

**РЕФЕРАТ**  
**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО НАСЛОВНО ЗВАЊЕ НАСЛОВЕН ДОЦЕНТ/  
 НАСЛОВЕН ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ  
 ФАРМАКОЕКОНОМИЈА (30616) НА ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ  
 УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП**

Со Одлука бр.2002-335/6 од 14.12.2021 година донесена на 269. седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки, одржана на 14.12.2021 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на наставник во насловно звање насловен доцент/насловен вонреден професор за наставно-научната област фармакоэкономија (30616) на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип во состав:

- **проф. д-р Бистра Ангеловска**, редовен професор за наставно-научната област социјална фармација и фармацевтска технологија, вработена на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип – претседател;
- **проф. д-р Александра Капедановска-Несторовска**, вонреден професор за наставно-научната област фармацевтска хемија и фармакоинформатика, вработена на Фармацевтски факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, член;
- **доц. д-р Биљана Лазарова**, доцент за наставно-научната област фармакоинформатика, вработена на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип и Клиничка болница - Штип, член.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ на 1.12.2021 година и во предвидениот рок се пријави:

- **д-р Зоран Наков**, магистер по фармакоэкономија и здравствен менаџмент, доктор на фармацевтски науки.

Пријавата ја разгледавме внимателно и утврдивме дека кандидатот д-р Зоран Наков, според распишаниот Конкурс, уредно, навремено и во целост ги има доставено сите документи:

- Пријава;
- Кратка биографија (4 примероци);
- Диплома за завршени додипломски студии на Фармацевтски факултет (заверена кај нотар);
- Уверение за положени испити од додипломски студии на Фармацевтски факултет (заверена кај нотар);
- Диплома за завршени магистерски студии;
- Примерок од магистерскиот труд;
- Диплома за одбранета докторска дисертација;
- Примерок од докторската дисертација;
- Список на објавени научни и стручни трудови;
- Примерок од објавените трудови;
- Сертификат за познавање на англиски јазик;
- Уверение за државјанство.

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

### ИЗВЕШТАЈ

#### **Биографски податоци**

Кандидатот **д-р Зоран Наков** е роден на 19.12.1978 година во Штип. Средно образование завршува во Штип при УМЦ „Јане Сандански“, во 1997 година. Со високо образование се стекнува на Фармацевтскиот факултет во Скопје. Дипломира на 2.4.2003 година, со просечен успех 8,17.

Во мај 2004 година го положува стручниот испит за дипломирани фармацевти. Во учебната 2006/2007 г. се запишува на магистерски студии по здравствен менаџмент

и фармакоекономија на Фармацевтскиот факултет во Скопје. Студиите ги завршува во предвидениот рок, со просечен успех 9,62 со 120 ЕКТС и се стекнува со квалификација на ниво VII А од Националната рамка на високообразовни квалификации и VII Европската рамка на високообразовни квалификации. На 26.11.2013 година го брани магистерскиот труд на тема „Менаџирање со ланец на набавки во фармацевтската индустрија“ и се стекнува со научното звање магистер по здравствен менаџмент и фармакоекономија.

Во учебната 2014/2015 г. на Фармацевтскиот факултет во Скопје се запишува на третиот циклус студии. Истите успешно ги завршува и се стекнува со 180 ЕКТС, односно квалификација на ниво VIII од Националната рамка на високообразовни квалификации и Европската рамка на високообразовни квалификации.

Докторската дисертација на тема „Регулаторна стратегија за лекови за ретки болести и проценка на квалитетот на животот во однос на здравјето кај пациенти со цистична фиброза во Република Северна Македонија“ ја брани на 19.8.2019 година. Со тоа се стекнува со научниот степен доктор на фармацевтски науки.

Кандидатот д-р Зоран Наков своето прво работно искуство го почнува во 2004 година во домашната фармацевтска компанија „Реплек фарм“ АД Скопје. Почнува како стручен соработник, а во 2008 година истата ја напушта на позиција раководител на сектор Комерција.

Професионалната кариера од 2008 година до 2009 година ја продолжува во реномираните странски фармацевтски компании Boehringer – Ingelheim Pharma GmbH и Merck Sharp & Dohme, Merck Idea Inc на позиции стручен соработник / продукт специјалист.

Во декември 2009 година станува дел од тимот на „Ново Нордиск фарма“ ДООЕЛ Скопје на позиција стручен соработник / постар стручен соработник за дијабетес. Во 2019 година е промовиран во менаџер за клучни клиенти – дијабетес. Во моментот е на позиција менаџер за клучни клиенти – дијабетес и биофарм.

Кандидатот активно се служи со говорен и пишан англиски јазик.

Кандидатот е член на Македонското фармацевтско друштво и Фармацевтската комора на Република Северна Македонија.

Општи и посебни услови кои треба да ги исполнува кандидатот за избор во звање согласно со Законот за високо образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, наставно-стручни, научни, наставни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип.

#### Општи услови

Кандидатот д-р Зоран Наков ги исполнува сите услови кои се предвидени како елементи за избор на лице во звање насловен доцент, а се во прилог и на ОНУ.ОБ.22 Чек листа за избор на доцент, покрај елементите утврдени во законот и врз база на кои се утврдува вкупната оценка во рефератот на Рецензентската комисија и тоа:

- просечен успех на студиите од 8,17 (повеќе од 8.0);
- магистер по здравствен менаџмент и фармакоекономија, просечен успех 9,62 (повеќе од 8.0);
- доктор на фармацевтски науки со одбранет труд од областа фармакоекономија и социјална фармација;
- објавени најмалку четири научноистражувачки трудови во соодветната област во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во последните пет години;

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание	Година на излегување на списанието
1	Z. Nakov, S. Acevski, V. Velkoska, S. Naceva Fushtik, N. Nakov, J. Tonikj Ribarska, S. Trajkovikj Jolevska	Health-related quality of life of teen / adult patients with cystic fibrosis in the Republic of North Macedonia	(2021) Maced. Pharm. Bull. 2021, 67 ISSN 1409 – 8695	2002
2	Z. Nakov, S. Naceva Fushtik, S. Acevski, J. Tonikj Ribarska, S. Trajkovikj Jolevska	Social aspect as a part of HRQoL in patients with cystic fibrosis in Republic of North Macedonia	(2020) Maced. Pharm. Bull. 2020, 66 (Suppl 1): 167-168 ISSN 1409 – 8695	2002
3	Z. Nakov, S. Naceva Fushtik, J. Tonikj Ribarska, S. Trajkovikj Jolevska	Health-related quality of life of Macedonian families experiencing cystic fibrosis in pediatric practice	(2019) Folia Medica 2019, 61 (2):213-222. ISSN 1314-2143	1965
4	S. Acevski, Z. Nakov	Need for implementation of pharmacoconomics in healthcare system, case of analysis of antibiotic consumption in Republic of Macedonia for 2016	(2017) Maced. Pharm. Bull. 2017, 63(2):11-20. ISSN 1409 – 8695	2002

- кандидатот приложи потврда за познавање на англискиот јазик;
- поседува способност за изведување на високообразовна дејност.

#### Посебни услови:

- Постигнувањата во примената на научноистражувачките резултати кандидатот ги манифестира во текот на магистерските и докторските студии на Фрамацевтскиот факултет при УКИМ Скопје, при изработката на магистерскиот труд и докторската дисертација и објавените и презентирани трудови;
- Кандидатот приложи две препораки од професори;
- Има повеќе од 5 години работно искуство по завршувањето на студиите по фармација и магистерските студии по здравствен менаџмент и фармакоекономија;
- Не е во работен однос на Универзитетот и согласно со Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, наставно-стручни, научни, наставни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип (Универзитетски гласник број 43, септември 2019), член 10 став 2 и член 14 став 2 нема рецензирана скрипта и практикум;
- Има остварено минимум поени кои се однесуваат на целокупната актива на лицето вкупно 88,8 поени.  
Кандидатот ги исполнува општите и посебните услови за избор.

### Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

Кандидатот д-р Зоран Наков своето прво работно искуство го почнува во 2004 година во домашната фармацевтска компанија „Реплек фарм“ АД Скопје. Почнува како стручен соработник, а во 2008 година истата ја напушта на позиција Раководител на сектор Комерција.

Професионалната кариера од 2008 година до 2009 година ја продолжува во реномираните странски фармацевтски компании Boehringer – Ingelheim Pharma GmbH и Merck Sharp & Dohme, Merck Idea Inc на позиции стручен соработник / продукт специјалист.

Во декември 2009 година станува дел од тимот на „Ново Нордиск фарма“ ДООЕЛ Скопје на позиција стручен соработник / постар стручен соработник за дијабетес. Во 2019 година е промовиран во менаџер за клучни клиенти – дијабетес. Во моментот е на позиција менаџер за клучни клиенти – дијабетес и биофарм.

За време на работењето активно учествува во обуката на млади фармацевти за потребите на установите во кои работи, особено од областа на фармакоекономијата и менаџментот.

### Докторски труд

**Регулаторна стратегија за лекови за ретки болести и процена на квалитетот на живот во однос на здравјето кај пациенти со цистична фиброза во Република Северна Македонија, Скопје, 2019**

Овој докторски труд се состои од два комплементарни дела и тоа: прв дел, во кој се опфатени општите дефиниции за тоа што е ретка болест, со акцент на фактот дека постојат многу различни дефиниции, но најчесто дефинирани се дефинициите на ниво на САД и ЕУ. Направен е детален преглед на регулаторните барања кои се однесуваат на лековите за ретки болести на ниво на FDA и ЕМА. Покрај нивниот детален опис во овој докторски труд е направена и нивна компаративна анализа со акцент на нивните сличности и разлики. Посебен дел е посветен и на анализа на регулаторните барања за лековите за ретки болести на ниво на нашата држава.

Вториот дел од овој докторски труд се однесува на спроведена Health Related Quality of Life (HRQoL) анализа на пациенти со цистична фиброза во Р. Северна Македонија. Цистичната фиброза е ретка болест, но е доволно честа и како таква е одбрана за да може добиените податоци да подлежат на статистичка обработка. Ваков тип на анализа е направен за прв пат во нашата држава. Анализата е направена со користење на болест – специфичен прашалник (HRQoL) за цистична фиброза добиен на користење од страна на Универзитетот во Мајами (оддел за психологија). Во 2017 година во нашата држава биле регистрирани вкупно 102 пациенти со цистична фиброза. Во оваа анализа беа вклучени вкупно 31 пациент постари од 13 години, 22 пациенти на возраст од 6 до 13 години и вкупно 20 родители на деца со од 6 до 13 години со цистична фиброза.

### Магистерски труд

**Менаџирање на ланец на набавки во фармацевтска индустрија, Скопје, 2013**

Магистерскиот труд е составен од два дела и тоа прв дел каде се опфатени основите на менаџирањето со синџирот на набавки - структура, организација и планирање, организациските структури со имплементиран SCM, индикаторите за остварување (KPI) во менаџирањето на синџирот на набавки, принципи и менаџмент системи при воведување на SCM во фармацевтски компании, анализирани се целите и специфичностите на SCM во фарма индустријата и детерминирани се иднината и предизвиците на SCM во фармацевтските компании. Во вториот дел од магистерскиот труд е направен приказ на случај на имплементација на SCM во анализирана фармацевтска компанија.

**Научен труд објавен во меѓународно научно списание до 2016 година**

1. **Z. Nakov**, S. Acevski, R. Zarevski. Implementation of supply chain management (SCM) in pharmaceutical company, general principles and case study. Maced. Pharm. Bull. 2014, 60(2):75-82.

Главна цел на трудот е анализа на процесот на имплементација на SCM во делот планирање, со акцент на планирање на производството и детален распоред како дел од мрежното планирање на ниво на целата компанија, со цел оптимизација и синхронизација на процесот на набавка со побарувања. Трудот има научна и апликативна вредност.

2. **Z. Nakov**, J. Tonikj Ribarska, S. Trajkovikj Jolevska. Orphan diseases, orphan drugs and orphan regulation in USA and EU. IOSR Journal of Pharmacy 2016, 6(1):01-06. ISSN: 2250-3013

Главна цел на трудот е краток литературен осврт на ретките болести, нивна дефиниција на ниво на САД и ЕУ, преглед и детален опис на регулаторните барања за орфан лекови на ниво на FDA и EMA. Трудот има научна и апликативна вредност.

3. **Z. Nakov**, J. Tonikj Ribarska, S. Trajkovikj Jolevska. Orphan drugs – comparative review of FDA and EMA regulations. Maced. Pharm. Bull. 2016, 62(suppl):133-134.

Главна цел на трудот е компаративна анализа на регулаторните барања на FDA и EMA во однос на орфан лековите со акцент на нивните сличности и различности. Детектирани се сличности во делот на скратена постапка за регистрација, ослободувања од плаќања на надоместоци и протокол асистенција. Разлики постојат во делот на маркет ексклузивноста, даночните олеснувања и изворот на грантови. Трудот има научна и апликативна вредност.

**Презентации на конференции и стручни собири во периодот до 2016**

4. **Z. Nakov**, R. Zarevski, Lj. Suturkova, Lj. Drakulevski, S. Acevski. Implementation of supply chain management (SCM) in pharmaceutical company. Abstract book of First Macedonian and Fourth Adriatic Congress on pharmacoconomics and outcome research 157-159 (P31), 24-27 April, 2014 Ohrid, R. Macedonia.

Постер презентација на труд за имплементација на Supply Chain Management (SCM) во анализирана фармацевтска компанија. Главна цел на трудот е анализа на процесот на имплементација на SCM во делот планирање, со акцент на планирање на производството и детален распоред како дел од мрежното планирање на ниво на целата компанија, со цел оптимизација и синхронизација на процесот на набавка со побарувања.

5. S. Acevski, Z. Sterjev, **Z. Nakov**, V. Indov. Case study of transplantation and immunosuppressant therapy in Macedonia – five year follow up 2009 – 2013. Abstract book of First Macedonian and Fourth Adriatic Congress on pharmacoconomics and outcome research 146-148 (P26), 24-27 April, 2014 Ohrid, R. Macedonia.

Примарна цел на трудот е анализа на состојбата со трансплантацијата на органи и имуносупресивна терапија во Р. Македонија за период од 2009 год. до 2013 год. Заклучено е дека sukcesивно секоја наредна година бројот на трансплантирани пациенти се зголемува, а се намалува сумата на потрошени средства за пропишана имуносупресивна терапија. Основа причина е континуираното намалување на цената на оваа група на лекови.

**Трудови објавени во научни списанија во периодот од 2016 до 2021 година**

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

6. **Z. Nakov**, S. Acevski, V. Velkoska, S. Naceva Fushtik, N. Nakov, J. Tonikj Ribarska, S. Trajkovikj Jolevska. Health-related quality of life of teen / adult patients with cystic fibrosis in the Republic of North Macedonia. Maced. Pharm. Bull. 2021, 67 (early on line)

Во трудот се истражува квалитетот на живот во однос на здравјето (Health-related quality of life, HRQoL) на тинејдери/возрасни пациенти со цистична фиброза во Р. Северна Македонија, за првпат. Примарната цел е да се испита HRQoL по сите дефинирани параметри на овие пациенти. Секундарна цел на овој труд е да се испита поврзаноста на тековната медицинска терапија со добиените резултати по испитуваните HRQoL параметри. Трудот има научна и апликативна вредност.

7. **Z. Nakov**, S. Naceva Fushtik, S. Acevski, J. Tonikj Ribarska, S. Trajkovikj Jolevska. Social aspect as a part of HRQoL in patients with cystic fibrosis in Republic of North Macedonia. *Maced. Pharm. Bull.* 2020, 66 (Suppl 1): 167-168.

Примарна цел на трудот е да се испита социјалниот аспект на адолесценти и возрасни пациенти постари од 13 години со цистична фиброза во Р. Северна Македонија. Мерењето на социјалниот аспект на овие пациенти е од големо значење во насока за подобрување на нивните функционални способности. Истражуваниот социјален аспект се однесува на нивните квантитативни и квалитативни социјални контакти и интеракции. Мерењето на презентираниот социјален аспект е направено како дел од целосно HRQoL истражување и со истото се презентира субјективната перцепција за ефектот на болеста или соодветните медицински интервенции на физичкиот, психолошкиот и социјалниот аспект од секојдневниот живот на овие пациенти со цистична фиброза. Трудот има научна и апликативна вредност.

8. **Z. Nakov**, S. Naceva Fushtik, J. Tonikj Ribarska, S. Trajkovikj Jolevska. Health-related quality of life of Macedonian families experiencing cystic fibrosis in pediatric practice. *Folia Medica* 2019, 61 (2):213-222.

Во трудот за првпат се истражува HRQoL на деца со цистична фиброза и нивни родители во Република Македонија. Вкупно се опфатени 22 деца (од 6 до 13 години) и 7 родители на деца со цистична фиброза под 6 години. Истражувањето беше направено со користење на болест специфичен инструмент (HRQoL прашалник) од кој беа користени две верзии и тоа една верзија за деца од 6 до 13 години и втора верзија за родители на деца со цистична фиброза под 6 години. Прашањата од HRQoL прашалникот покриваат три модули и тоа: HRQoL, симптоми и вкупна здравствена состојба. Трудот има научна и апликативна вредност.

9. S. Acevski, **Z. Nakov**. Need for implementation of pharmacoeconomics in healthcare system, case of analysis of antibiotic consumption in Republic of Macedonia for 2016. *Maced. Pharm. Bull.* 2017, 63(2):11-20.

Со цел да се евалуира потрошувачката на антибиотици во Р. Македонија за 2016 година земен е предвид годишниот извештај од ФЗОМ за анализираната година. Вкупно се анализирани 174 лека кои содржат антибиотик како активна супстанција. Анализата е направена на класи на антибиотици и тоа: пеницилински препарати, цефалоспорински препарати, макролиди, хинолони и други. Целта на истражувањето е да се воспостави пракса на задолжителни фармакоекономски принципи при носењето на одлуки во здравствениот систем во Р. Македонија. Резултатите во трудот се во прилог на заклучокот дека примената на класичен статистички пристап во креирањето на здравствените одлуки може да резултира со контрадикторни резултати кои ќе водат до непотребни трошоци за здравствениот систем. Трудот има научна и апликативна вредност.

#### **Издвоени презентации на конференции и стручни собири во периодот од 2016 до 2021 год.**

10. S. Fushtik, L. Spirevska, T. Jakovska, **Z. Nakov**. Analysis of demographic characteristics and cumulative survival of cystic fibrosis population in the Republic of Macedonia. *Poster Sessions / Journal of Cystic fibrosis* 2018, S59-S138.

Примарна цел на трудот е анализа на демографските податоци на пациентите со цистична фиброза во Р. Македонија и пресметка на кумулативното преживување на нашите пациенти во Р. Македонија, работено по Kaplan Meier. Кумулативното преживување го означува процентот на пациенти кои се цензурирани (преживеале во анализираниот период). Добиените податоци за кумулативно преживување на нашите пациенти се во линија со европскиот просек. Трудот има научна и апликативна вредност.

До 2016 година кандидатот е автор на три труда објавени во меѓународни научни списанија и активно учествувал со постер-презентации на две конференции и стручни собири.

Во периодот од 2016 до 2021 година кандидатот објавил четири труда во меѓународни научни списанија и активно учествувал на една меѓународна конференција со постер-презентација.

Кандидатот ги исполнува условите за избор во наставно-научно звање насловен доцент.

### Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност

Кандидатот има богато 18-годишно работно искуство во реномирани фармацевтски компании на различни позиции, како стручен соработник, раководител на сектор менаџер. Во моментот е на позиција менаџер за клучни клиенти – дијабетес и биофарм во „Ново Нордиск фарма“ ДООЕЛ Скопје.

Во рамките на своите професионални активности до 2016 година кандидатот одржал 11 стручни презентации наменети за едукација на целни групи здравствени работници во земјата и во странство на стручни собири:

11. Важност на добра дистрибутивна пракса во испорака на лекови  
Стручна презентација на фармацевти на национално ниво  
Реплек фарма АД Скопје, 11.2006 година
12. Основи на ISO 9001 and ISO 14001 стандарди и нивна имплементација во секојдневна велдрогериска пракса  
Реплек АД Скопје, 2.2008 година
13. Што знаеме за ефикасноста на рекомбинантните хуман папилома вирус вакцини?  
Стручна презентација на матични гинеколози  
Merck Sharp & Dohme, Merck Idea Inc, 03.2009 година
14. Предности на современа инсулинска терапија  
Стручна презентација во Клиничка болница Адибадем Систина  
„Ново Нордиск фарма“ ДООЕЛ, 10.2010 година
15. Современи инсулински пенкала за апликација на инсулинска терапија  
Стручна презентација на болнички фармацевти, х. Александар Палас – Скопје  
„Ново Нордиск фарма“ ДООЕЛ, 12.2010
16. Предности на болусниот инсулински аналог во однос на хуманиот кристален инсулин  
Стручна презентација, регионална работилница со интернисти во југозападен регион, х. Милениум – Битола  
„Ново Нордиск фарма“ ДООЕЛ, 3.2011
17. Дијабетес и коморбидитети  
Секциски состанок на Националното здружение на ендокринолози и дијабетлози на Република Македонија, Воденица – Скопје  
„Ново Нордиск фарма“ ДООЕЛ, 11.2013
18. Ладен ланец за транспорт на инсулинска терапија  
Стручна презентација на фармацевти, х. Александар Палас – Скопје  
„Ново Нордиск фарма“ ДООЕЛ, 12.2013
19. Фармакоекономски анализи на новиот ултра долго делувачки инсулин деглудек  
Секциски состанок на Националното здружение на ендокринолози и дијабетолози на Република Македонија, х. Александар Палас – Скопје  
„Ново Нордиск фарма“ ДООЕЛ, 3.2014
20. Механизам на делување на GLP-1RA и нивна улога во успешно менаџирање на дијабетесот  
Стручна презентација, регионална работилница со интернисти во северозападен регион, Етно Село – Куманово  
„Ново Нордиск фарма“ ДООЕЛ, 6.2014
21. Кардиоваскуларен бенефит на новата не - инсулинска терапија во третманот на дијабетесот  
Стручна презентација, работилница со интернисти, Порта Македонија - Скопје  
„Ново Нордиск фарма“ ДООЕЛ, 3.2015

Во периодот од 2016 до 2021 одржал 12 стручни предавања на едукативни собири на здравствени работници, од кои 10 се во земјата и 2 во странство. Сите трудови имаат стручно-апликативна вредност.

22. Дали глуко-центричниот пристап е доволен за добра гликемиски контрола на пациентите со дијабетес тип 2?  
Стручен симпозиум „Ново Нордиск фарма“ ДООЕЛ, х. Александар Палас 02.2017
  23. Specific of insulin market and insulin procurement in Republic of Macedonia  
Novo Nordisk Management Meeting Europe East, Budapest 09.2017
  24. Semaglutide – GLP-1RA со еднаш неделна апликација  
Стручен симпозиум – интернисти  
„Ново Нордиск фарма“ ДООЕЛ, х. Александар Палас, 4.2018
  25. Кои се идеални пациенти за Ozempic?  
Стручна презентација, регионална работилница со интернисти во северозападен регион, Камник - Скопје  
„Ново Нордиск фарма“ ДООЕЛ, 9.2018
  26. Што е GLP – 1RA и кое е нивното место во водењето на пациентите со дијабетес тип 2  
Стручна презентација – фармацевти, х.Буши Скопје  
„Ново Нордиск фарма“ ДООЕЛ, 12.2018
  27. Кардиоваскуларен бенефит на Victoza  
Стручна презентација – ЈЗУ Специјализирана болница за кардиоваскуларни заболувања - Охрид  
„Ново Нордиск фарма“ ДООЕЛ, 3.2019
  28. Фармакоекономски бенефит од современа инсулинска терапија  
Симпозиум – фармацевти, Воденица – Скопје  
„Ново Нордиск фарма“ ДООЕЛ, 12.2019
  29. Употреба на современа инсулинска терапија (втора генерација инсулински аналози)  
Секциски состанок – ендокринолошки и дијабетолошки сестри на Република Македонија  
Х. Континентал, Скопје  
„Ново Нордиск фарма“ ДООЕЛ, 12.2019
  30. Современа инсулинска терапија за водење на пациенти со ДМ тип 2  
Стручна презентација – Интерно одделение ЈЗУ Клиничка болница - Штип  
„Ново Нордиск фарма“ ДООЕЛ, 3.2020
  31. Important of personal development and steps in personal career  
GROW Novo Nordisk Academy – on line, 10.2020
  32. Ryzodeg, Ozempic, Tresiba и Fiasp кој инсулин за кој пациент?  
Онлајн состанок со фармацевти  
„Ново Нордиск фарма“ ДООЕЛ Скопје, 12.2020
  33. FlexTouch новото медицинско помагало за апликација на хормон за раст  
Стручна презентација – Оддел ендокринологија и генетски заболувања  
ЈЗУ УК за детски болести – Скопје  
„Ново Нордиск фарма“ ДООЕЛ, 5.2021
- Како дел од професионалните задачи, кандидатот е организатор на повеќе од 7 стручни собири наменети за континуирана едукација на здравствените работници како претставник на „Ново Нордиск фарма“ ДООЕЛ (1-ви, 2-ри, 3-ти, 4-ти дијабетолошки денови на Република Македонија во организација на Национално здружение на ендокринолози и дијабетолози на Република Македонија, претставник од „Ново Нордиск фарма“ ДООЕЛ, секциски состаноци (спонзорирани симпозиуми), секциски состаноци (спонзорирани симпозиуми) на Здружение на педијатри на Република Македонија, секциски состаноци на Здружение на ендокринолошки и дијабетолошки сестри на Република Македонија и други).
- За време на работењето учествува на бројни едукативни семинари, симпозиуми, конгреси и обуки.



### 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 кандидатот д-р Зоран Наков ги исполнува сите услови за избор во наставно-научно звање насловен доцент и за целокупната активност во извештајниот период од 2016 до 2021 година има остварено (НО 0 +НИ 46,8+ САОР 42) = 88,8 поени.

Од целокупната презентирана досегашна активност може да се заклучи дека кандидатот д-р Зоран Наков поседува квалитети и способности во наставно-образовната и научноистражувачката дејност.

Кандидатот преку својата ангажираност на работното место постојано е во контакт со млади фармацевти и активно го пренесува своето богато знаење и искуство во фармакоекономијата и менаџментот кои се модерни и значајни дисциплини во современата фармацевтска дејност како еден сегмент од социјалната фармација и економијата. Со неговиот ангажман во наставата ќе се овозможи да го пренесе своето знаење и искуство на студентите, а со објавувањето на научни трудови со оригинални научни резултати во меѓународни и стручни списанија кандидатот д-р Зоран Наков ќе придонесува и за развојот на науката на нашиот Универзитет.

Рецензентската комисија има посебно задоволство и чест да му предложи на **Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки кандидатот д-р Зоран Наков да биде избран во звање насловен доцент во наставно-научната област фармакоекономија на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.**

### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Бистра Ангеловска, редовен професор, претседател, с.р.

Д-р Александра Капедановска-Несторовска, вонреден професор, член, с.р.

Д-р Биљана Лазарова, доцент, член, с.р.

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ

Р. бр.	Наставно-образовна дејност	Поени				
		Во земјата		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
	<b>ВКУПНО</b>					/
						<b>0</b>
Р. бр.	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени				
		Во земјата		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
1	Објавен труд во меѓународно научно списание 1 до 5 коавтори (7,8,9) Повеќе од 5 коавтори (6)			3 1	9 6,3	33,3
2.	Учество на научен собир со реферат (постер)			1	1,5	1,5
3.	Одбранета докторска теза	1	8			8
4.	Одбранета магистерска работа	1	4			4
	<b>ВКУПНО</b>					<b>46,8</b>
Р. бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени				
		Во земјата		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
1.	Пленарно предавање на стручен собир (22,24,25,26,27,28,29,30,32,33) (23,31)	10	2	2	4	28
2.	Претседател на организационен или програмски одбор на стручен собир	7	2			14
	<b>ВКУПНО</b>					<b>42</b>
	<b>ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ</b>					<b>88,8</b>