

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип



УНИВЕРЗИТЕТСКИ БИЛТЕН

јуни 2019 година
Штип

Број 233, 3 јуни 2019 година

СОДРЖИНА

РЕФЕРАТ за избор на еден наставник во сите звања за наставно-научната област клиничка биохемија и биохемија на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	3
РЕФЕРАТ за избор на наставник за наставно-научните области интегрирана електроника и електронски компоненти на Електротехнички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	18
РЕФЕРАТ за избор на асистент за научната област казнено право на Правен факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	32
РЕФЕРАТ за избор на асистент за научната област меѓународни политички организации на Правен факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	39
РЕФЕРАТ за избор на еден наставник во сите звања за наставно-научната област социјална фармација и фармацевтска технологија на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	42
РЕФЕРАТ за избор на еден наставник во сите звања за област технологија на облека и технологија на конфекција на Технолошко-технички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	67
РЕФЕРАТ за избор на наставник во сите звања за наставно-научната област развојот на архитектурата и урбанизмот и архитектурното наследство на Факултет за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	75
РЕЦЕНЗИЈА на ракописот за практикум „Ликовно обликување на текстил“ од доц. м-р Ванѓа Димитријева-Кузманоска, Ликовна академија, Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	91
РЕЦЕНЗИЈА на ракописот со наслов „Техники на цртање“ од доц. м-р Јордан Ефремов, Технолошко-технички факултет, Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	93
РЕЦЕНЗИЈА на ракопис со наслов „Банкарско работење – практикум“ од доц. д-р Зоран Темелков, Факултет за туризам и бизнис логистика, Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	95
РЕЦЕНЗИЈА на ракопис со наслов „Банкарско работење“ од доц. д-р Зоран Темелков, Факултет за туризам и бизнис логистика, Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	97
ПРЕГЛЕД на наслови на теми за изработка на магистерски и специјалистички трудови одобрени од наставно-научниот совет на единицата	99
ПРЕГЛЕД на наслови на теми за изработка на докторски трудови одобрени од наставно - научниот совет на единицата	100

Издавач:

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип

Уредник на издавачка продукција: проф. д-р Лилјана Колева Гудева

Главен и одговорен уредник: проф. д-р Блажо Боев

Уредници: доц. д-р Кирил Барбареев, м-р Ристо Костуранов

Лектор: Даница Гавриловска-Атанасовска

Техничко уредување: Славе Димитров, Благој Михов

Печати: Печатница „2- Август“ - Штип

ISSN: 1857- 8497

РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ЗА НАСТАВНО-
НАУЧНАТА ОБЛАСТ КЛИНИЧКА БИОХЕМИЈА И БИОХЕМИЈА НА
ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ
„ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП**

Со Одлука бр.2002-83/3 од 1.4.2019 год. донесена на 220. седница на Наставно-научниот совет на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, одржана на 1.4.2019 год., формирана е Рецензентска комисија за избор на еден наставник во сите звања за наставно-научната област *клиничка биохемија и биохемија* на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип во следниов состав:

- д-р Слобода Цекова-Стојкова, редовен професор во пензија за наставно-научната област клиничка биохемија – претседател;
- д-р Божидарка Ѓошиќ-Марковска, редовен професор во пензија за наставно-научната област клиничка биохемија – член;
- д-р Велимир Стојковски, редовен професор за наставно-научната област биохемија, вработен на Факултет за ветеринарна медицина при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје – член.

Конкурсот за овој избор беше објавен во дневните весници „Нова Македонија“ и „Коха“ на ден 20.3.2019 год. и во предвидениот рок како единствен кандидат се пријави **д-р Татјана Рушковска**, вонреден професор за наставно-научната област *клиничка биохемија и биохемија*, вработена на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Врз основа на приложената документација од кандидатката, Рецензентската комисија има чест на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки да му го поднесе следниов

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Д-р Татјана Рушковска е родена во 1967 год. во Штип. Основното и средното образование ги завршува во Берово. Во 1990 год. дипломира на Природно-математичкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, група Биологија, биохемиско-физиолошка насока, како студент со највисок среден успех во генерацијата (9,97). Од 1994 до 2010 година работи во Централната клиничка лабораторија во Воената болница во Скопје, најпрвин како биохемичар, а потоа и како началник на лабораторијата (2003-2010 год.). Во меѓувреме ги завршува магистерските (1997 год., со среден успех 9,90) и докторските (2002 год.) студии на Природно-математичкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Во 2009 год. д-р Татјана Рушковска е избрана за насловен доцент на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип. Од 2010 год. е редовно вработена на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, најпрвин како доцент, а потоа и како вонреден професор. Во периодот 2011-2014 год. ја извршува функцијата продекан на Факултетот за медицински науки. Во учебната 2014/2015 год. работи како визитинг професор на Одделот за биохемија, молекуларна биологија и биофизика на Универзитетот на Минесота, САД, како Фулбрајт стипендист. Во моментот ја извршува функцијата претседател на Наставно-научниот совет на Школата за докторски студии на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Законски услови кои треба да ги исполнува кандидатот за избор во звање редовен професор

1. **Вонреден професор од научната област во која се избира.** Со Одлука број 2502-244/130, Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки на својата 126. седница, одржана на 1.10.2014 год., ја избра д-р Татјана Рушковска за наставник во звање вонреден професор за наставно-научната област клиничка биохемија и биохемија на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.
2. **Објавени најмалку шест научноистражувачки трудови во соодветната област во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации или четири научни трудови во научно списание со импакт фактор во последните пет години.**

Објавени трудови во соодветната област во научно списание со импакт фактор во последните пет години:

Бр.	Автори	Наслов на трудот	Списание	Импакт фактор
1.	Ruskovska T , Bennett SJ, Brown CR, Dimitrov S, Kamcev N, Griffiths HR.	<i>Ankyrin is the major oxidised protein in erythrocyte membranes from end-stage renal disease patients on chronic haemodialysis and oxidation is decreased by dialysis and vitamin C supplementation.</i>	Free Radic Res. 2015 Feb;49(2):175-85.	3,038
2.	van Kerkhof LW, Van Dycke KC, Jansen EH, Beekhof PK, van Oostrom CT, Ruskovska T , Velickova N, Kamcev N, Pennings JL, van Steeg H, Rodenburg W.	<i>Diurnal Variation of Hormonal and Lipid Biomarkers in a Molecular Epidemiology-Like Setting.</i>	PLoS One. 2015 Aug 18;10(8):e0135652.	2,766
3.	Frijhoff J, Winyard PG, Zarkovic N, Davies SS, Stocker R, Cheng D, Knight AR, Taylor EL, Oettrich J, Ruskovska T , Gasparovic AC, Cuadrado A, Weber D, Poulsen HE, Grune T, Schmidt HH, Ghezzi P.	<i>Clinical Relevance of Biomarkers of Oxidative Stress.</i>	Antioxid Redox Signal. 2015 Nov 10;23(14):1144-70.	6,530
4.	Jansen E, Ruskovska T .	<i>Serum Biomarkers of (Anti)Oxidant Status for Epidemiological Studies.</i>	Int J Mol Sci. 2015 Nov 16;16(11):27378-90.	3,687

5.	Menezes R, Rodriguez-Mateos A, Kaltsatou A, González-Sarrías A, Greyling A, Giannaki C, Andres-Lacueva C, Milenkovic D, Gibney ER, Dumont J, Schär M, Garcia-Aloy M, Palma-Duran SA, Ruskovska T , Maksimova V, Combet E, Pinto P.	<i>Impact of Flavonols on Cardiometabolic Biomarkers: A Meta-Analysis of Randomized Controlled Human Trials to Explore the Role of Inter-Individual Variability.</i>	Nutrients. 2017 Feb 9;9(2). pii: E117.	4,196
6.	Egea J, Fabregat I, Frapart YM, ... Ruskovska T ... et al.	<i>European contribution to the study of ROS: A summary of the findings and prospects for the future from the COST action BM1203 (EU-ROS).</i>	Redox Biol. 2017 Oct;13:94-162.	7,126
7.	Ruskovska T , Pop-Kostova A, Jansen EHJM, Antarorov R, Gjorgoski I.	<i>Vitamin E supplementation in chronically hemodialyzed patients - influence on blood hemoglobin and plasma (anti)oxidant status.</i>	Int J Vitam Nutr Res. 2019 Feb 27:1-10.	1,117

Објавени трудови во соодветната област во меѓународно научно списание:

Бр.	Автори	Наслов на трудот	Списание	Години на излегување на списанието
1.	Jansen EHJM, Beekhof P, Ruskovska T .	<i>The Effect of Smoking on Biomarkers of (Anti)oxidant Status.</i>	J Mol Biomark Diagn. 2014, 5:6.	Од 2010 год.
2.	Kamceva G, Arsova-Sarafinovska Z, Ruskovska T , Zdravkovska M, Kamceva-Panova L, Stikova E.	<i>Cigarette Smoking and Oxidative Stress in Patients with Coronary Artery Disease.</i>	Open Access Maced J Med Sci. 2016 Dec 15;4(4):636-640.	Од 2013 год.

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

Со Одлука на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, во ноември 2009 год. д-р Татјана Рушковска е избрана за наставник по предметот Клиничка биохемија во насловно звање доцент за наставно-научното подрачје биологија и биохемија, а една година подоцна, во декември 2010 год. е избрана во звање доцент за наставно-научната област клиничка биохемија. Во октомври 2014 год. Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки донесува Одлука за избор на д-р Татјана Рушковска во звање вонреден професор за наставно-научната област клиничка биохемија и биохемија.

Во овој реферат ќе бидат евалуирани активностите на д-р Татјана Рушковска во периодот септември 2014 – март 2019 година. Сите претходни активности на кандидатката се евалуирани во рефератите кои се објавени во Универзитетски билтен број 29 од 15.10.2009 год., Универзитетски билтен број 49 од 15.11.2010 год. и Универзитетски билтен број 132 од 15.09.2014 год.

Наставно-образовна дејност

Во периодот од 1.10.2014 год. до 30.4.2015 год. д-р Татјана Рушковска работи како визитинг професор на Одделот за биохемија, молекуларна биологија и биофизика на Универзитетот на Минесота, САД, во лабораторијата на проф. д-р David Bernlohr, како Фулбрајт стипендист. За време на престојот, д-р Рушковска комплетно е вклучена во целокупната наставно-образовна и научноистражувачка дејност на лабораторијата, каде што активно работат неколку докторанди. Стекнатите знаења и искуства во САД д-р Рушковска успешно ги пренесува на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, во прв ред во рамките на Школата за докторски студии на Кампус 3, чија работа ја раководи во својство на претседател на Наставно-научниот совет.

По враќањето од САД, д-р Рушковска продолжува со своите редовни наставно-образовни активности на Факултетот за медицински науки, при што е ангажирана во изведување на редовната настава во рамките на сите три циклуси студии, на следните предмети:

1. Студиска програма Општа медицина, интегрирани студии од прв и втор циклус
 - Биохемија 1
 - Биохемија 2
 - Клиничка биохемија;
2. Студиска програма Фармација, интегрирани студии од прв и втор циклус
 - Клиничка биохемија
 - Одбрани поглавја од аналитичка биохемија;
3. Студиска програма Дентална медицина, интегрирани студии од прв и втор циклус
 - Основи на биохемија;
4. Студиска програма Медицински лаборанти, стручни студии, прв циклус
 - Клиничка биохемија;
5. Студиска програма Дипломиран стручен лаборант по медицинска лабораториска дијагностика, специјализиран за хемиско-биохемиска лабораторија, стручни студии, втор циклус
 - Клиничка биохемија – одбрани поглавја
 - Ензимолошки анализи;
6. Студиска програма Дипломирана стручна медицинска сестра/техничар специјализирана за семејна и патронажна сестра, стручни студии, втор циклус
 - Дијагностичка терапевтска програма;
7. Студиска програма Биомедицина, трет циклус
 - Методи на научноистражувачка работа во биомедицината
 - Биостатистика
 - Биохемија 3 (Клеточни сигнални патишта)
 - Медицинска биохемија
 - Молекуларно-биолошки методи и молекуларна дијагностика
 - Биомаркери во нефрологијата
 - Молекуларни основи на дијабетот
 - Молекуларни основи на кардиоваскуларните заболувања
 - Молекуларни основи на невродегенеративните заболувања
 - Механизми и биомаркери на оксидативниот стрес
 - Експериментални клеточни и анимални модели во биомедицината;
8. Студиска програма Базични и клинички истражувања во медицината, трет циклус
 - Медицинска биохемија
 - Биохемија 3 – Клеточни сигнални патишта
 - Молекуларно-биолошки методи и молекуларна дијагностика;
9. Студиска програма Невронауки, трет циклус
 - Клеточни сигнални патишта
 - Клеточни и молекуларни методи на истражувања во невронауките;
10. Студиска програма Базични и клинички истражувања во денталната медицина, трет циклус
 - Биохемиски методи во базични и клинички истражувања во денталната медицина.

За потребите на наставата по предметот Клиничка биохемија, д-р Татјана Рушковска има објавено позитивно рецензиран универзитетски учебник кој е достапен во е-библиотека на Универзитетот „Гоце Делчев“, на следниов линк: <http://e-lib.ugd.edu.mk/804>

Во периодот што е предмет на евалуација во овој реферат, д-р Татјана Рушковска била ментор на неколку студенти и тоа: една одбранета дипломска работа на студиската програма Општа медицина, интегрирани студии од прв и втор циклус, две одбранети дипломски работи на студиската програма Фармација, интегрирани студии од прв и втор циклус, два одбранети стручни специјалистички труда на студиската програма Дипломиран стручен лаборант по медицинска лабораториска дијагностика, специјализиран за хемиско-биохемиска лабораторија и една усна презентација на Конгрес на студенти по општа медицина. Д-р Рушковска била член на комисија за одбрана на поголем број дипломски работи, завршни испити и специјалистички стручни трудови. Во моментот, под менторство на д-р Рушковска работат тројца докторанди и тоа двајца на студиската програма Биомедицина и еден на студиската програма Базични и клинички истражувања во медицината.

Д-р Татјана Рушковска била претседател или член на рецензентските комисии за избор на двајца наставници и еден соработник на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип. Исто така била претседател или член на рецензентските комисии за евалуација на три универзитетски скрипти, четири универзитетски практикуми и еден универзитетски учебник.

Научноистражувачка дејност

Во периодот што е предмет на евалуација, д-р Татјана Рушковска реализирала забележителна научноистражувачка активност. Фактот што е добитник на Фулбрајт стипендија, која е една од најкомпетитивните и најпрестижни стипендии во светски рамки, говори многу за научните квалитети на кандидатката. Нејзините истражувачки активности на темата “*Protein carbonylation and sirtuins in the white adipocytes and their involvement in the pathogenesis of insulin resistance*” се позитивно оценети од страна на нејзиниот домаќин, проф. д-р David Bernlohr, кој е еден од водечките научници во светот во истражувањата на дебелината, инсулинската резистенција и дијабетот, и кој воедно е раководител на Одделот за биохемија, молекуларна биологија и биофизика на Универзитетот на Минесота, САД. За одбележување е дека овој универзитет во моментот го зазема 37. место на Шангајската листа на светските универзитети.

Веднаш по враќањето од САД, д-р Рушковска особено активно се вклучува во реализацијата на проектот *COST FA1403 - Interindividual variation in response to consumption of plant food bioactives and determinants involved (POSITIVE)*, (<http://eprints.ugd.edu.mk/10802/>), меѓународен научноистражувачки проект финансиран од Европската Унија во рамките на иницијативата COST (Cooperation in Science and Technology). Знаењата стекнати во САД ѝ овозможиле на д-р Рушковска да даде значителен придонес во активностите на работната група Cell and Molecular Targets. Во рамките на проектот POSITIVE, д-р Рушковска оствари научноистражувачки престој STSM (Short Term Scientific Mission) со наслов “*Bioinformatic analysis of nutrigenomics data of plant food bioactives extracted from in-vitro and in-vivo studies*” во лабораторијата на д-р Драган Миленковиќ, раководител на работната група Cell and Molecular Targets, INRA, Centre de Clermont-Ferrand/Theix, Unité de Nutrition Humaine, Франција, а потоа и самата беше домаќин на приоритетен едномесечен STSM на истражувач од Хрватска со наслов “*Bioinformatic analysis of nutrigenomics data of plant food bioactives extracted from the literature*”. По заминувањето на д-р Миленковиќ во САД, д-р Рушковска ја координира работата и раководи со дел од работните состаноци на групата Cell and Molecular Targets, а научната соработка продолжува и по завршувањето на проектот.

Д-р Рушковска остварува значајна меѓународна научноистражувачка соработка и во рамките на проектот со наслов: “A Field Detector for Genotoxicity from CBRN and Explosive Devices” (SPS G5266) кој е финансиран од НАТО, каде што учествува во својство на PPD (Partner country Project Director). Во рамките на овој научноистражувачки проект

д-р Рушковска раководи со тим од млади истражувачи и остварува научна соработка со партнерските тимови од Бугарија (Бугарска академија на науките), САД (College of Staten Island, CUNY) и Турција (Afyonkarahisar Health Science University). Соработници во проектот се Атлантскиот клуб во Бугарија и Медицинскиот универзитет во Пловдив. Во рамките на овој проект континуирано се организираат работилници и тренинг курсеви за младите истражувачи, а крајна цел е развој на иновативни биотехнолошки решенија кои ќе овозможат брза и сензитивна детекција на генотоксини од различна природа (<http://eprints.ugd.edu.mk/21985/>).

Д-р Рушковска активно учествува и во следните меѓународни научноистражувачки проекти:

- *COST CM1001 - Chemistry of non-enzymatic protein modification - modulation of protein structure and function*, како член на Управувачкиот комитет и работна група (<http://eprints.ugd.edu.mk/9346/>)
- *COST BM1203 - EU-ROS*, како член на Управувачкиот комитет, работна група и член на Комитетот за евалуација на апликации за STSM (<http://eprints.ugd.edu.mk/9345/>)
- *Adverse effects of circadian disruption*, како раководител на проектот во нашата земја, во соработка со тимот на д-р Eugene Jansen од RIVM (Netherlands National Institute for Public Health and the Environment), Холандија (<http://eprints.ugd.edu.mk/9347/>)
- *COST CA16112 - Personalized Nutrition in aging society: redox control of major age-related diseases*, како член на Управувачкиот комитет и работна група (<http://eprints.ugd.edu.mk/17938/>)

Д-р Татјана Рушковска е раководител на два успешно реализирани научноистражувачки проекти финансирани од Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип:

- *Оксидирани протеини кај пациенти на хемодијализа – влијание на суплементацијата со витамин Ц* (<http://eprints.ugd.edu.mk/10222/>)
- *Тиол/дисулфиден статус и оксидирани липопротеини кај испитаници со висок атероген ризик и пациенти со градна болка од исхемична природа* – студентски проект (<http://eprints.ugd.edu.mk/17934/>)

Освен тоа, д-р Рушковска е учесник и на други два научноистражувачки проекти кои се финансирани од Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип:

- <http://eprints.ugd.edu.mk/15073/>
- <http://eprints.ugd.edu.mk/10624/>

Како резултат на интензивната научноистражувачка работа и меѓународните научноистражувачки соработки, во периодот што е предмет на евалуација во овој реферат д-р Рушковска има објавено неколку статии во реномирани научни списанија со висок импакт фактор:

1. **Ruskovska T, Bennett SJ, Brown CR, Dimitrov S, Kamcev N, Griffiths HR.** *Ankyrin is the major oxidised protein in erythrocyte membranes from end-stage renal disease patients on chronic haemodialysis and oxidation is decreased by dialysis and vitamin C supplementation.* Free Radic Res. 2015 Feb;49(2):175-85. (IF=3,038) (<http://eprints.ugd.edu.mk/12256/>)

Оксидативниот стрес е вообичаена појава кај хемодијализните болни и е една од главните причини за зголемена фрагилност на еритроцитите, што пак од своја страна претставува еден од неколкуте фактори што придонесуваат кон анемичниот синдром кај овие пациенти. Целта на ова истражување е да се утврди степенот на оксидација на протеините во еритроцитни мембрани кај хемодијализни болни, во споредба со здрави лица, и да се утврди влијанието на суплементацијата во витамин Ц и на постапката на хемодијализа. Изолирани еритроцитни мембрани се анализирани со стандардни и напредни лабораториски техники, како што се ELISA, електрофореза, Western blot, имунопреципитација и масена спектрометрија. Изработени се и стандардни клиничко-

биохемиски анализи. Утврдено е дека во еритроцитните мембрани кај хемодијализни болни анкиринот е протеин што е особено подложен на оксидативна модификација. Степенот на негова карбонилација се намалува по постапката на хемодијализа, но и како резултат на суплементацијата со витамин Ц. Овие резултати се од значење за потенцијален развој на стратегии за превенција на оксидацијата на анкиринот, што би можело да придонесе за редукција на анемичниот синдром кај овие пациенти.

Овој труд е резултат на активноста на д-р Рушковска во рамките на меѓународниот научноистражувачки проект *COST CM1001 - Chemistry of non-enzymatic protein modification - modulation of protein structure and function*.

- van Kerkhof LW, Van Dycke KC, Jansen EH, Beekhof PK, van Oostrom CT, **Ruskovska T**, Velickova N, Kamcev N, Pennings JL, van Steeg H, Rodenburg W. *Diurnal Variation of Hormonal and Lipid Biomarkers in a Molecular Epidemiology-Like Setting*. PLoS One. 2015 Aug 18;10(8):e0135652. (IF=2,766) (<http://eprints.ugd.edu.mk/13769/>)

Кардиометаболичните заболувања и карциномите се едни од најчестите заболувања во современиот свет, па од таа причина голем е бројот на молекуларни епидемиолошки студии што ги истражуваат истите. Во рамките на овој тип студии, значаен елемент е времето на земање на примерок за анализа, поради влијанието на определени фактори како што се експозицијата на светлина и земањето на храна, кои не се доволно проучени. Целта на ова истражување е да се проучи диурналната варијација на избрани биомаркери што се релевантни за кардиометаболичните заболувања и карциномите асоцирани со хормони. Употребен е специфичен дизајн на истражувањето кој симулира молекуларна епидемиолошка студија. Освен стандардните серумски биомаркери, определена е и експресијата на гени кои го регулираат циркадијалниот ритам. Покрај кортизолот, за кој се знае дека е под силно влијание на деноноќниот ритам, докажана е диурналната варијација и на следните серумски биомаркери: вкупен холестерол, дехидроепиандростерон сулфат, слободни масни киселини, LDL-холестерол, лутеинизирачки хормон, пролактин, прогестерон, тестостерон, триглицериди, вкупен тријодтиронин и тиреостимулирачки хормон.

Оваа статија е резултат на активноста на д-р Рушковска во колаборативниот проект *Adverse effects of circadian disruption*.

- Frijhoff J, Winyard PG, Zarkovic N, Davies SS, Stocker R, Cheng D, Knight AR, Taylor EL, Oettrich J, **Ruskovska T**, Gasparovic AC, Cuadrado A, Weber D, Poulsen HE, Grune T, Schmidt HH, Ghezzi P. *Clinical Relevance of Biomarkers of Oxidative Stress*. Antioxid Redox Signal. 2015 Nov 10;23(14):1144-70. (IF=6,530) (<http://eprints.ugd.edu.mk/14413/>)

Оксидативниот стрес е вклучен во механизмот на бројни заболувања, иако причинско-последичните врски најчесто не се сосема јасни. Всушност, речиси и не е возможно да се посочи заболување или состојба каде што не е присутно нарушување на клеточната редокс хомеостаза. Поради тоа, развиени се бројни методи за детекција на степенот на оксидативното оштетување на биомолекулите и нивото на оксидативен стрес, и истите се применети во бројни клинички студии. Меѓутоа нивната дијагностичка клиничка примена е ограничена. Имено, голем дел од биомаркерите на оксидативен стрес се неспецифични, додека пак оние што имаат висок степен на специфичност бараат високософистицирана опрема и како такви се непогодни за клиничка дијагностика. Сепак, дел од биомаркерите на оксидативен стрес имаат карактеристики кои се ветувачки за рутинска клиничка примена, како што се на пример карбонилираните протеини и нитротирозинот, но претходно е неопходна нивна ригорозна валидација за клиничка дијагностика.

Оваа статија е резултат на активноста на д-р Рушковска во рамките на меѓународниот научноистражувачки проект *COST BM1203 - EU-ROS*.

4. Jansen E, **Ruskovska T**. *Serum Biomarkers of (Anti)Oxidant Status for Epidemiological Studies*. Int J Mol Sci. 2015 Nov 16;16(11):27378-90. (IF=3,687) - These authors contributed equally to this work. (<http://eprints.ugd.edu.mk/14412/>)

Во оваа статија авторите ја дискутираат примената на селектирани биомаркери на оксидативен стрес во рамките на епидемиолошки студии, што има свои специфики, и се разбира значителни разлики, во споредба со нивната потенцијална клиничка дијагностичка примена. Авторите го сумираат своето богато истражувачко искуство и предлагаат сет од биомаркери што ја докажале својата релевантност за проценка на (анти)оксидантниот статус во бројни епидемиолошки студии. За проценка на нивото на внес на антиоксидантни (про)витамини во рамките на нутритивните епидемиолошки студии се определуваат концентрациите на витаминот Е, витаминот Ц, витаминот А и каротеноидите во серум или плазма. Сите овие параметри се определуваат со HPLC методи, кои се прецизни и погодни за анализа на голем број хумани примероци. Освен тоа, витаминот Ц може да се определува и со спектрофотометриска метода, со можност за нејзина апликација на автоматски биохемиски анализатор. Како биомаркер за нивото на оксидативен стрес е предложен ROM (Reactive Oxygen Metabolites), кој иако неспецифичен, се докажал како релевантен во епидемиолошките истражувања. Од бројните методи за определување на вкупниот неензимски антиоксидантен статус се предлага BAP (Biological Antioxidant Potential), од причина што мочната киселина најмалку интерферира со истата. Вкупните тиоли се предложени како биомаркер за редокс статусот. Овие три методи (ROM, BAP и вкупни тиоли) се достапни во форма на стабилни комерцијални китови и можат да се аплицираат на автоматски биохемиски анализатори.

5. Menezes R, Rodriguez-Mateos A, Kaltsatou A, González-Sarrías A, Greyling A, Giannaki C, Andres-Lacueva C, Milenkovic D, Gibney ER, Dumont J, Schär M, Garcia-Aloy M, Palma-Duran SA, **Ruskovska T**, Maksimova V, Combet E, Pinto P. *Impact of Flavonols on Cardiometabolic Biomarkers: A Meta-Analysis of Randomized Controlled Human Trials to Explore the Role of Inter-Individual Variability*. Nutrients. 2017 Feb 9;9(2). pii: E117. (IF=4,196) (<http://eprints.ugd.edu.mk/17586/>)

Кардиометаболните заболувања се една од водечките причини за морбидитет и морталитет во современиот свет. Поголем број фактори ја условуваат појавата на овие заболувања, од кои секако значајна улога има и начинот на исхрана. Иако прекумерната тежина и дебелината придонесуваат кон зголемување на ризикот за кардиометаболни заболувања, сепак бројни истражувања го докажале поволното влијание на биоактивните компоненти од храната од растително потекло врз кардиометаболните фактори на ризик. Меѓутоа, подеталната анализа на резултатите од хуманите интервентни студии покажала значителни интериндивидуални разлики во одговорот. Целата на ова истражување е да се утврди влијанието на нутритивните флавоноли (биоактивни компоненти од класата полифеноли) врз селектирани кардиометаболни фактори на ризик и потенцијалните интериндивидуални разлики. Со систематска анализа на литературните податоци се идентификувани 18 релевантни хумани интервентни студии кои се подложени на мета-анализа. Резултатите покажуваат дека консумирањето на флавоноли доведува до сигнификантно подобрување на сите четири основни параметри што го дефинираат липидниот статус (вкупен холестерол, триглицериди, HDL-холестерол и LDL-холестерол), како и намалување на гликемијата на гладно и крвниот притисок (систолен и дијастолен). Овие ефекти се поизразени кај лицата со дислипидемија и кај оние со претходно дијагностицирани хронични заболувања во однос на здравите лица.

Оваа статија е резултат на активноста на д-р Рушкова во рамките на меѓународниот научноистражувачки проект *COST FA1403 - Interindividual variation in response to consumption of plant food bioactives and determinants involved (POSITIVE)*.

6. Egea J, Fabregat I, Frapart YM, ... **Ruskovska T**... et al. *European contribution to the study of ROS: A summary of the findings and prospects for the future from the COST action BM1203 (EU-ROS)*. Redox Biol. 2017 Oct;13:94-162. (IF=7,126) (<http://eprints.ugd.edu.mk/17939/>)

Оваа монументална прегледна статија ги сумира најзначајните достигнувања од четиригодишните активности реализирани во рамките на меѓународниот научноистражувачки проект *COST BM1203 - EU-ROS* и ги дискутира европските и светските перспективи за истражувања на полето на слободните радикали во биологијата и медицината. Д-р Рушковска го дава својот придонес во поглавјето со наслов “*Metabolic diseases and diabetes*”, во коавторство со David Bernlohr, Bato Korac, Irina Milisav, Shlomo Sasson и Ana Stancic (по азбучен ред). Заедно со проф. д-р David Bernlohr, нејзин Фулбрајт домаќин од Одделот за биохемија, молекуларна биологија и биофизика на Универзитетот на Минесота, САД, д-р Рушковска дава актуелен осврт кон „*Редокс регулацијата на ремоделирањето на белото масно ткиво*“, како орган со висока метаболна активност и ендокрина функција кој ја регулира енергетската хомеостаза на целиот организам. Меѓу другото, д-р Рушковска ја дискутира улогата на NAD и сиртуините, кои биле предмет на нејзината експериментална работа во лабораторијата на проф. д-р David Bernlohr, и говори за потенцијалите за идни истражувања на ова поле.

7. **Ruskovska T**, Pop-Kostova A, Jansen EHJM, Antarorov R, Gjorgoski I. *Vitamin E supplementation in chronically hemodialyzed patients - influence on blood hemoglobin and plasma (anti)oxidant status*. Int J Vitam Nutr Res. 2019 Feb 27:1-10. (IF=1,117) (<http://eprints.ugd.edu.mk/21822/>)

Како што беше кажано претходно, оксидативниот стрес придонесува кон анемичниот синдром кај хемодијализните болни. Во литературата постојат податоци дека суплементацијата со витамин Е може да влијае врз зголемување на вредноста на хемоглобинот кај овие пациенти. Целта на оваа клиничка студија е да се утврдат интериндивидуалните разлики во одговорот кон суплементацијата со препорачани дози витамин Е кај хемодијализни болни кои се адекватно третирани со агенси за стимулирање на еритропоезата и железо. Резултатите од истражувањето покажуваат дека кај најголемиот број од пациентите со почетни вредности на хемоглобинот под 120 g/L суплементацијата со витамин Е условува зголемување на концентрацијата на крвниот хемоглобин, што не е случај со пациентите кои имаат оптимален одговор кон третманот со агенси за стимулирање на еритропоезата и железо, кај кои впрочем се регистрира благ прооксидантен одговор. Ова истражување укажува на потребата за развој на валидирани биомаркери за идентификација на хемодијализните болни кои имаат потреба од орална суплементација со витамин Е, како и дозата и времетраењето на суплементацијата.

- Исто така, д-р Рушковска има објавено и две статии во меѓународни научни списанија:
8. Jansen EHJM, Beekhof P, **Ruskovska T**. *The Effect of Smoking on Biomarkers of (Anti)oxidant Status*. J Mol Biomark Diagn. 2014, 5:6. (<http://eprints.ugd.edu.mk/12257/>)

Пушењето ја нарушува редокс хомеостазата во организмот и на тој начин влијае врз резултатите од епидемиолошките студии каде има потреба од определување на различни биомаркери на (анти)оксидантниот статус. За таа цел, во ова истражување се евалуирани неколку биомаркери на (анти)оксидантниот статус и истите се определени кај здрави испитаници (мажи со средна возраст од околу 25 години, пушачи и непушачи) со паралелна примена на различни методи. Имено, за проценка на нивото на оксидативниот стрес се употребени две методи, и тоа: ROM (Reactive Oxygen Metabolites) и TOS (Total Oxidant Status). За проценка на нивото на неензимски антиоксиданси се искористени следните методи: BAP (Biological Antioxidant Potential), FRAP (Ferric Reducing Ability of Plasma), TAS (Total Antioxidant Status), OXY (OXY-Adsorbent) и мочна киселина. Како биомаркер за редокс статусот е искористена методата за определување на вкупни тиоли. Генерално, пушачите имаат понеповолен (анти)оксидантен статус во однос на непушачите, но за одбележување е фактот дека постои извесна разлика во однос на резултатите што се добиени со примената на различни методи. Податоците добиени од ова истражување се од значење за интерпретација на резултатите од различни епидемиолошки студии каде што определувањето на (анти)оксидантниот статус е од интерес.

9. Kamceva G, Arsova-Sarafinowska Z, **Ruskovska T**, Zdravkovska M, Kamceva-Panova L, Stikova E. *Cigarette Smoking and Oxidative Stress in Patients with Coronary Artery Disease*. Open Access Maced J Med Sci. 2016 Dec 15;4(4):636-640. (<http://eprints.ugd.edu.mk/16624/>)

Во оваа клиничка студија се анализирани селектирани биомаркери на оксидативниот стрес кај пациенти со коронарна артериска болест. За разлика од претходната студија, овде акцентот е ставен на определувањето на активноста на еритроцитните антиоксидантни ензими супероксид димутаза, каталаза и глутатион пероксидаза. Утврдено е дека пушачите имаат значајно пониска активност на глутатион пероксидазата, што говори за намалена антиоксидантна заштита и поголема подложност кон оксидативно оштетување.

Научните трудови на д-р Рушковска имаат повеќе од 550 цитати, со h-индекс=10 и i10-индекс=11 (податок од Google Scholar).

Д-р Татјана Рушковска е автор или коавтор на поголем број трудови презентирани на научни и стручни конференции, семинари и симпозиуми, во форма на постер или усна презентација, или пак како поканет/пленарен предавач. Сите тие се достапни на Репозиториумот на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип. Следува листа на трудовите, со линк кој води до трудот во Репозиториумот.

10. Sterjova, Marija and Dzodic, Predrag and Makreski, Petre and **Ruskovska, Tatjana** and Janevik-Ivanovska, Emilija (2018) [Physico-chemical assessment of labeled freeze dried kits of trastuzumab-immunoconjugates significant for breast cancer therapy](#). In: 19th European Symposium on Radiopharmacy and Radiopharmaceuticals, 05-08 Apr 2018, Groningen, Netherlands.
11. **Ruskovska, Tatjana** (2017) [Plant food bioactives: from total antioxidant capacity to gene expression and beyond](#). In: 1st International Symposium for TCM and Integrative Medicine, 06 Dec 2017, Stip, Macedonia.
12. **Ruskovska, Tatjana** (2017) [Bioinformatic analysis of nutrigenomics data of plant food bioactives extracted from in-vitro and in-vivo studies](#). In: 6th Working Groups meeting and 4th MC meeting of COST Action FA1403, 19-20 Sept 2017, Thessaloniki, Greece.
13. Smilkov, Katarina and Petreska Ivanovska, Tanja and **Ruskovska, Tatjana** and Mladenovska, Kristina (2017) [Influence of microencapsulated probiotic intake on myeloperoxidase activity in TNBS-induced colitis in rats](#). In: 6th NutriOx Atelier 2017, 27-29 Sept 2017, Strasbourg, France.
14. Petrushevska, Elena and Maneva, Manuela and **Ruskovska, Tatjana** (2017) [Метаболен синдром кај пациенти со прекумерна тежина и дебелина](#). In: XVII Меѓународен семинар за квалитет контрола информатика и заштита во медицинска лабораториска дијагностика, 14-18 June 2017, Ohrid, Republic of Macedonia.
15. Ivanovska, Katerina and Petrushevska Sinadinovska, Tanja and **Ruskovska, Tatjana** (2017) [Застапеност на метаболниот синдром кај текстилни работнички од градот Велес и околината](#). In: XVII Меѓународен семинар за квалитет контрола информатика и заштита во медицинска лабораториска дијагностика, 14-18 June 2017, Ohrid, Republic of Macedonia.
16. **Ruskovska, Tatjana** (2017) [Short presentations by co-directors at NATO SPS MYP G5266](#). In: Science for Peace and Security Programme MYP G5266 Kick-off meeting, 15-16 May 2017, Sofia, Bulgaria.
17. **Ruskovska, Tatjana** and Popovska - Dimova, Zanita and Nikolovski, Vlatko (2016) [Metabolic disturbances in obesity](#). In: 24th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, 5-7 Oct 2016, Tirana, Albania.
18. Menezes, Regina and Rodriguez-Mateos, Ana and Kaltsatou, Antonia and González-Sarrías, Antonio and Greyling, Arno and Giannaki, Christoforos and Andres-Lacueva, Cristina and Gibney, Eileen R and Dumont, Julie and Schär, Manuel and Garcia-Aloy, Mar and Durán, Susana and **Ruskovska, Tatjana** and Maksimova, Viktorija and Combet, Emilie and Pinto, Paula (2016) [Inter-individual variability in response to the intake of flavonols on blood lipid levels: a meta-analysis of randomized controlled human trials](#).

- In: The First International Conference on Food Bioactives and Health, 13-15 Sept 2016, Norwich, UK.
19. **Ruskovska, Tatjana** and Bernlohr, David (2015) *[Nicotinamide adenine dinucleotide biosynthesis and consumption in dysfunctional white adipocytes](#)*. In: International Symposium at Faculty of Medical Sciences “Current achievements and future perspectives in medical and biomedical research”, 24 Nov 2015, Stip, Macedonia.
 20. Velickova, Nevenka and Milev, Mishko and Petrova, Biljana and **Ruskovska, Tatjana** and Sumanov, Gorgi and Nedeljkovic, Bojana and Gorgieva, Pale (2015) *[An increased micronucleus frequency predict the risk of cancer in healthy workers exposed on ionization](#)*. In: Šesti hrvatski kongres humane genetike, 5-7 Nov 2015, Split, Hrvatska.
 21. **Ruskovska, Tatjana** and Pop-Kostova, Ankica and Jansen, Eugene and Antarorov, Risto and Gjorgoski, Icko (2015) *[Serum vitamin E in patients on maintenance hemodialysis](#)*. In: 23rd Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, 07-09 Oct 2015, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina.
 22. Jansen, Eugene and Beekhof, Piet and Cremers, Johannes and **Ruskovska, Tatjana** (2015) *[Biomarkers of \(anti\)oxidant status in human nutrition, aging and disease](#)*. In: INDC 2015, 5-8 Oct 2015, Prague, Czech Republic.
 23. Jansen, Eugene and Beekhof, Piet and Vitezeliene, Dale and **Ruskovska, Tatjana** and Muzakova, Vladimira and Skalicky, Jiri (2015) *[Validation of biomarkers of oxidative stress in large-scale human studies](#)*. In: 15th International Nutrition & Diagnostics Conference INDC 2015, 5-8 Oct 2015, Prague, Czech Republic.
 24. **Ruskovska, Tatjana** (2015) *[1. Fulbright International Education Exchange – Fostering Science and Mutual Understanding between Nations and Cultures. 2. NAD – a Rediscovered ‘Old’ Molecule](#)*. N/A.
 25. **Ruskovska, Tatjana** (2015) *[Fulbright International Education Exchange: Fostering Science and Mutual Understanding between Nations and Cultures](#)*. N/A.

Во периодот што е предмет на евалуација во овој реферат, д-р Рушковска има рецензирано 10 труда за меѓународни научни списанија, меѓу кои се вбројуваат и рецензирани списанија со висок фактор на влијание како што се: Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (IF=3,556), The Anatolian Journal of Cardiology (IF=1,271), Free Radical Research (IF=3,038), Antioxidants & Redox Signaling (IF=6,530), PLoS One (IF=2,766) и British Journal of Nutrition (IF=3,657).

Била член на научниот одбор на Меѓународниот симпозиум на Факултетот за медицински науки со наслов “Current achievements and future perspectives in medical and biomedical research”, одржан во ноември 2015 год. во Штип.

(<http://eprints.ugd.edu.mk/14976/>)

Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност

Освен богатата научноистражувачка дејност, д-р Рушковска остварува и бројни активности во рамките на стручно-апликативната и организациско-развојната дејност.

Во меѓународни рамки, д-р Рушковска се истакна со своите организациско-развојни активности како член на Комитетот за евалуација на апликации за кратки студиски престои (STSM) во рамките на меѓународниот проект *COST BM1203 - EU-ROS*, каде што еволуирала повеќе од 20 апликации и завршни извештаи.

На ниво на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, за одбележување е нејзината активност како претседател на Наставно-научниот совет на Школата за докторски студии на Кампус 3 – Факултет за медицински науки.

Во периодот што е предмет на евалуација во овој реферат, д-р Рушковска била член на најмалку пет универзитетски комисии за набавка на лабораториска опрема, потрошен материјал, калибрации и поправки за потребите на лабораториите при Факултетот за медицински науки, но и на ниво на Универзитетот, со што дава значаен придонес за унапредување на истражувачките капацитети на Универзитетот.

Д-р Рушковска била член на државната комисија за составување прашања за првиот дел од државниот испит за студентите по општа медицина.

Д-р Рушковска членува во следните научни, стручни и граѓански здруженија:

- Society for Free Radical Research (SFRR)
- Македонско здружение за лабораториска медицина и наука
- Македонско-американската алумни асоцијација (MAAA).

Нејзините активности во рамките на меѓународниот проект *COST BM1203 - EU-ROS* се високо оценети, што резултираше со покана за видео интервју кое е вклучено во завршниот извештај за проектот.

(<http://eprints.ugd.edu.mk/21987/>)

Исклучителната активност во рамките на меѓународниот проект *COST FA1403 - Interindividual variation in response to consumption of plant food bioactives and determinants involved (POSITIVE)* беше препознаена и документирана преку интервју за периодичниот Билтен на проектот.

(<http://eprints.ugd.edu.mk/18344/>)

Искуствата од престојот во САД како Фулбрајт стипендист се сумирани во кратко интервју за официјалната веб-страницата на MAAA.

(<http://eprints.ugd.edu.mk/21986/>)

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Вонреден професор д-р Татјана Рушковска, вработена на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, е единствен пријавен кандидат на Конкурсот за избор на еден наставник во сите звања за наставно-научната област *клиничка биохемија и биохемија* на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Д-р Рушковска престојувала една студиска година (2014/2015) како визитинг професор на Одделот за биохемија, молекуларна биологија и биофизика на Универзитетот на Минесота, САД, како Фулбрајт стипендист. По враќањето од САД продолжува со својата наставно-образовна активност во изведување на редовната настава на сите три циклуси по предметите Биохемија 1, Биохемија 2, Клиничка биохемија, Одбрани поглавја од аналитичка биохемија, Биохемија 3 и др. За потребите на наставата по предметот Клиничка биохемија има објавено позитивно рецензиран учебник кој е достапен во е-библиотеката на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Во периодот што е предмет на евалуација, д-р Рушковска реализира забележителна научноистражувачка дејност. Активно е вклучена во реализацијата на проектот POSITIVE (COST FA1403), меѓународен научноистражувачки проект финансиран од Европската Унија, а остварува и значителна меѓународна научноистражувачка соработка во рамките на проектот SPS G5266, финансиран од НАТО. Учествува и во други меѓународни научноистражувачки проекти, како и во проекти финансирани од Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип. Како резултат на оваа активност има објавено повеќе статии во реномирани научни списанија со висок импакт фактор.

Д-р Рушковска остварува и бројни активности во рамките на стручно-апликативната и организациско-развојната дејност.

Во согласност со Законот за високо образование, Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставни и соработнички звања и асистенти докторанди на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, и распишаниот Конкурс, а врз основа на севкупната активност и постигнатите резултати на кандидатката д-р Татјана Рушковска од последниот избор до денес (вкупно пресметани 372,1 поени), Рецензентската комисија констатира дека кандидатката ги исполнува условите за избор во редовен професор.

Врз основа на приложениот материјал, како и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија има особена чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип да го усвои предлогот д-р Татјана Рушковска да биде избрана во звање редовен професор за наставно-научната област *клиничка биохемија и биохемија* на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип и одлуката да ја достави до Универзитетскиот сенат за потврдување на **изборот на д-р Татјана Рушковска во звање редовен професор за наставно-научната област клиничка биохемија и биохемија на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Слобода Цекова-Стојкова, редовен професор, претседател, с.р.

Д-р Божидарка Гошиќ-Марковска, редовен професор, член, с.р.

Д-р Велимир Стојковски, редовен професор, член, с.р.

Табела на активности кои се бодираат при изборот во звање за д-р Татјана Рушковска

Ред. бр.	НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	Поени
5.	Избор во звање вонреден професор	40
	Вкупно	40
Ред. бр.	НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	Поени
3.	Научен труд објавен во списание со импакт фактор -Труд бр. 1 – 10,5 поени -Труд бр. 2 – 3,5 поени -Труд бр. 3 – 3,5 поени -Труд бр. 4 – 15 поени -Труд бр. 5 – 3,5 поени -Труд бр. 6 – 3,5 поени -Труд бр. 7 – 15 поени	54,5
4.	Научен труд објавен во меѓународно научно списание -Труд бр. 8 – 3 поени -Труд бр. 9 – 2,1 поени	5,1
5.	Труд со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на научен собир (меѓународен) -Трудови бр. 13, 17, 18, 21, 22, 23 (6x3=18 поени)	18
6.	Пленарно предавање на научен собир (меѓународен) -Трудови бр. 11, 12, 16, 19 (4x6=24 поени)	24
8.	Одржано предавање по покана од научна институција -Трудови бр. 24, 25 (2x3=6 поени)	6
9.	Учество на научен собир (меѓународен) со постер -Трудови бр. 10, 20 (2x1,5=3 поени)	3
12.	Раководител на научен проект “A Field Detector for Genotoxicity from CBRN and Explosive Devices”, NATO проект, Partner country Project Director – 6 поени “Adverse effects of circadian disruption”, раководител на проектот во нашата земја – 6 поени „Оксидирани протеини кај пациенти на хемодијализа – влијание на суплементацијата со витамин Ц“ – 4 поени „Тиол/дисулфиден статус и оксидирани липопротеини кај испитаници со висок атероген ризик и пациенти со градна болка од исхемична природа“ – 4 поени	20
13.	Учесник во научен проект (меѓународен) -COST FA1403 – 3 поени -COST BM1203 – 3 поени -COST CA16112 – 3 поени	9
19.	Член на научен одбор на научен собир (меѓународен) -Труд бр. 19 – 2 поени	2
22.	Студиски престој во странство -Фулбрајт стипендија – 8 поени	8

23.	Рецензент на научен труд -Седум труда во научно списание со импакт фактор (7x2=14 поени) -Три труда во меѓународно научно списание (3x1,5=4,5 поени)	18,5
	Вкупно	168,1
Ред. бр.	СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ И ОРГАНИЗАЦИСКО-РАЗВОЈНА ДЕЈНОСТ	Поени
1.	Книга -Учебник „Клиничка биохемија“ во е-библиотека – 10 поени	10
5.	Труд во научно-популарно списание -Едно видео интервју за меѓународниот научноистражувачки проект COST VM1203 – 6 поени -Едно интервју за меѓународниот научноистражувачки проект - COST FA1403 – 6 поени -Едно интервју за МААА (Фулбрајт) – 6 поени	18
6.	Труд објавен во зборник од трудови на стручен собир (со меѓународно учество) -Трудови бр. 14, 15 (2x3=6 поени)	6
13.	Учесник во научен проект -Учесник во два научни проекти финансирани од Универзитетот „Гоце Делчев“, Штип (2x5=10 поени)	10
17.	Експертизи -Евалуација на најмалку 20 апликации и завршни извештаи за STSM во рамките на меѓународниот научноистражувачки проект COST VM1203 (20x4=80 поени)	80
22.	Претседател на универзитетски тела -Претседател на Наставно-научен совет на Школата за докторски студии на Кампус 3 – Факултет за медицински науки – 10 поени	10
27.	Член на универзитетски или владини тела -Член на најмалку пет универзитетски комисији за јавни набавки (5x5=25 поени) -Член на државна комисија за составување на прашања за прв дел од државен испит за студенти по општа медицина – 5 поени	30
	Вкупно	164
	Вкупно од сите активности	372,1 поени

РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ЗА НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ
ИНТЕГРИРАНА ЕЛЕКТРОНИКА И ЕЛЕКТРОНСКИ КОМПОНЕНТИ НА
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ
„ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП**

Со Одлука бр.1802-57/3 од 9.5.2019 година донесена на 140. седница на Наставно-научниот совет на Електротехнички факултет, одржана на 9.5.2019 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на наставник во сите звања за наставно-научните области *интегрирана електроника и електронски компоненти* на Електротехнички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип. Комисијата е во состав:

- д-р Љупчо Караџинов, редовен професор на Факултет за електротехника и информациски технологии при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје;
- д-р Томислав Џеков, редовен професор во пензија при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје;
- д-р Татјана Атанасова-Пачемска, редовен професор на Електротехнички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ на 19.4.2019 година и во предвидениот рок се пријави само еден кандидат - **д-р Гоце Стефанов**, доцент на Електротехнички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Врз основа на приложената документација од кандидатот, чест ни е на Наставно-научниот совет на Електротехнички факултет да му го поднесеме следниов

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Д-р Гоце Стефанов е роден на 14.9.1963 година во Неготино. Основно и средно училиште завршува во Радовиш. Високо образование завршува на Електротехничкиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје во 1989 година на насоката Електроника и телекомуникации, со просечен успех 8,17. Постдипломските студии по електроника на Електротехничкиот факултет во Скопје ги завршува на 21.5.1999 година со одбрана на магистерската тема со наслов *„Електронски систем за управување со функциите на хидрауличен багер“* и просечен успех од 8,5.

Докторира на Факултетот за електротехника и информациски технологии при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје на 16.6.2014 година, со одбрана на докторската дисертација со наслов *„Резонантен преобразувач за индукционо загревање на метали со подобрување на коефициентот на полезно дејство“*.

По дипломирањето во 1989 година д-р Гоце Стефанов се вработува во Рудникот „Бучим“ во службата за електроника. Од мај 2009 година е вработен како асистент на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, а на 5.11.2014 година е избран за доцент на истиот факултет.

Законски услови кои треба да ги исполнува кандидатот за избор во звање вонреден професор

1. Доцент од научната област во која се избира

Д-р Гоце Стефанов е избран за доцент на Електротехничкиот факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, во наставно-научните области интегрирана електроника и електронски компоненти со Одлука од Наставно-научниот совет бр. 2302-126/3 од 5.11.2014 год.

2. Објавени најмалку пет научноистражувачки трудови во соодветната област во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание	Години на излегување на списанието
1	Stefanov Goce , Karadzinov Ljupco, Sarac Vasilija, Atanasova-Pacemska Tatjana, Kukuseva Maja and Dambov Risto	Dependence of the Active Power of the Serial Resonant Bridge Converter from the Phase Difference and the Duty Cycle.	International Journal for Science, Technics and Innovations for the Industry MTM (Machines, Tecnologies, Materials),	(2018) 12 (2). pp. 62-65. ISSN 1313-0226
2	Sarac Vasilija and Stefanov Goce	Permanently split capacitor motor-study of the design parameters.	Journal of Electrical Engineering, (Thomson-Reuters IF=0.508)	(2017) 68 (5). pp. 339-348. ISSN 1335-3632
3	Stefanov Goce and Tudzarov Aleksandar	Procedure for calculation of the parameters of device for induction heating.	Knowledge - International Journal, Scientific and Applicative Papers	(2017) 16 (2). pp. 677-683. ISSN 1857-923X
4	Stefanov Goce , Karadzinov Ljupco, Sarac Vasilija, Cingoski Vlatko and Gelev Saso	Determination of input/output characteristics of full-bridge AC/DC/DC converter for arc welding	International Journal for Science, Technics and Innovations for the Industry MTM (Machines, Tecnologies, Materials),	(2016) X (9). pp. 7-10. ISSN 1313-0226
5	Stefanov Goce and Kukuseva Maja and Citkuseva Dimitrovska Biljana	DC motor operation controlled from a DC/DC power converter in pulse mode with low duty cycle	International Journal Paripex-Indian Journal of Research	(2016) , 5 (9). pp. 525-529. ISSN 2250-1991
6	Iliev Dejan and Stefanov Goce	Embedded Microprocessor SCADA System for Supervisory, Control and Data Acquisition in the Process of Purification of Gasses in Ferro-Nickel Factory	XV International Scientific Congress MTM 2018	12-15 Sept 2018, Varna, R.Bulgaria
7	Karadzinov Ljupco and Stefanov Goce	Power Control in Series-Resonant Bridge Inverters	IEEE EUROCON 2017	6-7 July 2017, Ohrid, Macedonia
8	Sarac Vasilija and Stefanov Goce	Numerical analysis of transient and steady-state operation of three-phase induction motor	13th International Conference on Applied Electromagnetics - ПЕЕС 2017	30 Aug – 01 Sept 2017, Niš, Serbia
9	Karadzinov Ljupco and Stefanov Goce	Direct Phase Digital Control Method in Power Inverters Based on Dumping Frequency Analysis	IEEE Eurocon 2015	6-8 Sept 2015, Salamanca, Spain
10	Stefanov Goce , Gelev Saso, Cingoski Vlatko, Sarac Vasilija and Golubovski Roman	Determination of Output Characteristics of Quasi-Resonant Power Converter with Computer Simulation	20 naučno stručniskup Informacione tehnologije IT'15	23.02-28.02.2015, Žabljak, Crna Gora

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност**а. Наставно-образовна дејност**

Д-р Гоце Стефанов двапати, на 6.3.2009 и на 16.2.2012 година е избран за асистент на Електротехничкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип во наставно-научните области интегрирана електроника и електронски компоненти.

Како асистент има изведувано вежби по предметите: Електроника, Информатика, Логички кола, Анализа и синтеза на електрични кола, Електрични мерења, Индустриска електроника, Мехатроника, Компјутерско водење на процеси, Процесни компјутери, Микропроцесорски системи, Дигитален пренос на информации, Автоматизација и процеси, Нелинеарни системи на автоматско управување, Основи на автоматско управување, САМ/САД, CNC системи.

Во ноември 2014 година е избран за доцент на Електротехнички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип во наставно-научните области интегрирана електроника и електронски компоненти.

Како доцент има изведувано настава на Електротехничкиот факултет при УГД по следните предмети:

1. На прв циклус студии

- Електроника (трети семестар)
- Логички кола (петти семестар)
- Импулсна и дигитална електроника (петти семестар)
- Микропроцесорски системи (седми семестар)
- Автоматизација и процеси (шести семестар)
- Микрокомпјутери и ПЛК (осми семестар)
- Мехатроника (осми семестар).

3. На втор циклус студии

- Физика на електрооптички системи (прв семестар, Автоматизација и процеси)
- Примена и програмирање на ПЛК (прв семестар, Автоматизација и процеси)
- SCADA системи (прв семестар, Автоматизација и процеси)
- Електронски уреди во ЕЕС за обновливи енергетски извори (прв семестар, НИЕТ).

3. Машински факултет при УГД

- Современи информационални системи (трети семестар)
- Мехатроника (шести семестар).

4. Како надворешен соработник изведува настава на втор циклус студии по Енергетска електроника на Факултетот за електротехника и информациски технологии при УКИМ во Скопје по предметот Проектирање, согласно со стандардите PSC и EMC.

б. Научноистражувачка дејност

Д-р Гоце Стефанов до изборот во доцент на 5.11.2014 година има објавено 38 научни труда во зборници на меѓународни научни конференции и меѓународни научни списанија, како и 5 иновации претставени на саеми на меѓународни технички изложби. Овие референци се опфатени во рефератот за избор во звање доцент.

Објавени трудови со оригинални научни резултати во последните 5 години**Трудови објавени во зборници на меѓународни научни конференции**

Temelkovski Ordan, Gelev Saso, Golubovski Roman, Cingoski Vlatko and **Stefanov Goce** (2015) *Application of fuzzy logic in control systems are heat substation*. In: 20 Megunarodno naucno-strucni skup Informacione tehnologije sadasnjost i buducnost, 23–28 Feb 2015, Zabljak, Monte Negro.

Решението во овој труд се однесува на управување на влага и температура во стаклена фолија. Се користи асинхрон комуникациски протокол меѓу LabVIEW базирана SCADA на host страна и C базиран систем за аквизиција на податоци на embedded PIC платформа.

Sarac Vasilija, **Stefanov Goce** and Cogelja Goran (2015) *FEM aided design of performance characteristics of single phase motors*. In: 12th International Conference on Applied Electromagnetics - ПЕС 2015, 31 Aug–02 Sept 2015, Niš, Serbia.

Трудот обработува методологија за пресметка на параметри и перформанси на еднофазен мотор базирана на double-field revolving theory и метод на симетрични компоненти. Параметрите на еднофазен мотор со кондензатор се пресметани и е направена експериментална верификација под различни работни режими. Пресметани се параметрите на моторот со користење на нумерички модели на мотори базирани на методот со конечни елементи (Finite Element Method-FEM). ФЕМ моделите се користат за пресметка на магнетниот флуks и неговата дистрибуција во пресекот на моторот, како и воздушниот процеп, бидејќи овие параметри е тешко да се пресметаат со аналитички методи. Предложените модели овозможуваат карактеристиките на моторот да бидат анализирани и одредени во различни работни режими.

Karadzinov Ljupco and **Stefanov Goce** (2015) *Direct Phase Digital Control Method in Power Inverters Based on Damping Frequency Analysis*. In: Eurocon 2015, 6–8 Sep 2015, Salamanca, Spain.

Директна фазна или индиректна контрола на фреквенцијата е метод за управување кој се користи кај сериски резонантни енергетски инвертори во режим на индукционен уред, за одржување на максимална моќност. Промената на параметрите на резонантното коло, која се случува во процесот на индукционо загревање ја менува резонантната фреквенција, предизвикувајќи намалување на излезната моќност на конверторот. Во трудот е развиен метод за приспособување на работната фреквенција на конверторот на новата резонантна фреквенција, преку одржување на константана фазна разлика меѓу напонот и струјата на конверторот.

Citkuseva Dimitrovska Biljana, Kukuseva Maja and **Stefanov, Goce** (2015) *Analysis for Installation of Stand-Alone PV System in Household in Radovis*. In: International Scientific Conference “UNITECH 2015”, 20–21 November 2015, Gabrovo, Bulgaria.

PV системи се технологија која сè повеќе се користи како решение што ги исполнува барања на домаќинствата за електричната енергија, особено во оддалечени локации. Во овој труд е направена анализа за поставување PV систем за широка потрошувачка. Добиени се резултати кои покажуваат оптимална работа на применетото решение спрема вложените средства и интензитетот на сончевото зрачење на предвидената локација.

Kukuseva Maja, Citkuseva Dimitrovska Biljana and **Stefanov, Goce** (2015) *Overview of Elliptic Curve Integrated Scheme*. In: XX Megunarodni naucno-strucni skup, “Informacione Tehnologije” - Sadasnjost i Buducnost, Univerzitet Crne Gore, Elektrotehnicki Fakultet, 20–23. Februara 2015, Žabljak, Crna Gora, pp. 148-151. ISBN 978-86-85775-16-1

Во овој труд е даден преглед на интегрирана шема за криптирање со користење на елиптични криви (ECIES). ECIES е хибридна шема базирана на елиптична крива која вклучува алгоритам за криптирање и декриптирање, хаш пресметки и автентикација. Во трудот е извршена анализа на добиените резултати за искористување на енергија и искористување на RAM и ROM меморија од различни симулациски сценарија.

Klepov Goran, Cingoski Vlatko, Golubovski Roman, Gelev Saso and **Stefanov, Goce** (2015) *A New Control Method for Induction Motors in Intermitted Working Regime for Artistic (Music-driven) Fountains*. In: XX Megunarodni naucno-strucni skup “Informacione Tehnologije” - Sadasnjost i Buducnost, Informacione Tehnologije, Univerzitet Crne Gore, Elektrotehnicki fakultet, 20–23. Februara 2015, Zabljak, Crna Gora, pp. 164-167. ISBN 978-86-85775-16-1

Во трудот е претставена методологија за управување на пумпни станици контролирани со фреквентни инвертори во режим на фонтани. Методологијата овозможува техноекономски компромис за постигнување на бараните перформанси на индивидуалните пумпи.

Stefanov Goce, Gelev Saso, Cingoski Vlatko, Sarac Vasilija and Golubovski, Roman (2015) *Determination of Output Characteristics of Quasi-Resonant Power Converter with Computer Simulation*. In: XX Megunarodni naucno-strucni skup, “Informacione Tehnologije” - Sadasnjost i Buducnost, Univerzitet Crne Gore, Elektrotehnicki Fakultet, Univerzitet Crne Gore, Elektrotehnicki fakultet, 20–23. Februara 2015, Žabljak, Crna Gora, pp. 168-171. ISBN 978-86-85775-16-1

Во трудот е анализирана работата на квази-резонантен конвертор. Со симулации во PowerSim програма се одредени излезните карактеристики, т.е. излезната моќност и ефикасноста во зависност од отстапувањето на работната од резонантната фреквенција за овој конвертор.

Velkov Tomce, Panev Ace, Golubovski Roman, Gelev Saso, Cingoski Vlatko, **Stefanov Goce** and Kukuseva Maja (2015) *Ambient Control System in Greenhouse*, In: XX Međunarodni naucno-strucni skup, "Informacione Tehnologije" - Sadasnjost i Buducnost, Univerzitet Crne Gore, Elektrotehnicki Fakultet, 20–23. Februara 2015, Žabljak, Crna Gora, pp. 156-159. ISBN 978-86-85775-16-1

Трудот претставува решение за оптимизација на параметри кои влијаат на работата на култури засадени во стаклена градина. Во основа, важно е да се развијат неколку климатски фактори за одржлив амбиент во внатрешноста на стаклена градина: температура, влажност на воздухот, влага на почвата, циркулација на воздухот, како и односите меѓу овие фактори. Претставеното решение ги управува овие фактори на ефикасен начин со користење на асинхрон комуникационен протокол меѓу LabVIEW базирана SCADA на host страната и C базирана податочна аквизиција на вграден PIC контролер.

Stefanov Goce, Sarac Vasilija and Kukuseva Maja (2015) *Analysis of parallel resonant converters with computer simulations*. In: International Congress: Machines, Technologies, Materials, 16–19 Sept 2015, Varna, Bulgaria.

Во овој труд е направена анализа на енергетски инвертор со паралелно резонантно коло, со користење на компјутерски симулации во програмата PowerSim. Анализиран е мостен конвертор со IGBT транзистори. Пресметана е ефикасноста на конверторот и е направена хармониска анализа на излезниот напон и струја на конверторот. Направена е и споредба на добиените резултати за паралелниот конвертор со резултатите кај сериски резонантен конвертор во услови на променлив RL-товар.

Sarac Vasilija, Gelev Saso, **Stefanov Goce** and Cingoski, Vlatko (2016) *Application of software PSIM in simulation of power converters*. Zbornik radova sa XXI međunarodnog naučno - stručnog skupa Informacione tehnologije - sadašnjost i budućnost, 29 Feb – 05 Mar 2016, Žabljak, Crna Gora, pp. 38-42.

Во трудот се претставени примени на софтверската програма PSIM во симулации на работата на енергетски конвертори, како замена на потребната лабораториска опрема. Два примери се анализирани. Едниот е за трифазен управуван мостен насочувач, а вториот е трифазен инвертор. Резултатите за влезните и излезните напони на конверторот добиени со симулациите се споредени со истите од теоријата. Врз база на добиените резултати е заклучено дека примената на PSIM програмата во симулациите на конверторите е една помошна алатка во лабораториските истражувања.

Stefanov Goce, Karadzinov Ljupco, Sarac Vasilija, Cingoski Vlatko and Gelev, Saso (2016) *Determination of input/output characteristics of full-bridge AC/DC/DC converter for arc welding*. In: XIII International Scientific Congress, MTMcongres, 14–17 Sept 2016, Varna, Bulgaria.

Во трудот е практично реализиран АЦ/ДЦ/ДЦ конвертор во режим на електролачно заварување. Одредени се влезно/излезните карактеристики на конверторот со компјутерски симулации во PSIM програма. Практично реализираниот прототип на конвертор е со излезна моќност од 3 kW и работна фреквенција од 64 kHz. Работата на конверторот е верифицирана со експериментални мерења.

Gelev Saso, **Stefanov Goce**, Cingoski Vlatko and Sarac, Vasilija (2016) *Detekcija i izolacija neispravnosti u sistemima automatskog upravljanja*. Zbornik radova sa XXI međunarodnog naučno - stručnog skupa Informacione tehnologije - sadašnjost i budućnost, Žabljak. 29 Feb – 05 Mar 2016, 21. pp. 217-220.

Во трудот е разгледан еден концепт на автоматска дијагностика, изолација и идентификација на грешки (Automatic Fault Detection and Isolation and Identifikation - FDI) во системите на автоматско управување. Применет е естимациски пристап, кој е посебно значаен за автоматско управување на системите. Како естимациски опсервер во FDI системите се користат Калманов и Луенбергов филтер. Во трудот е применет Калманов филтер. Симулацијата е реализирана во програмскиот пакет Matlab-Simulink.

Kukuseva Maja, Citkuseva Dimitrovska Biljana, **Stefanov Goce** and Sarac, Vasilija (2016) *PSIM as educational tool for teaching diode rectifier*. Zbornik radova sa XXI меѓународног научно - стручног skupa Informacione tehnologije - sadašnjost i budućnost, Žabljak. 29 Feb – 05 Mar 2016, 21. pp. 50-52.

Во трудот е илустрирана употребата на софтверскиот пакет PSIM во едукацијата на студентите преку примерот на диоден насочувач. Компјутерските симулации се важни за процесот на едукација и можат да обезбедат додатна поддршка за подобро разбирање не само на насочувачите, туку и на различни енергетски електронски кола. Во трудот се анализирани три модели на еднофазен целобранов насочувач.

Cingoski Vlatko, Gelev Saso, **Stefanov Goce** and Sarac Vasilija (2016) *Integrated Solar-Thermal Power Plants: TPP Bitola Case Study*. In: XXI меѓународни научно-стручни skup Informacione tehnologije IT'16, 29 Feb – 05 Mar 2016, Žabljak, Crna Gora.

Потенцијалот на користење на соларната енергија како обновлив енергетски извор е огромен, независно дали станува збор за нејзино директно претворање во топлинска енергија или пак за производство на електрична енергија. Во овој труд се претставени резултатите за развој на интегрирана соларно-термална електрана, како дополнителен горивен состав за постојната термална електрана на јаглен во ТЕ Битола. Соларната енергија најпрво се претвора во топлинска енергија. Потоа за искористување на добиената топлотна енергија се истражени два потенцијални случаи: (1) директно загревање на работниот флуид и производство на електрична енергија во термоелектраната и (2) како парцијален извор на топлотна енергија за производство на пареа и електрична енергија во постојните единици на ТЕ Битола, која би можела делимично да ја замени постојната топлотна енергија добиена со согорување на јагленот.

Sarac Vasilija and **Stefanov Goce** (2017) *Numerical analysis of transient and steady-state operation of three-phase induction motor*. In: 13th International Conference on Applied Electromagnetics - ПЕЕС 2017, 30 Aug – 01 Sep 2017, Niš, Serbia.

Во трудот се претставени два математички модели, изведени со цел за добивање на транзиентна карактеристика на трифазен индукционен мотор. Во првиот модел, сет на диференцијални равенки кои ги дефинираат транзиентните карактеристики на моторот под различен работен режим, се решени во Simulink и Matlab. Со вториот модел истиот сет на диференцијални равенки се решени со нумерички методи во Matlab. Методот на конечни елементи е применет како нумерички метод за пресметка на магнетната индукција во пресекот на моторот за различни режими на работа.

Karadzinov Ljupco and **Stefanov Goce** (2017) *Power Control in Series-Resonant Bridge Inverters*. In: IEEE EUROCON 2017, 6–7 July 2017, Ohrid, Macedonia.

Во овој труд е претставен метод кој овозможува енергетскиот конвертор да работи со константна моќност, независно од промената на RL товарот. Со методот само со мерење на девијацијата на фазната разлика од неговата референтна вредност се пресметува новата работна фреквенција на конверторот. Анализирани се режим на работа на конверторот над резонантната фреквенција. Под резонантното подрачје не се користи бидејќи контролата е нелинеарна, има високо ниво на хармоници и соодветно е нестабилно. Во трудот е направена математичка анализа на излезната моќност, напон, струја и фазна разлика во зависност од резонантната дампинг фреквенција кога колото е побудено со импулсен напон со различна фреквенција од резонантната.

Tudzarov Aleksandar, **Stefanov Goce** and Gelev Saso (2017) *Client based selection algorithm for Hybrid Wireless Networks*. XXII-Informacione tehnologije - sadašnjost i budućnost IT-17, 27.2 – 4.3.2017, Žabljak, Crna Gora.

Во трудот се обработува алгоритам за мрежна селекција на хибридни мобилна опрема базирана на страната на корисникот. Резултатите покажуваат дека презентираниот алгоритам дава подобри резултати компариран со традиционални RAT (Radio Access Technology) алгоритми и како такви можат да играат главна улога во дизајнот на RAT алгоритми за следните генерации на мрежи.

Tudzarov Aleksandar, **Stefanov Goce** and Gelev Saso (2017) *Novel technique for Authentication & Encryption in Next Generation Networks*. XXII-Informacione tehnologije - sadašnjost i budućnost IT-17, 27.2 – 4.3.2017, Zabljak, R.Crna Gora.

Во трудот се обработува нова техника за кодирање во следните генерации мобилни мрежи. Техниката користи високо ниво на автентични методи кои нудат повеќе флексибилност и се базирани на развојот на ИТ сигурносни стандарди. Со комбинација на неколку протоколи кои се користат во процесот на мрежна автентичност и додавање нов дел во мрежната архитектура PANA и EAP-SMIL, предложена е новата техника која ќе ја подобри и модернизира автентичноста и процесот на кодирање во следната генерација мрежи.

Sarac Vasilija, **Stefanov Goce** and Trajcevski Neven (2018) *Transient and Numerical Models of Three-Phase Induction Motor*. In: 1-st International Conference, Applied Computer Technologies ACT 2018, 21–23 June 2018, Ohrid, Macedonia.

Во трудот се изведени два математички модели на трифазен индукционен мотор со цел на проценка на динамиката на моторот во текот на забрзување во различни работни режими. Првиот модел е изведен од сет на диференцијални равенки решени во Simulink. За вториот модел, сетот равенки е решен во Matlab. Со аналитичка пресметка, експеримент, методот на конечни елементи и модел на мотор во PSIM програма се верифицирани резултатите за двата транзиентни модели на моторот.

Trajcevski Neven, Sarac Vasilija, **Stefanov Goce**, Kuzinovski Mikolaj and Tomov Mite (2018) *Integrated Machining Process Modelling and Research System*. In: 1-st International Conference, Applied Computer Technologies ACT 2018, 21–23 June 2018, Ohrid, Macedonia.

Во трудот е претставен истражувачки развоен систем за моделирање на машински процес во металната индустрија. Развиениот систем интегрира мерни сензори, микрокомпјутерски уреди, софтвер и истражувачка методологија со цел за развој на моделот на машинскиот процес. Применетиот хардвер и софтвер се дел на применетата стратегија за полна контрола на мерните перформанси на процесот.

Stefanov Goce, Karadinov Ljupco, Sarac Vasilija, Atanasova-Pacemska Tatjana, Kukuseva Maja and Dambov Risto (2018) *Dependence of the active power of the serial resonant bridge converter from the phase difference and the duty cycle*. In: XV International Scientific Congress MTM 2018, 14–17 March 2018, Borovec, Bulgaria.

За сериски резонантен мостен конвертор во режим на уред за индукционо загревање се изведен равенки за зависноста на активната моќност од фазниот агол меѓу напонот и струјата, како и факторот на исполнетост. Равенките наоѓаат примена во методите за управување на овие конвертори.

Iliev Dejan and **Stefanov Goce** (2018) *Embedded Microprocessor SCADA System for Supervisory, Control and Data Acquisition in the Process of Purification of Gasses in Ferro-Nickel Factory*. In: XV International Scientific Congress MTM 2018, 12–15 Sep 2018, Varna, Bulgaria.

Во овој труд се претставени развојот и имплементацијата на вграден микропроцесорски SCADA систем во фабрика за производство на феро-никел. Во процесот на топење и рафинирање на метал се продуцира голема количина на гас кој мора да биде прочистен пред да се пушти во атмосферата. Решението опфаќа замена на стариот дистрибуиран електромеханички систем со нов централизиран SCADA систем базиран на ПЛК и ХМИ интерфејс.

Трудови во меѓународни научни списанија

Cingoski Vlatko, Golubovski Roman, Gelev Saso, **Stefanov Goce** and Klepov Goran (2015) *A Novel Method for Control and Operation of Induction Motors Implemented in Intermittent Working Regime for Musical Fountains*. ETF Journal of Electrical Engineering, Vol 21, No. 1, pp. 84-92. ISSN 0354-8653.

Во трудот е претставена методологија за управување на пумпни станици контролирани со фреквентни инвертори во режим на фонтани. Методологијата овозможува техно-економски компромис за постигнување на координирани перформанси на индивидуалните пумпи, без користење на додатни серво-вентили, како и нивна синхронизација со кореографијата базирана на саканата музичка тема.

Stefanov Goce, Sarac Vasilija and Kukuseva Maja (2016) *Analysis of parallel resonant converters with computer simulations*. International Journal for Science, Technics and

Innovations for the Industry MTM (Machines, Technologies, Materials), Vol. 10, Issue 2/2016, pp. 24-27. ISSN 1313-0226.

Во овој труд е направена анализа на енергетски инвертор со паралелно резонантно коло, со користење на компјутерски симулации во програмата PowerSim. Анализирани се мостен конвертор со IGBT транзистори. Пресметана е ефикасноста на конверторот и е направена хармониска анализа на излезниот напон и струја на конверторот.

Citkuseva Dimitrovska Biljana, Kukuseva Maja, **Stefanov Goce**, Cingoski, Vlatko and Sarac Vasilija (2016) *Analysis and performance of two PV cells under various weather conditions*. International Journal for Science, Technics and Innovations for the Industry MTM (Machines, Technologies, Materials), Vol. 10, Issue 5/2016, pp. 14-17. ISSN 1313-0226.

Во трудот се претставени перформансите на две различни PV ќелии под различни температури во Штип, Р. Македонија. Двата типа на ќелии се кристален силициум (c-Si) и поликристален силициум (p-Si). Направена е пресметка за различни работни услови и компарација на I-U and P-U карактеристиките се претставени. Исто така, врз база на резултатите од симулациите се пресметани ефикасноста и факторот на исполнетост на фотонапонските ќелии.

Sarac Vasilija, **Stefanov Goce** and Cogelja Goran (2016) *Study of performance characteristics of single phase motors*. Facta Universitatis Series: Automatic Control and Robotics, Vol. 15, No. 2/2016, pp. 71-83. ISSN 1820-6425.

Еднофазен мотор со засечен пол и мотор со перманентен сплит кондензатор се анализирани. Користени се double-filed revolving theory и метод на симетрични компоненти за дефинирање на математички модели на моторот. Карактеристиките на двата мотори се пресметани за различни работни режими. Резултатите од развиените математички модели се верифицирани експериментално. Пресметаната струја на статорските намотки од математичките модели се користи како влезен податок во нумеричките модели на моторите анализирани со метод на конечни елементи (FEM). Од нумеричките модели на моторот е пресметана магнетната индукција. Одредени се деловите на магнетните јадра со висока магнетна индукција. Со тоа е подобрена конструкцијата на моторот со примена на меки магнетни материјали.

Stefanov Goce, Kukuseva Maja and Citkuseva Dimitrovska Biljana (2016) *DC motor operation controlled from a DC/DC power converter in pulse mode with low duty cycle*. Paripex-Indian Journal of Research, Vol. 5, Issue 9, September 2016, pp. 525-529. ISSN 2250-1991.

Во трудот е анализиран импулсен режим на работа на ДЦ мотор контролиран од ДЦ/ДЦ конвертор. Од интерес е работата на ДЦ моторот во временски интервали во кои тој работи без излезно оптоварување. Анализирани се количината на енергија која моторот ја враќа во овие временски интервали. Направена е пресметка на количината на енергија која моторот ја враќа во импулсен режим на работа и за различни фактори на исполнетост.

Stefanov Goce, Karadzinov Ljupco, Sarac Vasilija, Cingoski Vlatko and Gelev Saso (2016) *Determination of input/output characteristics of full-bridge AC/DC/DC converter for arc welding*. International Journal for Science, Technics and Innovations for the Industry MTM (Machines, Technologies, Materials), Vol. 10, Issue 9/2016, pp. 7-10. ISSN 1313-0226.

Во трудот е практично реализиран АЦ/ДЦ/ДЦ конвертор во режим на електролачно заварување. Одредени се влезно/излезните карактеристики на конверторот со компјутерски симулации во PSIM програма. Практично реализираниот прототип на конвертор е со излезна моќност од 3 kW и работна фреквенција од 64 kHz. Работата на конверторот е верифицирана со експериментални мерења.

Cingoski Vlatko, Gelev Saso, **Stefanov Goce** and Sarac Vasilija (2016) *Integrated Solar-Thermal Power Plants: TPP Bitola Case Study*. ETF Journal of Electrical Engineering, Vol. 22, No.1, November 2016, pp. 68-78. ISSN 0353 – 5207.

Потенцијалот на користење на соларната енергија како обновлив енергетски извор е огромен, независно дали станува збор за нејзино директно претворање во топлинска енергија или пак за производство на електрична енергија. Во овој труд се претставени резултатите за развој на интегрирана соларно-термална електрана, како дополнителен горивен состав за постојната термална електрана на јаглен во ТЕ Битола.

Tudzarov Aleksandar and **Stefanov Goce** (2017) *PSO Optimized Fuzzy SMART Based MCDM ANS Algorithm*. International Journal of Emerging Technology & Research, Vol. 4, Issue 1, Jan-Feb, 2017, pp. 52-56. ISSN 2347-5900.

Во следната генерација на хетерогени безжични мрежи (HWNs), голем број на различни технологии (RATs) ќе бидат интегрирани во заедничка мрежа. Реализираната работа во овој труд предлага AN шема за решавање на проблем со избор на мрежа за пристап (ANS) во користењето на HWN природни истечни алгоритми за решавање на оптимизација на процесите за избор на мрежа.

Stefanov Goce and Tudzarov Aleksandar (2017) *Procedure for calculation of the parameters of device for induction heating*. Knowledge - International Journal, Scientific and Applicative Papers, Vol. 16, No. 2, pp. 677-683. ISSN 1857-923X.

Во овој труд е дадена постапка за пресметка на параметрите на резонантно коло за конвертор кој работи во режим на уред за индукционо загревање. Проектирањето на конверторот е одредено од неговата намена и неговото излезно оптоварување. Од излезниот товар на конверторот се одредени неговите моќност, работна фреквенција, напон и струја. Дизајнот на конверторот е сложен ако излезниот товар е динамички, временски променлив и неговата динамика влијае на излезните променливи на конверторот: импеданса, напон, струја, моќност, фреквенција. Во овој труд за конвертор кој работи во режим на уред за индукционо загревање е дадена постапка за пресметка на параметрите на резонантното коло. Пресметани се работната фреквенција, моќноста, струјата, индуктивноста и отпорноста за конвертор со излезно резонантно коло.

Stefanov Goce, Karadzinov Ljupco, Sarac Vasilija, Atanasova-Pacemska Tatjana, Kukuseva Maja and Dambov, Risto (2018) *Dependence of the Active Power of the Serial Resonant Bridge Converter from the Phase Difference and the Duty Cycle*. Machines, Technologies, Materials, Vol. 12, Issue 2/2018. pp. 62-65. ISSN 1313-0226.

За сериски резонантен мостен конвертор во режим на уред за индукционо загревање се изведен равенки за зависноста активната моќност од фазниот агол меѓу напонот и струјата, како и факторот на исполнетост. Равенките наоѓаат примена во методите за управување на овие конвертори.

Iliev Dejan and **Stefanov Goce** (2018) *Embedded Microprocessor SCADA System for Supervisory, Control and Data Acquisition in the Process of Purification of Gasses in Ferro-Nickel Factor*. Machines, Technologies, Materials, Vol. 12, Issue 9/2018. pp. 350-353. ISSN 1313-0226.

Во овој труд се претставени развојот и имплементацијата на вграден микропроцесорски SCADA систем во фабрика за производство на феро-никел. Во процесот на топење и рафинирање на метал се продуцира голема количина на гас кој мора да биде прочистен пред да се пушти во атмосферата. Решението опфаќа замена на стариот дистрибуиран електромеханички систем со нов централизиран SCADA систем базиран на ПЛК и ХМИ интерфејс.

Трудови објавени во списание со импакт фактор –Thomson-Reuters

Sarac Vasilija and Stefanov Goce (2017) Permanently split capacitor motor-study of the design parameters. Journal of Electrical Engineering, 68 (5). pp. 339-348. ISSN 1335-3632. DOI:10.1515/jee-2017-0065, (SCI=0.508)

Во трудот се анализира влијанието на различни параметри на моментот кај мотор со перманентен сплит кондензатор. Изведен е аналитички модел на моторот и е употребен за пресметка на карактеристиките на основниот модел на моторот. Изведениот аналитички модел е применет во софтвер за оптимизација кој користи генетски алгоритам (GA) како метод на оптимизација. Оптимален модел на моторот со зголемен момент е изведен со варијација на три параметри во GA програмот: однос на бројот на намотките, просечна магнетна индукција во воздушниот процеп и должина на моторот. Постигнат е зголемен момент за номинална работа на моторот, но и при негов старт. Точноста на изведените модели е верифицирана во Simulink. Добиените вредности на неколку параметри на моторот од транзиентните карактеристики на Simulink моделите се споредени со соодветните вредности добиени од аналитичките модели за двата мотори, основниот и оптимизирианиот.

Направена е нумеричка анализа, базирана на метод со конечни елементи (FEM), за двата модели на мотор. Како резултат на FEM анализата, пресметана е магнетната индукција во пресекот на моторот и се изведени соодветни заклучоци во однос на максималната магнетна индукција на заситување во јадрото и воздушниот процес за двата модели на мотор.

Учество на меѓународни семинари

1. Quality Management: QFD (Quality Function Deployment) and FMEA (Failure Mode and Effect Analysis) Quality Assurance Methods, Training from Prof. J. M. Elsenbach, 10 December 2015, Stip.

Учество на меѓународни научни конференции

1. XII International Congress: Machines, Technologies, Materials, 16-19 Sept 2015, Varna, Bulgaria.
2. Cost Action TD1409: Mathematics For Industry Network, Industrial Workshop, University Goce Delcev - Stip, April 21, 2016.
3. XIII International Scientific Congress: Machines, Technologies, Materials, Winter session 16-19 Mart 2016, Borovets, Bulgaria.
4. XIII International Scientific Congress: Machines, Technologies, Materials, Summer session 14-17 Sept 2016, Varna, Bulgaria.
5. XV International Scientific Congress: Machines, Technologies, Materials, Winter session 14-17 Mart 2018, Borovets, Bulgaria.
6. XV International Scientific Congress: Machines, Technologies, Materials, Summer session 12-15 Sept 2018, Varna, Bulgaria.

Учество во научноистражувачки проекти

Од 2018 година е учесник во научноистражувачкиот проект под наслов „Прилози во математичката теорија, математичкото моделирање и примени“, финансиран од Универзитетот „Гоце Делчев“, под раководство на проф. д-р Татјана Атанасова-Пачемска.

в. Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност

Иновации на електронски уреди наградени на меѓународни изложби за технички решенија и иновации во земјата

1. Гоце Стефанов, Микрокомпјутерско управувано магнетно коло за магнетен третман на флуиди, прво место, Еконова 2018 год., Скопје, Р. Македонија, 24–28.10.2018г.

Рецензирани скрипти и практикуми за вежби

Од неговото вработување на Универзитетот „Гоце Делчев“ ги има објавено следните рецензирани скрипти и практикуми за вежби:

Stefanov Goce (2017) *Микрокомпјутери*. ISBN 978-608-244-415-4, <https://e-lib.ugd.edu.mk/636>

Stefanov Goce (2016) *Збирката задачи од електроника*. ISBN 978-608-244-301-0, <https://e-lib.ugd.edu.mk/536>

Stefanov Goce (2015) *Практикум задачи и вежби по микропроцесорски системи*. ISBN 978-608-244-234-1, <https://e-lib.ugd.edu.mk/468>

Stefanov Goce (2014) *Микропроцесорски системи - скрипта*. ISBN 978-608-244-080-4, <https://e-lib.ugd.edu.mk/332>

Членство во здруженија

Македонско здружение за енергетска електроника, погони и управување, МАК-ЗБЕПУ.

Член на факултетски орган, придонес во оспособувањето на помлади наставници и соработници и учество во комисии

Д-р Гоце Стефанов врши функција продекан за настава на Електротехничкиот факултет во периодот од септември 2015 година до март 2019 година. Во март 2019 година е избран за член на Сенатот на Универзитетот „Гоце Делчев“.

Кандидатот д-р Гоце Стефанов се јавува како ментор на повеќе од 15 успешно одбранети дипломски работи, како и ментор на еден успешно одбранет магистерски труд на Електротехничкиот факултет.

Кандидатот учествува во пописни комисии, како и комисии за уписи на додипломски и магистерски студии. Тој исто е и класен раководител, согласно со кредит трансфер системот.

г. Завршна евалуација на наставно-образовната и научноистражувачката дејност

Од биографските податоци и приложените научни трудови, дипломи и сертификати, констатираме дека кандидатот д-р Гоце Стефанов во последниов изборен период ги има реализирано следните активности поврзани со изборот:

- Доцент е со научен степен доктор на техничко-технолошки науки во областа интегрирана електроника и електронски компоненти;
- Има објавено 22 научни труда на меѓународни научни конференции, симпозиуми и зборници на трудови;
- Има објавено 11 труда во меѓународни научни списанија;
- Има објавено 1 труд во меѓународно научно списание со импакт фактор во базата на *Thomson-Reuters*;
- Автор е на 2 рецензирани скрипти за предавања;
- Автор е на 2 рецензирани практикуми за задачи и вежби;
- Учесник во научен проект;
- Има освоено 1 награда за иновации на електронски уреди на домашна меѓународна изложби за технички решенија и иновации;
- Има 6 учества на меѓународни научни конференции;
- Има 1 учество на семинар.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Од прегледот и анализата на документацијата доставена со пријавата на кандидатот д-р Гоце Стефанов, како и целокупните достигнувања во наставно-образовната, научноистражувачката, стручната и стручно-апликативна област, заклучуваме дека кандидатот располага со високи научни и образовни квалитети потребни за вонреден професор. Од извршениот преглед, согласно со Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, наставно-стручни, научни, наставни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип, заклучуваме дека кандидатот остварил доволен број на поени (272) за избор во звање вонреден професор во сите дејности. Рецензентската комисија откако го прегледа научното творештвото на д-р Гоце Стефанов согледа дека неговата работа се одликува со значајни научни достигнувања и со примена на научноистражувачките резултати во областа на електрониката. Со својата работа тој придонесува во оспособувањето на помладите колеги, при што покажува способност за изведување на разни видови на високообразовна дејност.

Имајќи го предвид долгогодишното практично искуство на д-р Гоце Стефанов работејќи во индустријата, како и неговата досегашна научна и образована работа во едукација на помладите колеги на Електротехничкиот факултет, како и постигнатите резултати во полето на електрониката, Комисијата констатира дека тој ги исполнува сите критериуми, законски и други услови за избор во звање вонреден професор.

Рецензентската комисија има особена чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Електротехничкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип да го избере д-р Гоце Стефанов во наставно-научно звање вонреден професор за наставно-научните области интегрирана електроника и електронски компоненти.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Љупчо Караџинов, редовен професор, претседател, с.р.

Д-р Томислав Цеков, редовен професор, член, с.р.

Д-р Татјана Атанасова-Пачемска, редовен професор, член, с.р.

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ

Ред. бр.	Наставно-образовна дејност	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
4	Избор во звање доцент					30
	ВКУПНО					30
Ред. бр.	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
3	Научен труд објавен во списание со ИФ (втор автор) под реден број 34			1	10	10
4	Научен труд објавен во меѓународно научно списание (прв автор) под реден број 24, 27, 28, 31, 32			5	4x1x9+ 1x0,7x9	42,3
4	Научен труд објавен во меѓународно научно списание (втор автор) под реден број 26, 30, 33			3	6	18
4	Научен труд објавен во меѓународно научно (останати автори) под реден број 23, 25, 29			3	3	9
5	Труд со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на научен собир под реден број 1-22			22	20x1x3+ 2x0,7x3	64,2
9	Учество на научен собир со реферат (постер/усно), концерт во земјава и во странство	1	1.5	6	1x2+ 4x1,5	9,5
10	Одбранета докторска теза	1	8			8
12	Одбранета магистерска теза	1	4			4
14	Учесник во научен проект (максимум во три проекти)	1	2			2
22	Награди-признанија за научни/уметнички постигнувања, сценско-музички награди	1	5			5
	ВКУПНО НИД					172
Ред. бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
13	Учесник во научен проект (максимум во три проекти)	1	5			5
19	Стручни награди и признанија	1	4			4
24	Продекан	1	8			8
27	Член на универзитетски или владини тела (член на Сенат)	1	5			5
28	Член на факултетски орган, комисија: (дипломски 15, магистерски 2, пописна комисија – еднаш, комисија за уписи -2 пати, комисија за избор во звање 2 пати)	15 2 1 2 2	2 2 2 2 2			44

30	Класен раководител, согласно со Кредит трансфер системот - ЕКТС (за четири години)	1	4			4
	ВКУПНО САД+ОРД					70
	ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ					272

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА АСИСТЕНТ ЗА НАУЧНАТА ОБЛАСТ КАЗНЕНО ПРАВО НА ПРАВЕН ФАКУЛТЕТ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Со Одлука бр.1102-84/3 од 23.5.2019 година донесена на 177. седница на Наставно-научниот совет на Правниот факултет, одржана на 22.5.2019 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на еден асистент за научната област *казнено право* на Правен факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Коха“ и „Нова Македонија“ на 4.2.2019 година и во предвидениот рок се пријавија:

- д-р Александра Ангеловска
- м-р Снежана Петрова
- м-р Наташа Донева
- м-р Моника Мушевска.

Врз основа на приложената документација од кандидатките, чест ни е на Наставно-научниот совет на Правниот факултет да му го поднесеме следниов

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

1. **Д-р Александра Ангеловска** е родена на 17.12.1986 година во Штип, Република Македонија. Основно и средно образование завршува во родниот град. Во 2008 година дипломира на Правниот факултет „Јустинијан Први“ на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, со просечен успех 9,58 и се стекнува со стручно звање - дипломиран правник (Bachelor of Law – LL.B). По завршувањето на студиите, во периодот од 2008 до 2011 год. студира на втор циклус студии на истиот факултет и истите ги завршува со остварен просечен успех од 9,50. По одбраната на магистерскиот труд со наслов „*Казнено-правни аспекти на педофилијата*“ на 11.1.2011 година се стекнува со назив магистер по право (Master of Laws - LL.M). Во 2011 година се запишува како редовен студент на трет циклус студии организирани од Школата за докторски студии при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, модул – казнено право. По положувањето на предвидените предмети за студиската програма, пријавува тема со наслов „*Феноменолошки карактеристики на сексуалната злоупотреба на деца со посебен осврт на мерките за превенција, третман и заштита*“ под менторство на проф. д-р Гордана Лажетиќ. Докторските студии ги завршува со просечен успех 9,77, а докторската дисертација ја брани на 13.6.2018 година, по што се стекнува со научен назив доктор на правни науки од областа на казненото право. Во меѓувреме, во 2012 година положува испит за државен службеник и се стекнува со потврда за положен испит за државен службеник издадена од Агенција за администрација, Министерство за информатичко општество и администрација. Во 2014 година го положува правосудниот испит и се стекнува со уверение за положен правосуден испит издадено на 23.6.2014 година од страна на Испитната комисија за полагање на правосуден испит при Министерството за правда на Р. Македонија. Во 2015 година го положува стручниот испит за јавни набавки и се стекнува со Лиценца за положен испит за лице за јавни набавки издадена на 22.10.2015 година од Биро за јавни набавки, Министерство за финансии на РМ. Во 2018 година повторно положува стручен испит за јавни набавки и се стекнува со Лиценца за положен испит за лице за јавни набавки издадена на 21.12.2018 година од Биро за јавни набавки, Министерство за финансии на РМ. Поседува сертификат за читање и пишување на англиски јазик BULATS, ниво B2, издаден од British Council, Macedonia. Во периодот јуни – ноември 2010 година работи како приправник во адвокатска канцеларија „Кошевалиски“ – Штип. Од октомври 2009 до март 2011 година е ангажирана како демонстратор на Правниот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип. Од 2011

до 2014 година работи како соработник во Одделението за правно-нормативни работи и јавни набавки во Општина Штип. Од 2014 година до денес работи како соработник во Одделението за јавни набавки во Општина Штип и лиценциран консултант од областа на јавните набавки. Во текот на додипломските, постдипломските и докторските студии кандидатката има посетувано голем број работилници, обуки и семинари за коишто има приложено соодветна документација.

2. **М-р Снежана Петрова** е родена на 27.6.1993 година во Струмица, Република Македонија. Во 2011 година се запишува на Правниот факултет „Јустинијан Први“ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Дипломира во 2014 година со просечен успех од 7.31 и се стекнува со стручно звање – дипломиран правник (Bachelor of Law – LL.B). Истата година се запишува на втор циклус студии на истиот факултет. Во 2016 година ги завршува студии со просечен успех од 9.50 и го брани својот магистерски труд под наслов „Превенција, спречување и заштита од семејното насилство во системот на Република Македонија“ под менторство на проф. д-р Гордана Лажетиќ, со што се стекнува со звање магистер по правни науки (Master of Laws - LL.M). Во 2018 година запишува докторски студии на Правниот факултет на Интернационалниот универзитет во Травник (International University Travnik) во Босна и Херцеговина, каде што сè уште е студент. Во меѓувреме, како студент е практикант во Основниот суд во Струмица и од 14.12.2016 година до 26.12.2018 година работи како адвокатски приправник во адвокатската канцеларија на адвокат Никола Петров во Струмица. Поседува уверение за познавање англиски јазик за степен В2, издадено од Центарот за образование, спорт и култура, Академија АБЦ Струмица и диплома за завршен подготвителен степен на познавање на грчки јазик, издадено во рамки на Проектот „Перикле“ од Министерство за образование и наука на Република Македонија.

3. **М-р Наташа Донева** е родена на 24.11.1993 година во Штип. Основно образование завршува во Основното училиште „Ванчо Прќе“ – Штип. Средно образование завршува во Гимназијата „Славчо Стојменски“ - Штип. Високото образование го продолжува на Правниот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип, каде што дипломира на Правосудна насока со просек 9,55. Своето образование го продолжува и на постдипломски студии, на истата институција, каде што магистрира со просек 10,00 и се стекнува со звање магистер на правни науки - правосудна насока. Магистерскиот труд е со наслов „Компјутерски криминал, сајбер тероризам и кибер војна“. Од октомври 2018 година до денес е ангажирана како демонстратор на Правниот факултет при УГД во Штип по неколку наставни предмети меѓу кои и Меѓународно јавно правно. Во текот на студирањето и по завршувањето на магистерските студии, кандидатката реализирала практиканска активност во Основното јавно обвинителство - Штип, Адвокатска канцеларија „Ванчо Жежов“, Адвокатска канцеларија „Никола Зенделов“, како и Нотарска канцеларија „Соња Кантарциска“. Преку Здружението на млади правници ја има реализирано Програмата за заштита на човековите права и волонтирано во Основниот суд во Штип. Кандидатката има познавање на англиски јазик С2 ниво и германски јазик В1 ниво, за кои има доставено соодветни сертификати. Во текот на додипломските и постдипломските студии, како и по магистрирањето, кандидатката посетува голем број работилници, обуки и семинари за коишто има приложено соодветна документација.

4. **М-р Моника Мушевска** е родена на 3.2.1992 година во Штип. Високото образование го стекнува на Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип, каде што дипломира на Правосудна насока со просек 8,75. Своето образование го продолжува и на постдипломски студии, каде што магистрира со просек 8,16 и се стекнува со звање магистер на правни науки-правосудна насока. Магистерскиот труд е со наслов „Заштита на деца жртви и сведоци на кривични дела“. Истата е со положен правосуден испит. Кандидатката ја успешно ја реализира Програмата на Здружението на млади правници за заштита на човековите права.

Законски услови кои треба да ги исполнува кандидатот за избор во соработничко звање асистент

1. Во однос на исполнување на законските услови предвидени за избор во соработничко звање асистент, кандидатката д-р Александра Ангеловска има:

- Завршено прв циклус и втор циклус студии и се стекнува со најмалку 300 ЕКТС кредити, 180 ЕКТС кредити од завршен прв циклус, 120 ЕКТС кредити од завршен втор циклус (вкупно 300 ЕКТС кредити).
- Од првиот циклус на студии има остварено просечен успех од 9.58 (се бара најмалку 8.00), а од втор 9.50 (се бара најмалку 8.00).
- Има познавање од англиски јазик и приложува сертификат за читање и пишување на англиски јазик BULATS, ниво В2, издаден од British Council, Macedonia.
- Има објавено научни трудови (листата на трудови е дадена подолу).

2. Во однос на исполнување на законските услови предвидени за избор во соработничко звање асистент, кандидатката м-р **Снежана Петрова** има:

- Завршено прв циклус и втор циклус студии и се стекнува со најмалку 300 ЕКТС кредити, 180 ЕКТС кредити од завршен прв циклус, 120 ЕКТС кредити од завршен втор циклус (вкупно 300 ЕКТС кредити).
- Од првиот циклус на студии има остварено просечен успех од 7.31 (се бара најмалку 8.00), а од втор 9.50 (се бара најмалку 8.00), со што не го исполнува првиот законски услов за најмал просечен успех од 8.00 од прв циклус студии.
- Поседува уверение за познавање англиски јазик за степен В2 издадена од Центарот за образование, спорт и култура, Академија АБЦ Струмица.
- Нема доставено информации и документација за објавени научни трудови (се бара кандидатот да има објавено најмалку еден научен труд), со што не го исполнува наведениот законски услов за избор во соработничко звање.

3. Во однос на исполнување на законските услови предвидени за избор во соработничко звање асистент, кандидатката м-р **Наташа Донева** има:

- Завршено прв циклус и втор циклус студии и се стекнува со најмалку 300 ЕКТС кредити.
- Од првиот циклус на студии има остварено просечен успех од 9.55 (се бара најмалку 8.00), а од втор 10.00 (се бара најмалку 8.00).
- Поседува уверение за познавање англиски јазик ниво С2 и германски јазик ниво В1.
- Има објавено научни трудови (листата на трудови е дадена подолу).

4. Во однос на исполнување на законските услови предвидени за избор во соработничко звање асистент кандидатката м-р **Моника Мушевска** има:

- Завршено прв циклус и втор циклус студии и се стекнува со најмалку 300 ЕКТС кредити.
- Од првиот циклус на студии има остварено просечен успех од 8.75 (се бара најмалку 8.00), а од втор 8.16 (се бара најмалку 8.00). Како доказ има доставено уверенија заверени кај нотар за прв и втор циклус на студии, но нема доставено диплома за завршен втор циклус на студии.
- Поседува уверение за познавање англиски јазик, доставен сертификат BULATS за А2 ниво.
- Нема доставено информации и документација за објавени научни трудови (се бара кандидатот да има објавено најмалку еден научен труд), со што не го исполнува наведениот законски услов за избор во соработничко звање.

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

1. Од октомври 2009 до март 2011 година, кандидатката д-р **Александра Ангеловска** е ангажирана како демонстратор на Правниот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип и помага при реализација на настава, колоквиуми и испити на неколку предмети. Од 2011 до 2014 година работи како соработник во Одделението за правно-нормативни работи и јавни набавки во Општина Штип. Од 2014 година до денес работи како соработник

во Одделението за јавни набавки во Општина Штип и лиценциран консултант од областа на јавните набавки. Во текот на додипломските, постдипломските и докторските студии кандидатката посетува голем број работилници, обуки и семинари за коишто има приложено соодветна документација.

Д-р Александра Ангеловска ги има објавено следниве трудови:

1) **„Развојот на современите комуникациски технологии и нивното влијание на проблемот на сексуална злоупотреба на деца“**, објавен во Зборник на трудови од Втора меѓународна научна конференција „Влијанието на научно-технолошкиот развој во областа на правото, економијата, културата, образованието и безбедноста во Република Македонија“, Универзитет „Евро Балкан“ – Скопје, во 2014 г., труд во коавторство со м-р Нада Донева.

Трудот опфаќа приказ на научно истражување направено во насока на утврдување на влијанието на информатичките технологии врз конкретната состојба на сексуален криминалитет на штета на децата. Преку трудот авторите ја истакнуваат потребата од темелно и недвосмислено креирање на правна рамка за заштита на децата од различните облици на сексуална злоупотреба и продуцирање на детска порнографија, засилена грижа за создавање на побезбедна интернет средина за најмладите, како и создавање на институционална мрежа која ќе обезбеди соодветен пристап во решавањето на проблемот.

2) **„Најновите контролни механизми за казнено-правна заштита на јавните набавки во Р. Македонија во функција на спречување од злоупотреби на јавните финансии“**, објавен во Зборник на трудови од Втора меѓународна научна конференција „Општествените промени во глобалниот свет“, организирана од Правен факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, 2015. Трудот е во коавторство со д-р Данче Николовска-Вратевска.

Во трудот авторите ги разгледуваат најновите начини за борба против злоупотребата на јавните финансии при јавните набавки. Преку него тие допираат до одгатнување на прашањето како новата легислатива на Република Македонија ќе придонесе кон поефикасен систем за борба против корупцијата и злоупотребата на јавните финансии. Авторите ги разгледуваат и идните предизвици и перспективи во оваа област.

3) **„Родосквернавењето како облик на сексуално насилство врз деца – општествена и казнено-правна реакција“**, објавен во Зборник на трудови од Четврта меѓународна научна конференција „Општествените промени во глобалниот свет“ организирана од Правен факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип, 2017.

Овој труд дава преглед на поранешните и актуелните состојби кои се однесуваат на родосквернавењето како облик на сексуално насилство врз децата, како во домашните правни системи така и во странство, како и на востановените законски решенија и нивната имплементација во пракса. Посебно е загатнато прашањето за реакцијата на општествената заедница во насока на оптимизирање на напорите за превенција, заштита и психосоцијална интеграција на децата - жртви на насилство од ваков вид.

4) **„Улогата на центрите за социјална работа во остварување на концептот на ресторативна правда спрема децата“**, објавен во Годишен зборник на Правниот факултет на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, vol.6 2016, во коавторство со д-р Елена Максимова.

Во трудот, улогата на ЦСР се анализира преку неговите обврски и овластувања во постапката за определување мерки на помош и заштита на деца - жртви и сторители на казнени дела, но и посредување заради обесштетување меѓу малолетникот и оштетениот, како едни од најпрогресивните алтернативни облици на институционално постапување за заштита на детските права. Авторите нагласуваат дека концептот на ресторативност во постапувањето спрема децата, во својата најелементарна форма, подразбира одбегнување на казнена постапка во случаите кога според околностите на случајот тоа е возможно и прифатливо.

5) **„Поим и казнено-правна уреденост на сексуалната експлоатација на деца во домашниот правен систем“**, објавен во Student's Social Science Journal, issue number 1, 2016 труд во коавторство со м-р Нада Донева.

Во трудот авторите ја анализираат сексуалната експлоатација на децата во домашниот правен систем, како од криминолошки, особено феноменолошки аспект, така и од кривично-правен аспект анализирајќи ја домашната правна уреденост на материјата и сметаат дека добрата законска поставеност мора да добие хуманистичко-апликативен карактер, со цел унапредување на системот на општествена поддршка и создавање на услови за безбеден раст и развој на младите.

6) *„Child Sexual Abuse: Legal frame, mechanisms and future challenges in the Republic of Macedonia“*, објавен во Меѓународен годишен зборник на Факултетот за безбедност, 2016, труд во коавторство со м-р Нада Донева.

Авторите во трудот прават детална анали на законската рамка и на механизмите за заштита од сексуалната злоупотреба на децата. Во таа насока даваат и критички осврт за ситуацијата во државата, како и преглед на идните предизвици во материјата.

7) *„Процесна заштита на деца - жртви и сведоци на кривични дела во македонското законодавство“*, објавен во списание на научни трудови од 6. Меѓународна научна конференција „Меѓународен дијалог: Исток - Запад“ (право и политикологија), Меѓународен центар за славјанска просвета – Свети Николе, 2015.

Авторката опфаќа особено чувствителна материја и ги разгледува посебните мерки и процесната заштита на децата жртви и сведоци во кривичната постапка во домашното законодавство и пракса. Во трудот е направен преглед на значајните интервенции во законската регулатива кои беа направени во периодот што му претходи на трудот и ја акцентира важноста за посебната процесна заштита на оваа категорија лица.

8) *„Зажакнување на капацитетите на казнено-поправните установи преку образovanieto, обуката и стручното усовршување како облици на третман на осудените лица кои издржуваат казна затвор“*, објавен во зборник на трудови „Состојби, предизвици и перспективи во воспитанието и образованието во Република Македонија“, Општина Штип, Комисија за образование, Совет на Општина Штип, Факултет за образовни науки, 2015.

Трудот обработува особено интересно прашање за правото на образование, дообразование на затворениците, како и стручното усовршување како облик на третман. Во состојба на висока стапка на рецидивизам особено кај машката популација затвореници, овој вид на третман се покажува како круциелен во насока на намалување на рецидивизмот. Трудот ги обработува слабостите и достигнувањата на национално ниво во оваа област.

9) *„Казнено-правна уреденост на абортусот во Република Македонија и европското законодавство“*, објавен во меѓународно списание „Knowledge – capital of the future“, vol. 8/1 2015 труд во коавторство со м-р Нада Донева.

Во трудот авторите даваат посебен осврт на етичкиот аспект на абортусот, анализиран низ призмата на правото на живот, но прават анализа и на законските решенија во оваа област во нашата држава и ефектите од нивната имплементација во пракса. Нотирали се досегашните достигнувања, казнено-правниот систем и идните предизвици за унапредување на правната и институционалната уреденост на проблемот.

10) *„Еколошката економија – услов, а животната средина – детерминанта на здравјето: Регулатива и предизвици во Македонија“*, објавен во меѓународно списание „Knowledge – capital of the future“, vol. 8/12015, труд во коавторство со д-р Данче Николовска-Вратевска.

Анализата на овој труд низ призмата на правната рамка е со фокусот на Македонија. Се дава пресек на досегашните достигнувања во областа на еколошката економија и заштитата на животната средина, а нотирали се и идните потреби и предизвици во функција на целта.

11) *„Функцијата на учителот и образованието во генезата на човечкиот капитал и економија базирана на знаење“*, објавен во зборник на трудови од научно-стручна трибина „Компетенциите и професионалниот развој на учителот“, 2015, труд во коавторство со Данче Николовска-Вратевска, Виолета Ничева-Тиквешанска, Снежана Мојсоска и Вања Џамбазова-Николовска.

Користејќи нормативен и позитивен истражувачки пристап, преку моделите на историска и трендовска компаративна анализа, индуктивниот и дедуктивниот метод, авторите имаат за цел да ги утврдат влијанието и трансмисионите канали на пренос на

влијание на учителот и образованието во генезата на човековиот капитал и економијата базирана на знаење.

12) **„Redefinition of macroeconomic and macroprudential policy and Basel III Concept“**, објавен во зборник на трудови од меѓународна научна конференција „Безбедноста како предмет на истражување – пристапи, концепти и политики“, Факултет за безбедност при Универзитет „Св. Климент Охридски“, 2015, во коавторство со Данче Николовска-Вратеовска и Снежана Мојсоска.

2. Кандидатката **Снежана Петрова** нема доставено информации и документација за наставно-научно и научноистражувачка дејност и за објавени научни трудови.

3. Кандидатката **Наташа Донева** од октомври 2018 година до денес е ангажирана како демонстратор на Правниот факултет при УГД во Штип. Со одлуки на ННС на Правниот факултет при УГД - Штип од 4.12.2018 година, Наташа Донева е номинирана за член на научноистражувачките проекти „Правни и социјални предизвици на идните пензионери во актуелниот пензиски систем во Република Македонија (со акцент на Источно-плански регион)“ и „Предностите и недостатоците на актуелните законски интервенции во јавното и приватното право во Македонија“.

М-р Наташа Донева ги има објавено следниве трудови:

1) **“Боите на криминалот”**, Student’s Social Science Journal, УДК: 343.91, Year 2018, Issue Number 6.

Од многубројната класификација на криминалот според различни параметри една од поновите, експонираниите и „контроверзните“ е токму новата типологија на т.н. бои на криминалот. Во овој труд се елаборирани причините за ова современа поделба, значењето и поврзаноста на одредени бои со карактеристични видови на криминал и нивната (не) усогласеност со новите меѓународни стандарди.

2) **„Еволуцијата на казненото право низ призмата на историските рамки”**, Student’s Social Science Journal, УДК: 343 (091) (100), Year 2018, Issue Number 5.

Овој труд е ретроактивна анализа на процесот на (р)еволуција на казненото право. Од првичните нелогични обичајни казни, преку драконските казни, до првите кодификации на оваа материја и денешните модерни концепти, се обидуваме да го прикажеме обидот на државата за справување со криминалот.

3) **„Продорот на современиот концепт за сурогатство низ државната легислатива”**, Student’s Social Science Journal, УДК: 618.177-089.888.11:340.13 (497.7), Year 2018, Issue Number 5. Овој труд е во коавторство со Анастасија Коцева.

Нова современа материја која сè уште е подложна на дебати, анализи и контроверзни регулативи. Материја која се судира со новата ера и потреби, но и традиционалните обичаи. Обид да се овозможи секој брачен пар да се оствари како родител или спречување на создавање на жена инкубатор. Овој труд е токму обид да се разберат сите стравови и оправдувања прикажани низ државната легислатива.

4) **„Нирнбершки процес”**, Student’s Social Science Journal, УДК: 341.4.096 (430), Year 2015, Issue Number 3, во коавторство со Анастасија Коцева.

Трудот за Нирнбершки процес е анализа на познатиот ад хок трибунал (прв во низата на подоцнежните трибунали - Токиски, Хашки, трибунал за Руанда и Сиера Леоне...) за казнување на злосторниците од Втората светска војна. Преку истиот е прикажан обидот за продор на меѓународното казнено право и јасно инкриминирање на меѓународните злосторства.

4. Кандидатката **м-р Моника Мушевска** нема доставено информации и документација за наставно-научно и научноистражувачка дејност и за објавени научни трудови.

Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност

1. Кандидатката **д-р Александра Ангеловска** учествува на неколку меѓународни научни конференции каде што се има претставено со свои трудови и научноистражувачки резултати. Исто така, има завршено обука за јавно говорење и правна аргументација во 2014 година. Во поглед на работното место на кое е поставена, учествува и на обуки,

работилници и советувања на најразлични теми од областа.

2. Кандидатката **м-р Снежана Петрова** нема доставено информации и документација за нејзина стручно-апликативна и организациско-развојна дејност.

3. Кандидатката **м-р Наташа Донева**, освен како студент, била учесник на симулираните судења, студентска конфереција, меѓународните научни конференции во организација на Правниот факултет при УГД. Исто така, таа била ангажирана и во подготовка и реализација на активности спроведени од Центарот за правни и политички истражувања при Правниот факултет.

4. Кандидатката **м-р Моника Мушевска** нема доставено информации и документација за нејзината стручно-апликативна и организациско-развојна дејност.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на приложената документација од страна на четирите кандидати на распишаниот Конкурс, Рецензентската комисија го заклучи следново:

Врз основа на приложеното, кандидатката д-р Александра Ангеловска ги исполнува законските услови во однос на распишаниот Конкурс, односно го има потребниот и највисокиот просек меѓу кандидатите од прв циклус студии, го има потребниот висок просек и од втор циклус студии и познавањето на странски јазик. Таа има најбогата научноистражувачка активност меѓу кандидатите, која е евидентна во нејзиниот ангажман и објавените трудови.

Врз основа на севкупната нејзина активност од изборот во демонстратор на единицата (волонтер) до значајните достигнувања во областа до денес, Комисијата заклучи дека д-р Александра Ангеловска ги исполнува условите за избор во соработничко звање асистент во областа казнено право, согласно со Законот за високо образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни и наставни звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип.

Според гореизнесеното, Комисијата има особена чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Правниот факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип д-р Александра Ангеловска да биде избрана во соработничко звање асистент во научната област казнено право.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Олга Кошевалиска, вонреден професор, претседател, с.р.

Д-р Лазар Нанев, вонреден професор, член, с.р.

Д-р Елена Максимова, доцент, член, с.р.

РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА АСИСТЕНТ ЗА НАУЧНАТА ОБЛАСТ МЕЃУНАРОДНИ
ПОЛИТИЧКИ ОРГАНИЗАЦИИ НА ПРАВЕН ФАКУЛТЕТ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ
„ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП**

Со Одлука бр.1102-84/4 од 22.5.2019 година донесена на 177. седница на Наставно-научниот совет на Правен факултет, одржана на 22.5.2019 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на еден асистент за научната област *меѓународни политички организации* на Правен факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ на 4.2.2019 година и во предвидениот рок се пријавија: м-р Наташа Донева и м-р Моника Мушевска.

Врз основа на приложената документација од кандидатките, чест ни е на Наставно-научниот совет на Правен факултет да му го поднесеме следниов

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

1. **М-р Наташа Донева** е родена на 24.11.1993 година во Штип. Основно образование завршува во Основното училиште „Ванчо Прќе“ – Штип. Средно образование завршува во Гимназијата „Славчо Стојменски“ - Штип. Високото образование го продолжува на Правниот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип, каде што дипломира на Правосудна насока со просек 9,55. Своето образование го продолжува и на постдипломски студии, на истата институција, каде што магистрира со просек 10,00 и се стекнува со звање магистер на правни науки - правосудна насока. Магистерскиот труд е со наслов „Компјутерски криминал, сајбертероризам и кибервојна“.

Од октомври 2018 година до денес е ангажирана како демонстратор на Правниот факултет при УГД во Штип, по неколку наставни предмети меѓу кои и Меѓународно јавно правно. Во текот на студирањето и по завршувањето на магистерските студии, кандидатката реализира практиканска активност во Основното јавно обвинителство - Штип, Адвокатска канцеларија „Ванчо Жежов“, Адвокатска канцеларија „Никола Зенделов“, како и Нотарска канцеларија „Соња Кантарциска“. Преку Здружението на млади правници ја има реализирано Програмата за заштита на човековите права и волонтирано во Основниот суд во Штип.

Кандидатката има познавање на англиски јазик С2 ниво и германски јазик В1 ниво, за кои има доставено соодветни сертификати.

Во текот на додипломските и постдипломските студии, како и по магистрирањето, кандидатката посетува голем број работилници, обуки и семинари за коишто има приложено соодветна документација: Заштита на човекови права - постапка пред ЕСЧП-6th Futura-Regiona mood court competition

- YOUTHPASS for Youth Exchanges – YES Youth Entrepreneurship Service, Czech Republic
- MYLA: Human Rights Internship Program and Training
- Bilateral Bulgarian Macedonian Youth Seminar
- УГД Правен факултет - Денови на симулирано судење
- Second International Scientific Conference – Socialchange in the global world
- Third International Scientific Conference - Socialchange in the global world.
- Втора студентска конференција - Студентска мисла во правото, политиката и општеството.
- Фондација ИДЕА – обука – Јавно говорење и правна аргументација.

2. М-р **Моника Мушевска** е родена на 3.2.1992 година во Штип. Високото образование го стекнува на Универзитетот „Гоце Делчев” - Штип, каде што дипломира на Правосудна насока со просек 8,75. Своето образование го продолжува и на постдипломски студии, каде што магистрира со просек 8,16 и се стекнува со звање магистер на правни науки - правосудна насока. Магистерскиот труд е со наслов „Заштита на деца жртви и сведоци на кривични дела”. Истата е со положен правосуден испит. Кандидатката успешно ја реализира Програмата на Здружението на млади правници за заштита на човековите права.

Законски услови кои треба да ги исполнува кандидатот за избор во звање асистент

1. М-р Наташа Донева има постигнато успех на прв циклус студии 9,55, а на вториот циклус студии 10,00. Како потврда за овој законски услов, кандидатката има доставено оригинал диплома и уверение за завршени прв и втор циклус студии. Кандидатката има доставено и сертификат за познавање на англиски јазик С2 ниво. Кон документацијата се приложени и уверение за државјанство, кратка биографија и листа на објавени трудови со примерок од секој труд одделно. Исто така, кон приложената документација се доставени и сертификати за познавање на германски јазик В1 ниво, учество на семинари, конференции, кои веќе се наведени и набројани, како и практикантска активност.

2. Кандидатката м-р Моника Мушевска има постигнато успех на прв циклус студии 8,75, а на вториот циклус студии 8,16. Како доказ има доставено уверенија заверени кај нотар за прв и втор циклус студии, но нема доставено диплома за завршен втор циклус студии. Исто така, кон приложената документација е доставен сертификат BULATS за познавање англиски јазик А2 ниво.

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

Од октомври 2018 година до денес кандидатката м-р Наташа Донева е ангажирана како демонстратор на Правниот факултет при УГД во Штип, по неколку наставни предмети меѓу кои и Меѓународно јавно право. Со одлуки на ННС на Правниот факултет при УГД - Штип од 4.12.2018 година, Наташа Донева е номинирана за член на научноистражувачките проекти „Правни и социјални предизвици на идните пензионери во актуелниот пензиски систем во Република Македонија (со акцент на Источно-плански регион)” и „Предностите и недостатоците на актуелните законски интервенции во јавното и приватното право во Македонија”.

М-р Наташа Донева ги има објавено следниве трудови:

1. Донева Наташа – „Боите на криминалот”, Student’s Social Science Journal, УДК: 343.91, Year 2018, Issue Number 6.

Σ Од многубројната класификација на криминалот според различни параметри една од поновите, експонираните и „контроверзните” е токму новата типологија на т.н. бои на криминалот. Во овој труд се елаборирани причините за оваа современа поделба, значењето и поврзаноста на одредени бои со карактеристични видови на криминал и нивната (не) усогласеност со новите меѓународни стандарди.

2. Донева Наташа – „Еволуцијата на казненото право низ призмата на историските рамки”, Student’s Social Science Journal, УДК: 343 (091) (100), Year 2018, Issue Number 5.

Σ Овој труд е ретроактивна анализа на процесот на (р)еволуција на казненото право. Од првичните нелогични обичајни казни, преку драконските казни, до првите кодификации на оваа материја и денешните модерни концепти, се обидуваме да го прикажеме обидот на државата за справување со криминалот.

3. Донева Наташа; Коцева Анастасија – „Продорот на современиот концепт за сурогатство низ државната легислатива”, Student’s Social Science Journal, УДК: 618.177-089.888.11:340.13 (497.7), Year 2018, Issue Number 5.

Σ Нова современа материја која сè уште е подложна на дебати, анализи и контроверзни регулативи. Материја која се судира со новата ера и потреби, но и традиционалните обичаи. Обид да се овозможи секој брачен пар да се оствари како родител или спречување

на создавање на жена инкубатор. Овој труд е токму обид да се разберат сите стравови и оправдувања, прикажани низ државната легислатива.

4. Донева Наташа; Коцева Анастасија – „Нирнбершки процес“, Student's Social Science Journal, УДК: 341.4.096 (430), Year 2015, Issue Number 3.

Σ Трудот за Нирнбершки процес е анализа на познатиот ад хок трибунал (прв во низата на подоцнежните трибунали - Токиски, Хашки, трибунал за Руанда и Сиера Леоне...), за казнување на злосторниците од Втората светска војна. Преку истиот е прикажан обидот за продор на меѓународното казнено право и јасно инкриминирање на меѓународните злосторства.

2. Кандидатката м-р Моника Мушевска нема доставено информации и документација за нејзина наставно-научна и научноистражувачка дејност.

Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност

1. Кандидатката м-р Наташа Донева, освен учесник, била ангажирана и во организирањето на симулираните судења, ораторските вечери, студентска конфереција, меѓународните научни конференции во организација на Правниот факултет при УГД. Исто така, таа била ангажирана и во подготовка и реализација на активности спроведени од Центарот за правни и политички истражувања при Правниот факултет.

2. Кандидатката м-р Моника Мушевска нема доставено информации и документација за нејзина стручно-апликативна и организациско-развојна дејност.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на приложената документација од страна на двете кандидатки на распишаниот Конкурс, Рецензентската комисија го заклучи следново: м-р Наташа Донева ги исполнува законските услови во однос на распишаниот Конкурс, односно го има потребниот просек на прв и втор циклус студии и познавањето на странски јазик. Таа има научноистражувачка активност, која е евидентна во нејзиниот ангажман во научноистражувачките проекти и објавените трудови. Наставно-образовната дејност се гледа во нејзиниот ангажман како демонстратор на Правниот факултет каде што спроведува и стручно-апликативна и развојна дејност.

М-р Моника Мушевска ги исполнува законските услови, но нема доставено диплома за магистер на науки, како еден од условите содржани во Конкурсот.

Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Правниот факултет да ја избере м-р Наташа Донева за асистент во научната област меѓународни политички организации. Таа, во однос на другата кандидатка, има повисок просек на првиот и вториот циклус на студии, има објавено трудови, била вклучена во научноистражувачки и апликативни активности и е демонстратор на Правниот факултет. Согласно со опфатеноста на предметите кои ги има полагано, предметот

на истражување на магистерскиот труд, истражувањата во кои учествувала и предметите по кои е демонстратор, Комисијата заклучува дека м-р Наташа Донева ја има потребната оспособеност за асистент во научната област меѓународни политички организации.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Јован Ананиев, редовен професор, претседател, с.р.

Д-р Дејан Маролов, вонреден професор, член, с.р.

Д-р Ана Никодиновска-Крстевска, доцент, член, с.р.

РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ЗА НАСТАВНО-
НАУЧНАТА ОБЛАСТ СОЦИЈАЛНА ФАРМАЦИЈА И ФАРМАЦЕВТСКА
ТЕХНОЛОГИЈА НА ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ
УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ – ШТИП**

Со Одлука бр. 2002-102/5 од 15.5.2019 година донесена на 222. седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки, одржана на 15.5.2019 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на еден наставник во сите звања за наставно-научната област *социјална фармација и фармацевтска технологија* – еден извршител на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип во состав:

- д-р Генка Петрова, редовен професор за наставно-научната област социјална фармација на Фармацевтскиот факултет во Софија при Медицинскиот универзитет - Софија – претседател;
- д-р Валентина Петкова, редовен професор за наставно-научната област социјална фармација на Фармацевтскиот факултет во Софија при Медицинскиот универзитет Софија – член;
- д-р Емилија Јаневиќ-Ивановска, редовен професор за наставно-научната област фармацевтска хемија и радиофармација, специјалист по фармацевтска технологија, Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип – член.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Лајм“ на 19.4.2019 година и во предвидениот рок се пријави **д-р Бистра Ангеловска, вонреден професор, доктор на фармацевтски науки, специјалист по фармацевтска технологија.**

Пријавата ја разгледавме внимателно и утврдивме дека кандидатката вонреден професор д-р Бистра Ангеловска, според распишаниот Конкурс, уредно, навремено и во целост ги има доставено сите документи.

Врз основа на приложената документација од кандидатката, чест ни е на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки да му го поднесеме следниов

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Кандидатката **вонреден професор д-р Бистра Ангеловска** е родена на 1.1.1955 г. во Берово, каде што ги завршува основното и средното образование со одличен успех. Дипломира на Фармацевтскиот факултет во Белград во 1979 година и се стекнува со дипломата дипломиран фармацевт.

Во 1992 година се запишува на специјализација по фармацевтска технологија на Фармацевтски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, каде што во 1996 година се стекнува со звањето специјалист по фармацевтска технологија.

Во 2002 година на Факултетот за јавно здравје при Медицинскиот универзитет во Софија завршува постдипломски студии од здравствен менаџмент.

Од 2002 до 2006 год. завршува докторски студии на Фармацевтскиот факултет при Медицинскиот универзитет во Софија и во 2006 год. успешно ја брани својата докторска дисертација на тема „Рационална лекарствена употреба, фармацевтична поставка и ценообразување, като елементи на лекарствената стратегија во Република Македонија“ и се стекнува со титулата доктор по социјална фармација и фармакоекономика.

Со нострификацијата на докторската диплома во Министерството за образование на Република Македонија се стекнува со титулата доктор по фармацевтски науки (Одлука за признавање на високообразовна квалификација стекната во странство бр. 09-1656/1 од 8.6.2007 год. од Министерство за образование на РМ).

По завршувањето на Фармацевтскиот факултет, во периодот од 1979 до 1981 година се вработува во Градска аптека во Штип. Како раководител на Медицинско снабдување во Здравствен дом во Берово работи од 1981 до 1983 година и во Делчево до 2000 година. Во 2000 година до 2001 година е именувана за помошник на Министерот за здравство на Република Македонија за фармација (директор на Бирото за лекови), а во 2001 година почнува да работи во Фондот за здравствено осигурување на Македонија како помошник на директорот на Фондот за здравствено осигурување на Македонија за набавки и контрола. Од 2002 до 2009 година работи како републички контролор - инспектор во Фондот за здравствено осигурување на Македонија. Од 2009 година е вработена на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип и во моментот работи како вонреден професор на Факултетот за медицински науки, како раководител на Катедрата за социјална фармација и фармацевтска технологија на студиската програма Фармација.

Вработувањето на Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип во ноември 2009 година е со Одлука на Наставно-научниот совет за избор во звањето доцент за наставно-научно подрачје фармација (Одлука бр. 2502-108/3). Во октомври 2014 година е избрана за вонреден професор на Факултетот за медицински науки во наставно-научната област социјална фармација и фармацевтска технологија (Одлука бр. 2502-269/30).

Во периодот од 15.9.2012 до 15.8.2013 година ја врши должноста в.д. декан на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип, со Одлука бр. 0801-772/1 од 22.8.2012 г. и Одлука бр.0803-295/1 од 15.3.2013 година.

Член е на Универзитетски сенат на Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип во периодот од 4.10.2010 до 27.4.2011 година.

Во периодот на активното работење на Универзитетот, претседател е на Комисија за самоевалуација на ФМН и член на Националната ЕРМА во Македонија - директор одговорен за контакти со индустријата.

Од 2012 година е претседател на Фармацевтската комора на Македонија и претседател на Извршен одбор на Комората.

Активно се служи со англиски, француски, српски и бугарски јазик.

Вонредниот професор д-р Бистра Ангеловска има голем придонес во научноистражувачката дејност на Факултетот за медицински науки преку нејзиното активно учество во повеќе проекти.

Член е на Уредувачки одбор на стручното/научно списание „Фармацевтски информатор“ при Фармацевтската комора на Македонија и на научното списание PHARMACIA, JOURNAL OF THE BULGARIAN PHARMACEUTICAL SCIENTIFIC SOCIETY, Sofia, Bulgaria.

Во периодот 2012-2014 година е рецензент на 4 научни труда во публикации со фактор на влијание, а во периодот од 2014 до 2019 година, од кога е избрана во звањето вонреден професор, рецензент е на 10 труда објавени во научни списанија со фактор на влијание.

Член е на комисија за рецензија на соработници и наставници, на учебници/скрипти, како и член на неколку комисији за одбрана докторски дисертации, магистерски трудови и на специјалистички трудови.

Автор и коавтор е на 161 труд презентирани и публикувани во домашни и во меѓународни списанија и манифестации.

(<http://eprints.ugd.edu.mk/view/creators/Angelovska=3ABistra=3A=3A.default.html>).

Во текот на нејзината богата наставно-научна кариера активно учествува на многу домашни и меѓународни конгреси, симпозиуми и едукативни манифестации за што сведочат и сите рецензирани трудови, како и сите оние кои се во постапка на рецензија.

Законски услови кои треба да ги исполнува кандидатот за избор во звање редовен професор

Вонреден професор д-р Бистра Ангеловска ги исполнува сите услови кои се предвидени како елементи за избор на лице во звање редовен професор, а се во прилог и на ОНУ.ОБ.24 Чек листа за избор на редовен професор, покрај елементите утврдени во законот и врз

база на кои се утврдува вкупната оценка во рефератот на рецензентската комисија пред Универзитетскиот сенат на Универзитетот и тоа:

- вонреден професор од научната област во која се избира – социјална фармација и фармацевтска технологија;
- објавени најмалку шест научноистражувачки трудови во соодветната област во меѓународни научни списанија или меѓународни научни научни публикации или четири научни трудови во научно списание во научно списание со импакт фактор во последните пет години:

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание	Година на излегување на списанието
1	Angelovska, Bistra and Patcheva, Jasminka	Quality of community pharmacy service in Republic of Macedonia – professional supervision	(2016) Macedonian pharmaceutical bulletin. pp. 605-606. ISSN 1409 – 8695	2002
2	Angelovska, Bistra and Drakalska, Elena and Atanasova, Marija and Kostik, Vesna and Trajkoska, Jasmina	Issuing the Antibiotics for Children with and without Prescription in Pharmacies in Republic of Macedonia.	(2016) Journal of Pharmacy and Pharmacology, 4 (1). pp. 5-9. ISSN 2328-2150	2013
3	Angelovska, Bistra and Maleska-Stojandinovikj, Slavica and Drakalska, Elena and Gjorgjeska, Biljana	Production of Gel with Menthol, Benzocaine and Procaine HCl for Topical Application in Rheumatoid Arthritis Patients.	(2017) Journal of Pharmacy and Pharmacology, 5. ISSN 2328-2150	2013
4	Angelovska, Bistra and Drakalska, Elena and Gligorovska, Ana and Cvetkovski, Aleksandar	Treatment of hypertension and complications in the Emergency Department-Delchevo	(2018) Knowledge - International Journal, Scientific Papers. ISSN 2545-4439	2009
5	Binakaj, Zahida and Stojkov, Svetlana and Angelovska, Bistra and Drakalska, Elena	The Role of Pharmacist in Treatment of Depression	(2018) Journal of Pharmacy and Pharmacology, 6 (2). pp. 149-153. ISSN 2328-2150	2013
6	Stojkov, Svetlana and Rajkovic, Dragana and Angelovska, Bistra and Binakaj, Zahida	Continuing professional development - challenge for professional organization	(2016) Macedonian pharmaceutical bulletin. pp. 617-618. ISSN 1409 – 8695	2002

7	Cvetkovski, Aleksandar and Angelovska, Bistra	The role of cocrystallization screening for the assessment of structure-activity relationship in drug development.	(2016) Macedonian pharmaceutical bulletin. pp. 345-346. ISSN 1409 – 8695	2002
8	Atanasova, Dijana and Petrova, Aleksandra and Drakalska, Elena and Atanasova, Marija and Angelovska, Bistra	Analysis of consumption of insulin in the municipality of Stip from 2011 to 2014	(2016) _ Macedonian Pharmaceutical Bulletin. pp. 79-81. ISSN 1409 – 8695	2002
9	Vukovikj, Makedonka and Angelovska, Bistra and Drakalska, Elena	Comparison between general and spinal anesthesia in inguinal hernia repair in Clinical University Hospital “St. Naum Ohridski” - Skopje	(2015) European Journal of Molecular Biology and Biochemistry. ISSN 2348-2206	2015
10	Stojadinovic Maleska, Slavica and Angelovska, Bistra	Small scale production of gel with menthol, benzocaine and procaine HCl	(2016) Macedonian pharmaceutical bulletin. pp. 387-388. ISSN 1409 – 8695	2002

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание	Импакт фактор
1.	Kamusheva, Marija and Manova, Manoela and Savova, Alexandra and Petrova, Guenka and Mitov, Konstantin and Harsányi, Andrasand Kaló, Zoltan and Marky, Kristóf and Kawalec, Pawel and Angelovska, Bistra and Lakic, Dragana and Tesar, Tomas and Draganic, Pero and Geitona, Mary and Hatzikou, Magdalini and Paveliu, Marian and Männik, Agnes	Comparative Analysis of Legislative Requirements About Patients’ Access to Biotechnological Drugs for Rare Diseases in Central and Eastern European Countries.	(2018) Frontiers in Pharmacology, 9 (795) ISSN1663-9812	3.831
2,	Ivanovska, Verica and Angelovska, Bistra and van Dijk, Liset and Zdravkovska, Milka and Leufkens, Hubert G and Mantel-Teeuwisse, Aukje	Change in parental knowledge, attitudes and practice of antibiotic use after a national intervention programme.	(2018) European Journal of Public Health, 28 (4). pp. 724-729. ISSN 1101-1262	2.782

- учествува и раководи со научноистражувачки проекти
- има придонес во оспособувањето на помлади наставници и соработници,
- покажала способност во изведувањето на сите видови високообразовна дејност,
- под нејзини менторство изработени се дипломски, магистерски/специјалистички или докторски тези,

- има издаден универзитетски учебник (објавен во е-библиотека)
- има позитивна оценка од самоevaluацијата
- има остварено минимум поени кои се однесуваат на целокупната актива на лицето: (НО)=40; (НИ)=45; (САОР)=15 или вкупно 100 поени.

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

По изборот за вонреден професор активно ја реализира наставата на ФМН на прв циклус студии по предметите: Вовед во фармацијата, Фармацевтска технологија 1, Фармацевтска технологија 2, Фармацевтска технологија 3, Аптека и аптекарско работење, Социјална фармација, Фармакоекономија и фармацевтски маркетинг, Фармакоинформатика и Фармацевтски грижи на Студиската програма по фармација и Менаџмент во здравството на Студиската програма по општа медицина.

Како резултат на наставната активност, ментор е на 27 дипломски трудови на Студиската програма по фармација и член на комисија за одбрана на 40-тина дипломски трудови од други области на Факултетот за медицински науки.

Како вонреден професор активно е вклучена и во наставата на втор циклус специјалистички стручни студии со предметите: Труење со лекови, Фармаколошка терапија на болка, Здравствено законодавство и медицинска документација, Промотивни активности во крводарувањето со конзервација на крв и Пропаганда во крводарувањето и ментор е два специјалистички труда на втор циклус стручни студии.

На студиската програма Радиофармација (Radiopharmacy, Program of the Course - second cycle studies, 2014/1015) е ангажирана на предметите: Basic (Applied) Pharmacy и Quality Assurance and Product Performance, на која била рецензент и член на комисија за одбрана на два магистерски труда.

Од 2014 година учествува во теоретската настава на здравствените специјализации со предметот Промоција на здравје. Ментор е на три кандидати од областа на фармацевтска технологија, чија специјализација е во тек.

По акредитацијата на трет циклус студии на Факултетот за медицински науки во 2014 година е ангажирана на:

- Докторски студии по биомедицина за изборните предмети Легислатива во биомедицината, Фармацевтска биотехнологија 1, Фармацевтска биотехнологија 2, Биопроцесирање, Индустриска биотехнологија и Основи на медицинската биотехнологија;
- Докторски студии по медицински науки за предметот Здравствен менаџмент (изборен);
- Докторски студии по аналитика на лекови за изборните предмети Фармацевтска технологија, Индустриски развој на фармацевтски облици, Современи фармацевтски облици и методи за анализа;
- Докторски студии по фармација за предметите: Социјална медицина (задолжителен), Фармацевтска администрација, Методологија во истражување на социјална фармација и фармацевтска пракса, Менаџмент на лекови и рационална употреба на лекови, Фармација и медицина базирана на докази, Менаџмент во здравство, Теоретски аспекти на подготовка на препарати со модифицирано ослободување на лекот / терапевтски системи, Формулација и карактеризација на растителни лекови, Вакцини, Стабилност на лекови, Современи носачи на лековити супстанции, Фармацевтска практика, Фармацевтски и здравствени системи на квалитет, Полимери за фармацевтска и медицинска примена (изборни).

Ментор е на тројца кандидати, двајца на докторските студии по фармацевтски науки и еден на докторските студии по медицински, чија реализација е во тек.

Вонреден професор д-р Бистра Ангеловска има голем придонес во научноистражувачката дејност на Факултетот за медицински науки преку нејзиното активно учество во повеќе проекти и тоа:

1. Проект финансиран од Фондот за научноистражувачка работа на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип (2013) – *Употреба на антисептици и средства за дезинфекција во здравствените институции во Република Македонија во период од пет години;*

Проект на Меѓународната агенција за атомска енергија, соработка на Универзитет „Гоце Делчев“ и Универзитетот во Ферара, Италија (2017) *RFP No. 34923 - Developing, Testing and Installing E-learning System for African Member States (RAF6049)*. [Project] (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/21150>);

Раководител и главен истражувач е на проектот финансиран од Фондот за научноистражувачка работа на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип (2017) *Придонес на фармацевтите во контрола на резистентноста на антибиотиците*. [Project] (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/17930>)

Член е на Уредувачки одбор на стручно/научно списание „Фармацевтски информатор“ при Фармацевтската комора на Македонија и на научното списание PHARMACIA, JOURNAL OF THE BULGARIAN PHARMACEUTICAL SCIENTIFIC SOCIETY, Sofia, Bulgaria.

Во периодот 2012-2014 година е рецензент на четири научни трудови во публикации со фактор на влијание, а во периодот од 2014 до 2019 година, од кога е избрана во звањето вонреден професор, рецензент е на 10 труда објавени во научни списанија со фактор на влијание и тоа:

- Biotechnology & Biotechnological Equipment PHARMACISTS AND CARDIOLOGISTS SATISFACTION ANALYSIS FROM GENERICS AND FIXED DOSE COMBINATIONS IN CARDIOLOGY 26.08.2015;
- Macedonian Journal of Medical Sciences, Analysis of marketing strategy for food supplements and OTC medicines, July 04, 2016;
- Biotechnology & Biotechnological Equipment Cost-effectiveness of short COH protocols with GnRHantagonists using different types of gonadotropins for IVF 29.01.2016;
- Biotechnology & Biotechnological Equipment Evaluation of the economic and social burden of COPD 11.04.2017;
- International Journal “Current Pharmaceutical Design”. Combination and Sequential therapies for postmenopausal osteoporosis 13.02.2017;
- International Journal “Current Pharmaceutical Design”. Pharmacological treatment of bone loss 2017;
- International Journal of Pharmaceutical and Healthcare Marketing Manuscript, Congruence and Celebrity Endorser Credibility in Japanese OTC Drug 09-2017-0049.R1;
- Social Psychiatry and Psychiatric Epidemiology Costs and outcomes for individuals with psychosis prior to hospital admission and following discharge in Bulgaria SPPE-D-18-00521;
- Allied Academies Journals SCREENING AND DIAGNOSIS OF CHRONIC HCV INFECTION IN BULGARIA: A REVIEW OF THE CURRENT PRACTICE Allied Academies-18-781;
- International Journal of Pharmaceutical and Healthcare Marketing, Impact of regulation on advertising and promotion of traditional herbal medicines and food supplements, 16 April 2018.

Во 2015 година е избрана за член на Рецензентска комисија и Комисија за одбрана на докторат за научен степен доктор на науки на тема „Теоретични и приложни аспекти на концепцијата „Фармацевтични грижи“ при някои специфични групи пациенти“, а во 2018 година за член на Научна комисија за избор во звање доцент и член на Научна комисија за избор во звање професор на двајца кандидати-доценти, сите во научната област фармакоекономика и фармацевтска регулатива за Катедрата по организација и економика во фармацијата на Фармацевтскиот факултет при Медицински универзитет во Софија.

Во 2015 година е избрана за член на Рецензентска комисија и Комисија за одбрана на докторската дисертација со наслов „Токсиколошка евалуација на хербални производи од флората на Република Македонија“ (http://www.ukim.edu.mk/dokumenti_m/bilten/2015/1111-16.11.2015.pdf), а во 2018 г. на докторските дисертации со наслов „Влијанието на фармацевтската регулатива на креирање план за воведување нов препарат на пазарот“, (http://www.ukim.edu.mk/dokumenti_m/bilten/2018/1181-30.11.2018.pdf) (председател) и „Евалуација на трошоците и исходите поврзани со фармаколошката тромбoproфилакса со нефракциониран хепарин и хепарини со мала молекулска тежина

на венскиот тромбоемболизам на Ортопедското одделение во ЈЗУ Клиничка болница Штип“ (http://www.ukim.edu.mk/dokumenti_m/bilten/2018/1176-14.09.2018.pdf), на Фармацевтскиот факултет при УКИМ - Скопје, како и на докторската дисертација „Генерички лекови-ефикасна и безбедна алтернатива“ (http://www.ukim.edu.mk/dokumenti_m/bilten/2018/1171-14.06.2018.pdf), на Медицинскиот факултет во Скопје.

Автор и коавтор е на 161 труд презентирани и публикувани во домашни и во меѓународни списанија и манифестации.

(<http://eprints.ugd.edu.mk/view/creators/Angelovska=3ABistra=3A=3A.default.html>).

Трудите од реден број 1 до 20 се рецензирани во Универзитетски билтен на Универзитетот „Гоце Делчев“ бр. 29 при изборот за доцент.

Трудите од реден број 21 до 75 се рецензирани во Универзитетски билтен на Универзитетот „Гоце Делчев“ бр. 133, при изборот за вонреден професор.

Трудови објавени во научни списанија во периодот од 2014 до 2019 година

Објавени научни и стручни трудови во последните пет години, кои се предмет на рецензија.

Кандидатката вонреден професор д-р Бистра Ангеловска во периодот од 2014 до 2019 г. има објавено 10 научноистражувачки трудови во меѓународни списанија и 2 со фактор на влијание.

Научен труд објавен во списание со ИФ

(146) Kamusheva, Marija and Manova, Manoela and Savova, Alexandra and Petrova, Guenka and Mitov, Konstantin and Harsányi, Andras and Kaló, Zoltan and Marku, Kristóf and Kawalec, Pawel and Angelovska, Bistra and Lakic, Dragana and Tesar, Tomas and Draganic, Pero and Geitona, Mary and Hatzikou, Magdalini and Paveliu, Marian and Männik, Agnes (2018) *Comparative Analysis of Legislative Requirements About Patients' Access to Biotechnological Drugs for Rare Diseases in Central and Eastern European Countries*. *Frontiers in Pharmacology*, 9 (795). (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/20762>) (IF 3.831) печатен

The aim of the study was to make a comparison between the access of patients with rare diseases (RDs) to biotechnological drugs in several Central and Eastern European (CEE) countries. We focus on the legislative pricing and reimbursement requirements, the availability of biotechnological orphan medicinal products (BOMPs) for RDs and on their reimbursement expenditures

Во овој научен труд е направена компаративна анализа за достапноста до биотехнолошки лекови на пациентите со ретки болести во земјите на Централна и Источна Европа. Фокусот е врз законската регулатива поврзана со набавките, присуството на пазарот, цената и статусот на реимбурсирање на овие лекови. Трудот има научна и апликативна вредност.

(147) Ivanovska, Verica and Angelovska, Bistra and van Dijk, Liset and Zdravkovska, Milka and Leufkens, Hubert G and Mantel-Teeuwisse, Aukje (2018) *Change in parental knowledge, attitudes and practice of antibiotic use after a national intervention programme*. *European Journal of Public Health*, 28 (4). pp. 724-729. ISSN 1101-1262 (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/20339>) (IF 2.782) печатен

Во овој труд фокусот е врз познавањата и навиките на родителите при самомедикација на деца. Наведени се најчестите состојби третирани без посета на лекар преку анкетирање на родители на деца од 2 до 6 години во три општини за период од 2014 до 2016 година. Добиените резултати се споредени со резултатите од слични истражувања во различни земји и се анализирани во контекст на промените во законската регулатива и направените интервенции во државата за промоција на рационалната употреба на антибиотиците. Трудот има научна вредност.

Научен труд објавен во меѓународно научно списание

(76) Kostik, Vesna and Gjorgjeska, Biljana and Angelovska, Bistra (2014) *Development and validation of a method for the simultaneous determination of 20 organophosphorus pesticide*

residues in corn by accelerated solvent extraction and gas chromatography with nitrogen phosphorus detection. American Journal of Applied Chemistry, 2 (4). pp. 46-54. ISSN 2330-8745 (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/11622>) печатен

Во овој оригинален научен труд е изработен и потврден методот за истовремено определување на резидуи од 20 органофосфорни пестициди во примероците од пченка. Истиот има научна и апликативна вредност.

(77) Kostik, Vesna and Gjorgjeska, Biljana and Angelovska, Bistra and Bauer, Biljana and Petkovska, Sofija (2014) *Distribution of the total arsenic content in drinking water obtained from different water sources in the Republic of Macedonia*. Journal of Food and Nutrition Sciences, 2 (4). pp. 146-155. ISSN 2330-7293 (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/10575>) печатен

Овој научен труд ја истражува вкупната содржина на арсен (As) во примероците од водата за пиење во Република Македонија, која се добива од различни извори на вода, како што се: извори, површински акумулации, подземни акумулации и дупчени бунари. Користена е атомска апсорпциона спектрометрија (FIAS). Резултатите од студијата откриле дека кај 96.7% од тестираните примероци содржината е под утврдената максимална дозволена концентрација (MAC) од 10 µg / L. Истиот има стручна и апликативна вредност.

(85) Vukovikj, Makedonka and Angelovska, Bistra and Drakalska, Elena (2015) *Comparison between general and spinal anesthesia in inguinal hernia repair in Clinical University Hospital "St. Naum Ohridski" - Skopje*. European Journal of Molecular Biology and Biochemistry. ISSN 2348-2206 (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/14200>) печатен

Овој научен труд ја истражува појавата на несакани ефекти поврзани со општа и спинална анестезија при операција на ингвинална хернија во Универзитетска клиничка болница „Св. Наум Охридски“ - Скопје. Трудот е рецензиран и објавен во индексирано научно списание.

(98) Stojkov, Svetlana and Rajkovic, Dragana and Angelovska, Bistra and Binakaj, Zahida (2016) *Continuing professional development - challenge for professional organization*. Macedonian pharmaceutical bulletin. pp. 617-618. ISSN 1409 – 8695 (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/16867>) печатен

Во овој труд е акцентирano значењето на професионален развој кај здравствените работници со фокус врз фармацевтската професија како регулирана професија. Нотирано е значењето за континуирано усовршување преку следење на етичките принципи и достап до најнови информации. Трудот има научна и стручна вредност.

(99) Stojadinovic Maleska, Slavica and Angelovska, Bistra (2016) *Small scale production of gel with menthol, benzocaine and procaine HCl*. Macedonian pharmaceutical bulletin. pp. 387-388. ISSN 1409 – 8695 (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/16865>) печатен

Целта на оваа студија е да се претстави подготовката и карактеризацијата на аналгетски гел од течната фармацевтска дозирана форма позната како „Руска вода“. Гелот е составен од ментол, бензокаин, прокаин HCl како аналгетици наменети за привремено олеснување на болката. Добиените резултати покажаа пролонгиран аналгетски ефект во споредба со течен раствор на етанол составен од истите компоненти. Трудот има научна и апликативна вредност.

(100) Cvetkovski, Aleksandar and Angelovska, Bistra (2016) *The role of cocrystallization screening for the assessment of structure-activity relationship in drug development*. Macedonian pharmaceutical bulletin. pp. 345-346. ISSN 1409 – 8695 (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/16864>) печатен

Авторите на трудот ја опишуваат улогата на образуваните кристали при развојот на нови лекови со цел оптимизирање на физичко-хемиските својства и подобрување на растворливоста во вода. Трудот има научна вредност.

(101) Angelovska, Bistra and Patcheva, Jasminka (2016) *Quality of community pharmacy service in Republic of Macedonia – professional supervision*. Macedonian pharmaceutical bulletin. pp. 605-606. ISSN 1409 – 8695 (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/16866>) печатен

Авторите на трудот го анализираат квалитетот на услугите во јавните аптеки и придонесот на извршениот стручен надзор за подобрување и унапредување на фармацевтската дејност. Согледувањата и препораките во овој труд ќе имаат влијание врз

повеќе сегменти од регулативата на дејноста. Трудот е рецензиран и објавен во меѓународно индексирано списание.

(116) Binakaj, Zahida and Stojkov, Svetlana and Angelovska, Bistra (2016) *Pharmaceutical care for people with depression: experiences and challenges*. Macedonian pharmaceutical bulletin. ISSN 1409 – 8695 (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/16863>) печатен

Во трудот е нагласена улогата на фармацевтската грижа при третман на пациенти со депресија како иден водечки фактор за смртност кај популацијата.

Особено е акцентирано значењето на фармацевтите во едукацијата на пациентите во врска со ординираната терапија и можноста од појава на несакани ефекти. Трудот има научна и апликативна вредност.

(117) Atanasova, Dijana and Petrova, Aleksandra and Drakalska, Elena and Atanasova, Marija and Angelovska, Bistra (2016) *Analysis of consumption of insulin in the municipality of Stip from 2011 to 2014*. Macedonian Pharmaceutical Bulletin. pp. 79-81. ISSN 1409 – 8695 (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/16350>) печатен

Дијабетесот како „епидемија“ на денешницата претставува не само економски, но и социјален проблем. Појавата на ова ендокрино заболување е асоцирана со стресниот животен стил, генетската предиспозиција и неправилната исхрана. Во трудот е извршена анализа на потрошувачката на инсулин во Штип во периодот од 2011 до 2014 година и истата е споредена со податоците добиени од релевантни светски водичи. Трудот има научна и апликативна вредност.

(118) Angelovska, Bistra and Drakalska, Elena and Atanasova, Marija and Kostik, Vesna and Trajkoska, Jasmina (2016) *Issuing the Antibiotics for Children with and without Prescription in Pharmacies in Republic of Macedonia*. Journal of Pharmacy and Pharmacology, 4 (1). pp. 5-9. ISSN 2328-2150 (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/14905>) печатен

Употребата на антибиотици кај педијатриската популација претставува глобален предизвик на светско ниво заради особената чувствителност на децата, можноста за појавување на несаканите ефекти при употребата на голем број лекови и рапиден пораст на резистенцијата кон антибиотици при нивна неадекватна употреба. Анализирани се податоците за најпродаваните антибиотици за деца на товар на Фондот за 2013 година според бројот на пропишани рецепти, споредени со најпродаваните антибиотици за деца според податоците дадени во водичите на СЗО – Светската здравствена организација, ЕМА и МБД. Добиените резултати покажаа дека најчесто препишувани антибиотик кај педијатриската популација е амоксицилин+клавулонска киселина (875+125 mg), што е во согласност со препораките од СЗО, ЕМА и МБД. Трудот има научна и апликативна вредност.

(140) Angelovska, Bistra and Maleska-Stojandinovikj, Slavica and Drakalska, Elena and Gjorgjeska, Biljana (2017) *Production of Gel with Menthol, Benzocaine and Procaine HCl for Topical Application in Rheumatoid Arthritis Patients*. Journal of Pharmacy and Pharmacology, 5. ISSN 2328-2150 (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/17776>) печатен

Формулацијата и изработката на гел составен од ментол, бензокаин, прокаин HCl во мала производствена линија претставува предизвик заради специфичните својства на активните компоненти. Препаратот како гел има значителна предност во однос на течниот, заради поедноставната употреба, лесното нанесување, подолгото задржување на местото на апликација и пролонгираниот аналгетски ефект. Трудот има научна и апликативна вредност.

(153) Binakaj, Zahida and Stojkov, Svetlana and Angelovska, Bistra and Drakalska, Elena (2018) *The Role of Pharmacist in Treatment of Depression*. Journal of Pharmacy and Pharmacology, 6 (2). pp. 149-153. ISSN 2328-2150 (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/19374>) печатен

Во трудот е нагласена улогата на фармацевтската грижа при третман на пациенти со депресија како иден водечки фактор за смртност кај популацијата. Особено е акцентирано значењето на фармацевтите во едукацијата на пациентите во врска со ординираната терапија и можноста од појава на несакани ефекти. Трудот има научна и стручно-апликативна вредност.

(160) Angelovska, Bistra and Drakalska, Elena and Gligorovska, Ana and Cvetkovski, Aleksandar (2018) *Treatment of hypertension and complications in the Emergency Department-Delchevo*. Knowledge - International Journal, Scientific Papers. ISSN 2545-4439 (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/20880>) печатен

Во овој труд е опишан третманот на хипертензија во Итна помош -Делчево. Табеларно е претставена потрошувачката на перорални и парентерални антихипертензивни и е споредено со светските водичи. Резултатите покажаа дека недостасува примена на новите препораки за третман на хипертензија во итна служба, заради достапност до препорачаните лекови Трудот е рецензиран и објавен во меѓународно индексирано списание.

Издвоени презентации на конференции и стручни собири во периодот од 2014 до 2019 год.

Вонреден професор д-р Бистра Ангеловска во периодот од 2014 до 2019 год. има реализирано повеќе презентации на научни конференции и стручни собири и тоа:

Пленарно предавање на научен собир

(81) Angelovska, Bistra (2015) *Code of Ethics for Pharmacists – Pharmaceutical Chamber of Macedonia*. In: International symposium at Faculty of Medical Sciences: Current achievements and future perspectives in medical and biomedical research, 24 Nov 2015, Stip, Macedonia. (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/14967>) пленарна

Авторката на трудот на пленарното предавање ги презентира значењето и етичкиот кодекс на фармацевтите како здравствени работници со знаења, вештини и особини за преземање на одговорноста за управување и употребување на лековите и другите медицинските производи со цел оптимизирање на исходите при лекувањето. Трудот има стручна и апликативна вредност.

(113) Angelovska, Bistra (2016) *Usluzna delatnost u apotekama-strategija razvoja u Evropskoj Uniji*. In: 6.Simpozij magistara farmacije Federacije Bosne i Hercegovine (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/16754>) . пленарна

Авторката на трудот на пленарното предавање го презентира значењето на фармацевтите за подобрување на квалитетот при аптекарското работење од аспект на подобрување на квалитетот на снабдување со лекови, достапност и соодветно советување на пациентите. Трудот има стручна вредност.

(114) Angelovska, Bistra (2016) *Mogućnosti sprovođenja vakcinisanja građana Makedonije od strane magistra farmacije sa profesionalnog i zakonskog aspekta*. In: 7. Simpozij magistara farmacije FBiH „Kompetencije magistara farmacije u apotekarstvu: prevencija i tretman prehlade i gripe“, 02-04 Dec 2016, Zenica, BiH. (Unpublished) (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/16961>) пленарна

Во Република Македонија вакцинирањето е задолжително, согласно со законските прописи и Програмата за задолжителна имунизација што се донесува секоја година од страна на Министерството за здравство. На пленарното предавање се презентирани резултатите од спроведената дебата за вклучување на магистер фармацевтите во имунизација на граѓаните. Трудот има стручна вредност.

(135) Angelovska, Bistra (2017) *Mogućnosti financiranja apotekarske djelatnosti u Jugoistočnoj Evropi*. In: 8. Simpozij magistara farmacije FBiH, 19-21 May 2017, Neum, BiH. (Unpublished) (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/17814>) пленарна

Аптеките се нераскинлив дел од здравствениот систем и нивното финансирање е од исклучителна важност за добивање соодветни услуги поврзани со достапни, квалитетни и безбедни лекови. На пленарното предавање е презентирано значењето на менаџерите на аптеки во однос на следење на нови трендови и проширување на работата на овие здравствени установи. Трудот има стручна вредност.

(156) Angelovska, Bistra and Plioska, Viktorija and Drakalska, Elena and Cvetkovski, Aleksandar (2018) *Market analysis of oral antidiabetic drugs in Republic Macedonia*. In: 3rd International Scientific Conference of the Faculty of Medical Science, 8-10 Nov 2018, Ohrid, Macedonia. (<http://eprints.ugd.edu.mk/21328/>) пленарна

На пленарното предавање авторката ја презентира потрошувачката на орални антидијабетици во Република Македонија. Податоците добиени од издадените рецепти на ниво на цела држава се споредени со светските водичи и се извлечени соодветни заклучоци. Трудот има стручна и научна вредност.

Секциско предавање на научен собир, музички настап на официјален концерт

(95) Angelovska, Bistra and Jordanova, Monika and Nuhiu, Nexhibe (2016) *Knowledge of patients with diabetes in the part of Western Macedonia for the disease, risk factors and treatment*. In: First International Scientific Conference of Faculty of Medical Sciences, 3-4 June 2016, Tetovo, Macedonia (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/16755>) усна

На секциското предавање авторката го презентира познавањата на пациентите во Западна Македонија со дијабетес тип 1 и 2 за ризик факторите, терапијата и начинот на превенција. Трудот има научна и стручна вредност.

(108) Angelovska, Bistra (2016) *Фармакодинамика и безбедоносен профил на ибупрофен Соодветен избор за третман*. In: Третман на болки - од недоумица до решение, 19-21 Apr 2016, Skopje, Macedonia. (Unpublished) (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/17112>) усна

На секциското предавање авторката ги презентира предностите и безбедносниот профил на ибупрофен, како лек од избор при третман на болка и хипертермија. Трудот има стручна вредност.

(121) Angelovska, Bistra and Drakalska, Elena (2017) *Basic pharmaceutical technology*. . TRAINING COURSE OF RADIOPHARMACY Certified program 16 JANUARY – 10 MARCH 2017, Stip, (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/19267>) усна

На предавањето се презентирани основните аспекти на фармацевтската технологија како применета научна дисциплина. Наведени се дефинициите и деловите од кои се составена оваа научна дисциплина. Трудот има стручна вредност.

(122) Angelovska, Bistra and Drakalska, Elena (2017) *Formulation and packaging*. . TRAINING COURSE OF RADIOPHARMACY Certified program 16 JANUARY – 10 MARCH 2017, Stip, (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/19277>) усна

На предавањето авторката ги презентира основните начини на формулација и материјалите за пакување на фармацевтските дозирани форми согласно со барањата на СЗО. Трудот има стручна вредност.

(123) Angelovska, Bistra and Drakalska, Elena (2017) *Good manufacturing practice; Sterile manufacture; Pharmaceutical microbiology*. TRAINING COURSE OF RADIOPHARMACY Certified program 16 JANUARY – 10 MARCH 2017, Stip, (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/19269>) усна

На предавањето се презентирани основните аспекти на добрата производствена пракса, стерилната формулација и спречување на ризикот од микробиолошка контаминација согласно насоките од СЗО и Интернационалниот совет за хармонизација. Трудот има стручна вредност.

(124) Angelovska, Bistra and Drakalska, Elena (2017) *Industrial pharmacy, Hospital pharmacy*. . TRAINING COURSE OF RADIOPHARMACY Certified program 16 JANUARY – 10 MARCH 2017, Stip, (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/19279>) усна

На предавањето се презентирани основните аспекти на индустриска и болничка фармација. Прикажани се основните делови од кои е составена болничката аптека, стручниот кадар со кој треба да располага и основните услови што треба да се исполнат при производство на лекови и медицински средства. Трудот има стручна вредност.

(125) Angelovska, Bistra and Drakalska, Elena (2017) *Magistral preparations*. . TRAINING COURSE OF RADIOPHARMACY Certified program 16 JANUARY – 10 MARCH 2017, Stip, (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/19278>) усна

Во оваа презентација се објаснети основните чекори при магистрална подготовка на фармацевтски дозирани форми. Дефинирани се основните услови што треба да ги задоволува лабораторијата за магистрална изработка, како и стручниот кадар неопходен за изработка на истите. Трудот има стручна вредност.

(126) Angelovska, Bistra and Drakalska, Elena (2017) *Marketing Authorizations*. . TRAINING COURSE OF RADIOPHARMACY Certified program 16 JANUARY – 10 MARCH 2017, Stip, (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/19276>) усна

Во оваа презентација детално се објаснети законските прописи при регистрација и употреба на лекови. Евалуирани се видовите на маркетинг авторизација за лековитите супстанции при пласирање на пазарот на ЕУ. Трудот има стручна вредност.

(127) Angelovska, Bistra and Drakalska, Elena (2017) *Parenteral preparations*. . TRAINING COURSE OF RADIOPHARMACY Certified program 16 JANUARY – 10 MARCH 2017, Stip, (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/19270>) усна

На ова предавање е објаснет начинот на стерилно производство на парентералните препарати. Математички се прикажани начините на изотонизација, претставени преку примери. Објаснет е начинот на пакување на парентералиите и можностите од појава на контаминација. Трудот има стручна вредност.

(128) Angelovska, Bistra and Drakalska, Elena (2017) *Pharmaceutical analysis*. TRAINING COURSE OF RADIOPHARMACY Certified program 16 JANUARY – 10 MARCH 2017, Stip, (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/19268>) усна

На оваа презентација се објаснети најчесто користените квалитативни и квантитативни фармацевтски анализи. Фокусот е врз евалуација на лиофилизацијата како метод од избор при спречување на контаминација кај нестабилни активни супстанции и HPLC како квантитативна метода за определување на концентрација на активна супстанца. Трудот има стручна вредност.

(129) Angelovska, Bistra and Drakalska, Elena (2017) *Pharmacopoeia monographs*. . TRAINING COURSE OF RADIOPHARMACY Certified program 16 JANUARY – 10 MARCH 2017, Stip, (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/19272>) усна

На оваа презентација е направена детална евалуација на монографиите од најновите изданија на различните фармакопеи. Објаснети се деловите на една монографија и направени се споредби меѓу достапните изданија на фармакопеите. Трудот има стручна вредност.

(130) Angelovska, Bistra and Drakalska, Elena (2017) *Pharmacovigilance*. TRAINING COURSE OF RADIOPHARMACY Certified program 16 JANUARY – 10 MARCH 2017, Stip, (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/19280>) усна

На презентацијата е дефиниран поимот фармаковигиланца според СЗО, објаснет е начинот на пријавување на несаканите ефекти од лековите согласно со барањата на СЗО и направена е споредба во формуларот за пријава на несакани ефекти во РМ споредено со земјите од ЕУ. Трудот има стручна вредност.

(131) Angelovska, Bistra and Drakalska, Elena (2017) *Regulations and Legislation*. TRAINING COURSE OF RADIOPHARMACY Certified program 16 JANUARY – 10 MARCH 2017, Stip, (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/19274>) усна

На оваа презентација се објаснети законските прописи при пласирање на лековите на пазарот, со посебен фокус врз заштита од појава на фалсификувани лекови и начинот на нивно препознавање. Трудот има стручна вредност.

(132) Angelovska, Bistra and Drakalska, Elena (2017) *Stability and shelf life*. . TRAINING COURSE OF RADIOPHARMACY Certified program 16 JANUARY – 10 MARCH 2017, Stip, (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/19275>) усна

На презентацијата авторката детално го објаснува поимот стабилност на лекови, наведени се начините на одржување на истата и даден е математички модел на забрзано стареење со кој се одредува рокот на траење на лековите. Трудот има стручна вредност.

(134) Angelovska, Bistra (2017) *Theoretical foundations of National Drug Policy*. In: Second International Scientific Conference of the Faculty of Medical Sciences – SISCFMS 2017, 6-8 Oct 2017, Tetovo, Macedonia. (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/18397>) усна

На оралната презентација авторката ги презентира теоретските основи на Националната политика за лекови. Секоја држава треба да изготви своја политика за лекови согласно со националните политички и економски состојби и соодветно на сопствените проблеми и можности. Направениот избор ги одразува нејзините социјални вредности и култура и претставува основа за законските и економските промени во фармацевтскиот систем. Трудот има научна и стручно-апликативна вредност.

(137) Ivanovska, Verica and Angelovska, Bistra and van Dijk, Liset and Leufkens, Hubert and Mantel-Teeuwisse, Aukje (2017) *Impact of the national intervention programme on parental knowledge, attitudes and practice of antibiotic use for respiratory infections*. In: European Drug Utilisation Research Group (EuroDURG) Conference 2017, 15–17 Nov 2017, Glasgow, UK. (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/18670>) усна

На оваа презентација авторката го објаснува влијанието на имплементацијата на националната програма врз познавањата на родителите во врска со употребата на антибиотици при респираторни инфекции кај децата. Трудот има научна вредност.

(120) Ivanovska, Verica and Angelovska, Bistra and Mantel-Teeuwisse, Aukje and van Dijk, Liset and Leufkens, Hubert and Zdravkovska, Milka (2016) *Antibiotic use in paediatric respiratory infections: national public awareness and OTC practice survey: work in progress*. In: Utrecht WHO Winter meeting 2016, 6-7 Jan 2016, Utrecht, the Netherlands. (Unpublished) (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/17706>) усна

На оралната презентација е објаснет ризикот од употреба на антибиотици и ОТЦ препарати при респираторни инфекции кај децата, поврзан со појава на мултирезистентни бактериски видови и маскирање на симптомите при долготрајна употреба на ОТЦ препаратите. Трудот има научна и стручно-апликативна вредност.

(161) Angelovska, Bistra and Drakalska, Elena (2019) *Self-medication trends in children in North Macedonia*. In: First international scientific-practical conference “Together for children of Bulgaria”, 14-16 March 2019, Varna, Bulgaria. (Unpublished) (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/21836>) усна

На конференцијата авторката ги презентира навиките на родителите при самомедикација на деца. Наведени се најчестите состојби третирани без посета на лекар преку анкетирање на родители на деца од 2-6 години во 6 општини. Добиените резултати се споредени со препораките согласно со светските водичи. За жал, голем процент од испитаниците употребувале антибиотици при настинка и грип. Трудот има научна и апликативна вредност.

Учество на научен собир со реферат (постер/усно)

(92) Angelovska, Bistra and Drakalska, Elena and Atanasova, Marija and Kostik, Vesna and Trajkoska, Jasmina (2015) *Issuing the antibiotics for children in pharmacies in Republic of Macedonia*. In: Treći kongres farmaceuta Bosne i Hercegovine sa međunarodnim učešćem, 14-17 May, 2015, Sarajevo, BiH. (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/13184>) постер

На конгресот авторката ја презентира потрошувачката на антибиотици кај деца во аптеките низ Македонија. Податоците се добиени преку бројот на издадени рецепти и истите се споредени со препораките согласно светските водичи. Трудот има научна вредност.

(93) Angelovska, Bistra and Drakalska, Elena and Pavleski, Aleksandar and Atanasova, Marija and Kostik, Vesna (2015) *Knowledge, expectations and self medication in the adult population in the Republic of Macedonia*. In: II Kongresa farmaceuta Crne Gore sa međunarodnim učešćem, 28-31 May 2015, Becici, Crna Gora. (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/13265>) постер

На конгресот се презентирани навиките кај возрасната популација во Македонија за самомедикација. Со помош на анкетен прашалник е тестирано знаењето и најчестите состојби што се третирани без посета на лекар. Добиените резултати покажале дека најчесто се употребуваат ОТЦ препарати при главоболка, настинка и благо покачена температура. Трудот има научна и стручно-апликативна вредност.

(94) Atanasova, Dijana and Angelovska, Bistra and Lazarova, Bilijana (2015) *Pharmacoeconomic evaluation of the antibiotic prophylaxis in orthopedic surgeries*. In: International Symposium at Faculty of Medical Sciences “Current achievements and future perspectives in medical and biomedical research”, 24 Nov 2015, Stip, Macedonia. (Unpublished) (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/14965>) постер

На конгресот авторката го презентира ризикот од појава на постоперативни бактериски инфекции при ортопедски хируршки зафати и врши детална евалуација на потрошувачката на антибиотици употребени за профилакса. Трудот има научна и апликативна вредност.

(96) Angelovska, Bistra and Stojkov, Svetlana and Binakaj, Zahida and Drakalska, Elena (2016) *Counterfeit medicines and availability to patients in Macedonia, Serbia and Bosnia and Herzegovina*. In: 6th Congress of pharmacy with international participation, 13-16 Oct 2016, Sandanski, Bulgaria. (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/16452>) постер

Авторката го презентира ризикот од појава на фалсификувани лекови како глобален проблем што има значителен ефект врз јавното здравје и фармацевтската индустрија. Наведени се методите за заштита и препознавање на фалсификувани лекови согласно со препораките од СЗО. Трудот има научна и стручно-апликативна вредност.

(119) Kovacevska, Ivona and Angelovska, Bistra and Toneva, Verica and Toneva, Aleksandra and Georgiev, Zlatko and Kovacevski, Ivo (2016) *Assessment in antibiotics self-medication in dental patients*. In: VI Конгрес по фармација с меѓународно учество под мотото "PharmaceutiQoL Challenges and Avenues", 13-16 Oct 2016, Sandanski, Bugarija. (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/16766>) усна

Самомедикацијата како дел од современото живеење, за жал, сè повеќе е застапена во популацијата. Авторите во трудот прават испитување за застапеноста на самомедикацијата кај пациентите на кои им треба стоматолошка интервенција. Исто така, тие добиваат и податоци за застапеноста на антибиотиците во синџирот на самомедикацијата, независно на несаканите ефекти и скриените опасности кои ги носи неконтролираната употреба на овие медикаменти. Трудот има стручна и апликативна вредност.

(138) Gjorgjeska, Biljana and Angelovska, Bistra and Kovacevska, Ivona and Janeva, Andonela (2017) *Relation between quantity of disinfectants used and appearance of intra-hospital infections in selected hospitals*. In: 22nd BASS Congress, 06 May 2017, Thessaloniki, Greece. (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/17772>) постер

На конгресот е презентирана корелацијата меѓу употребата на дезинфициенси и ризикот од појава на интрахоспитални инфекции. Резултатите се собрани од болниците во Охрид, Штип, Струмица и во Кавадарци за период од 5 години. Трудот има стручна и апликативна вредност.

(139) Drakalska, Elena and Momekova, Denitsa and Rangelov, Stanislav and Lambov, Nikolay and Angelovska, Bistra (2017) *Hybrid pH-sensitive nanoparticles as platforms for delivery of curcumin*. In: 17th International Symposium and Summer School on Bioanalysis, 02-08 July 2017, Ohrid, R. Macedonia (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/18133>) постер

На презентацијата се наведени предностите од употребата на хибридни, рН сензитивни наночестички како платформи за испорака на куркумин. Истите се дизајнирани со цел оптимизирање на физичко-хемиските својства на куркуминот како исклучително липофилна супстанца. Трудот има научна вредност.

(141) Drakalska, Elena and Angelovska, Bistra and Cvetkovski, Aleksandar and Stefanovska, Tamara (2017) *Formulation and characterization of niosomes as potential nanoparticles for drug delivery*. In: Second International Scientific Conference of the Faculty of Medical Sciences - SISCFMS 2017, 06-08 Oct 2017, Tetovo, Macedonia. (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/18400>) усна

На конгресот е презентирана предноста при употреба на ниозоми како потенцијални наночестички за испорака на лекови. Наведен е начинот на формулација, составот и споредени се карактеристиките на овие наночестички со липозомите. Трудот има научна вредност.

(143) Angelovska, Bistra and Drakalska, Elena and Ali, Erdal and Gjorgjeska, Biljana and Kovacevska, Ivona (2017) *Recognition and reporting of suspected adverse drug reactions using SDA Pharmacovigilance*. In: 22nd Bass Congress, Contemporary Challenges in Dentistry, 4-6 May 2017, Thessaloniki, Greece (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/17791>) постер

На конгресот авторката го презентира начинот на препознавање и пријавување на несакани ефекти при употреба на лекови за третман на најчестите стоматолошки заболувања. Трудот има стручна и апликативна вредност.

(144) Angelovska, Bistra and Drakalska, Elena and Volinkoska, Jasmina (2017) *Knowledge regarding risk factors of hypertension among students in University „Goce Delchev”-Stip*. In: The 21st Session of The Balkan Medical days, 06-08 Oct 2017, Sofia, Bulgaria. (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/18310>) постер

Во овој труд се наведени можни ризик фактори за појава на хипертензија меѓу студентите на УГД преку спроведена анонимна анкета на 247 испитаници. Трудот има стручно апликативна и научна вредност.

(150) Drakalska, Elena and Angelovska, Bistra and Sterjova, Marija and Cvetkovski, Aleksandar (2018) *Formulation and characterization of nanosized carriers as potential platforms for topical delivery of antioxidants*. In: VII Serbian Congress of Pharmacy with international participation, 10-14 Oct 2018, Belgrade, Serbia. (<http://eprints.ugd.edu.mk/20613/>) постер

Во овој труд е направен детален преглед на примарна, секундарна и терциерна литература за наночестички како потенцијални кандидати за топикална апликација на антиоксиданси и добиените податоци табеларно и графички се презентирани на постерот. Трудот има научна вредност.

(151) Drakalska, Elena and Angelovska, Bistra and Sterjova, Marija and Stefanovska, Tamara (2018) *Антитуморна активност на ресвератрол инкорпориран во цврсти липидни наночестички*. In: Прв конгрес на студенти по општа медицина, 09-10 May 2018, Stip, Macedonia. (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/20092>) (постер)

Во трудот е презентирана антиоксидативната моќ на ресвератрол инкорпориран во наночестички со цел да се оптимизираат физичко-хемиските особини и да се подобри растворливоста. Трудот има научна вредност и е изработен со детална евалуација на примарна, секундарна и терциерна литература.

(155) Angelovska, Bistra and Micevska, Angela and Drakalska, Elena and Cvetkovski, Aleksandar (2018) *Процена на потрошувачката на антибиотици во аптеките во Општина Делчево*. In: Прв конгрес на студенти по општа медицина, 09-10 May 2018, Stip, Macedonia. (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/20091>) постер

На овој конгрес авторката ја презентира потрошувачката на антибиотици во аптеките во Општина Делчево со анкета во која беа вклучени 51 испитаник. За го утврдиме трендот на потрошувачката на антибиотиците во аптеките од општината направивме анализа на потрошувачката за 2015, 2016 и 2017 (заклучно со септември) според податоците добиени од ФЗОМ). Резултатите покажаа дека испитаниците многу често користат антибиотици, не поседуваат јасни познавања за правилната употреба на антибиотици и голем дел не се придржуваат кон упатствата од страна на здравствените работници.

(157) Angelovska, Bistra and Drakalska, Elena and Seremetkovska, Hristina and Cvetkovski, Aleksandar (2018) *Market access of antipsychotic drugs in Republic Macedonia*. In: VII Serbian Congress of Pharmacy with international participation, 10-14 Oct 2018, Belgrade, Serbia (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/20614>) постер

Во овој труд е презентирана потрошувачката на антипсихотици во Република Македонија согласно со издадените рецепти и податоците се споредени со препораките од светските водичи. Трудот има стручно апликативна и научна вредност.

Труд во стручно (научно-популарно) списание

(78) Stoimenovska, Limonka and Angelovska, Bistra (2015) *Крводарителството во општина Делчево во период од 2000 до 2014 година- анализа на бројот и структурата на крводарителите и промотивните активности*. Фармацевтски информатор. ISSN 1409 – 8784 (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/14162>) печатен

Во трудот се наведени предностите од дарувањето крв и застапеноста во Делчево во период од 2000 до 2014 година. Доброволното дарување на крв претставува израз на етички, хуманитарни, морални и патриотски вредности, а истовремено и граѓанска должност и обврска на секој човек. Човековата крв е лек кој може да се обезбеди со дарување. Да се мотивираат луѓето за дарување на крв во услови на транзиција е многу одговорна и тешка задача, која опфаќа низа активности со кои треба да се влијае врз промената на човековите ставови и однесувања и тоа од најмала возраст кога настанува примарната социјализација на личноста. Трудот има стручно-апликативна вредност.

(79) Angelovska, Bistra (2015) *Злоупотреба на антибиотици*. Ваш аптекар (2). pp. 15-17. ISSN 1857-971X (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/13919>) печатен

Во трудот е наведено значењето и ризикот од злоупотреба на антибиотици. Злоупотребата на антибиотици претставува глобален здравствен проблем што води до

појава на мултирезистентни бактериски видови. Трудот има стручно-апликативна вредност.

(80) Angelovska, Bistra (2015) *Дијабетес и компликации како да си помогнеме*. Ваш Аптекар (6). pp. 22-23. ISSN 1857-971X (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/14367>) печатен

Во трудот се наведени причините и компликациите од дијабетесот како хронично заболување. Хипергликемија – зголемено ниво на шеќер во крвта е последица од неконтролиран дијабетес и со текот на времето води до сериозни оштетувања на многу системи во телото, особено на нервите и крвните садови. Во 2014 година 9% од возрасните имале дијабетес. Во 2012 година дијабетесот беше директна причина за 1,5 милиони смртни случаеви. Повеќе од 80% од смртните случаи предизвикани од дијабетес и неговите компликации се случуваат во земјите со низок и среден економски статус. Најмалку 50% од сите луѓе со шеќерна болест не им придаваат значење на симптомите кои ги имаат и не бараат лекарска грижа, поради што се водат како недијагностицирани. Трудот има стручно-апликативна вредност.

(82) Angelovska, Bistra (2015) *Витамини и минерали*. Ваш аптекар (3). pp. 15-17. ISSN 1857-971X (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/13920>) печатен

Во трудот е објаснета употребата на витамините и минералите. Земањето на витамини и минерали преку исхраната како таква, преку збогатената храна со витамини и минерали и, особено преку разни препарати и додатоци на исхраната предизвикува се поголем интерес на корисниците и медицинските работници. Во последните децении претставува цел на повеќе научни и стручни истражувања, кои треба да одговорат на најчесто поставуваните прашања: Дали исхраната ги задоволува потребите на организмот од витамини и минерали? Дали и кога треба да се земаат во форма на лековити препарати или додатоци на исхраната? Колку и како влијаат врз правилниот раст и развој на организмот? Дали влијаат на подобрувањето на состојбата при некои заболувања или состојби? Како да ја утврдиме потребата од земање на додатни витамини и минерали? Во која доза и колку често да се земаат? Дали прекумерното земање доведува до штетни последици и како се манифестираат? Недостатокот од витамини и минерали често доведува до болест, но и прекумерното нивно внесување може да има негативен ефект. Трудот има стручно-апликативна вредност.

(83) Angelovska, Bistra (2015) *Лековите и сонцето*. Ваш аптекар (4). pp. 16-17. ISSN 1857-971X (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/13921>) печатен

Во трудот е наведен ризикот од појава на интеракции при употреба на лекови и изложеност на ултравиолетови зраци. Ултравиолетовите зраци на сонцето се невидливи и не греат, но предизвикуваат хемиски реакции со некои лекови. Овие реакции може да бидат сериозни и треба да се прекине терапијата или сончањето. Промените најчесто се манифестираат на лицето, вратот, деколтето, како и на другите делови што не се заштитени со облеката. Кожата е црвена, топла, слична на изгореници од сонце. Реакциите што се јавуваат како последица од сончање при истовремена употреба на некои лекови се фотосензитивни реакции. Знаците на фотосензитивност се јавуваат кај лицата кои употребиле некоја фотосензитивна материја, надворешно на кожата, преку органите за варење или во вид на инјекција во доволна количина, а потоа биле изложени на сонце доволно долго време. Фотосензитивните реакции може да се јават како фототоксичност или фотоалергија. Трудот има стручно-апликативна вредност.

(84) Angelovska, Bistra (2015) *Самолекување на деца*. Ваш аптекар (5). pp. 15-17. ISSN 1857-971X (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/13922>) печатен

Во трудот се наведени најчестите заболувања кај деца при кои родителите применуваат лекови без лекарски рецепт. Најчестите заболувања кај децата како што се главоболка, настинка, грип, пролив, запек, болки во грлото, може да се третираат во домашни услови. Овие најчести заболувања може да се третираат со лекови што се издаваат без рецепт и без да се бара совет од педијатар. Кога детето ќе се разболи, родителската загриженост зависи од нивното знаење во врска со заболувањето. Родителите може да добиваат совети од здравствените работници, медиумите, од семејството, пријатели и други извори кои влијаат на нивното справување со болеста на нивното дете. Генерално се смета дека родителите кои имаат поголеми медицински познавања полесно и подобро ќе се справат со симптомите на болест на нивното дете. Трудот има стручно-апликативна вредност.

(89) Vukovikj, Makedonka and Angelovska, Bistra and Drakalska, Elena (2015) *Примена на општа и спинална анестезија при операција на ингвинална хернија*. Medicus, информативен гласник на јавното здравство - Штип (23). ISSN 1857-5994 (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/14378>) печатен

Предмет на овој труд е компарација на спинална и општа анестезија како методи за анестезија при операција на хернија во Универзитетска клиничка болница „Св. Наум Охридски“ во Скопје, за периодот од септември до ноември 2014 година. За изработка на овој труд се користени податоци од Универзитетска клиника за хируршки болести „Св. Наум Охридски“ од Скопје и е направена консултација со дел од докторите кои учествувале во третман на дел од пациентите. При истражувањето се вклучени 186 (ГА, n=94, СА, n=92) пациенти кај кои е извршена хируршка интервенција–Hernioplastica. Податоците се селектирани според возраста, периоперативните физиолошки промени, постоперативна болка, задоволство на хирургот, компликациите и должината на болничката хоспитализација. Во операционата сала секој пациент од двете групи е мониториран преку континуиран, неинвазивен крвен притисок, периферна пулс оксиметрија и електрокардиографија. За обработка на податоците е користен дескриптивен, епидемиолошки и социјално-медицински метод на работа со статистичка обработка на податоците и соодветна стручна литература која ја обработува оваа проблематика. Трудот има стручно-апликативна вредност.

(90) Taleski, Vaso and Angelovska, Bistra and Zdravkovska, Milka and Jovevska, Svetlana (2015) *Црвени заразни дијарејални заболувања - Најзначајни бактериски причинители (1)*. Farmaceutski informator, 2 (41). pp. 38-41. ISSN 1409-8784 (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/14364>) печатен

Во овој труд е наведено значењето на црвените заразни дијарејални заболувања. Црвените заразни заболувања се едни од најчестите заразни заболувања. Според Светската здравствена организација (WHO) и UNICEF годишно се јавуваат околу 2 милијарди случаи на заболувања со дијареја (20% од сите заразни заболувања). Околу 1,9 милиони деца помлади од 5 години умираат секоја година од овие заболувања (18% од сите умрени деца помлади од 5 години), односно повеќе од 5000 деца умираат секој ден. Овие заболувања се најчести во земјите во развој, особено во тропските предели, а 78% од смртните случаи се јавуваат во Африка и југоисточна Азија. Црвените заразни заболувања се значајни за сите земји во светот, особено за земјите во развој каде не се добро решени диспозицијата на фекалните и другите отпадни материи како ниту снабдувањето со хигиенски исправна вода за пиење. Трудот има стручно-апликативна вредност.

(91) Angelovska, Bistra (2015) *Лековите и храната*. Ваш аптекар (1). pp. 14-15. ISSN 1857-971X (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/13918>) печатен

Истовремената употреба на некои лекови со храна може да има и позитивно влијание, на пример, може да ги намали несаканите дејства од лекот или да го подобри неговото делување. На лекарот и на фармацевтот главно се поставува прашањето кога да се земе лекот - пред или по јадење. Помалку е познато дека при земањето на некои лекови треба да се внимава на изборот на храната, бидејќи тие може да делуваат на некои состојки на лекот и да доведат до несакани последици. Терапевтското делување на лекот може да биде забавено или забрзано во зависност од храната што сме ја земале. Многу лекови може да го намалат апетитот - нивната долготрајна употреба може да биде причина за неухранетост. Спротивно од тоа, некои лекови го зголемуваат апетитот. Ако се земаат подолго време, кај повеќето пациенти се зголемува телесната тежина. Трудот има стручно-апликативна вредност.

(97) Angelovska, Bistra (2016) *Пушењето и здравјето*. Ваш аптекар (9). pp. 9-10. ISSN 1857-971X (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/15957>) печатен

Во трудот е наведена опасноста и ризикот од појава на кардиоваскуларни заболувања при пушење. Никотинот и другите слични алкалоиди влијаат на психоактивната состојба и заедно со катранот (остаток кој содржи смола и други пропратни соединенија) имаат негативни здравствени последици. Тие последици вклучуваат рак на белите дробови, рак на грлото и рак на устата, срцеви болести, удари, емфизема, хроничен бронхитис и дегенерација на кожата. Повеќето луѓе го поврзуваат пушењето цигари со проблемите во

дишните органи и појавата на рак на белите дробови. Истражувањата покажуваат дека пушењето цигари е одговорно за околу една петина од сите смртни случаи предизвикани од срцеви болести. Пушачите имаат два до четири пати поголем ризик од болести на кардиоваскуларниот систем и околу 70 проценти повисок ризик од смртност како последица на болестите на кардиоваскуларниот систем во споредба со непушачите. Трудот има стручно-апликативна вредност.

(102) Angelovska, Bistra and Drakalska, Elena and Netkova, Ivana (2016) *Осмотски пумпи-системи за контролирано ослободување на лекови*. Фармацевтски информатор (43). pp. 43-46. ISSN 1409-8784 (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/16897>) печатен

Унапредувањето на постоечката фармакотерапија се одвива кон развој на лекови кога е потребно селективно да делуваат со цел да се редуцира фреквенцијата на дозирање или да се зголеми ефективността на дрогата со локализација на местото на делување што води до намалување на потребната доза или обезбедување на униформна испорака на лекот. Исто така, употребата на современите фармацевтски дозирани форми е оправдана од аспект на минимизирање и елиминација на несаканите ефекти и зголемување на безбедносната граница со примена на високопотентни активни супстанции. Системите за контролирано ослободување даваат предвидливост и репродукцибилност во кинетиката на ослободувањето на лекот. Перспективни претставници за обезбедување на контролирано ослободување се осмотските пумпи кои работат на принцип на осмоза и генерално го користат протоколот на растворувачот за активација. Трудот има стручно-апликативна вредност.

(103) Angelovska, Bistra and Drakalska, Elena and Miteva, Ana (2016) *Карактеризација и евалуација на микроигли за трансдермална апликација на лекови*. Фармацевтски информатор (44). pp. 31-33. ISSN 1409-8784 (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/16964>) печатен

Употребата на микроигли за првпат е опишана во патент од 1976 година од страна на Alza Corporation, но такви микроуреди не било возможно да се изработат сè до деведесеттите години од минатиот век кога се развива микроелектрониката и со тоа се овозможува дизајнирање на микронски или субмикронски структури. Првиот научен труд кој ја прикажува употребата на микроигли за трансдермална апликација е објавен во 1998 година. Микроиглите претставуваат цврсти или шупливи цевчиња чијашто должина изнесува од 50 до 900 μm , а надворешниот дијаметар главно е помал од 300 μm . Микроиглите се минимално инвазивни уреди кои го пробиваат најнадворешниот слој на кожата, stratum corneum, формирајќи водени канали преку кои лековите можат да дифундираат до кожната микроциркулација. Трудот има стручно-апликативна вредност.

(104) Angelovska, Bistra and Belazelkovska, Elizabeta (2016) *Ќе бидеме препознаени во системот ако го чуваме достоинството на професијата*. Фармацевтски информатор (44). pp. 5-9. ISSN 1409-8784 (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/16962>) печатен

Во трудот авторката одговара на прашањата на новинарот во врска со фармацијата како здравствена професија. Времињата и условите се менуваа, но секогаш останува чувството дека работиме нешто многу значајно, дека ексклузивноста во знаењето за лековите и за здравјето на луѓето не прави посебни како професионалци и ни дава за право да се чувствуваме горди на својата професија. Фармацевтите не само што учествуваат во сите активности на Комората, всушност, тие се Комората. Трудот има стручно-апликативна вредност.

(105) Angelovska, Bistra (2016) *Хронични заболувања на долните дишни патишта – како да се намали појавата и да се подобри состојбата на болните*. Ваш аптекар (12). pp. 14-16. ISSN 1857-97 (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/16894>) печатен

Хроничните заболувања на долните дишни патишта се болести на дишните патишта и на другите структури на белите дробови вклучувајќи астма и респираторни алергии, хронична опструктивна белодробна болест, професионални заболувања на белите дробови и други. Појавата на овие болести се зголемува насекаде во светот, особено кај децата и старите и изнемоштени лица. Во последно време сè повеќе се зголемува бројот на луѓето со хронични болести на дишните патишта предизвикани од алергиски реакции. Процентот е застрашувачки и тежнее кон натамошно зголемување т.е. кај еден човек од тројца се појавуваат различни типови заболувања предизвикани од алергиска реакција или тесно поврзани со истата. Трудот има стручно-апликативна вредност.

(106) Angelovska, Bistra (2016) *Фармацевтски маркетинг, информација и реклама*. Фармацевтски информатор (44). pp. 40-45. ISSN 1409-8784 (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/16965>) печатен

Во трудот се наведени основните правила при фармацевтски маркетинг, информација и начин на рекламирање на лековите. Маркетингот не е вештина на изнајдување на паметни начини како да се ослободиме од произведеното, туку претставува вештина како да се создаде вистинска вредност за купувачот. Маркетингот е умешност која помага задоволството на потрошувачот да стане уште поголемо. Трудот има стручно-апликативна вредност.

(107) Angelovska, Bistra (2016) *Фармацевтски грижи: Грижа на фармацевтот за здравјето на граѓаните*. Ваш аптекар (11). pp. 10-12. ISSN 1857-97 (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/16893>) печатен

Во трудот е нагласено значењето на фармацевтската грижа за здравјето на пациентите. Концепцијата *фармацевтски грижи* е насочена кон здравствените проблеми на пациентите, особено на оние кои страдаат од хронични заболувања. Нејзин основен елемент претставува советувањето на пациентот и грижата за неговото здравје. Фармацевтската грижа е тесно поврзана со сите дисциплини кои го формираат современиот фармацевт и може да се каже дека ги сумира и применува во пракса и добиените сознанија при директниот контакт со пациентот. Фармацевтската грижа е дел од фармацевтската пракса која бара директен замен однос на фармацевтот со пациентот со цел: грижа за потребите на пациентот поврзани со препишаните лекови. Трудот има стручно-апликативна вредност.

(109) Angelovska, Bistra (2016) *Фалсификувани лекови - како да се заштитиме*. Ваш аптекар (7). pp. 15-17. ISSN 1857-97 (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/15954>) печатен

Во овој труд е презентираан ризикот од појава на фалсификувани лекови и начинот на заштита од истите. Лажните (фалсификувани) лекови се дел од широката појава на неквалитетни лекови, кои настанале како последица на намерно и лажно означување на обележјата на идентитетот или потеклото. Со оглед на високата побарувачка за лековите насекаде низ светот фалсификувањето е дејност со високи профити. Трудот има стручно-апликативна вредност.

(110) Angelovska, Bistra (2016) *Услуги во аптеките – стратегија на развојот во ЕУ*. Фармацевтски информатор (44). pp. 17-21. ISSN 1409-8784 (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/16963>) печатен

Во трудот е нагласено значењето од подобрување на услугите во аптеките. Фармацевтскиот проект на Европската Унија (ЕУ) е одраз на желбата на фармацевтите од ЕУ да ја популаризираат професијата фармацевт и да ја подобрат фармацевтската пракса во општеството. Активната улога на фармацевтите во примарната здравствена заштита може да допринесе за јакнење на влијанието на аптеките во општеството, на ефикасноста и ефективностa на здравствените системи. Трудот има стручно-апликативна вредност.

(111) Angelovska, Bistra (2016) *Управување и организација на процесот на снабдување со лекови Фармацевтски менаџмент*. Фармацевтски информатор (43). pp. 25-28. ISSN 1409-8784 (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/16896>) печатен

Во овој труд е евалуиран процесот на снабдување со лекови и начинот на управување и организација. Процесот на управување претставува посебен вид на дејност, кој ја претвора неорганизираната маса индивидуи во ефективна група, која се стреми кон остварување на поставена цел. Управувањето е стимулативен елемент на социјалниот развој и пример за значителни социјални промени. Според дефиницијата на Peter Draker, управувањето е процес на планирање, организација, мотивација и контрола при формулација и постигнување на целите на организациите. Трудот има стручно-апликативна вредност.

(112) Angelovska, Bistra (2016) *Имунитет – прва одбранбена линија*. Ваш аптекар (8). pp. 14-15. ISSN 1857-97 (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/15955>) печатен

Во трудот е потенцирано значењето на имунитетот како прва одбранбена линија. Човековиот организам е во постојан контакт со бактерии, вируси и хемикалии. Изложен е на зрачења и загадувања од различна природа. Со цел да се справи и да остане во хармонија и добро здравје од најголемо значење е неговата способност да се одбрани од овие штетни влијанија. Механизмот кој е задолжен да ја обавува оваа примарна задача за одбрана на

нашиот организам е имунолошкиот систем. Основа на имунолошката реакција е да го препознае „непријателот“ и да го неутрализира/отстрани од организмот. Тоа се случува со неспецифични – вродени и специфични – стекнати механизми. Трудот има стручно-апликативна вредност.

(145) Kolevska, Katerina and Atanasova, Marija and Cocevska, Maja and Velickovska, Maja and Angelovska, Bistra and Janevik-Ivanovska, Emilija (2018) ЕКОНОМСКО ВЛИЈАНИЕ НА ФАРМАКОГЕНЕТИСКИТЕ ТЕСТИРАЊА ВРЗ ФАРМАКОТЕРАПИСКИОТ ПРИСТАП. Farmaceutski informator (50). pp. 40-45. ISSN 1409-8784 (<http://eprints.ugd.edu.mk/21515/>) печатен

Во трудот е презентирано значењето и економското влијание на фармакогенетските тестирања врз фармакотерапевтскиот пристап. Согласно со ICH Topic E15, фармакогеномиката (анг. pharmacogenomics - PGx) се дефинира како студија на варијации на карактеристиките на ДНК и РНК што се поврзани со одговорот на лекот, а фармакогенетиката (pharmacogenetics – PGt) претставува подгрупа на фармакогеномиката и се дефинира како студија на варијации во ДНК секвенцата поврзани со одговорот на лекот. Двата термини, фармакогенетика и фармакогеномика, често се користат наизменично. Целта на фармакогеномското истражување е да се идентификуваат робусните генетски показатели на одговорот на лекот што може да биде искористено во клиничката пракса за да се идентификуваат пациентите со ризик од појава на несакани реакции на лекови, оние кои не можат да имаат корист од лековите и оние коишто имаат потреба од алтернативна фармакотерапија. Крајната цел е да се приспособат лековите на поединци или групи пациенти кои ќе извлечат максимум полза од лекот и ќе имаат намален ризик од токсичност на лековите, со што ќе се максимизира односот на корист-ризик од лековите. Трудот има стручно-апликативна вредност.

(149) Drakalska, Elena and Angelovska, Bistra and Ucok, Aleksandra (2018) Карактеризација на препарати со хијалуронска киселина и нивна примена за козметички и медицински цели. Фармацевтски информатор. pp. 53-58. ISSN 1409-8784 (<http://eprints.ugd.edu.mk/21225/>) печатен

Во овој труд се наведени предностите од употреба на хијалуронска киселина за козметички и медицински цели. Формулацијата на иновативни препарати со хијалуронска киселина е сè поактуелна во козметичката индустрија и медицината. Хијалуронската киселина игра круцијална улога против процесот на стареење на кожата кој се должи на внатрешни и надворешни фактори. Трудот има стручно-апликативна вредност.

(152) Drakalska, Elena and Angelovska, Bistra and Stefanovska, Tamara and Gjorgjeska, Biljana (2018) Ниозоми-Современи наночестички за испорака на лекови. Фармацевтски информатор. pp. 44-48. ISSN 1409-8784. (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/20090>) печатен

Во овој труд се нагласени предностите на ниозомите како современи наночестички за испорака на лекови. Наведен е начинот на формулација, составот и споредени се карактеристиките на овие наночестички со липозомите. Трудот има стручно-апликативна вредност.

(154) Atanasova, Marija and Cocevska, Maja and Kolevska, Katerina and Velickovska, Maja and Angelovska, Bistra and Janevik-Ivanovska, Emilija (2018) Дизајн на студија на стабилност на радиофармацевтски препарати. Farmaceutski informator (50). pp. 26-30. ISSN 1409-8784 (<http://eprints.ugd.edu.mk/21514/>) печатен

Во овој труд е наведен начинот на дизајнирање на студија за стабилност на радиофармацевтските препарати. Најшироко прифатени водичи за стабилност се водичите издадени од Интернационалната конференција за хармонизација (ICH) кои се однесуваат на дизајнирање на студии на стабилност на нови лековити супстанции и фармацевтски препарати и начинот на евалуација на податоците добиени од студиите на стабилност. За дизајнирање на студија на стабилност за радиофармацевтски препарати (РФП) овие водичи не можат да бидат следени во целост, бидејќи има одредени ограничувања. Трудот има стручно-апликативна вредност.

(158) Angelovska, Bistra and Drakalska, Elena and Seremetkovska, Hristina (2018) Пазарот на антипсихотици во Република Македонија. Фармацевтски информатор (48). pp. 44-49. ISSN 1409-8784 (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/20615>) печатен

Во овој труд е презентирана потрошувачката на антипсихотици во Република Македонија согласно со издадените рецепти и податоците се споредени со препораките од светските водичи. Трудот има стручно апликативна вредност.

Труд објавен во зборник од трудови на стручен собир

(148) Drakalska, Elena and Gligorovska, Ana and Angelovska, Bistra (2018) *Treatment of hypertension as most common diagnosis in Emergency Department-Delchevo*. In: Социјалните детерминанти и здравјето на населението-Зборник на трудови, 27.10.2018. (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/20771>) зборник на трудови

Во овој труд е опишан третманот на хипертензија во Итна помош - Делчево. Табеларно е претставена потрошувачката на перорални и парентерални антихипертензивни и е споредено со светските водичи. Трудот има стручно апликативна и стручна вредност.

(159) Angelovska, Bistra and Drakalska, Elena and Miladinovska, Aleksandra (2018) *Фармацевтска грижа за болни од астма*. Социјалните детерминанти и здравјето на населението, 2 (1). pp. 22-26. (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/20767>) зборник на трудови

Во овој труд правиме преглед и обработка на препораките на СЗО, PGEU и FIP за спроведување на фармацевтски грижи за болните од астма, ефектите од спроведената фармацевтска грижа во некои од развиените земји, улогата на фармацевтот при изготвувањето и спроведувањето на планот за фармацевтски грижи, можноста за спроведување на концептот на фармацевтски грижи во Република Македонија и предлагаме можен план за спроведување на фармацевтски грижи за болните од астма. При изработката на трудот користевме објавени материјали, од СЗО, PGEU и FIP, истражувања од различни држави за ефектите од спроведените планови за фармацевтски грижи, регулативата во Република Македонија и други релевантни материјали. Трудот има стручно-апликативна вредност.

Учество на стручен собир со реферат (постер/усно)

(133) Angelovska, Bistra (2017) *Материовигиланца - следење на несакани дејства на медицинските средства*. In: Неправилности, грешки и пропусти и нивното санирање при стоматолошките интервенции, 11 Nov 2017, Stip, Macedonia. (Unpublished) (<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/18581>) усна

Известувањето за несаканите реакции од медицински средства, односно сомневањето за несаканата реакција на медицински средства, од страна на здравствените установи и здравствените работници се врши со доставување на пријава за несакани реакции на медицински средства до Агенцијата за лекови и медицински средства. Хармонизацијата во регулаторните системи на Република Македонија со останатите земји членки на GHTF е на високо ниво, а спроведувањето на материовигиланцата од страна на здравствените работници и надлежните органи придонесува за подобрување на безбедноста и ефикасноста на медицинските средства на пазарот на Република Македонија. Трудот има научна и стручно-апликативна вредност.

Позитивно рецензиран универзитетски учебник, поглавје на книга, практикум

Автор е на учебникот *Аптека и аптекарско работење -учебник*. Универзитет „Гоце Делчев” - Штип. ISBN 978-608-244-204-4 (2015)

<http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/13502>

Како автор и коавтор се јавува и на скриптите;

„Практикум по фармацевтска технологија I“ (2015) ISBN 978-608-244-206-8. <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/13500>

„Фармацевтска технологија I - фармацевтско-технолошки операции“ (2015) <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/13501>

„Фармакотерапија на болка“ (2014) наменета за студентите од втор циклус на стручните студии, ISBN 978-608-244-051-4. <http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/18180>.

Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност

Од 2012 година е претседател на Фармацевтската комора на Македонија и претседател на Извршен одбор на Комората.

Активно учествува во работата на повеќе професионални и државни комисии и проекти, како именуван член од надлежните органи: Комисија за етички и правни прашања; Комисија за акредитација на облици на стручно усовршување; Комисија за издавање, обновување, продолжување и одземање на лиценци за работа; Комисија за преговори со ФЗОМ и учество во подготвувањето на здравственото законодавство; Комисија за рационална употреба на лекови при Министерство за здравство; работно тело за медицински надзор и Национален систем за известување при Министерство за здравство; Комисија за здравство при Собрание на Република Македонија.

Активен член е во повеќе професионални асоцијации и комисии, како: Македонско фармацевтско друштво, Фармацевтска комора на Македонија, Работна група за изготвување на документот Стратегија за лекови на Република Македонија; Експертска група за ревизија на Листата на лекови на товар на Фондот (позитивна листа); Комисија за изработка на референтни цени за лековите од позитивна листа до 2012; Работна група за изготвување на текстот на Законот за лекови и помошни лековити средства; Член на PGEU (Pharmaceutical Group of the European Union); Член на FIP (The International Pharmaceutical Federation).

Член е на претседателството на Асоцијацијата на комори на Југоисточна Европа (SEPA) од нејзиното основање во 2016 година.

Од 23 февруари 2016 до 6 февруари 2018 година со Решение на Влада на РМ е именувана за член на Управниот одбор на ФЗОМ како претставник на трите комори – Фармацевтската комора, Лекарската комора и Стоматолошката комора.

Во текот на 2017 година е ангажирана како стручно лице/експерт при Советот за јавни набавки каде што има изготвено повеќе од 10 експертизи за јавни набавки во здравството.

Истата година станува член на Комисијата за лекови за хумана употреба при Агенцијата за лекови и медицински средства и учествува во рецензија на повеќе од 10 предмети за регистрација на лекови.

Во 2017 година станува член и на работната група за изготвување на стандарди за акредитација на ординации при Агенцијата за акредитација на Македонија.

Во 7.6.2017 година е назначена за член на работната група за изготвување на Законот за здравствената заштита од страна министерот за здравство, во чија работа активно учествува до денес.

Член е на Советот за специјализации, формиран со Решение бр. 22-3576/5 од 20.7.2018 год., донесено од министерот за здравство и активно учествува во работата на истиот.

Активностите се составен дел на табелата во прилог на рефератот.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Во согласност со Законот за високо образование, како и Правилникот за единствените критериуми за избор во наставни, наставно-научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип, и според анализата на приложената документација, Рецензентската комисија констатира дека кандидатката вонреден професор д-р Бистра Ангеловска ги исполнува сите услови за избор во наставно-научно звање редовен професор и за целокупната активност во извештајниот период од 2014 до 2019 година има остварено (НО 40+НИ 248+САОР 179) = 467 поени.

Преку евалуација на сите наведени постигнувања кои се однесуваат на наставно-образовната, научноистражувачката, стручно-апликативната и организациско-развојната дејност од почеток, па сè до денес, Комисијата цени дека вонреден професор д-р Бистра Ангеловска остварува еден континуиран развој, препознатлив е по својата стручна, професионална и академска дејност во национални и меѓународни рамки.

Кандидатката претставува препознатлив стручњак, педагог и професионалец кој преку својот системски пристап во својата непосредна област и останатите средни области остава трага во научноистражувачкиот и академски опус во земјава и пошироко. Таа е основоположникот на современиот пристап во фармакоекономските политики и една од ретките во регионот која преку објавените научни и стручни трудови, учество на меѓународни и домашни конференции и семинари дава можност за развој во правилна и современа насока. Нејзината академска, стручна и научноистражувачка работа со студентите од сите циклуси на студии и со млади здравствени работници е и ќе биде голема придобивка за современиот развој на фармацевцијата на универзитетот и пошироко.

Врз основа на приложениот материјал и изнесените податоци, според Правилникот за единствените критериуми и постапката за избор на наставно-научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, Рецензентската комисија има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет **кандидатката вонреден проф. д-р Бистра Ангеловска да биде избрана во звање редовен професор за наставно-научната област социјална фармацевција и фармацевтска технологија на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип и одлуката да ја достави до Универзитетскиот сенат.**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Генка Петрова, редовен професор, претседател, с.р.

Д-р Валентина Петкова, редовен професор, член, с.р.

Д-р Емилија Јаневиќ-Ивановска, редовен професор, член, с.р.

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ РЕДОВЕН ПРОФЕСОР ЗА Д-Р БИСТРА АНГЕЛОВСКА

Р. бр.	Наставно-образовна дејност	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
5	Избор во звање вонреден професор	1	40			40
	ВКУПНО					40
Р. бр.	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
1	Монографија или научна книга (86)	1	10			10
2	Научен труд објавен во списание со ИФ Втор автор (147) Останати автори (146)			1 1	10 5	15
3	Научен труд објавен во меѓународно научно списание Прв автор (101, 118, 140, 160) Втор автор (85,99,100) Останати автори (76, 77, 98, 116,117, 153)			4 3 6	9 6 3	36 18 18
4	Пленарно предавање на научен собир (81, 113, 114, 135, 156)			5	6	30
5	Секциско предавање на научен собир (108) (95, 120,121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 137, 161)	1	2	18	4	74
6	Учество на научен собир со постер (151, 155) (92, 93, 94, 96, 138, 139, 143, 144, 150, 157) Учество на научен собир усно (119,141)	2	1	10 2	1,5 2	19
7	Раководител на научен проект (142)	1	4			4
8	Член на уредувачки одбор на научно списание ЦА			1	2	2
9	Член на организациски или научен одбор на научен собир			1	2	2
10	Рецензент на научен труд СЦИ			10	2	20
	ВКУПНО					248
Р. бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
1	Книга (87, 88)	2	10			20
2	Труд во стручно (научно популарно) списание (78, 79, 80, 82, 83, 84, 89, 90, 91, 97, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 109, 110, 111, 112, 145, 149, 152, 154, 158)	25	2			50

3	Труд објавен во зборник на трудови на стручен собир (148, 159)			2	3	6
4	Пленарно предавање на стручен собир (133)	1	2			2
5	Учесник во научен проект (115, 136)			2	8	16
6	Елаборати и експертизи	24	2	3	4	60
7	Претседател на универзитетски или владини тела	10	10			10
8	Член на универзитетски или владини тела	3	5			15
	ВКУПНО					179
	ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ					467

РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ЗА ОБЛАСТ
ТЕХНОЛОГИЈА НА ОБЛЕКА И ТЕХНОЛОГИЈА НА КОНФЕКЦИЈА НА
ТЕХНОЛОШКО-ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ
„ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП**

Со Одлука бр.2302-70/3 од 14.5.2019 година донесена на 88. седница на Наставно-научниот совет на Технолошко-технички факултет, одржана на 14.5.2019 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на еден наставник во сите звања за наставно-научната област *технологија на облека и технологија на конфекција* на Технолошко-технички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ на 19.4.2019 година и во предвидениот рок се пријави д-р Сашка Голомеова-Лонгурова.

Врз основа на приложената документација од кандидатката, чест ни е на Наставно-научниот совет на Технолошко-технички факултет да му го поднесеме следниов

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Д-р Сашка Голомеова-Лонгурова е родена на 20.12.1983 година во Штип, Р. Македонија, каде што завршува основно и средно образование. Дипломира на Технолошко-металуршкиот факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје на насоката Конфекциско инженерство на 8.7.2008 година, со просечен успех 8,07. Во 2008 година се запишува на постдипломски студии на Технолошко-металуршкиот факултет во Скопје на насоката Менаџмент на конфекциски процеси, каде што на 28.6.2011 година магистрира со просечен успех 9,83 и се стекнува со академски статус магистер на технички науки од областа менаџмент на конфекциски процеси. Насловот на магистерскиот труд е „Селекција на добавувач и квалитет на помошни материјали во конфекциско производство“. Во учебната 2011/2012 г. се запишува на докторски студии на Технолошко-металуршки факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје на студиска програма Технологија на облека. На 6.2.2019 год. ја брани докторската дисертација со наслов „Придонес кон подобрување на својствата на шевот во производство на облека“ и се стекнува со титулата доктор по техничко-технолошки науки од областа на технологија на облека. Докторските студии ги завршува со просечен успех 9,86.

Д-р Сашка Голомеова-Лонгурова се служи со англиски јазик. Има сертификат за положен англиски јазик од Кембриџ ПЕТ тест за електронско полагање, со постигнато ниво B2 (според Council of Europe Level).

Законски услови кои треба да ги исполнува кандидатот за избор во звање доцент

1. Доктор на науки од соодветната научна област
 - Кандидатката има научен степен доктор на науки од научната област во која се избира: технологија на облека и технологија на конфекција.
2. Остварен просечен успех од најмалку осум на студиите на прв и на втор циклус за секој циклус посебно
 - Кандидатката има остварено просечен успех на додипломски студии од 8,07 и на магистерски студии од 9,83.
3. Објавени најмалку четири научноистражувачки трудови во соодветната област во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации
 - Кандидатката во последните пет години има објавено вкупно 14 (тринаесет) научноистражувачки трудови од кои 11 (единаесет) во меѓународни научни списанија, 1 (еден) во зборник на трудови и 2 (два) труда презентирани со постер на меѓународни конференции.

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание	Години на излегување на списанието
1	Golomeova, Saska and Demboski, Goran	Performance of garment seams strengthened with thermoplastic stitched reinforced tape	Machines, Technologies, Materials, 11. ISSN 1313-0226	2017
2	Golomeova, Saska and Demboski, Goran	The influence of thermoplastic reinforcement tape location on seam performance	Advanced technologies, 6 (1). pp. 93-95	2017
3	Golomeova, Saska and Demboski, Goran	Garment quality increasing by seam properties improving	Knowledge - International Journal, Scientific and Applicative Papers, 22 (4). pp. 963-1124. ISSN 1857-923X	2018
4	Golomeova, Saska and Demboski, Goran and Jordeva, Sonja and Andronikov, Darko and Mojsov, Kiro and Janevski, Aco	Selection of a supplier of thermoplastic interlining by numerical evaluation matrix	Mechanical Engineering – Scientific Journal, 2018, 36 (1). pp. 63-71. ISSN 1857–5293	2018
5	Jordeva, Sonja and Golomeova, Saska	<i>Risk assessment in the workplace band-knife cutting machine.</i>	Knowledge - International Journal, Scientific Papers, 22 (4). pp. 995-1000.	2018
6	Jordeva, Sonja and Golomeova, Saska	Water vapour permeability as a factor of the thermophysiological comfort of knitted fabrics	Knowledge - International Journal, Scientific Papers, 30 (3). pp. 677-682. ISSN 2545-4439	2019
7	Mojsov, Kiro and Janevski, Aco and Andronikov, Darko and Jordeva, Sonja and Kertakova, Marija and Golomeova, Saska and Gaber, Stevan and Ignjatov, Ivan	Behaviour of biopolishing on dyeability and certain properties of cotton fabrics	Tekstilnaindustrija, 67 (1). pp. 20-24. ISSN 0040-2389	2019
8	Jordeva, Sonja and Tomovska, Elena and Mojsov, Kiro and Golomeova, Saska and Maksimov, Stefan	Sustainability of the textile waste stream in Macedonia	Advanced technologies, 7 (1). pp. 74-78. ISSN 2217-9720	2018

9	Kertakova, Marija and Mojsov, Kiro and Andronikov, Darko and Janevski, Aco and Jordeva, Sonja and Golomeova, Saska and Gaber, Stevan and Ignjatov, Ivan	Fashion in the early XXth century-analysis of fashion and fashion tendencies during the first and second decade of the XXth century	Tekstilnaindustrija, 66 (2). pp. 35-43. ISSN 0040-2389	2018
10	Mojsov, Kiro and Andronikov, Darko and Janevski, Aco and Jordeva, Sonja and Kertakova, Marija and Golomeova, Saska and Gaber, Stevan and Ignjatov, Ivan	Production and application of α -amylase enzyme in textile industry	Tekstilnaindustrija,66 (1). pp. 23-28. ISSN 0040-2389	2018
11	Jordeva, Sonja and Mojsov, Kiro and Golomeova, Saska and Janevski, Aco and Andronikov, Darko and Kertakova, Marija	Termo-vizonaanalizakao metoddeterminacijetoplotneprovodljivostiptelenina	Tekstilnaindustrija. ISSN 0040-2389	2018

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

Од 2008 до 2011 година работи како лаборант на Технолошко-техничкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип. Од 2011 година до 2014 работи како помлад асистент на Технолошко-техничкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип. Од 2014 година до сега работи како асистент-докторанд на Технолошко-техничкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип. Во рамките на нејзиниот ангажман како помлад асистент и асистент-докторанд учествува во подготовка и изведување на вежби по повеќе предмети: Технологија на изработка на облека 1, Технологија на изработка на облека 2, Машини и уреди во конфекциско претпријатие, Менаџмент на конфекциско претпријатие, Квалитет на текстил и стандарди, Системи на квалитет и стандарди, Анализа на трудот, Основи на технолошко инженерство и др.

Д-р Сашка Голомеова-Лонгурова е автор на 25 објавени научни и стручни трудови и на трудови презентирани на меѓународни и домашни конгреси. Од нив, 20 научни трудови се печатени во меѓународни списанија, а 5 трудови се презентирани на конференции.

Список на печатени оригинални научни и стручни трудови во меѓународни списанија во последните пет години и нивна кратка елаборација:

Golomeova, Saska and Demboski, Goran (2017) *Performance of garment seams strengthened with thermoplastic stitched reinforced tape*. Machines, Technologies, Materials, 11.

Во овој труд е анализиран ефектот на зајакнувачки термопластични ленти врз квалитетот на шевот кај лесни ткаенини наменети за горна женска облека. Целта на овој труд е да се оцени можноста за подобрување на квалитетот на шевот изразена преку зголемена отпорност на лизгање на шевот и зголемување на јачината и ефикасноста на шевот во рамките на процесот на конфекционирањена облека. Ефектот на термопластичните зајакнувачки ленти е испитуван на две групи на примероци. Во едната група се примероци подготвени согласно со стандардот, а во другата група се примероците подготвени според праксата на конфекциската индустрија. Резултатите покажуваат дека со вградувањето на термопластичните ленти во шевот јачината на лизгање на шев се зголемува и кај двете групи на примероци, но процентот на зголемување е поголем кај индустриски изработените примероци. Од аспект на јачината и ефикасноста на шев, со вградувањето на лентите и

двете својства се подобруваат кај примероците шиени според индустриската пракса, додека кај другата група кај некои ткаенини вградувањето на лентите има негативен ефект поради оштетувањето на ткаенината при шиењето. Ефектот на подобрување на својствата на шевот е поголем кај примероците подготвени според индустриската пракса, што е резултат на соодветен избор на шивачки конец, нумера на шивачката игла и густина на бодови според карактеристиките на основниот материјал. (9 поени)

Golomeova, Saska and Demboski, Goran (2017) *The influence of thermoplastic reinforcement tape location on seam performance*. Advanced technologies, 6 (1). pp. 93-95.

Во овој труд е испитувано влијанието на позицијата на вградување на еден тип термопластична зајакнувачка лента во структурата на шевот врз јачината и ефикасноста на шевот и јачината на лизгање на шевот. Својствата на шевот се мерени на примероци со и без термопластична лента. Сите примероци се шиени со додаток на шев 1,2 cm. Кај примероците на шев со лента, термопластичната лента е вградена на три различни позиции. Резултатите покажуваат дека со вградување на лентата во структурата на шевот генерално се зголемува јачината на шев и јачината на лизгање на шев, но добиените вредности се разликуваат во зависност од позицијата во која е вградена лентата. (9 поени)

Golomeova, Saska and Demboski, Goran (2018) *Garment quality increasing by seam properties improving*. Knowledge - International Journal, Scientific and Applicative Papers, 22 (4). pp. 963-1124.

Во овој труд се испитани можностите за подобрување на својствата на шевовите со вградување на различни видови термопластични ленти во конструкцијата шевовите. Во истражувањето се користени три типа термопластични ленти со различна конструкција и е испитуван нивниот ефект врз подобрување на својствата на шевовите. Испитувањето е направено според група на ISO стандарди и тоа ISO 13934-2:2004 + ISO 13935-2:2004, со цел да се определи јачината на ткаенината и јачината на шев и да се пресмета ефикасноста на шевот. Резултатите покажуваат дека со инсертирање на термопластични ленти јачината на шев и ефикасноста на шев се зголемуваат, како резултат на зајакнувањето на структурата на ткаенината во пределот на шевот. Процентот на зголемување на јачината и ефикасноста на шев е различна во зависност од структурата на ткаенината и структурата на термопластичната лента вградена во шевот. (9 поени)

Golomeova, Saska and Demboski, Goran and Jordeva, Sonja and Andronikov, Darko and Mojsov, Kiro and Janevski, Aco (2018) *Selection of a supplier of thermoplastic interlining by numerical evaluation matrix*. Mechanical Engineering – Scientific Journal, 36 (1). pp. 63-71

Во трудот е претставена методологија за избор на добавувач на помошниот материјал термопластична меѓу постава за фиксирање на машка кошула. Процесот на селекција на добавувач започнува со идентификација на претпријатија кои работат како добавувачи на помошни материјали, испитување на квалитетот, а потоа е направена евалуација на економските и комерцијалните перформанси на идентификуваните добавувачи преку критериумите: квалитет на термопластична меѓупостава, трошоците за набавка, оперативната способност и финансиската стабилност на претпријатието и дополнителните технички услуги кои ги нуди претпријатието. Оценувањето и селекцијата на добавувачите се направени преку нумеричка евалуација на субкритериуми, а крајниот избор на добавувач е направен преку сумирање на „тежините“ за одделни карактеристики. (6,3 поени)

Jordeva, Sonja and Golomeova, Saska (2019) *Water vapour permeability as a factor of the thermophysiological comfort of knitted fabrics*. Knowledge - International Journal, Scientific Papers, 30 (3). pp. 677-682. ISSN 2545-4439

Во трудот е извршено испитување на пропустливоста на водена пареа кај плетеници за долна облека од памучна преѓа со иста финост, исплетени во три различни преплетки, десно-лева, десно-десна 1:1 преплетка (ребреста) и интерлок. Според добиените резултати двофонтурните преплетки десно-десна 1:1 преплетка (ребреста) и интерлок покажуваат подобар транспорт на водената пареа. (6 поени)

1. **Jordeva, Sonja and Golomeova, Saska (2018) *Risk assessment in the workplace band-knife cutting machine*. Knowledge - International Journal, Scientific Papers, 22 (4). pp. 995-1000.**

Во овој труд е направена проценка на ризик на работно место во погонот кројница – кројач на машина за кроење со нож во форма на бескрајна лента (лентовидно сечиво), популарно позната како машина со лентовидно сечиво. Препознавањето и идентификувањето на ризиците на работното место е извршено врз основа на набљудување, следење и евидентирање. Големината на ризикот е проценувана со метод на фактори на производот: В - веројатност, З - зачестеност (фреквенција), И - изложеност (времетраење), фатален исход (морталитет). Сите фактори се оценувани со броеви од 1 до 5. Според резултатите од истражувањето, утврдено е дека работното место на машината за кроење солентовидно сечиво спаѓа во категоријата работни места со умерен ризик. (6 поени)

Mojsov, Kiro and Janevski, Aco and Andronikov, Darko and Jordeva, Sonja and Kertakova, Marija and **Golomeova, Saska** and Gaber, Stevan and Ignjatov, Ivan (2019) *Behaviour of biopolishing on dyeability and certain properties of cotton fabrics*. *Tekstilna industrija*, 67 (1). pp. 20-24. ISSN 0040-2389 (2,1 поени)

Jordeva, Sonja and Tomovska, Elena and Mojsov, Kiro and **Golomeova, Saska** and Maksimov, Stefan (2018) *Sustainability of the textile waste stream in Macedonia*. *Advanced technologies*, 7 (1). pp. 74-78. ISSN 2217-9720 (3 поени)

Kertakova, Marija and Mojsov, Kiro and Andronikov, Darko and Janevski, Aco and Jordeva, Sonja and **Golomeova, Saska** and Gaber, Stevan and Ignjatov, Ivan (2018) *Fashion in the early XXth century-analysis of fashion and fashion tendencies during the first and second decade of the XXth century*. *Tekstilna industrija*, 66 (2). pp. 35-43. ISSN 0040-2389 (2,1 поени)

Mojsov, Kiro and Andronikov, Darko and Janevski, Aco and Jordeva, Sonja and Kertakova, Marija and **Golomeova, Saska** and Gaber, Stevan and Ignjatov, Ivan (2018) *Production and application of α -amylase enzyme in textile industry*. *Tekstilna industrija*, 66 (1). pp. 23-28. ISSN 0040-2389 (2,1 поени)

Jordeva, Sonja and Mojsov, Kiro and **Golomeova, Saska** and Janevski, Aco and Andronikov, Darko and Kertakova, Marija (2018) *Termo-viziona analiza kao metod determinacije toplotne provodljivosti pletenina*. *Tekstilna industrija*. ISSN 0040-2389 (2,1 поени)

Список на печатени оригинални научни трудови во меѓународни зборници на трудови во последните пет години:

Golomeova, Saska and Demboski, Goran (2017) *Investigation of seam performance using two different methods*. 12 Symposium Novel Technologies and Economic Development. (3 поени)

Список на научни трудови презентирани (усно и/или постер) на меѓународни и домашни конгреси и објавени апстрактни во зборник на трудови во последните пет години:

Golomeova, Saska and Demboski, Goran (2016) *Application of thermoplastic stitched reinforced tape for seam quality improving*. In: 24th Congress of the society of chemists and technologists of Macedonia with international participation, 11-14 Sept 2016, Ohrid, Macedonia. (1 поени)

Srebrenkoska, Vineta and Zhezhova, Silvana and Risteski, Sanja and **Golomeova, Saska** (2014) *Methods for waste waters treatment in textile industry*. In: International scientific conference "UNITECH" 2014, 21-22 Nov 2014, Gabrovo, Bulgaria (2 поени).

Позитивно рецензирана скрипта и практикум

Кандидатката д-р Сашка Голоеова-Лонгурова е автор на 3 (три) позитивно рецензирани скрипти и 1 (еден) практикум наменети за студентите на прв циклус студии на Технолошко-технички факултет.

Jordeva, Sonja and Golomeova, Saska (2018) *Технологија на изработка на облека I*. Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип.

Jordeva, Sonja and Golomeova, Saska (2018) *Технологија на изработка на облека I - практикум*. Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип.

Mitreva, Elizabeta and Golomeova, Saska (2013) *Системи за квалитет и стандарди*. Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип, Технолошко-технички факултет, Пробиштип.

Mitрева, Elizabeta and Golomeova, Saska (2013) *Менаџмент на конфекциско претпријатие - скрипта.*

Учество во проекти

1. „Creation of university-enterprise corporation networks for education on sustainable technologies“ - Темпус проект финансиран од ЕУ (2010 – 2013).
2. „Развој на одржлива технологија за производство на нови композити со обезбедување на повратен тек на отпадниот материјал“ - Научен проект финансиран од УГД (2013-2015).

Студиски престои и обуки во текот на кариерата

1. Обука од областа за одржливи технологии во Белгија- Гент, 2010.
2. Студиски престој во Република Србија – Лесковац – Технолошко-технички факултет, Универзитет во Ниш (2016).

Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност

Се прикажуваат активностите кои се составен дел на табелите во Правилникот („Универзитетски гласник“ број 41, февруари 2019 г.).

Членство во организации, работни тела и комисии:

- Член на Конкурсна комисија за упис на студенти на прв циклус студии на Технолошко-технички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип (внес и средување на документи на ТТФ), со Одлука бр. 2802-69/6 од 25.6.2014 г. (за учебна година 2014/2015), Одлука бр. 2302-75/3 од 23.6.2015 г. (за учебна година 2015/2016), Одлука бр.2302-77/7 од 16.5.2018 г. (за учебна година 2018/2019).

Учество во работилници со сертификат

Saska Golomeova Longurova, First Modeling Week in Macedonia, Supported by COST Action Mathematics for Industry Network, 12-16 February 2018, Stip, Macedonia (2018).

Членство во научни мрежи, стручни платформи и бази на податоци:

UGD Scholar (<http://scholar.ugd.edu.mk/SaskaGolomeova>)
AcademiaEdu (<https://ugd.academia.edu/SaskaGolomeova>)
ResearchGate (<https://www.researchgate.net/profile/SaskaGolomeova>)
UGD Academic Repository (<http://eprints.ugd.edu.mk/view/creators/Golomeova=3ASaska=3A=3A.html>)

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на приложените трудови, работната биографија, искуството во наставната и научноистражувачката работа стекнато за време на своето работење и целокупната активност која е поврзана со научната област технологија на облека и технологија на конфекција, кандидатката д-р Сашка Голомеова-Лонгурова ги исполнува сите законски услови за избор во звање доцент.

Кандидатката д-р Сашка Голомеова-Лонгурова покажува голема способност во наставно-образовната, научноистражувачката, стручно-апликативната и организациско-развојната дејност што се констатира од објавените научни трудови, а кои во квантифицирана форма се прикажани во табелите кои се составен дел на Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставни и соработнички звања на Универзитетот.

Рецензентската комисијата со задоволство му препорачува на Наставно-научниот совет на Технолошко-техничкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, кандидатката д-р Сашка Голомеова-Лонгурова да биде избрана во доцент од наставно-научната област технологија на облека и технологија на конфекција.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Винета Сребренкоска, редовен професор на Технолошко-технички факултет, Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип, претседател, с.р.

Д-р Горан Дембоски, редовен професор на Технолошко-металуршки факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, член, с.р.

Д-р Соња Јордева, доцент на Технолошко-технички факултет, Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип, член, с.р.

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ

Р. бр.	Наставно-образовна дејност	Поени				Вкупно
		Во земјава		Во странство		
		број	поени	број	поени	
1.	Избор во звање помлад асистент					10
3.	Избор во звање асистент-докторанд					20
	ВКУПНО					30
Р. бр.	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени				Вкупно
		Во земјава		Во странство		
		број	поени	број	поени	
4	Научен труд објавен во меѓународно научно списание (прв автор, втор автор, останати автори) реф.бр.1, 2, 3,4,5,6,7,8,9,10,11			3	9	56,7
				1	6,3	
				2	6	
				4	2,1	
		1		1	3	
5	Труд со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на научен собир			1	3	3
9	Учество на научен собир со реферат (постер/усно), концерт во земјава и во странство	1	1	1	2	3
10	Одбранета докторска дисертација	1	8			8
11	Одбранет магистерски труд	1	4			4
13	Учесник во научен проект	1	2			2
22	Студиски престој во странство			1	8	8
	ВКУПНО					84,7
Р. бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени				Вкупно
		Во земјава		Во странство		
		број	поени	број	поени	
19	Стручни награди и признанија (сертификати)	1	4			4
28	Член на факултетски орган, комисија	3	2			6
	ВКУПНО					10
	ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ					124,7

РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ЗА НАСТАВНО-
НАУЧНАТА ОБЛАСТ РАЗВОЈОТ НА АРХИТЕКТУРАТА И УРБАНИЗМОТ
И АРХИТЕКТУРНОТО НАСЛЕДСТВО НА ФАКУЛТЕТ ЗА ПРИРОДНИ И
ТЕХНИЧКИ НАУКИ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП**

Со Одлука бр.1702-107/3 од 27.5.2019 година донесена на 4. седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за природни и технички науки, одржана на 22.5.2019 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор редовен професор за област *развојот на архитектурата и урбанизмот и архитектурното наследство* на Факултетот за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весникот „Нова Македонија“ на 19.4.2019 година и во предвидениот рок се пријави **д-р Петар Намичев, вонреден професор.**

Врз основа на приложената документација од кандидатот, чест ни е на Наставно-научниот совет на Факултетот за природни и технички науки да му го поднесеме следниов

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Кандидатот **д-р Петар Намичев** е роден на 9.7.1959 година во Скопје. Основно училиште и средно образование завршува во Скопје. Во 1983 година дипломира на Архитектонскиот факултет во Скопје. Постдипломски студии завршува на Универзитетот во Белград во 1997 година на Архитектонскиот факултет, на тема *„Споредбена типологија на функционалните и обликните елементи и естетско ликовните својства на народната архитектура во Реканското подрачје во Македонија во 19 и почетокот на 20 век“*. Докторира на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, на Институтот за етнологија и антропологија во 2005 година на тема *„Типологија и етнологија на македонската селска куќа во 19 и почетокот на 20 век“*.

Кандидатот има работно искуство 34 години во следниве институции: 1983-1985 г. во Републички завод за заштита на спомениците на културата, Центар за документација; 1985-2009 г. во Музеј на Македонија, кустос - советник на збирка Народна архитектура и резба ; 2009 - 2012 г. на Европски универзитет, Факултет за арт и дизајн, доцент на предмети од дизајн на ентериер ; 2012 - 2019 г. на Факултетот за природни и технички науки на Институтот за архитектура и дизајн, вонреден професор на предмети во област развојот на архитектурата и урбанизмот и архитектурното наследство.

Во текот на наставно-образовната дејност реализира настава на прв и на втор циклус студии, според соодветните наставни програми. Во рамките на наставните активности на Факултетот за природни и технички науки, д-р Намичев реализира настава за студентите на прв и втор циклус студии на група предмети поврзани со дизајнирање на мебел и ентериер, историја на архитектура и планирање, односно според соодветните наставни програми. Во 2014 година е избран во звање вонреден професор од областа на развојот на архитектурата и урбанизмот и архитектурното наследство, архитектонско проектирање и дизајн. Кандидатот се јавува како ментор на повеќе успешно одбранети дипломски работи и магистерски трудови.

Законски услови кои треба да ги исполнува кандидатот за избор во звање редовен професор

1. Д-р Петар Намичев со Одлука од Наставно-научниот совет на Факултетот за природни и технички науки бр.2202-322/17 од 12.11.2014 година е избран во звање вонреден професор за наставно-научната област на развојот на архитектурата и урбанизмот и архитектурното наследство, архитектонско проектирање и дизајн. На Факултетот за

природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

2. Објавени најмалку шест научноистражувачки трудови во соодветната област во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации;

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание	Години на излегување на списанието
1	Petar Namicev	Bedestens from Ottoman period: factors of influence implemented in contemporary city concept.	Journal of Process Management - New Technologies, International., 5 (1). pp. 7-13	2012/ 7
2	Petar Namicev, Ekaterina Namiceva	The traditional architecture in the region of Kichevo from the 19th and the beginning of the 20th century.	Patrimonium.MK - Periodical for Cultural Heritage - Monuments, Restoration, Museums, 11 (16). pp. 451-472.	2012/7
3	Petar Namicev	Hans of the Ottoman period: An analysis of the spatial concept in function of a modern tourist purpose.	Journal of Process Management - New Technologies, International, 5 (4) pp. 80-88.	2012/7
4	Petar Namicev	Creativity of builder Maksim Krstic from Reka, part of the од building of Mijaks group of builders.	Izgradnja, 70 (5-6). pp. 227-238	1947/72
5	Petar Namicev, Ekaterina Namiceva	Characteristics of the traditional town house in the 19th century: The bey house in Kumanovo.	Patrimonium.MK - Periodical for Cultural Heritage - Monuments, Restoration, Museums, 10 (15). pp. 352-366	2007/12
6	Petar Namicev, Ekaterina Namiceva	Traditional Architecture with Contemporary Use. Methods of Preserving the National Architecture of Macedonia.	Journal of Settlements and Spatial Planning, 7 (1)	2009/10
7	Petar Namicev, Ekaterina Namiceva	National architecture in Dojran and its vicinity during the 19th and the beginning of the 20th centuries.	Patrimonium.MK - Periodical for Cultural Heritage - Monuments, Restoration, Museums, XIX (14). pp. 307-324.	2007/12
8	Petar Namicev	Architectural valorization of rural house in Macedonia.	Izgradnja, 69 (7-8) pp. 287-293.	1947/72
9	Petar Namicev, Ekaterina Namiceva	National architecture in the village settlements of Polog from 19th to the first half of the 20th century.	Patrimonium.MK Periodical for Cultural Heritage - Monuments, Restoration, Museums -, 8 (13). pp. 337-352.	2007/12
10	Petar Namicev Namiceva, Ekaterina	Private living dwellings in the traditional architecture of the 19th and the beginning of the 20th century.	Patrimonium.MK - Periodical for Cultural Heritage - Monuments, Restoration, Museums, 7 (12). pp. 325-336	2007/12

11	Petar Namicev, Emilija Shopova	Presence of Scandinavian design elements in chair manufacturing in Macedonia.	Journal of Process Management - New Technologies, 6 (2).	2012/7
12	Namicev Petar Doneva, Tatjana,	The impact on the development of the tapped furniture on the design and the materials of the modern furniture	Journal of Process Management - New Technologies, 7 (1).	2012/8
13	Petar Namicev, Tasevska, Viktorija	The influence of eco-materials on furniture and interior production in Macedonia.	Journal of Process Management - New Technologies, 6 (4).	2012/7

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

Врз основа на Одлуката од Наставно-научниот совет на Факултетот за природни и технички науки (бр.2202-322/17 од 12.11.2014 година), а по претходно објавениот Конкурс за избор на наставник во сите звања за наставно-научната област на развојот на архитектурата и урбанизмот, и архитектурното наследство, архитектонско проектирање и дизајн, кандидатот е избран во звање вонреден професор на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип. Рефератот од Рецензентската комисија за изборот е објавен во Универзитетскиот билтен бр.134 од 15.10.2014 година. Кандидатот д-р Петар Намичев во текот на работата на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип активно учествува во реализација на наставата за прв и втор циклус студии на Факултетот за природни и технички науки, како и на прв циклус студии на Факултетот за туризам и бизнис логистика. Конкретно, кандидатот е ангажиран за реализација на настава за следниве предмети на Факултетот за природни и технички науки: Проектна и техничка документација, Историја на архитектура, уметност и урбанизам 1, Историја на архитектура, уметност и урбанизам 2, Елементи на проектирање, Обликување на простор, Конструирање на мебел, Елементи на дрвните конструкции, Конструктивни системи во обликување на простор, Просторни форми, Просторни концепти во културата, Пренамена на простор, Мултифункционални простори, Обликување на сложени просторни структури, Проектирање 2, Просторно планирање, Инженерска графика (прв циклус студии); Конструктивна и технолошка подготовка, Конструктивни врски во ентериер, Методи за испитување на мебел, Илуминација во ентериер, Дизајн на мебел, Мултифункционален мебел, Заштита на културно наследство (втор циклус студии). На Факултетот за туризам и бизнис логистика кандидатот реализирал настава по предметот Ентериер во угостителски објекти, на студиска програма Хотелско-ресторанска.

Објавени трудови со оригинални научни резултати во останати меѓународни научни списанија (во последните 5 години):

1.Namicev, Petar and Tasevska, Viktorija (2019) *Specifications of eco-materials and their influence in the design of modern furniture*. Journal of Process Management - New Technologies, 7 (1). pp. 12-20. ISSN 2334-735X, <http://eprints.ugd.edu.mk/21930/>

Материјалите се значаен сегмент од секојдневниот живот и нивниот избор во процесот на производство на мебел е од големо значење. Изборот на материјалите е под влијание на техничките карактеристики, како термичката стабилност, цената, цврстината и отпорноста на материјалот. Екоматеријалите како природни ресурси се директно поврзани со природата и се во прилог на подобрување на квалитетот на дизајнот на ентериерот и домот. Екоматеријалите учествуваат во подобрување на технолошкиот процес, квалитетот на производите и компонентите на модерниот дизајн.

2.Namicev, Petar and Doneva, Tatjana (2019) *The impact on the development of the tapped furniture on the design and the materials of the modern furniture*. Journal of Process Management - New Technologies, 7 (1). pp. 21-31. ISSN 2334-735X, <http://eprints.ugd.edu.mk/21931/>

Преку хронологијата на историјата на дизајнот на мебел согледуваме голем број на креативни мали парчиња на мебел, кои биле во постојан пораст. Формата на мебелот била

поврзана со квалитетните природни материјали, со едноставна и функционална форма, што е карактеристика и на денешните форми на мебел. Модерниот дизајн на мебел денес се карактеризира со поголем избор на материјали, но со поедноставна примена на декорација. Преку деталната анализа можеме да ги согледаме најзначајните карактеристики, преку компаративната анализа, каде шт се дефинира поврзаноста помеѓу истите.

3.Namicev, Petar and Namiceva, Ekaterina (2018) *The Balcony Loggia - a Vital Spatial Element of the 19th Century House in Shtip*. Palimpsest International Journal for Linguistic, Literary and Cultural Research, 3 (5). pp. 207-220. ISSN 2545-3998, <http://eprints.ugd.edu.mk/20055/>

Трудот обработува елемент од просторот на градската куќа од Штип, кој претставува синтеза на просторната организација на куќата, во хоризонтална и вертикална насока. Чардакот е обработен од аспект на формата во основа, површината која ја зазема во однос на целокупната површина на куќата и неговата просторна трансформација. Притоа чардакот е претставен како централен мултифункционален простор, каде што е презентирана декоративната обработка, ентериерните елементи и покуќнината. Нагласена е автохтоната форма на чардакот која влијае на целокупната концепција на просторното обликување на куќата.

4.Namicev, Petar and Shopova, Emilija (2018) *Comparative analyses of antique furniture with regard to the Scandinavian design*. Journal of Process Management - New Technologies. ISSN 2334-735X, <http://eprints.ugd.edu.mk/21016/>

Стилот и дизајнот на уметничките предмети на мебел кои егзистирале во античкиот период претставуваат голем број на репрезентативни, автентични и уникатни форми. Дефинирањето на одреден јасен стил претставува јасна поврзаност на античката форма на мебел со скандинавскиот дизајн. Скандинавскиот дизајн има карактеристика на едноставност, функционалност, перфектно дефинирани парчиња на мебел, каде што се препознаваат одредени елементи со античката архаична форма на мебел. Преку деталната анализа направена е компарација помеѓу двата стила, со елементи на нивна поврзаност и правец во кој се насочува модерната форма на мебел.

5.Namicev, Petar and Shopova, Emilija (2018) *Presence of Scandinavian design elements in chair manufacturing in Macedonia*. Journal of Process Management - New Technologies, 6 (2). pp. 30-40. ISSN 2334-735X, <http://eprints.ugd.edu.mk/21018/>

Скандинавскиот дизајн претставува стил кој се појавува во втората половина на 20 век во нордиските земји. Скандинавскиот дизајн се карактеризира со примена на природни материјали, функционални елементи приспособени кон потребите на човекот, едноставна дизајнерска форма и применет колор. Концептот и анализата на истражувањата се насочени кон компарацијата на елементите од скандинавскиот дизајн во споредба со производството на столови во производството на компаниите за мебел во државата. Особено се потенцира периодот на деведесеттите година, како и карактеристиките на современото модерно производство на мебел денес. Тоа се однесува на влијанието на скандинавскиот дизајн во производството на столови во државата, што подразбира инспирација за дизајнот, ергономијата производниот стил и материјали.

6.Namicev, Petar and Namiceva, Ekaterina (2018) *Wood carving - traditional art embedded in the historic objects*. Palimpsest International Journal for Linguistic, Literary and Cultural Research, 3 (6). pp. 227-239. ISSN 2545-3998, <http://eprints.ugd.edu.mk/21085/>

Резбата како уметнички израз и занает претставува дел од декорацијата на ентериерното уредување на традиционалната станбена архитектура во Македонија. Занаетот има повеќевиесковна традиција, кој се развил најпрво во уредувањето на црковниот ентериер, а подоцна станува дел од декорацијата на репрезентативните простори на станбената архитектура. Притоа се негува традицијата на занаетот, со востановена техника на изработка, елементи на декорацијата и терминологија која се негувала во делувањето на тајфите. На тој начин резбата се оформила како автохтона уметничка техника, како локален уметнички израз.

7.Namicev, Petar and Tasevska, Viktorija (2018) *The influence of eco-materials on furniture and interior production in Macedonia*. Journal of Process Management - New Technologies, 6 (4). pp. 1-8. ISSN 2334-735X, <http://eprints.ugd.edu.mk/21017/>

Модерниот стил на живот диктира поголем дел од времето да се поминува на работното место, каде што се вклучени различни содржини со намена на просторот. Изборот на материјал влијае врз постигнувањето на пријатна атмосфера во ентериерот на просторот, кои никогаш не се надвор од модерниот тренд во обликувањето на мебелот. Карактеристиките на екоматеријалите придонесуваат за квалитетот, истрајноста и функционалноста на парчињата на мебел. Екоматеријалите содржат одредени природни карактеристики кои можат да се применуваат на различен начин, во различни проекти во внатрешниот дизајн. Преку истражувањата во компаниите во државата се дефинираат количините, типот на материјали и застапеноста на нивната намена.

8.Namicev, Petar and Namiceva, Ekaterina (2018) *The traditional architecture in the region of Kichevo from the 19th and the beginning of the 20th century*. Patrimonium.MK - Periodical for Cultural Heritage - Monuments, Restoration, Museums, 11 (16). pp. 451-472. ISSN 1857-5811, <http://eprints.ugd.edu.mk/21209/>

Регионот на Кичевско содржи богат фонд на станбени градби од руралните населби, кои се одликуваат со одредени специфични локални карактеристики. Притоа акцент е даден на конструктивните, естетските, просторните и декоративните карактеристики на куќите. Особено е направена анализа на стопанскиот двор со сите помошни објекти, локалните карактеристики на станбените градби, терминологијата околу градењето и користењето на просториите во куќата, тајфите кои работеле при формирањето на специфичен градителски израз, како и обичаите околу градењето на куќите.

9.Namicev, Petar (2017) *Bedestens from Ottoman period: factors of influence implemented in contemporary city concept*. JPMNT, 5 (1). pp. 7-13. ISSN 2334-7449, <http://eprints.ugd.edu.mk/17099/>

Безистените кои егзистирале во периодот на отоманското владеење имаат одредени градежни, архитектонски и естетски вредности, кои биле дел од урбаниот концепт на градот од 15 до 19 век. Притоа трудот содржи анализа на конструктивните и просторни карактеристики на сочуваните објекти, со детален преглед на просториите со различна намена, специфичните просторни елементи, кои формирале различен тип на градби во различни урбани целини. Притоа значајна е нивната заштита во периодот на втората половина на 20 век, а кои денес се активни простори со одредена јавна намена, која претставува препознатливост на градското централно јадро.

10.Namicev, Petar and Namiceva, Ekaterina (2017) *Characteristics of the traditional town house in the 19th century: The bey house in Kumanovo*. Patrimonium.MK - Periodical for Cultural Heritage - Monuments, Restoration, Museums, 10 (15). pp. 352-366. ISSN 1857-9612, <http://eprints.ugd.edu.mk/19009/>

Материјалот содржи детален опис на карактеристичен станбен објект – бегова куќа од урбаниот централен дел на Куманово. Притоа се презентирани просторните, конструктивните и декоративните елементи кои создаваат конструктивен и архитектонски концепт специфичен за станбена содржина на отоманските владетели во одреден регион. Деталните анализи за станбениот комплекс се уште позначајни ако констатираме дека беговите куќи се ретки на овие простори, а мал дел од нив се денес сочувани.

11.Namicev, Petar (2017) *Hans of the Ottoman period: An analysis of the spatial concept in function of a modern tourist purpose*. Journal of Process Management - New Technologies, International, 5 (4). pp. 80-88. ISSN 2334-735X, <http://eprints.ugd.edu.mk/18487/>

Ановите кои се граделе за потребите на караваните во отоманскиот период претставуваат монументални градби кои биле вклопени во урбаниот систем на градовите. Презентирана е просторната концепција со конструктивните, просторните и декоративните карактеристики. Презентирана е просторната концепција во однос на функцијата, големината и вклопеноста на ановите во урбаниот концепт на градското централно јадро, заедно со чаршијата. Преку трудот се презентирани современите можности за вклопување на ановите во современата туристичка понуда и како дел од културните активности на урбаните потреби на градовите.

12.Namicev, Petar and Namiceva, Ekaterina (2017) *Shaping Of the Chamber in the Traditional House of Shtip 19th Century*. Palimpsest International Journal for Linguistic, Literary and Cultural Research, 2 (4). pp. 151-165. ISSN 2545-3998, <http://eprints.ugd.edu.mk/19008/>

Трудот обработува елемент на одаја од просторот на градската куќа од Штип, кој претставува обликуван дел на просторната организација на куќата. Одајата е обработена од аспект на формата во основа, површината која ја зазема во однос на целокупната површина на куќата и нејзината просторна трансформација. Притоа одајата е претставена како обликуван и осмислен простор, каде што е презентирана декоративната обработка, ентериерните елементи и покуќнината. Нагласена е автохтоната форма на одајата која влијае на збогатување на просторното обликување на куќата, каде што се изразени обичаите и елементите кои се во доменот на етнологијата на третманот на просторот.

13.Namiceva, Ekaterina and Namicev, Petar (2017) *The Transformation of the Cultural Processes Related To Treatment of the City Historical Buildings*. Palimpsest International Journal for Linguistic, Literary and Cultural Research, 2 (3). pp. 205-215. ISSN 2545-398X, <http://eprints.ugd.edu.mk/17807/>

Анализирани се вредностите на културолошките трансформации и нивно влијание врз историските градби во урбаниот контекст на градот. Културолошките вредности на градот се поврзуваат со степенот на активности поврзани со трансформацијата на градбите, односно менување на ликот на градот, во контекст на интензивирање на културните активности. Поврзувањето на активностите од областа на културата имаат взаемно влијание врз афирмацијата на историските објекти, нивно одржување и поставување во редот на современите објекти.

14.Namiceva, Ekaterina and Namicev, Petar (2016) *Authenticity and Pride of Vernacular Settlements in Macedonia*. Palimpsest International Journal for Linguistic, Literary and Cultural Research, 1 (2). pp. 143-156. ISSN 2545-3998, <http://eprints.ugd.edu.mk/17039/>

Трудот обработува елементи на анализа на традиционалните вредности на традиционалната форма на населби. Покрај објектите од станбен карактер, се анализираат и стопанските објекти, околниот пејзаж и автентичноста на формата на станбените објекти. Зачувување и третманот на автентичноста на традиционалните населби, потребно е да се организираат годишни манифестации од различен карактер, поврзаноста помеѓу историските споменици, преку институционалните мрежи, преку поддршка на приватните сопственици, водење на долгорочна културна политика, спроведување на одредени мерки за заштита на спомениците и континуирана едукација на населението.

15.Namicev, Petar (2016) *Creativity of builder Maksim Krstic from Reka, part of the od станбен карактер of Mijaks group of builders*. Izgradnja, 70 (5-6). pp. 227-238. ISSN 0350-5421, <http://eprints.ugd.edu.mk/16660/>

Градителските тајфи претставуваат организација на мајстори и занаетчии кои делуваат самостојно при градење. Тајфата на Максим Крстиќ претставува организација на група на градители, која работи на територијата на Балканот. Презентирани се развојниот пат на тајфата и објектите кои се изградени во периодот на 19 и првата половина на 20 век, кои имаат одредени заеднички, препознатливи, карактеристики, во однос на просторната концепција, со форма на куќи – кули, изградени од камен, од затворен тип, со изразени декоративни и архитектонски елементи, кои биле одраз на архитектонската мисла на градителот Максим Крстиќ.

16.Namicev, Petar and Namiceva, Ekaterina (2016) *National architecture in Dojran and its vicinity during the 19th and the beginning of the 20th centuries*. Patrimonium.MK - Periodical for Cultural Heritage - Monuments, Restoration, Museums, XIX (14). pp. 307-324. ISSN 1857-9612, <http://eprints.ugd.edu.mk/17131/>

Областа на градот Дојран и неговата општина претставува територија каде што се развиени рурални населби со куќи и стопански објекти, специфични според својата форма за регионот. Притоа се анализирани најзначајните примери на куќи од селските населби, просторниот концепт, конструктивните карактеристики, обичаите при градење, локалната терминологија, стопанските објекти, развојот на населбите и сл. Притоа се анализирани сите влијанија за формирање на локална станбена градба и концепт на населба, која е поврзана со занимањето на населението и општествените услови.

17.Namicev, Petar and Namiceva, Ekaterina (2016) *Traditional Architecture with Contemporary Use. Methods of Preserving the National Architecture of Macedonia*. Journal of Settlements and Spatial Planning, 7 (1). pp. 89-97. ISSN 2069-3419 (print) 2248-2199 (on line), <http://eprints.ugd.edu.mk/17176/>

Најголем интензитет на развојот на традиционалната архитектура достигнува во 19 и првата половина на 20 век. Потребна е нивна адаптација во насока на примена во модерниот туризам, преку легислативата на заштита на културното наследство, во координација со приватното партнерство. Адаптацијата на традиционалните градби се однесува на надворешната обработка и конзервација на ентериерот, односно поправка на состојбата на подвижниот мебел. Покрај музејската презентација, научните истражувања и презентација на објектите, потребна е насока за имплементација на процесот на едукација на населението.

18.Namicev, Petar and Namiceva, Ekaterina (2016) *The Transformation of Cultural Memory through the Traditional Architecture in Macedonia*. Palimpsest International Journal for Linguistic, Literary and Cultural Research, 1 (1). pp. 185-197. ISSN 2545-3998, <http://eprints.ugd.edu.mk/16661/>

Трансформацијата на сликата на градот или руралната населба се менува во човековата меморија, потребно е приспособување кон современиот концепт на живеење. Вредностите на мемориската слика ги согледуваме преку хронологијата на традиционалните објекти и историските јадра во Македонија, како трансформирани слики на културната меморија. Насоките за зачувување на нивото на културната меморија на традиционалната архитектура се движат кон подигнување на јавната свест, развој на културната политика. Осовременување на законската регулатива, приспособување кон урбанистичките и просторните планови, развој на културниот и руралниот туризам и интердисциплинарен пристап во заштитата на градителското наследство.

19.Namicev, Petar (2015) *Architectural valorization of rural house in Macedonia*. Izgradnja, 69 (7-8). pp. 287-293. ISSN 0350-5421, <http://eprints.ugd.edu.mk/13780/>

Културната и антрополошката обработка на просторот јасно е изразена низ сите животни процеси. Преку зачувување на одредени дејствија со елементите на просторот, човекот искажал одредено почитување кон живеалиштето. Целта на овој труд е да го прикаже еволуцискиот развој на живеалиштата во одреден историски, културен, економски и социјални услови и процеси, да се утврди типологија на куќите, но и културниот и антрополошкиот аспект на животниот простор. Како основа за дефинирање на живеалиштето и неговиот простор послужиле обредните дејствија кои се одвивале за време на процесот на градење на станот, на тајфите, применетиот материјал и технологија на градење, кои го одредуваат културно-антрополошкиот аспект на животниот простор на човекот во одредени граници.

20.Namicev, Petar and Namiceva, Ekaterina (2015) *National architecture in the village settlements of Polog from 19th to the first half of the 20th century*. Patrimonium.MK Periodical for Cultural Heritage - Monuments, Restoration, Museums -, 8 (13). pp. 337-352. ISSN 1857-5811, <http://eprints.ugd.edu.mk/15412/>

Етничкиот предел Полог има свои изразени особености во локалната градителска традиција на живеалиштата. Покрај приземните живеалишта најчесто се граделе куќи на кат наречени – чардаклии. При градењето и користењето на положката куќа се издвојуваат одредени препознатливи карактеристични обележја во ентериерот, надворешната декорација, начинот на користење на просторот, при обичаите за време на градењето и сл. Притоа се востановила одредена локална фолклорна терминологија поврзана со народниот живот.

21.Namicev, Petar and Namiceva, Ekaterina (2015) *Transformation and adaptability of the spatial distribution of different types of houses on the urban concept in cities from 19th century in Macedonia*. JPMNT, 3 (3). pp. 1-8. ISSN 2334-7449, <http://eprints.ugd.edu.mk/13776/>

Трансформацијата и адаптацијата на куќата од 19 век учествува директно во просторното планирање на градот. Карактеристичните модели на градски куќи, со отворен концепт со чардак, со примена на градежен материјал, креираат просторна структура и волумен, кој директно влијае на урбаната форма на градот. Преку креираната мрежа на сокаци, јавни простори и маала се создава специфична структура на урбаниот концепт на градот. Постапеноста на куќите на стрмен терен, покрај река или на езеро, примената на различни материјали, со кои се постигнува динамика на колоритот и другите специфични елементи директно влијаат на урбаната форма на градот од 19 век. Трансформацијата и

адаптабилноста на куќата од 19 век создава влијание од единствената форма на куќата врз панорамата на градот.

22.Namicev, Petar and Namiceva, Ekaterina (2014) *Cultural needs and their impact on the transformation of contemporary urban living in Macedonia*. (JPMNT) Journal of Process Management – New Technologies, International, 2 (4). pp. 73-79. ISSN 2334-7449, <http://eprints.ugd.edu.mk/11132/>

Културните потреби се дел од урбанистичките планови за да се задоволат крајните корисници. Во рамките на културните потреби, голем број на институции се дел од урбаниот центар на Скопје. Потребите за култура носат промени во околината на мултиетничкиот концепт на трансформација, каде што различните етнички групи делуваат во различен социјален контекст. Влијанието е особено изразено преку егзистирање на промените од мултикултурализмот во одреден еколошки урбан систем, почитувајќи го урбаниот пејзаж, кои се создава од поврзаноста на културните потреби во урбаната околина.

23.Namicev, Petar and Namiceva, Ekaterina (2014) *Private living dwellings in the traditional architecture of the 19th and the beginning of the 20th century*. Patrimonium.MK - Periodical for Cultural Heritage - Monuments, Restoration, Museums, 7 (12). pp. 325-336. ISSN 1857-9612, <http://eprints.ugd.edu.mk/11778/>

Приватниот простор претставува значаен сегмент во функционирањето на живеалиштата каде што се реализираат сите обредни и верски народни обичаи. Народното живеење, социјалните услови и економската положба ја оформиле градбата на куќата со функционални простори, кои имаат едноставно функционално просторно толкување. Притоа се формирале и одреден број типови на градби, според потребите на семејствата, кои во својата просторна организација особено внимание посветувале на третирањето, почитувањето и заштитата на приватниот простор на куќата. Притоа се почитувале одредени гранични елементи како меѓи, огради, сидови, врати и прозорци, со кои се определувал и заштитувал просторот што се сметал за свој.

Трудови со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на научен собир:

24.Namicev, Petar and Vuksanovic-Macura, Zlata and Petrevska, Biljana (2018) *Vernacular architecture in Macedonia and Serbia: a comparative study*. In: International conference „The Balkan Peninsula of Jovan Cvijic: Historical background and contemporary trends in human geography”, 29-30 Oct 2018, Loznica, Serbia.

Традиционалната архитектура претставува значаен сегмент од културниот идентитет на Балканскиот Полуостров. Трудот опфаќа компаративен материјал на слични типови на станбени објекти, изразени преку конструктивните карактеристики, функцијата и формата на живеалишта во руралните населби во Македонија и Србија. Анализите содржат пристап од различни применети методи, кои водат кон методологија на дефинирање на потврдени факти. Притоа преку компаративни, историски и морфолошки методи се анализирани еволуцијата на различни типолошки примероци на градби на Балканскиот Полуостров. Заклучните размислувања опфаќаат област во рамките на природната околина, етничките карактеристики и традиционалното толкување и разбирање на конструктивните елементи.

25.Nestoroska, Ivanka and Petrevska, Biljana and Namicev, Petar (2017) *Ottoman heritage tourism flows in Macedonia*. In: International scientific conference “Challenges of tourism and business logistics”, 24-25 Oct 2017, Gevgelija, Macedonia. <http://eprints.ugd.edu.mk/18951/>

Во периодот на отоманското владеење голем број на споменици (околу 150) претставуваат голем и значаен дел од културното наследство, кои е потребно да се вклопат во туристичката понуда. Истражувањата се базираат на искуствата од туристичките водичи и нивното искуство во турите кои во долг временски период ги реализираат преку поврзување на одредени доминантни локации и тури. Преку интервјуата со туристичките водичи, изготвени се мапи на најчестите тури, кои треба да бидат вклопени во понатамошната структура на развојот на туризмот во државата. Притоа се предлагаат насоки на развој во оваа област на регионално и национално ниво.

26.Petrevska, Biljana and Namicev, Petar (2017) *Reanimating Ottoman Heritage Sites: Assessment of Štip*. In: Geobalcanica 2017, 20-21 May, 2017, Skopje, Macedonia. <http://eprints.ugd.edu.mk/18108/>

Студијата се ориентира кон постигнување на одредување на влијателните фактори за реанимација на спомениците од Отоманската Империја и кон развивање на спомениците од градителското наследство како туристички продукт. Опфатена е територијата на Штип, каде што се дефинирани најзначајните споменици од отоманскиот период. Истражувањето опфаќа интервјуа со испитаници кои се поврзани со развојот, истражувањата и интердисциплинарниот пристап на работа на спомениците, од локално и централно ниво. Анализите се однесуваат на различни аспекти на активирање на спомениците во рамките на туристичката понуда и одреден економски бенефит.

27.Namiceva, Ekaterina and Namicev, Petar and Naumoski, Blagojche (2017) *Reuse of architectural space with artistic components contributing to circular economics*. IDEA, International Journal of Science and Arts, 1 (1). pp. 188-195. ISSN 2545-4560, <http://eprints.ugd.edu.mk/18788/>

Во трудот е опфатена улогата на уметничкиот израз во контекст на валоризација на архитектонскиот простор. Преку поврзувањето на одредени уметнички правци со архитектонскиот простор, возможно е постигнување на одреден економски бенефит. Уметничката форма може да egzистира во музејот. Преку истражувањата на артистите Пер Кристијан Нигарт и архитектот Карло Скарпа може да се препознае балансот помеѓу новиот и старото, ако се земе предвид историјата на градбите, во интеракција со просторот и уметничкиот пристап во контекст на економскиот аспект на градбите. Интеракцијата со просторот е круцијална за современата артистичка форма, која не може да се замисли без архитектурата.

28.Namicev, Petar and Namiceva, Ekaterina (2017) *Spatial features of the traditional city house from the 19th century in Strumica*. Museum Chronicle (Collection of Works on the Occasion of 65th Anniversary of "Institute and Museum" - Strumica) (2). ISSN 978-608-65524-9-7, <http://eprints.ugd.edu.mk/18787/>

Темата претставува потенцирање на просторните вредности на куќата од 19 и почетокот на 20 век во Струмица, кои се поврзани со целокупниот архитектонски, конструктивен, климатски и локален концепт на куќата. Според големината на просториите, нивната поставеност во однос на ориентацијата, локацијата на куќата, урбаниот контекст на куќата во градот, одредена е валоризација на станбеното живеење во градот. Притоа вредностите на станбената структура се поставени во однос на регионалните вредности на објекти од слична категорија.

29.Namicev, Petar (2017) *The role of the monuments from cultural heritage as a part of the tourist offer: development of methodology*. In: International scientific conference "Challenges of tourism and business logistics in the 21st century, 24-25 Oct 2017, Gevgelija, Macedonia. <http://eprints.ugd.edu.mk/19010/>

Улогата на спомениците зазема значајно место како дел од културното наследство, во рамките на развојот на туризмот. Областа на заштитата на спомениците како дел од културното наследство потребно е да се приспособи и адаптира кон модерните потреби на туристичкиот потенцијал, во одреден регион. Процесот на конзервација на спомениците треба да се третира како дел од визијата за развој на туризмот.

30. Mijalkovic, Jovica and Namicev, Petar (2015) *A modern and futuristic materials in architectural design*. Fifth International Scientific Conference: „New space in art and science“, 5 (5). pp. 460-473. ISSN ISBN 978-608-4574-73-6, <http://eprints.ugd.edu.mk/13417/>

Целта на овој труд е да овозможи преглед на нови иновативни футуристички материјали и технологии кои се достапни и нивната можност со структурните карактеристики кои ги поседуваат да бидат имплементирани според карактеристиките во областа на архитектонскиот дизајн. Паметните материјали можат да се имплементираат во архитектонските елементи како прозорци, таваните, паметниот бетон, тулите, мебелот и др. Современите материјали се графинот, алуминиумска пена, термобиметалите, самоодржувачкиот бетон, аерографитот, аерогелот, електрохроматско стакло, суперпроводни материјали и др. Сите споменати материјали ја менуваат сликата на реалноста на околината, придонесувајќи за добивање на материјализирана архитектура со визуелна футуристичка димензија.

31. Namicev, Petar (2015) *Modern concept design of intelligent buildings in architecture*. Fifth International Scientific Conference: „New space in art and science“, V (5). pp. 435-451. ISSN ISBN 978-608-4574-73-6, <http://eprints.ugd.edu.mk/13416/>

Архитектите е потребно да ги следат иновативните радикални паметни материјали и кинетичките објекти, кои создаваат промени како реакција на топлина, влага и светлина, што води кон формирањето на револуционерниот пристап во архитектурата. Архитектурата на иднината ќе може да ја менуваат бојата, големината, формата и транспарентноста како реакција на одредени провокации, како на пример тежината на корисниците и сл. Паметните материјали се избрани за надворешните површини на објектите кои имаат способност да реагираат на промените на надворешната средина, каде што материјалот е подготвен да одговори со промена на своите својства. Интелигентните објекти содржат примена на паметни материјали, покрај обработката на фасадата и на прозорците, паметниот мебел, таванските површини, преку паметниот бетон, повеќеслојните материјали, паметни тули, акустични материјали, сеизмички изолациони системи и сл. Архитектонската наука се изразува преку иновативноста на формата и преку концептот на интелигентните згради, како зелените покривни тераси и фасади, уреди за дневно светло, мрежни информатички системи и сл.

32. Namicev, Petar and Namiceva, Ekaterina (2015) *Urbanization and fortification of the Skopje fortress in the medieval period*. Samuel's state in the historic, military-political, spiritual and cultural tradition of Macedonia. pp. 287-297. ISSN ISBN 978-608-65524-6-6, <http://eprints.ugd.edu.mk/15410/>

Во трудот се презентира хронологијата на виталните фортификациски карактеристики на средновековната тврдина – Кале во Скопје, во сите периоди кои оставиле трага на изгледот. Особено се посветува внимание на организацијата на просторната структура на внатрешниот простор во утврдувањето, каде што се менувала често структурата на градбите, приспособувана на општествените услови и потреби. Особено е значајна според местоположбата и урбанистичко фортификациските карактеристики кои се дефинирани со последните археолошки истражувања во последните десетина години. Опфатена е просторната трансформација и нејзиното влијание врз комплетниот изглед и конструктивната структура.

33. Namicev, Petar and Namiceva, Ekaterina (2014) *Надворешното обликување на куќата од Ново село и Штип во контекст на македонското профано градителство од 19-от век*. Зборник на трудови од прв научен собир: Улогата на штипско Ново Село во македонската историја, 1 (1). pp. 165-181. ISSN ISBN 978-608-4662-24-2, <http://eprints.ugd.edu.mk/11201/>

Куќата од Штип, од периодот на 19 и почетокот на 20 век, содржи архитектонско-градежни вредности кои ја издвојуваат со елементи на автохтона форма на станбена градба. Особено акцентот на естетското обликување во надворешната обработка на фасадите учествува во дефинирањето на моделот на станбена градба. Притоа се опфатени елементи околу декорацијата на фасадата, примената на материјалите, поврзаноста на внатрешниот и надворешниот простор, со што се дефинирани најзначајните елементи во надворешната обработка на куќата.

Објавени трудови во домашни научни списанија

34. Namicev, Petar and Namiceva, Ekaterina (2018) *The significance of Skopje's palaces in the formation of the city's urban development from the beginning of the of the 20th century*. Journal of Natural Resources and Technology, 12 (12). pp. 113-121. ISSN 185-6966, <http://eprints.ugd.edu.mk/21086/>

Градот Скопје има зголемен архитектонски и урбан развој во периодот на првата половина на 20 век, кога се градат објекти со специфичен архитектонски израз. Станбените објекти со форма на палати содржат одреден број на станбени целини, кои имале одредени просторни и ентериерни вредности на современ урбан концепт. Тоа претставува одраз на градската интелигенција која пренесувала одредени модерни влијанија од европските културни текови. Урбаниот концепт на градот се формирал под влијание на станбените палати, кои и денес претставуваат специфичен урбан препознатлив лик на градот.

35.Namicev, Petar and Namiceva, Ekaterina (2017) *Construction characteristics of the traditional city house from 19th century in Shtip*. Natural resources and technologies, 11 (11). pp. 139-145. ISSN 185-6966, <http://eprints.ugd.edu.mk/19067/>

Покрај просторните и естетските вредности на штипската куќа, значајни се конструктивните елементи, кои ја формираат локалната карактеристична градба. Конструктивните карактеристики се дел од слични вредности изразени преку елементите на локалните материјали, дрвото, каменот и обработената земја од околината, преку кои се формирала специфична градба на куќата од Штип. Конструктивните карактеристики се поврзани со изборот на бондручниот ѕид, кој се појавува во неколку варијанти, во зависност од исполната, со камен, земја или комбинирани материјали. Изборот на материјал и конструктивниот систем формирале специфична локална автохтона форма на градба.

36.Namicev, Petar and Namiceva, Ekaterina (2016) *The main features of the urban house in Kriva Palanka from the 19th century*. Слатишки зборник, 3 (3). pp. 127-144. ISSN ISBN 978- 9989 -2970 -2- 1, <http://eprints.ugd.edu.mk/15573/>

Градителското наследство на Кривоपालанечкиот регион има одредени локални карактеристики кои го издвојуваат како подрачје со специфичен просторен и градителски концепт. Најголемиот дел од градбите имаат слични карактеристики и се дел од моделот на македонската селска куќа, во поглед на изборот на материјалите, изборот на конструктивниот систем, начинот на градење, приспособување на природната околина, концептот на организација на стопанскиот двор, како и просторното решение на градбите. Посебен акцент е даден на обичаите околу градењето, надворешната обработка, ентериерното обликување со покуќнински предмети. Сето ова претставува солидна подлога за примена на традиционалните градби во туристички развој на пределот, односно заштита на куќите и нивна адаптација во сместувачки капацитети од различен вид, со понуда од сочувана природа и сите видови на активен туризам кои таа ги овозможува.

37.Namiceva, Ekaterina and Namicev, Petar (2016) *The influence of islamic architecture on traditional way of building residential houses from 19th century in Macedonia*. Journal of Natural Resources and Technology, 10. pp. 121-133. ISSN 185-6966, <http://eprints.ugd.edu.mk/16899/>

Влијанијата во просторниот и конструктивниот систем на обликување на куќата на територијата на Македонија во 19 век, од османлискиот концепт на градба, биле изразени преку одредени сличности кои на директен или индиректен начин се применувале за задоволување на одредена потреба. Сличностите биле изразени во формирање на просторниот систем, конструктивниот систем, декоративната обработка, структурата на уредувањето во ентериерот, изборот на материјали за градба, надворешната обработка и сл. Според одредени сличности на користење на муслиманскиот концепт на станбен објект можеме да согледаме влијание врз типолошкиот модел на просторот на куќата во Македонија.

38.Namicev, Petar and Namiceva, Ekaterina (2015) *Decorative motifs in the interior of the town house of the 19th century in Macedonia*. Natural Resources and Technologies, 9 (9). pp. 343-357. ISSN 185-6966, <http://eprints.ugd.edu.mk/15409/>

Составен дел на декорацијата на куќата во Македонија од 19 век претставува примената на одредени стилизирани мотиви во обликувањето на ентериерот. Според застапеноста на одреден материјал (дрво, малтер) се добива одредена типологија на декоративните елементи, со делумна или целосна примена на дрвото или малтерот во нивната застапеност во ентериерот. Според стилот на декоративната обработка мотивите содржат геометриска, вегетабилна или зооморфна декорација. Геометриската и вегетабилната декорација е застапена на елементите кои се изработуваат од дрво (врати, тавани, мусандри, долапи и сл.), додека зооморфната се применува на одредени најизразени декорирани парчиња (колце од таван, столб, мусандра и сл.). Според техниката на изработка на декорацијата во резба се применувала овчарска, плитка и поткопана резба, додека столарската и дрводелската метода се употребувала за декорирање на таваните со елементи со форма на мозаици. Покрај разновидноста на примената на декоративните мотиви, според различноста на формата, тие оформуваат една складна декоративна целина во рамките на уредувањето на еден станбен објект.

39. Namicev, Petar and Namiceva, Ekaterina (2015) *Shaping the interior of city house from 19th century in Macedonia*. Natural Resources and Technology, 9 (9). ISSN 1857- 8829, <http://eprints.ugd.edu.mk/15407/>

Традиционалната архитектура од градот од 19 век во Македонија содржи одредени естетски вредности, каде што значајно место зазема обликувањето на ентериерот. Елементите на ентериерот се вградуваат во завршниот процес на градење, при финалното обликување на внатрешниот изглед на просториите. Вообичаено се вградуваат одредени елементи кои се претходно подготвени за да се добие проектираната композиција. Елементите во ентериерот се мусандрите, долапите, таваните, рафтовите, оградите, внатрешните врати и други елементи кои се дел од декорацијата во ентериерот. Во декорацијата на ентериерот влијае занаетчиската уметност на мајсторските тајфи и резбарите, кои работеле на територијата на целиот Балкан и на тој начин ги пренесувале влијанијата во декоративната композиција и структурата на уредување во ентериерот од другите региони. Во ентериерот се применувале во вообичаени модели на декоративна вклопеност на уметничкиот израз на еден објект или се практикувале одредени декоративни мотиви, кои станале задолжителни и вообичаени мотиви во стандардизирана метода на изработка.

40. Namicev, Petar and Namiceva, Ekaterina (2014) *Просторни особености на традиционалната куќа во Штип во 19 и почетокот на 20 век*. Зборник на трудови - Природни ресурси и технологии, Факултет за природни и технички науки, 8 (8). pp. 127-138. ISSN 185-6966, <http://eprints.ugd.edu.mk/12362/>

Просторната организација на куќата во Штип, според презентираниите модели и просторни концепти, има голем број на типови на модели, кои се вбројуваат во најоригиналните архитектонски концепти на куќите во градовите во Македонија од 19 век. Поделбата на просторот по вертикала куќата ја дефинира со простории за постојано користење, од економски карактер во приземјето, и простории за престој и спиење на катот. Според презентираниите просторни концепти на основата, на повеќе нивоа, можеме да констатираме функционална шема на куќата која е поврзана и на повеќе нивоа, со пристапни влезови од две или повеќе страни, каде што е карактеристична примената на балкон. Споменатите елементи на просторната концепција и структурата на куќата во Штип и аналогиите со другите соседни земји укажуваат на постигната функционална и конструктивна сложеност, која е резултат на искуството во приспособување на локацијата и градежните нормативи кои биле актуелни на поширокиот балкански простор. Просторната шема на куќата во Штип поседува доволно аргументи за да се категоризира во станбен простор со врвни квалитети и оригинални просторни шеми на објектите, во периодот на нивната изградба.

41. Namicev, Petar and Namiceva, Ekaterina (2014) *Традиционалните вредности на сокакот како урбан елемент на македонскиот град во 19 век*. Зборник на трудови „Природни ресурси и технологии“ на Факултет за природни и технички науки, 8 (8). pp. 115-126. ISSN 185-6966, <http://eprints.ugd.edu.mk/12360/>

Урбаната форма на уличната и сообраќајна мрежа на градот во 19 век во Македонија се состои од приспособување и поврзување со постојните сообраќајници, од каде што се развивал целокупниот систем на улична мрежа. Во средиштето на урбаниот систем секогаш била поставена чаршијата како економски двигател, која просторно и функционално, во одредена радијална положба, ги соединува сите улици во една мрежа. Во просторот на сокакот најчесто покрај функцијата на комуникативен простор се надоврзуваат и одредени просторни елементи од куќата, кои просторно делуваат на збогатување на амбиенталната вредност. Во приоритетните зони според функционалните потреби се формираат средишен простор, кој се состои од јавен објект, сакрален објект и други урбани содржини кои го потенцираат значењето на просторот. Одредени историски јадра денес се сочувани во мал дел и на свој начин успеваат да се спротивстават на промените и трансформациите кои ги носи современиот урбанизам и начин на живеење. Потребно е да се одредат и заштитат одредени градителски и просторни јадра, каде што ќе се регулира користењето на јавниот простор, со одредени законски регулативи.

42. Namicev, Petar (2014) *Градската куќа во Струмица од 19 и првата половина на 20 век*. Collection of works (1). pp. 223-263. ISSN ISBN 978-608-65524-3-5, <http://eprints.ugd.edu.mk/11375/>, <http://eprints.ugd.edu.mk/11375>

Градбата претставува дело на врвен занаетчија, македонскиот градител, со свој локален архитектонски израз со високи ликовни и пластични естетизирани вредности. Тие се изразени преку прифаќање на европските влијанија со опремувањето на ентериерот со мебел, украсни предмети, опрема на кујната и сл. под влијание на европските модерни текови, но со највисок креативен импулс во однос на развојот на градбите во средината на XIX век. Континуитетот на македонскиот град се изразува со одржување на непрекинатата врска со традицијата и одржувањето на органскиот концепт, што му дава автохтона особеност и препознатливост. Денеска градот Струмица со незабележителен број сочувани градби во старото градско јадро го губи својот традиционален лик и урбана автентична структура на станбените градби со историски вредности.

43.Namicev, Petar and Namiceva, Ekaterina (2014) *The spatial development of Kratovo townhouse from the 19th and early 20th century*. Музејски гласник, 7 (7). pp. 59-79. ISSN 1857-5374, <http://eprints.ugd.edu.mk/11368/>

Просторната концепција на куќата и поставеноста во однос на конфигурацијата на теренот е приспособена според локалните услови и традиционалниот начин на градење. Куќата од 19 век се развила со високи стандарди на современото живеење. Просторната организација органски е поврзана со конструктивното решение, кое е изразено и при фасадната организација, со што се формира автентична форма на архитектура. Применетата симетрија е изразена преку просторната позиција на елементите, одаите и релативната позиција на чардакот.

Учество во научноистражувачи проекти

44.Koteski, Cane and Dimitrov, Nikola and Jakovlev, Zlatko and Apostolov, Mico and Atanasovski, Drasko and Magdinceva Sopova, Marija and Temelkov, Zoran and Josheski, Dushko and Miteva Kolevska, Natasa and Serafimova, Mimoza and Namicev, Petar and Mojsov, Kiro (2017) *Можности и перспективи за развој на туризмот во сливот на Црна Река*. (учесник) <http://eprints.ugd.edu.mk/17878/>

45.Mitreva, Elizabeta and Petrevska, Biljana and Dimitrov, Nikola and Taskov, Nako and Saneva, Dusica and Miteva, Natasa and Lazarevski, Ilija and Namicev, Petar and Angelkova, Tanja (2017) *Модел за подобрување на перформансите во хотелската индустрија и туризмот во Македонија*. (учесник) <http://eprints.ugd.edu.mk/17956/>

46.Dimitrov, Nikola and Taskov, Nako and Koteski, Cane and Mitreva, Elizabeta and Metodijeski, Dejan and Angelkova, Tanja and Josheski, Dushko and Filiposki, Oliver and Kovacevik, Kristina and Namicev, Petar (2015) *Историско – географски пресек на туризмот и угостителството во Република Македонија*. (учесник) <http://eprints.ugd.edu.mk/12804/>

47.Jakovlev, Zlatko and Koteski, Cane and Petrevska, Biljana and Serafimova, Mimoza and Boskov, Tatjana and Zezova, Aleksandra and Apostolov, Mico and Josheski, Dushko and Paceskoski, Vlatko and Namicev, Petar (2015) *Детерминирање на туристичките настани во Источниот регион на Република Македонија*. (учесник) <http://eprints.ugd.edu.mk/12814/>

Монографски изданија во земјава

48.Namicev, Petar and Namiceva, Ekaterina (2019) *House of Shtip, The traditional architecture in Shtip from XIXth and the early XXth century*. Project Report. Skopje, Republic of Macedonia. <http://eprints.ugd.edu.mk/21317/>

49.Koteski, Cane and Dimitrov, Nikola and Jakovlev, Zlatko and Apostolov, Mico and Magdinceva Sopova, Marija and Josheski, Dushko and Namicev, Petar (2018) *Каталог за научниот проект: Можности и перспективи за развој на туризмот во сливот на Црна Река*. Project Report. Univerzitet Goce Delcev - Stip, Stip- Macedonia. <http://eprints.ugd.edu.mk/19918/>

50.Namicev, Petar and Namiceva, Ekaterina (2018) *The traditional architecture near Skopje- Skopska Crna Gora from XIXth and the early XXth century*. Project Report. Skopje, Republic of Macedonia., <http://eprints.ugd.edu.mk/19012/>

51.Dimitrov, Nikola and Namicev, Petar (2017) *Анови и каравансапу*. Other. University Goce Delcev, Stip. <http://eprints.ugd.edu.mk/18746/>

52.Namicev, Petar and Namiceva, Ekaterina (2017) *Interior of the traditional city house in Macedonia from XIXth and the early XXth century*. Project Report. Skopje., <http://eprints.ugd.edu.mk/16957/>

53.Namicev, Petar and Namiceva, Ekaterina (2016) *Traditional architecture in Kriva Palanka and Kriva Palanka region from 19th and the early 20th century*. Project Report. Skopje. <http://eprints.ugd.edu.mk/15599/>

54.Namicev, Petar and Namiceva, Ekaterina (2015) *Kratovo-traditional architecture from 19th and the beginning of 20th century*. Project Report. Skopje. <http://eprints.ugd.edu.mk/13049/>

Монографски изданија во странство

55.Namicev, Petar (2017) *Vernacular architecture from 19th century in East Macedonia*. Project Report. Lambert Academic Publishing, Balti, Moldova. <http://eprints.ugd.edu.mk/18266/>

56.Namicev, Petar (2018) *Vernacular architecture in Macedonia- village house from 19th century*. Project Report. LAP LAMBERT Academic Publishing. <http://eprints.ugd.edu.mk/19075/>

Автор на поглавје во стручна монографија објавена во земјава

57.Namicev, Petar (2016) *Architectural and structural characteristics of the fortification Kozle by the Pcinja*. In: Castel above the Pcinja river, the late antic castel and medieval town of Kozle. Magor, Skopje, pp. 187-213. ISBN 978-608-223-542-4, <http://eprints.ugd.edu.mk/15410/>

Самостојни изложби

58.Namicev, Petar (2018) *Traditional architecture in Kriva Palanka and Kriva palanka area*. [Show/Exhibition] <http://eprints.ugd.edu.mk/20908/>

59.Namicev, Petar (2018) *Traditional house of Vinica*. [Show/Exhibition] <http://eprints.ugd.edu.mk/20897/>

Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност

Во време на изборниот период, кандидатот д-р Петар Намичев за потребите на наставата на Факултетот за природни и технички науки ги има издадено следните позитивно рецензирани учебници:

60.Namicev, Petar (2019) *Просторни концепти во културата*, Goce Delcev University, Stip, Stip, Republic of Macedonia ISBN 978-608-244-613-4, <http://eprints.ugd.edu.mk/21954/>

61.Namicev, Petar (2017) *Елементи на проектирање - проектирање на ентериер на јавни објекти*. Goce Delcev University, Stip, Stip, Republic of Macedonia. ISBN 978-608-244-403-1, <http://eprints.ugd.edu.mk/17933/>

62.Namicev, Petar (2016) *Историја на архитектура, уметност и урбанизам 1*. Goce Delcev University, Stip. ISBN 978-608-244-294-5, <http://eprints.ugd.edu.mk/15650/>

63.Namicev, Petar (2015) *Историја на архитектурата, уметноста и урбанизмот 2*. ISBN 978-608-244-192-4. <http://eprints.ugd.edu.mk/15481/>

Се јавува и како рецензент на скрипти, учебници и учебни помагала, како и на наставници и соработници на Факултетот за природни и технички науки. Д-р Петар Намичев зема активно учество во планирањето, утврдувањето и развојот на високообразовната дејност на Факултетот за природни и технички науки. Во текот на работата придонесува кон унапредување на квалитетот на образованието и заштита на стандардот на студентите и вработените.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Од горенаведеното се воочува дека кандидатот д-р Петар Намичев активно публикува научни трудови со оригинални резултати во престижни меѓународни списанија, а учествува и на значајни меѓународни конференции од научноистражувачките области на интерес, со оригинални трудови. Исто така, кандидатот се јавува како учесник во неколку домашни научноистражувачки проекти од областите на интерес. Освен научноистражувачката дејност, кандидатот успешно одржува настава на два циклуси на студии, на неколку факултети на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, а се јавува и како ментор на дипломски и магистерски трудови. Согласно со Законот за високо образование на Република Македонија, како и врз основа на Правилникот за единствените критериуми и постапката за избор во наставно научни, научни, наставни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, Рецензентската комисија констатира дека кандидатот д-р Петар Намичев ги исполнува сите законски критериуми за избор во звањето редовен професор.

Врз основа на изложеното, Рецензентската комисија има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип да го избере кандидатот **д-р Петар Намичев во наставно-научно звање редовен професор за наставно-научната област развој на архитектурата и урбанизмот и архитектурното наследство на Факултетот за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип** и одлуката да ја достави до Универзитетскиот сенат за потврдување на изборот на кандидатот во наведеното звање.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Борис Крстев, редовен професор, претседател, с.р.
Д-р Иванка Кировска, редовен професор, член, с.р.
Д-р Митко Хаџи Пуља, редовен професор, член, с.р.

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ

Р. бр.	Наставно-образовна дејност	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
1	Избор во звање вонреден професор	40				40
	ВКУПНО					40
Р. бр.	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
1	Монографија или научна книга во земјата: (48,50,52, 53,54) во странство: (55, 56)	5	10			50
		2	15			30
2	Дел од монографија или научна книга во земјава (57)	1	6			6
4	Научен труд објавен во меѓународно научно списание прв автор: (1- 12,15 -23) втор автор: (13,14)	21	9			189
		2	6			12
5	Труд со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на научен собир, (24-33)	10	2			20
6	Трудови објавени во домашни научни списанија, (34-43)	10	2			20
14	Учесник во научен проект (максимум во три проекти), (44,45,46)	3	2			6
26	Самостојно ликовно претставување (ликовна изложба) (58,59)	2	6			12
	ВКУПНО					345
Р. бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
1	Книга, (49,51, 60-63)	6	10			60
13	Учесник во научен проект (максимум во три проекти), (47)	1	5			5
27	Член на универзитетско тело	1	5			5
	ВКУПНО					70
	ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ					455

РЕЦЕНЗИЈА

НА РАКОПИСОТ ЗА ПРАКТИКУМ „ЛИКОВНО ОБЛИКУВАЊЕ НА ТЕКСТИЛ” ОД ДОЦ. М-Р ВАНЃА ДИМИТРИЈЕВА-КУЗМАНОСКА, ЛИКОВНА АКАДЕМИЈА, УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ” ВО ШТИП

Врз основа на одредбите од Статутот и Правилникот за единствените основи за остварување на издавачката дејност на Универзитетот „Гоце Делчев” во Штип, како и Одлука бр. 2302-70/17 од 14.5.2019 година на редовна седница на Наставно-научниот совет на Технолошко-технички, одржана на 14.5.2019 година, избрана е Рецензентска комисија во состав:

- доцент д-р Сања Ристески од Технолошко-технички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип;
- доцент м-р Јордан Ефремов од Ликовна академија при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип

за изготвување на извештај – рецензија на приложениот практикум „**Ликовно обликување на текстил**” од доц. м-р Ванѓа Димитријева-Кузманоска, наменет за студентите на прв циклус студии на Технолошко-технички факултет при Универзитет „Гоце Делчев” во Штип.

По прегледот на ракописот за практикумот, Комисијата до Наставно-научниот совет на Технолошко-технички факултет го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Општи податоци за ракописот: Насловот на ракописот за практикум е „Ликовно обликување на текстил“, а предметот е со наслов Ликовно обликување на текстил и се слуша во VI семестар како задолжителен предмет, со фонд на часови 2+1+1. Материјалот кој е опфатен во ракописот-практикум е во согласност со Наставната програма за предметот Ликовно обликување на текстил и ја опфаќа наставната материја за студиската програма за којашто е наменет.

Податоци за обемот на ракописот: Материјалот е презентираан на 100 страници во А4 формат со нормален проред, во 4 тематски поглавја, а содржи 70 фотографии. Обемот на ракописот за практикум по содржина ги задоволува критериумите според бројот на часови и според одредбите од Правилникот за единствените основи за остварување на издавачката дејност на Универзитетот „Гоце Делчев” во Штип.

Податоци за постоење на сличен или ист наслов: Ракопис за практикум со ист или сличен наслов досега не е објавен.

Краток опис на содржината: Презентирираниот материјал во трудот опфаќа 100 страници, поделен е во четири целини, каде што се опфатени историските периоди од проучувањето на историјата на ликовно обликуваниот текстил.

Учебникот – практикум содржи материјал првенствено на студентите по ликовно обликување на текстил, кои за време на вежбите е потребно да користат одредени податоци и цртежи за да ја совладаат полесно предвидената материја со наставната програма. Материјалот е презентираан во обем и форма која треба да даде една јасна слика, подеднакво од сите историски периоди на историјата, преку ликовните вредности во средниот век и модерното живеење. Бројот на историските ликовно текстилни збирки и податоците кои се користат од предвидената литература е доста обемен, затоа во материјалот кој е презентираан се издвоени најзначајните текстилни ткаенини кои оставиле најголема трага во развојот на историјата на ликовно обликуваниот текстил. Начинот на презентација по времиња се однесува на материјалите и техниките кои биле користени поделени во времињата за кои биле наменети, типот на текстил, применетата декорација или влијанието што го имаат во одреден историски период или стил и имале најголемо влијание во целокупниот развој на текстилот. Презентацијата на ликовно обликуваниот текстил е овозможена преку

цртежи, фотографии, веродостојни оригинални проекти од авторот, современи изработки за функционално користење во модерниот свет, примена на современа технологија за изработка, цртежи со анализи за естетските, декоративните и текстилните квалитети на одредени модели од ликовно обликуваниот текстил. Презентирани се и анализи на примена на рачно везење, пропорционалност на одредени елементи кои се најчесто поврзани со декорацијата на текстилот, на ликовни композиции со одредени естетски детали во однос на реализираните модели и сл.

Во однос на обемот на постоечкиот материјал од оваа област е направена одредена компаративна застапеност на текстилот во историјата, како и традиционалното творештво во Северна Македонија. Во продолжението на презентацијата на материјалот се опфатени најобемните и влијателни таписерии и елементи на ликовно обликуваниот текстил во Франција, Англија и Германија. Историскиот период е презентираен и преку развојот на таписериите во најразлични примени во секој сегмент на ликовно обликуваниот текстил и целокупното негово творештво и со посочување на најзначајните форми на истите, на кои се надоврзуваат и модерните стилови. Како еден од најзначајните периоди во историјата на ликовно обликуваниот текстил е 11 век, кога почнала најмногу да се развива оваа текстилна дисциплина, понатаму развивајќи се до највисоките нејзини естетски форми модата, архитектурата, внатрешното уредување и автомобилската индустрија, кои оставиле најголема трага во поновата човекова историја. Од овие причини поради значењето на овие текстилни производи тие во најголема мерка се застапени во прегледот во илустративна форма. Во периодот на новиот век се опфатени модерни изработки кои даваат една клучна рамка на целиот текстилен развој кога станува збор за ликовно обликуваниот текстил. За прикажување и систематизирање на најзначајните примероци од развојот на ликовно обликуваниот текстил материјалите се селектирани за да овозможат согледување на основните материјали и техники, текстилната композиција, презентација на модели, нивен опис и сл.

На овој начин на корисникот на овој труд му се дава општ преглед за секој временски период во кој се развивала текстилната уметност, со главните карактеристични дисциплини за ликовното творештво преку текстилни материјали. Материјалот при презентацијата е селектиран во рамките на капацитетот и наставната програма на учебникот за овој предмет.

Од презентираниот материјал може да се заклучи дека се опфатени сите наведени стилски и главни карактеристики на нивниот развој, преку текстилното и уметничкото творештво на териториите каде што биле развивани.

ЗАКЛУЧОК

Од напред изнесеното, Комисијата констатираше дека ракописот за практикум со наслов „Ликовно обликување на текстил“, пријавен од доц. м-р Ванѓа Димитријева-Кузманоска, е напишан според програмската содржина на предметот за којшто е наменет, ги задоволува критериумите за објавување и ќе им биде од голема корист на студентите за совладување на наставните содржини по истиот.

Врз основа на напред изнесеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Технолошко-технички факултет да го прифати рецензирираниот ракопис за практикум со наслов „Ликовно обликување на текстил“, пријавен од доц. м-р Ванѓа Димитријева-Кузманоска и истиот да го одобри за користење како учебно помагало рецензиран практикум, а воедно и да им предложи на органите на Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип негово соодветно издавање.

РЕЦЕНЗЕНТИ

Д-р Сања Ристески, доцент, с.р.
М-р Јордан Ефремов, доцент, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

**НА РАКОПИСОТ СО НАСЛОВ „ТЕХНИКИ НА ЦРТАЊЕ“ ОД ДОЦ. М-Р
 ЈОРДАН ЕФРЕМОВ, ТЕХНОЛОШКО-ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ, УНИВЕРЗИТЕТ
 „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП**

Врз основа на одредбите од Статутот и Правилникот за единствените основи за остварување на издавачка дејност на Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, како и Одлуката бр. 2302-70/15 од 88. редовна седница на Наставно-научниот совет на Технолошко-технички факултет, одржана на 14 мај 2019 година, избрана е Рецензентска комисија во состав:

- доц. м-р Ванѓа Димитријева-Кузманоска, Ликовна академија при Универзитет „Гоце Делчев – Штип;
- доц. д-р Сања Ристески, доцент на Технолошко-технички факултет, Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип

за изготвување на извештај - рецензија за приложениот ракопис „Техники на цртање“ од доц. м-р Јордан Ефремов, наменет за студентите на прв циклус студии на Технолошко-технички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

По прегледот на ракописот, Комисијата до Наставно-научниот совет на Технолошко-технички факултет го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Општи податоци за ракописот: Насловот на ракописот е „ТЕХНИКИ НА ЦРТАЊЕ“ – практикум. Предметот е со наслов Техники на цртање и се слуша во I семестар како избран предмет (факултетски) со фонд на часови 2+1+1 застапен во студиските програми Дизајн на текстил и облека и Технологија на текстил и облека. Материјалот кој е опфатен во практикумот е во согласност со Наставната програма за предметот Техники на цртање и ја опфаќа наставната материја за студиската програма за којашто е наменет.

Податоци за обемот на ракописот: Материјалот е презентираан на 108 страници, А4 формат, со нормален проред и содржи 70 фотографии. Обемот на ракописот за практикум по содржина ги задоволува критериумите според бројот на часови и според одредбите од Правилникот за единствените основи за остварување на издавачка дејност на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Податоци за постоење на сличен или ист наслов: Ракопис за практикум со ист или сличен наслов досега не е објавен.

Краток опис на содржината: Презентирираниот материјал во ракописот опфаќа два дела. Првиот дел ги опфаќа вежбите во кои е опфатена поделбата на ликовната уметност и цртежот како ликовна дисциплина во состав на ликовната уметност и основните техники и начини на цртање. Ги опфаќа вежбите

во кои се опфатени ликовните елементи и принципи кои го сочинуваат цртежот: линија како основен ликовен елемент и видовите на линии. Обликување на форма со линија, создавање на светло и сенка со линија, создавање на простор или перспектива, начини и техники на гледање и набљудување при цртање (да се гледа, да се забележува и да се црта). Во вториот дел на практикумот се застапени вежби каде што се опфатени техниките на цртање на повеќе ликовни мотиви, од наједноставни, кон посложени, почнувајќи од цртање на мртва природа, на пејзаж, цртање на портрет и цртање на човечка фигура од чисто ликовен, но и од моден аспект, цртање на темелни модни фигури и силуети.

Во рамките на првиот дел на практикумот е претставен краток вовед во ликовната уметност и нејзиното значење во развојот и начинот на восприемање на ликовните дела кај личноста, а со тоа и создавање на одреден степен на визуелна култура. Понатаму, опфатен е цртежот како дел од ликовната уметност, но и неговиот развој низ историјата, како самостојна и значајна ликовна дисциплина. Опфатени се основните ликовни елементи и принципи кои го сочинуваат цртежот. Линија како основен ликовен елемент, видови на линии, особености и карактер на линиите – контурна, текстурна и структурна линија.

Во вториот дел се опфатени вежби со кои се третираат техниките на обликување на форми со линија, потоа вежби за создавање на дводимензионални форми со помош на техники на моделација со светло и сенка со линија и техники на создавање и обликување на основни тридимензионални форми со линија. Опфатени се вежби за начините на перципирање или воочување на предметите во просторот и нивно пренесување во цртежот. Опфатени се вежби и техники на создавање на третата димензија или длабочината во цртежот. Претставена е перспективата како ликовен принцип во цртежот. Опфатени се техники на создавање на перспектива или илузија на простор - трета димензија или длабочина во цртежот. Опфатени се видовите на перспектива: Линеарна перспектива, перспектива во една собирна точка, перспектива во две собирни точки, видно поле, очиште и воздушна перспектива.

Понатаму во вториот дел се опфатени вежби за техниките на цртање по набљудување, како што се: цртање на мртва природа, цртање на пејзаж, цртање на портрет и цртање на фигура. Најголем акцент е даден на вежбите за цртање на портрет и фигура и создавање на стилизирана фигура со моден акцент.

Претставени се пропорционалните односи на лицето кај човекот, претставени се вежби наменети за студија на портрет и вежби за линеарна конструкција на човечкото лице. Претставени се пропорционалните односи кај фигурата, студија на фигура. Конструкција на човечка фигура, конструкција на фигура на возрасен човек и конструкција на фигура кај дете. Претставени се карактеристики при конструкција на таканаречена модна фигура.

Опфатени се вежбите и техниките кои најчесто се користат при создавањето на цртеж – мек молив, јаглен, фломастер, туш и перо, бајц, моливи во боја, креди во боја. Во текот на целиот пишан материјал се илустрирани цртежи и фотографии што придонесуваат за подобро визуелно прикажување на материјата.

ЗАКЛУЧОК

Од напред изнесеното, Комисијата констатираше дека ракописот со наслов „**Техники на цртање**” - **практикум** пријавен од авторот доц. м-р Јордан Ефремов е напишан според програмската содржина на предметот за кој е наменет, ги задоволува критериумите за објавување и ќе им биде од голема корист на студентите за совладување на наставните содржини по истиот.

Врз основа на напред изнесеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Технолошко-техничкиот факултет да го прифати рецензираниот ракопис со наслов „Техники на цртање” - практикум, пријавен од авторот доц. м-р Јордан Ефремов, и истиот да го одобри за користење како учебно помагало рецензиран практикум, а воедно и да им предложи на органите на Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип негово соодветно издавање.

РЕЦЕНЗЕНТИ

М-р Ванѓа Димитријева-Кузманоска, доцент, с.р.
Д-р Сања Ристески, доцент, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

**НА РАКОПИС СО НАСЛОВ „БАНКАРСКО РАБОТЕЊЕ – ПРАКТИКУМ”
ОД ДОЦ. Д-Р ЗОРАН ТЕМЕЛКОВ, ФАКУЛТЕТ ЗА ТУРИЗАМ И БИЗНИС
ЛОГИСТИКА, УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ” ВО ШТИП**

Врз основа на одредбите од Статутот и Правилникот за единствените основи за остварување на издавачката дејност на Универзитет „Гоце Делчев” во Штип, како и Одлуката бр. 2102-136/12 од 200. редовна седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за туризам и бизнис логистика, одржана на 9.4.2019 година, избрана е Рецензентска комисија во состав:

- д-р Оливера Трајковска-Ѓоргиева, вонреден професор, Економски факултет, Универзитет „Гоце Делчев” – Штип;
- д-р Весна Ѓеоргиева-Свртинов, вонреден професор, Економски факултет, Универзитет „Гоце Делчев” – Штип

за изготвување на извештај, рецензија на приложениот ракопис (практикум) „БАНКАРСКО РАБОТЕЊЕ - ПРАКТИКУМ” од доц. д-р Зоран Темелков, наменет за студентите на прв циклус студии на Факултетот за туризам и бизнис логистика при Универзитет „Гоце Делчев” во Штип.

По прегледот на ракописот, Комисијата до Наставно-научниот совет на Факултетот за туризам и бизнис логистика го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Општи податоци за ракописот: Учебното помагало – практикум „Банкарско работење - практикум” од доц. д-р Зоран Темелков претставува материја која овозможува заокружување на знаењето со кое се стекнуваат студентите при изучување на предметот Банкарско работење. Практикумот е наменет за изучување на наведениот предмет од страна на студентите од втора студиска година (трети семестар) на насоките Бизнис администрација и Бизнис логистика во Скопје, Штип и во Гевгелија, каде што предметот Банкарско работење се јавува како задолжителен предмет, со неделен фонд на часови 2+2+1.

Податоци за обемот на ракописот: Практикумот содржи 43 страници, со повеќе табели и практични примери кои им овозможуваат на студентите многу полесно разбирање и совладување на оваа практична проблематика. Трудот е пишуван во А4 формат, со нормален проред, со употреба на фонт Arial и големина на буквите 12. Сметаме дека обемот на трудот и неговата содржина ги задоволуваат критериумите согласно со предвидениот број на часови и одредбите од Правилникот за единствените основи за остварување на издавачката дејност на Универзитет „Гоце Делчев” – Штип.

Податоци за постоење на сличен или ист наслов: Трудот е креиран врз основа на потребата од создавање на учебно помагало кое од практичен аспект ќе им овозможи на студентите за полесно совладување на материјата, како и поврзување на теоретските и методолошките концепти со практиката во банкарското работење. Нивото и стилот на вежбите во практикумот се приспособени кон знаењата и потребите на студентите на додипломски студии. Во секоја задача се поставени прашања кои треба да им овозможат на студентите да проверат дали целосно ја разбрале материјата, како и да ги продлабочат своите сознанија преку дополнителни истражувања и анализи. Од оваа причина сметаме дека материјалот обработен во практикумот се одликува со голема практична значајност, како за студентите, така и за сите останати субјекти кои имаат интерес во оваа проблематика.

Краток опис на содржината: Вежбите се дефинирани со цел полесно совладување на материјата и адекватна примена на теоретското знаење во анализа на реални ситуации за проблематики поврзани со банкарското работење.

На крајот од секоја задача (вежба) е посочена областа во која студентите треба да имаат стекнато знаење, преку разработка на материјалот кој е опфатен во скриптата „Банкарско работење“. Задачите во практикумот исто така вклучуваат и примери кои имаат за цел да ја приближат изучуваната материја до студентите. Секоја задача се состои од теми каде што студентите треба да го покажат стекнатото знаење и каде што е потребно да дадат свои аргументи со цел оформување на личен став во однос на аспектите поврзани со работењето на банките. Исто така, се посочени и прашања кои треба да бидат дискутирани за време на вежбите, каде што студентите треба да земат активно учество.

Содржински трудот е конципиран во пет поглавја, кои ги покриваат тематските единици предвидени со наставната програма. Во продолжение е претставена структурата на тематските единици.

Темите и прашањата кои се посочени за разработка во задача 1 се насочени кон совладување на основните банкарски модели, како и основните видови на банки. Исто така, првата задача има за цел да го продлабочи разбирањето за важноста на банкарските институции за една економија. Преку задача 2 се овозможува разработка на материјалот поврзан со начинот, целите и функционирањето на централната банка во една економија, како и ефектите кои произлегуваат од насоката на монетарната политика.

Во задача 3 се става акцент на најважните ризици кои се појавуваат во работењето на банките, додека задача 4 последователно е насочена кон разработка на материјата поврзана со важноста и потребата за супервизија на банкарската индустрија.

Задача 5 ги дефинира основните финансиски производи и услуги што може да ги нудат банките во своето работење. Во продолжение, темите и прашањата во овој дел од практикумот имаат за цел да овозможат разбирање на карактеристиките на производите и услугите што ги нудат банките.

Задачите опфатени во овој ракопис ја заокружуваат предвидената наставна програма по предметот Банкарско работење, преку што се согледува соодветната употребата на овој ракопис како учебно помагало по предметот Банкарско работење.

ЗАКЛУЧОК

Учебното помагало „БАНКАРСКО РАБОТЕЊЕ - ПРАКТИКУМ“ од доц. д-р. Зоран Темелков претставува сеопфатна целина на материјата поврзана со изучување на различни аспекти во банкарското работење. Авторот направил успешна комбинација на теоретскиот и практичниот аспект на проблематиката, со цел приближување на предметната материја до студентите со што би им се овозможило полесно изучување на предметната материја и нејзина примена во практичната работа. Се надеваме дека на овој начин, преку изучување на конкретната проблематика, студентите ќе се стекнат со соодветни знаења кои ќе можат да ги применат во понатамошното изучување на останатите предметни дисциплини, како и професионалниот развој.

Врз основа на изнесеното, имаме особена чест на Наставно-научниот совет на Факултетот за туризам и бизнис логистика при Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип да му предложиме учебното помагало со наслов „Банкарско работење - практикум“ од доц. д-р Зоран Темелков да го одобри за издавање како рецензиран практикум.

РЕЦЕНЗЕНТИ

Д-р Оливера Трајковска-Ѓоргиева, вонреден професор, с.р.
Д-р Весна Георгиева-Свртинов, вонреден професор, с.р.

РЕЦЕНЗИЈА

**НА РАКОПИС СО НАСЛОВ „БАНКАРСКО РАБОТЕЊЕ” ОД ДОЦ. Д-Р
 ЗОРАН ТЕМЕЛКОВ, ФАКУЛТЕТ ЗА ТУРИЗАМ И БИЗНИС ЛОГИСТИКА,
 УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ” ВО ШТИП**

Врз основа на одредбите од Статутот и Правилникот за единствените основи за остварување на издавачката дејност на Универзитет „Гоце Делчев” во Штип, како и Одлуката бр. 2102-136/13 од 200. редовна седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за туризам и бизнис логистика, одржана на 9.4.2019 година, избрана е Рецензентска комисија во состав:

- д-р Оливера Трајковска-Ѓоргиева, вонреден професор, Економски факултет, Универзитет „Гоце Делчев” – Штип;
- д-р Весна Георгиева-Свртинов, вонреден професор, Економски факултет, Универзитет „Гоце Делчев” - Штип

за изготвување на извештај, рецензија на приложениот ракопис (скрипта) „БАНКАРСКО РАБОТЕЊЕ” од доц. д-р Зоран Темелков, наменет за студентите на прв циклус студии на Факултетот за туризам и бизнис логистика при Универзитет „Гоце Делчев” во Штип.

По прегледот на ракописот, Комисијата до Наставно-научниот совет на Факултетот за туризам и бизнис логистика го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Општи податоци за ракописот: Скриптата е, пред сè, наменета за студентите на Факултетот за туризам и бизнис логистика при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип, за студиската програма Бизнис администрација и бизнис логистика, конкретно за предметот Банкарско работење – Скопје, Штип и Гевгелија, каде што предметот Банкарско работење се јавува како задолжителен предмет, со неделен фонд на часови 2+2+1. Една од целите е да покрене критичка расправа кај читателите, а со тоа и да се даде особен придонес во изучување и разбирање на аспектите во оваа област, односно развојот на банкарството и банкарските производи и услуги.

Податоци за обемот на ракописот: Проблематиката која е предмет на обработка во скриптата е претставена преку проблематики, прашања и одговори, во текст од вкупно 117 страници, во кои се содржани и библиографски единици, периодични списанија. Начинот на кој се поставени ќе помогне во доближување и поедноставно претставување на материјата до студентите. Трудот е пишуван во А4 формат со нормален проред, употребен е фонт Arial, големина на буквите 12. Обемот на трудот и неговата содржина ги задоволуваат критериумите според бројот на часови и според одредбите од Правилникот за единствените основи за остварување на издавачката дејност на Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип.

Податоци за постоење на сличен или ист наслов: Трудот е креиран врз основа на потребата од создавање на учебно помагало кое ќе им овозможи на студентите полесно совладување на материјата. Нивото и стилот се приспособени кон знаењата и потребите на студентите од додипломски студии. Секоја тематска единица започнува со краток преглед на содржината која е разработена во главата, како и целите на изучување на поглавјето. На крајот од секое поглавје се поставени прашања за дискусија кои треба да им овозможат на студентите да проверат дали целосно ја разбрале материјата, како и да ги продлабочат своите сознанија преку дополнителни истражувања и анализи. Од оваа причина сметаме дека материјалот обработен во ракописот се одликува со голема практична значајност, како за студентите, така и за сите останати субјекти кои имаат интерес во оваа проблематика.

Краток опис на содржината: Содржински, трудот е конципиран во пет поглавја, кои ги покриваат тематските единици предвидени со наставната програма. Во продолжение следи кратка презентација на одделните тематски единици.

Во **првото поглавје** се дефинирани банките како финансиски институции и се претставени различните видови на банкарски модели и видови на банки кои постојат во една економија. Исто така, во рамките на првото поглавје е претставена и важноста на банките односно банкарскиот систем за економскиот раст и развој.

Целта на **второто поглавје** е улогата и функциите на централната банка. Најпрво е дефинирана централната банка како банка над банките и следствено се претставени нејзините функции во економијата. Поради важноста на централната банка во креирањето и спроведувањето на монетарната политика се претставени и основните инструменти. Имено, се посветува внимание на основните инструменти со кои централната банка ја имплементира дефинираната монетарна политика. Со цел разбирање на потребата за постоење на независна централна банка, објаснети се и аргументи кои ја поддржуваат независноста, како и аргументи кои се против оваа независност.

Третата глава е посветена на ризиците со кои се соочуваат банките во своето работење. Претставена е потребата за постоење на соодветни процеси за управување со ризици во банкарското работење заедно со важноста на процесите за управување. Објаснети се основните ризици кои се појавуваат во банкарското работење како и причините кои доведуваат до појава на некои од ризиците.

Четвртата глава има за цел да ги објасни важноста и потребата за постоење на банкарска супервизија и регулација. Во овој дел од ракописот најпрво се посветува внимание на разликата помеѓу банкарска супервизија и регулација. Исто така, се дефинираат различните цели на супервизијата на финансиската индустрија заедно со некои од основните пристапи за супервизија. Поради постоењето на меѓународни супервизорски стандарди, се наметнува потребата од претставување на Базелските спогодби. Овие спогодби се креирани за подобрување на работењето на банките и подобрување на супервизијата на банките. Последниот дел од ова поглавје прикажува систем за оценка на работењето на банките.

Модерното банкарство се карактеризира со голем број финансиски производи и услуги. Па така, во петтото поглавје од ракописот се претставени некои од поважните финансиски производи и услуги што ги нудат банките. Со цел подобро разбирање на основните банкарски производи, претставени се карактеристиките на производите за штедење и кредитните производи. Исто така, посветено е внимание на некои различните видови на станбени кредити кои се нудат во развиените економии и економиите во развој.

Преку ваквиот начин на обработка на проблематиката поврзана со банкарското работење, сметаме дека е постигната главната цел на авторот – да им помогне на студентите да ги разберат и продлабочат своите сознанија во врска со основните карактеристики на банките, нивната важност за економијата и аспектите кои постојат во работењето на банките.

ЗАКЛУЧОК

Значајноста на ракописот – скрипта „БАНКАРСКО РАБОТЕЊЕ” од доц. д-р Зоран Темелков може да се согледа во темелноста и сеопфатноста на значајноста на банкарските институции за една економија. Со овој труд се претставува материја која ги претставува концептите во банкарското работење и со тоа претставува дополнување на стручната литература за банките и нивното работење.

Во контекст на горенаведеното, авторот придонесува студентите да се стекнат со потемелни знаења од сферата на банкарското работење. Овој материјал ќе отвори бројни дискусии, критички расправи помеѓу студентите.

Врз основа на изнесеното, имаме особена чест на Наставно-научниот совет на Факултетот за туризам и бизнис логистика да му предложиме ракописот (скрипта) со наслов „Банкарско работење” од доц. д-р Зоран Темелков да го одобри за издавање.

РЕЦЕНЗЕНТИ

Д-р Оливера Трајковска-Ѓоргиева, вонреден професор, с.р.
Д-р Весна Георгиева-Свртинов, вонреден професор, с.р.

ПРЕГЛЕД

на наслови на теми за изработка на магистерски и специјалистички трудови
одобрени од наставно - научниот совет на единицата

Факултет за природни и технички науки				
1	Примена на еко – материјалите при дизајн на современи ентериерни решенија	1702-261/8 од 6.11.2017	Проф. д-р Петар Намичев	Викторија Тасевска
2	Употреба на бојата во минималистички ентериер	1702-107/16 од 27.5.2019	Проф. д-р Катерина Деспот	Ања Минова
3	Логистичко управување со складирање – напредни технологии и методи	1702-53/37 од 18.2.2019	Проф. д-р Борис Крстев	Билјана Недева
4	Можноста за употреба на отпадна тиња од пречистителни станици за комунална отпадна вода	1702-93/10 од 15.4.2019	Проф. д-р Мирјана Голомеова	Весна Панчевска
5	Третман на електронски отпад во источен плански регион – споредба со македонските и европските состојби и перспективи	1702-93/9 од 15.4.2019	Проф. д-р Борис Крстев	Елена Николовска
6	Заштита на Дојранското езеро – предизвик за подобрување на животната средина	1702-53/31 од 18.2.2019	Проф. д-р Борис Крстев	Иван Лулециев
7	Логистика при производство на украсен камен во локалитетот Лакавица	1702-107/12 од 27.5.2019	Проф. д-р Борис Крстев	Офелија Илиева
Правен факултет				
8	Дискриминација врз основ на пол и род – осврт на состојбата во Североисточниот регион во Република Северна Македонија	1102-84/25 од 23.5.2019	Проф. д-р Јован Ананиев	Росана Китановска
9	Ретрибутивна правда кај небрежните кривични дела против безбедноста во јавниот сообраќај	1102-84/42 од 23.5.2019	Проф. д-р Олга Кошевалиска	Дејан Андов
10	Контрола на концентрации како инструмент за заштита на конкуренцијата	1102-84/43 од 23.5.2019	Проф. д-р Борка Тушевска Гавриловиќ	Кристијан Панев
Земјоделски факултет				
11	Испитување на присуство на вирусот на шарка лај сливата Plum rox rotavirus (PPV) со најнова технологија на молекуларна дијагностика – Real time PCR	1302-113/10 од 15.5.2019	Доц. д-р Емилија Арсов	Цветанка Кулаковска
Филолошки факултет				
12	Анализа на говорните чинови во литературните дела и нивниот превод од англиски на македонски јазик	1902-90/7 од 29.5.2019	Проф. д-р Нина Даскаловска	Слацана Зафировска
Факултет за медицински науки				
13	Можности за микробиолошка дијагностика и значење на инфекциите причинети од Virus Influenzae - А	2002-102/21 од 15.5.2019	Проф. д-р Васо Талески	Живадинка Цветановска
14	Акредитирани молекуларни методи во испитување на инфекции со ХИВ, Хепатитис Б и Хепатитис Ц вируси	2002-102/22 од 15.5.2019	Проф. д-р Васо Талески	Белинда Гелмановска
15	Влијание на кинезитерапијата кај пациенти со гонартроза	2002-102/23 од 15.5.2019	Доц. д-р Данче Василева	Велика Ристова

ПРЕГЛЕД

на наслови на теми за изработка на докторски трудови одобрени од наставно - научниот совет на единицата

Кампус 3				
1	Ефектот на јонизираната вода збогатена со глутатион и витамин Ц врз антиоксидативната ензимска активност при акутен хипертермички стрес кај белиот лабораториски стаорец	0306-308/3 од 27.5.2019	Интересен ментор - проф. д-р Дарко Бошнаковски Екстерен ментор – проф. д-р Ицко Ѓоргоски	Мајлинда Адеми