Р Е Ф Е Р А Т

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ПЕДИЈАТРИЈА НА ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Со Одлука бр. 2002-157/17 од 24 јуни 2015 година донесена на 142. седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки, одржана на 24.6.2015 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на ***наставник во сите звања*** за наставно-научната област ***педијатрија*** на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Нова Македонија”, „Утрински весник” и „Коха” - еден извршител, на 3 јуни 2015 год., и во предвидениот рок се пријави насловен вонреден професор д-р Елизабета Зисовска, доктор на науки од научна област педијатрија.

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

И З В Е Ш Т А Ј

Биографски податоци

Д-р Елизабета Зисовска е родена во 1959 година во Прилеп, каде што завршува основно и средно образование. На Медицински факултет се запишува на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во учебната 1977/1978 година и во септември 1982 година го завршува со просечен успех 9,5. Постдипломските студии ги завршува во 1986 година со просечен успех 9,8 и со одбрана на магистерски труд на тема „Значењето на минор малформациите во раното откривање на конгениталните аномалии“. Специјалистичкиот испит од областа на општа педијатрија го положува во 1989 година. На 8.1.1998 година со одбрана на докторската дисертација на тема „Рани детерминанти на родилна асфиксија“ се стекнува со звање доктор на медицински науки од областа педијатрија.

Во јануари 1983 година се вработува на Институтот за претклиничка и клиничка фармакологија со токсикологија, а од 1.6.1983 година е вработена на Клиниката за гинекологија и акушерство-Одделение за новородени деца, каде што работи и денес. На Клиниката за гинекологија и акушерство во 1989 година е назначена на шеф на Отсек за интензивна неонатална нега (1989-1992), а од 1992 година е назначена за шеф на Одделението за новородени деца, на кое место е во моментот. Во периодот 2000-2001 година била шеф на отсек. Во 2002 година од Министерството за здравство ѝ е доделено звање примариус. Од 27.6.2014 година е директор на Агенцијата за квалитет и акредитација на здравствените установи во Република Македонија.

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

1. Вонреден професор од научната област во која се избира:
   - Избор на виш научен соработник (еквивалент на вонреден професор) по **ПРЕДМЕТОТ ПЕДИЈАТРИЈА**, Одлука број 02-2226 од 29.5.2009 година на Медицинскиот факултет - Скопје при Универзитетот „Свети Кирил и Методиј“.
   - Избор во насловен вонреден професор од областа на **клинички медицински науки** со Одлука број 2502-144/18 од 21.12.2010 година, Факултет за медицински науки при УГД;

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	**Zisovska E,** Lazarevska L, Pehcevska N, Tavcioska G.	Tobacco influence on the neonatal outcome	Italian Journal of Public Health, Vol 7, Number 3, 225, September	September 2010
2	**Zisovska E,** Pehcevska N	Predictive values of the biochemical and clincial parameters at birth asphyxia.	MEDICUS, ISSN 1409-6366, UDC 61, Vol XVI (2), p. 188-193	2011
3.	Gurzanova-Durnev L, Djosic B, **Zisovska E,** Zivkovic J, Stafilov T, Zendelovska D.	Inadequate antioxidant production in preterm babies: possible cause for hyperbilirubinemia.	Biologia Macedonica, No 62; ISSN 1857-5227	2011
4.	**Guideline Development Group (Zisovska E)**	Guidelines on Neonatal seizures. IRCCS, ILAE, WHO 2011. Systemativ Review http://apps.who. int/iris/bitstream /10665/77756/1 /9789241548304_en	BJCL ISSN 1310-4543	2011
5.	**Zisovska E consultant**	WHO Technical Consultation on Postpartum and Postnatal Care.	Technical series, Publication details: **Number of pages**: 65 Publication **date**: 2010, **Languages**: English, **WHO reference number**: WHO_ MPS_10.03 WHO/ MPS/10.03 HQ Geneva	2011
6.	**Zisovska E**, Aleksioska N, Aleksioska I.	Neonatal outcome followinr multi-risk pregnancy Case report	MEDICUS, ISSN 1409-6366, UDC 61, Vol XVII (1), p 420	2012
7.	**Zisovska Elizabeta**, Lazovska Bratica.	The Importance of Down Syndrome Phenocopies in the Newborns in Tertiary Obstetric Hospital	Macedonian Journal of Medical Sciences. Dec 15; 6(4):370-375. **(индексиран- UIF= 1.072)**	December 2013
8.	**Zisovska Elizabeta**	Systematic review on Anaesthetics in neonates. Report of the	WHO Expert Committee. WHO Technical Report Series The Selection and Use of essential Medicines. ISSN 0512-3054; ISBN 978 92 4 120985 4	October 2013

3. или четири научни трудови во научно списание со импакт фактор во последните пет години.

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание	Импакт фактор
1.	Tavchioska G, **Zisovska E.**	Early neonatal death due to intracranial haemorrhage: can it be predicted?”	DMCN Developmental Medicine&Child Neurology, Vol.54:128	IF: 3,21
2.	Snezana Palcevska-Kocevska, Natasa Aluloska, Marija Krstevska, Elena Shukarova-Angelovska1, Ljiljana Kojik, **Elizabeta Zisovska,** Dragoslav Kocevski, Mirjana Kocova.	Correlation of Serum Adiponectin and Leptin Concentrations with Anthropometric Parameters in Newborns	Srp Arh Celok Lek. 2012 Sep-Oct;140(9-10):595-599	IF=0,17
3.	Arsenievski Z, Lazarevska L, Danlovska B, Badeva L, Sinadinovska L, Stojanov V, **Zisovska E**	Evaluation of Measles Outbreak During 2010/2011 in Skopje, Macedonia	Arch Dis Child 2012 97:268	IF: 2.89
4.	Guržanova-Durnev, Liljana, **Zisovska, Elizabeta**, Đošić-Markovska, Božidarka	Cord blood superoxide dismutase and glutathione peroxidase activity in premature infants .	Journal of Medical Biochemistry, Volume 33, Issue 2 (Apr 2014), pp.208-215	IF: 1,045

Проекти:

- „Скрининг за ХБсАг и ХИВ-ат во крв на папочна врвца на новородени” (носител)
- Спроведување на иницијативата „Болници пријателки на бебињата”- УНИЦЕФ (национален координатор и проценител во тимот за проценка на услови за БПБ).
- „Глобална стратегија за СИДС”, меѓународен проект во склоп на СЗО, како член
- на Maternity Advice Study Group, координатор за Република Македонија
- „Подобрување на неонаталната интензивна нега во Република Македонија”
- Проект на Министерството за здравство во врска со кредит на Светска банка, член на Неонаталниот управувачки комитет.
- „Унапредување на згрижувањето и третманот на деца со пречки во развојот”
- Проект под покровителство на Министерството за труд и социјална политика и Германското друштво за техничка соработка.
- „Активности на членовите на координативните тела за поддршка на доењето”,
- Проект спроведен од страна на УНИЦЕФ, 2003-2004 година.
- Член на Перинаталниот експертски комитет за водење на Проектот за
- перинатална и доеначка смртност во Република Македонија.
- Национален проект менаџер од Македонија за Проектот „Зајакнување на
- капацитетите за подобрување на мајчиното и неонаталното здравје” во земјите од Југоисточна Европа.
- Член на Националниот комитет за Проектот „Безбедно мајчинство” во соработка
- на Министерството за здравство и УНИЦЕФ канцеларијата во Скопје.
- **Поддржува млади докторанди и магистранди** во изработка на нивни трудови, ги координира со соодветниот асистент вежбите по педијатрија и неонатологија.
- Учествува на сите научни и стручни манифестации на УГД и УКИМ, со проф. д-р Милка Јанкуловска-Здравковска ја држат Школата за практикување на медицина базирана на докази.

Била ментор на:

- шест **студентски труда**: Александра Тодоровска, Игор Трпковски, Андријана Димитриоска, Амбарџиева Мартина, Александра Стаменова, Слаѓана Симеонова, чиј труд на Меѓународниот научен конгрес на студенти во Берлин доби прва награда на сесијата по перинатална медицина;
- **еден магистерски труд** (кандидатка Габриела Тавчиоска на Медицински факултет - Скопје, УКИМ која го одбранила во декември 2011 година (0908-278/1 од 28.01.2011, Медицински факултет, УКИМ, Скопје);
- **рецензент и член на комисија за одбрана** е на докторанти на МФ при УКИМ (д-р Снежана Палчевска, м-р Лилјана Гуржанова-Дурнев на ПМФ УКИМ Скопје, д-р Лолита Митевска, Наталија Дечовска);
- **ментор на 16 дипломски трудови** на тригодишните студии на ФМН при УГД

Марија Илиевска индекс број 111572
Борис Атанасов инд. бр 111283
Роза Ѓорѓевиќ инд. бр111231
Татјана Илиќ инд. бр.11885
Ирена Јованчева инд. бр 111176
Стојна Баџукова инд. бр 111142
Станка Ристова инд. бр 111186
Елизабета Петревска инд. бр 111221
Валентина Кузмановска инд. бр 111125
Маја Ѓорѓиева инд. бр111333
Кристина Ризова инд. бр 111127
Радмила Анчева инд. бр 111150
Ивана Димитријевска инд. бр 111171
Бранкица Гавриќ инд. бр 111217
Татјана Апостолова инд. бр 11885
Каролина Стојановска инд. бр 111218

претседател или член на комисии за одбрана на дипломски трудови на студенти на тригодишните студии на ФМН при УГД

Наташа Никовска инд бр111367
Наташа Ацевска инд бр 111224
Оливера Јовановска инд. бр 111215
Панела Јовановска инд. бр 111283
Розета Манаскова инд. бр 111139
Билјана Ангеловска инд. бр 111139
Христина Ќосевска инд. бр 11987

Редовно учествува со свои предавања на семинарите по неонатологија и интензивна нега кои се одржуваат на Клиниката за детски болести.

Во тек на пет години била предавач на специјализантите по гинекологија и акушерство за прашања од областа на неонатологијата и перинатологијата.

Од 2001 година е Национален едукатор (сертифицирана од Министерството за здравство и Македонско лекарско друштво) од областа неонатологија.

Во април 2002 година била предавач на семинарот по анестезија и ресусцитација (сесија Мајка и дете) под покровителство на Европската асоцијација по анестезија и реанимација;

Како член на работната група за рана детекција и дијагностика на деца со пречки во развојот била предавач на семинарите одржани во склоп на проектот „Унапредување на згрижувањето и третманот на деца со пречки во развојот“.

Била едукатор и координатор на семинарите наменетио за членовите на координативните тела за поддршка на доењето од сите породилишта во Република Македонија (вкупно 22 семинари).

Одржала неколку предавања за патронажните здравствени работници во организација на Заводот за здравствена заштита на мајка и дете.

Била едукатор во Клинички центар во модулите за едукација на членовите на болничките тимови за контрола на интрахопситалните инфекции.

Одржала предавања во склоп на перинатолошката секција кои се вреднувани како дел од КМЕ за перинатолози.

Редовно одржува предавања за студенти на постдипломските студии по јавно здравство, во модулот „Популациони здравствени потреби".

За рецензија беа доставени и 6 учебници, кои се рецензирани и објавени во е-библиотеката на Универзитетот „Гоце Делчев" во Штип. Тоа се:

1. **Зисовска Е.** Фетална анатомија и конгентиални аномалии**.** Учебник. **ФМН, УГД Штип 2011 ISBN**: 978-608-4504-53-5
2. **Шуманов Ѓ и Зисовска Е.** Анатомија за студенти по стоматологија. Одбрани предавања. Учебник. ФМН, УГД Штип, 2012 ISBN 978-608-4504-94-8
3. **Зисовска Е.** Деца на родители со ментални растројства. Поглавје во учебник по психијатрија за студенти на медицина. Уредник на истиот учебник. ДААД. ФМН, УГД. Штип, 2013 ISBN 978-608-470824-7
4. **Зисовска Е.** Педијатрија-одбрани поглавја за студенти по стоматологија. Учебник. ФМН, УГД, Штип, 2013 ISBN **978-608-4708-77-3**
5. **Зисовска Е.** Педијатрија со нега за студенти физиотерапевти. Учебник. ФМН, УГД. Штип, 2013 ISBN 978-608-4708-79-7
6. **Зисовска Е и Димитровска М.** Неонатологија со нега. Учебник за студенти на тригодишни студии, насока акушерки. ФМН, УГД, Штип 2015 ISBN 978-608-244-152-8

Монографија, сесија во европски учебник по јавно здравство-тема од областа на педијатријата, прирачник

1. **Монографија**: „Родилна асфиксија-теорија и пракса", Елизабета Зисовска, Менора, ISBN: 9989-632-51-0 Скопје, 1999
2. **Брошура** наменета за мајките на новородените деца: „За Вас и Вашето бебе, со љубов..." Пеова С, Зисовска Елизабета; ISBN: 9989-2257-0-2, P&G, Скопје 2004
3. **Прирачник** за Контрола на нозокомијалните инфекции. Поповска К, Миленковиќ S, Пиперкова К, Зисовска Е, Јанчулев Ј. ISBN: 9989-2492-0-2, Издава: Македонско здружение за контрола на интрахоспиталните инфекции; Скопје 2006 година
4. Сесија (модул) во **учебник** за постдипломски студии по јавно здравство за земјите од југоисточна Европа: Zisovska Elizabeta. "Perinatal health care improvement in Macedonia through education (Case study). HEALTH PROMOTION AND DISEASE PREVENTION. A Handbook for Teachers, Researchers and Health Professionals, SEE countries, 2007

Табелата со поени е дадена во прилог на рефератот.

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

За првпат е избрана во звањето асистент по предметот Педијатрија во март 1991 година на Катедрата по педијатрија при Медицинскиот факултет во Скопје, Одлука број 02-436 од 22.3.1991 година, УКИМ, оттогаш е два пати резибрана во истото звање (1995 г., Одлука број 02-670 од 10.2.1995 година и 1998 година) и оттогаш редовно и активно ги држи вежбите по Педијатрија за студенти.

Избор на научен соработник (еквивалент на доцент) по предметот Педијатрија на Медицински факултет - Скопје, УКИМ, Одлука број 02-2663 од 16.4.2004 година.

Насловен доцент на Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев" - Штип е избрана во 2008 година.

Избор на виш научен соработник (еквивалент на вонреден професор) по предметот Педијатрија, Одлука број 02-2226 од 29.5.2009 година на Медицинскиот факултет при Универзитет „Свети Кирил и Методиј" во Скопје.

Избор во насловен вонреден професор од областа на клинички медицински науки со Одлука број 2502-144/18 од 21.12.2010 година, Факултет за медицински науки при УГД.

До 2011 година ги држи предавањата по Анатомија за сите студиски групи на Факултетот за медицински науки, УГД - Штип. Од 2011 година на ФМН при УГД ги одржува предавањата по следните предмети:
- задолжителниот предмет Педијатрија за студентите на Општа медицина,
- изборниот предмет Фетална анатомија со малформации,
- задолжителниот предмет Педијатрија со нега за студентите на тригодишните студии за медицински сестри/техничари,
- Педијатрија-одбрани теми за студенти на Дентална медицина,
- од 2013 до 2014 година на тригодишните студии за акушерки предметите:
- Ембриологија со развој на фетус,
- Педијатрија со нега,
- задолжителниот предмет Неонатологија со нега на новороденче.

Научно-публицистичка активност

Има објавено 263 стручно-научни трудови, стручни публикации и учебници.
- Трудовите со реден број 1-23 се рецензирани при постапката за избор во звањето асистент по предметот Педијатрија во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ под број 549 од 25.12.1990 година.
- Трудовите со реден број 24-31 се рецензирани при постапката за реизбор во звањето асистент по предметот Педијатрија во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ под број 629 од 13.12.1994 година.
- Трудовите со реден број 32-50 се рецензирани при постапката за втор реизбор во звањето асистент по предметот Педијатрија во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ под број 702 од 27.2.1998 година.
- Докторската дисертација на тема „Родилна асфиксија и постасфиктични промени кај новороденчето“ е рецензирана и мислењето на Рецензентската комисија е објавено во Билтен на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ од 16.7.1998 година.
- Трудовите со реден број 51-67 се рецензирани во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ под број 733 (втор дел) од 21.5.1999 година.
- Трудовите со реден број 68-89 и монографијата „Родилна асфиксија“ се рецензирани во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ под број 806 од 14.6.2002 год.
- Трудовите со реден број 90-92 се рецензирани во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ под број 818 од 8.1.2003 година.
- Трудовите со реден број 93-111 се рецензирани во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ под број 847 од 15.3.2004 година е даден предлог за избор во научен соработник (еквивалент на доцент).
- Трудовите со реден број 112-181 се рецензирани во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ под број 962 од 15.4.2009 година и е даден предлог за избор во звање виш научен соработник (еквивалент на вонреден професор).
- Трудовите со реден број 181-213 се рецензирани во Билтенот на Универзитетот „Гоце Делчев“ под број 50 од 1.12.2010 година и е даден предлог за избор во насловно звање вонреден професор.

<u>За рецензија при оваа постапка беа доставени следните трудови:</u>

Трудови печатени во списанија со импакт фактор:

238. Snezana Palcevska-Kocevska, Natasa Aluloska, Marija Krstevska, Elena Shukarova-Angelovska1, Ljiljana Kojik, **<u>Elizabeta Zisovska</u>**, Dragoslav Kocevski, Mirjana Kocova.“Correlation of Serum Adiponectin and Leptin Concentrations with Anthropometric Parameters in Newborns”**.** Srp Arh Celok Lek. 2012 Sep-Oct;140(9- 10):595-599

Трудот е печатен во целост во списание со импакт фактор и обработувва многу важни биохемиски параметри кај деца со ниска родилна тежина. Има стручна и научна вредност.

243. Tavchioska G, **Zisovska E**. Early neonatal death due to intracranial haemorrhage: Can be predicted? DMCN Vol 54, September 2012 ISSN: 1469-8749, IF 3,51

Трудот е печатен во списание со импакт фактор и ја обработува интракранијалната хеморагија како причина за зголемен морталитет во раниот неонатален период.

252. Guržanova-Durnev, Liljana, **Zisovska, Elizabeta**, Đošić-Markovska, Božidarka. Cord blood superoxide dismutase and glutathione peroxidase activity in premature infants . Journal of Medical Biochemistry, Volume 33, Issue 2 (Apr 2014), pp.208-215

Трудот е печатен во целост во списание со импакт фактор и го прикажува нивото на маркери на оксидативен стрес кај недоносени деца.

263. Arsenievski Z, Lazarevska L, Danlovska B, Badeva L, Sinadinovska L, Stojanov V, **Zisovska E**. Evaluation of Measles Outbreak During 2010/2011 in Skopje, Macedonia. Arch Dis Child 2012 97:268

Во трудот се презентирани наодите од епидемијата на сипаници кај децата и причините за нивна појава, како и мерките за спречување на повторување на слична епидемија.

Оригинални трудови печатени во цитирани меѓународни списанија:

214. Gurzhanova-Durnev L, Dzoshic-Markovska B, **Zisovska E,** Dimitrovska Sumkovska J, Zivkovik J. Antioxidant enzymatic exposure of SOD and GPx to oxidative insult at birth. BJCL, Vol XVII:120, September 2009

217. **Zisovska E,** Lazarevska L, Pehcevska N, Tavcioska G. Tobacco influence on the neonatal outcome**.** IJPH, Vol 7, Number 3, 225, September 2010

Во овој труд печатен во целост се презентираат резултати од импактот на пушењето врз неонаталниот исход, со што се потенцира значењето на оваа негативна појава врз севкупното здравје на новороденото дете.

218. Zisovska Elizabeta: WHO Technical Consultation on Postpartum and Postnatal Care. Technical series, Consultant Elizabeta Zisovska. Publication details: Number of pages: 65 Publication date: 2010, Languages: English, WHO reference number: WHO_MPS_10.03 WHO/MPS/10.03 HQ Geneva, 2011

Публикација од техничкиот серијал на СЗО за ревизија на клиничките упатства на светско ниво во областа на перинатологијата. Главен консултнт од областа на неонатологија и автор на тој дел е проф. д-р Зисовска, збир на систематичен преглед печатен во публикација на СЗО.

224. Guideline development group (**Zisovska E-**contributor). Guidelines on Neonatal seizures. IRCCS, ILAE, WHO 2011. ISBN 978 92 4 154830 4 NLM Classification WS 421. http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/77756/1/9789241548304_eng.pdf?ua=1

Во оваа публикација се објавени резултатите на систематичен преглед на тема Неонатални конвулзии. Изработката на систематичен преглед има највисока вредност во областа на публицирањето на трудови, затоа што опфаќа сложена методологија. Оваа публикација претставува збир на повеќе систематични прегледи, со што се донесуваат препораките за третман на неонаталните конвулзии.

229. Зисовска Е, Пехчевска Н. Предиктивни вредности на биохемиски и клинички параметри при родилна асфиксија. MEDICUS, ISSN 1409-6366, UDC 61, Vol XVI (2), 2011, стр. 188

Презентиран е комплетен труд во списанието кое екстензивно ги прикажува корелациите со најразлични биохемиски параметри и исходот на родилна асфиксија.

237. **Zisovska E**, Aleksioska N, Aleksioska I. Neonatal outcome following multi-risk pregnancY Case report MEDICUS, ISSN 1409-6366, UDC 61,Vol XVII (1), 2012, p 420

Прикажан е случај на новородено од повеќеризична бременост со лош, летален исход при што се потенцираат непрепознаените ризици во бременост што ја оневозможило раната детекција на отстапувањата. Трудот има практично значење и носи порака до матичниот гинеколог за важноста на добрата антенатална грижа.

244. **Zisovska Elizabeta**. Systematic review on Anaesthetics in neonates. Report of the WHO Expert Committee. WHO Technical Report Series 985 The Selection and Use of essential Medicines. ISSN 0512-3054; ISBN 978 92 4 120985 4 October 2013

www.who.int/iris/.../WHO_**TRS**_985_eng.pdf

Во овој серијал од СЗО е објавен систематичен преглед на примената на анестетици во неонаталната возраст и дава придонес кон нивното рационално користење.

251.**Zisovska Elizabeta**, Lazovska Bratica. The Importance of Down Syndrome Phenocopies in the Newborns in Tertiary Obstetric Hospital. Macedonian Journal of Medical Sciences. 2013 Dec 15; 6(4):370-375.

Трудот е печатен во целост во цитирано списание и ја презентира важноста на фенокопиите во дијагностиката на Дауновиот синдром, појава која често води до стигматизиеање на децата кај кои со генетска анализа е исклучен овој синдром.

215. Gurzanova-Durnev L, Djosic B, **Zisovska E,** Zivkovic J, Stafilov T, Zendelovska D. Inadequate antioxidant production in preterm babies: possible cause for hyperbilirubinemia. Biologia Macedonica, No 62 (2011) ISSN 1857-5227

Трудот е печатен во целост во наведеното списание и ги обработува биохемиските маркери на оксидативниот стрес, особено кај недоносени деца. Покрај стручно значење има и научен придонес во педијатриската пракса.

Трудови печатени in extenso презентирани во странство:

225. Зисовска Е. Медицинске индикације за додавање замена мајчиног млека. Сесија „Зашто и како унапредити дојење". XIV семинар: Педијатријска школа Србије, Златибор 7 јуни 2011

Поканет предавач чиј труд е печатен во публикацијата печатена од 14-тиот семинар во педијатриската школа, за значењето на правилен избор на медицинска индикација за додавање на замени на мајчино млеко.

Трудови печатени in extenso во списанија во земјава:

214. Зисовска Е. Неонатален апстиненцијален синдром. Medicus, информативен гласник на ЈЗ, КБ Штип, година 5, број 9, септември 2010, стр. 15

Во трудот се презентирани карактеристиките на неонаталниот апстиненцијален синдром, раното препознавање, лекување и фреквенцијата на неговата појава. Трудот има стручно значење во неонаталната пракса.

226. Гуржанова-Дурнев Л, **Зисовска Е**., Ѓошиќ-Марковска Б., Живковиќ Ј, Стафилов Т, Зенделовска Д. Антиоксидативната заштита на ниско ниво кај предвреме родени деца со хипербилирубинемија. Македонски медицински преглед, 5-9; 2011

Печатен целосен труд во ММП на тема антиоксидантна заштита кај недоносени деца, што покажува дека тие се изложени на повеќе стресови и патологија токму поради ниското ниво на антиоксидантни заштитни фактори.

230. Зисовска Е. Зачестеност на факторите на ризик кај новородените деца. Vox Medici, Година XX, број 71, јуни 2011 година ISSN 1409-8865

Публикуван труд во стручното списание за лекари кој екстензивно ги диференцира сите ризик-фактори кај новородените деца и нивниот метод на детекција.

231. Елизабета Зисовска: „Користење на мета – анализата во наставата од областа на медицината". „ОБРАЗОВАНИЕТО ВО 21 ВЕК" - можности и предизвици-(9.12.2011 година, НУУБ „Св. Климент Охридски - Битола). Македонско научно друштво МНД - Битола

Труд печатен во целост кој зборува од наставен аспект како некои методи можат експлицитно да покажат достигнувања во медицината и стоматологијата.

242. Етичка рамка за добро управување во јавниот фармацевтски сектор во РМ. Група автори (вклучена проф **д-р Е. Зисовска**). Министерство за здравство, 2012 Сеопфатан публикација објавена од СЗО како резултат на неколкугодишно истражување а праксата на управување со фармацевтскиот сектор, притоа обработувајќи ги сите аспекти на доброто управување со лековите.

216. Зисовска Е. Алгоритам за рано препознавање на деца родени со фактор на ризик. Зборник на трудови. Симпозиум со меѓународно учество. Рана интервенција и развојни пореметувања. Охрид, 19-21 мај 2011 г.

Оваа публикација претставува пленарно предавање на симпозиум со меѓународно учество, каде што е прикажан применлив алгоритам за детекција на ризични новородени деца и нивно понатамошно упатување во системот за следење кој е интерсекторски.

Трудови печатени во зборници од конгреси во странство:

223. Krstevska B, Velokva Nakova V, **Zisovska E**, Pemovska G, Simeonova S, Adamova G. Comparison of diet, and insulin in the treatment of gestational Diabetes mellitus. The 6-th International Symposium on Diabetes and Pregnancy, Salzburg Austria, March 23-26 2011.

Обработени се новородени деца од мајки со дијабет и прикажан исходот кај нив во зависност од различните видови на третман на дијабетот: диета и инсулинска терапија.

227. Zisovska E, Panova G, Pehčevska N, Dimitrioska R, Andreevska E, Petrova I. “Specoficity and Sensitivity of Biological Markers in Neonatal Early Onset Infections”. SEEMF Second international Medical Congress. Varna, Bulgaria 7-10 September 2011

Обработени се новородени деца со рани инфекции и презентирана е специфичноста и сензитивноста на неколку дијагностички маркери.

228. Dimitrioska R, **Zisovska E,** Pehcevska N, Andreevska E, Petrova I. “Maternal Risk factors for Infection and Small for gestational Age Newborns”. SEEMF Second international Medical Congress. Varna, Bulgaria 7-10 Septembar 2011

Презентирани се најчестите ризик-фактори од страна на мајката за инфекција кај хипотрофичните новородени деца и покажана високосигнификантна корелација.

232. Zisovska Elizabeta. Diabetes in pregnancy and neonatal macrosomia. Third International Medical Congress of SEE medical Forum, Belgrade September 2012

Во овој труд се презентирани меѓусебните зависности на матерналниот дијабет и неонаталната макросомија, со што се потенцира значењето на гликорегулацијата за добриот исход на новородените деца.

233. Zisovska E. Dijagnoza urođenih srčanih mana u porodilištu-izazov za neonatologa. 43. Pedijatrijski dani Srbije sa međunarodnim učesćem. Niš, 29 Septembar-1 Oktobar 2012

Овој труд е печатен во Зборникот на Конгресот, а презентиран како пленарно предавање (поканет предавач) во традиционалните педијатриски денови во Србија и обработува специфичен проблем во неонатологијата-рана идентификација на деца со ризик од конгенитални кардиопатии.

234.Zisovska E, Pehcevska N, Dimitrioska R, Andreevska E, Petrova I. Pozitivni vaginalni bris u ranoj trudnoći i konatalna infekcija novorođenčeta. 43. Pedijatrijski dani Srbije sa međunarodnim učesćem. Niš, 29 Septembar-1 Oktobar 2012

Трудот ја обработува корелацијата помеѓу позитивните вагинални брисеви кај мајката и конаталната инфекција кај новородените деца, што е сè уште силен ризик-фактор за лош исход кај пациентите. Со тоа се потенцира значењето на антенаталната нега кај бремената жена.

235. Dimitrioska R, **Zisovska E**, Pehcevska N, Andreevska E, Petrova I, Filev G. “Postnatalna homeostaza glikoze u terminskog hipotrofičnog novorođenceta”. 43. Pedijatrijski dani Srbije sa međunaroidnim učesćem. Niš, 29 Septembar-1 Oktobar 2012

Обработени се хипотрофичните новородени деца и нивната слабост за гликорегулација, што може често да води до хипогликемија и несакани последици.

236. Zisovska E. “ The impact of antenatal care on the neonatal outcome“. 32-nd Balkan Medical week, Nis, Serbia, 21-23 September, 2012

Во овој труд кој претставува приказ на влијанието на добрата антенатална грижа врз неонаталниот исход обработени се резултатите од исходот на новородени деца во врска со бројот и содржината на антенаталните посети. Трудот е пишана верзија на пленарно предавање на овој регионален настан.

249. Kocova M, Palcevska-Kocevska S, Sukarova-Angelovska E, Krstevska M, **Zisovska E**. Metabolic profile of neonates with different duration of gestation and different size at birth. Hormone research in Children, ESPE, ISSN: 1663-2818 Dublin Ireland, Sepotember 2014

Трудот е презентиран и печатен на симпозиум посветен на ендокринолошките проблеми и метаболниот профил кај деца со различна гестациска возраст и големина на раѓањето, барајќи асоцијација помеѓу трофиката и метаболниот профил.

250. Krstevska B, Velkovska Nakova V, Jovanovska M, Bitovska I, Petrovski G, **Zisovska, E,** Adamova G. Glycolizated haemoglobin and adverse pregnancy outcome in women with

Diabetes mellitus type 1 compard with pregnancies in general population. Proceedings, ESPE , , ISSN: 1663-2818, Dublin Ireland, Sepotember 2014

Трудот има научна и стручна вредност особено за ризичната популација на бремени жени со дијабет тип 1 и е презентиран на симпозиум во Ирска.

253. **Zisovska,** Slaveska Raichki, NIcha. Evidence based clinical guidelines as a potential for improvement of the newborn infants patient safety. 1. Hrvatski kongres Klinicke farmacije, Zagreb, 2014

Како поканет предавач, овој труд е презентиран од авторот и ја покажува важноста на практикување на медицина базирана на докази како основа за подобрување на безбедноста на новородените деца како пациенти.

254. Slaveska Raichki, Nicha, **Zisovska E**. How to support the quality use of off label medcines in paediatric patients. 1. Hrvatski kongres Klinicke farmacije, Zagreb, 2014

Во овој труд се презентираат резултатите од off label употребата на лекови во педијатриската пракса, појава која може да доведе до несакан исход поради недокажаната терапевтска вредност и неидентификуваните ризици.

255. **Zisovska Elizabeta**. Hospital strategies to improve initiation of breastfeeding. 1-st Annual Congress of Association of Preventive Pediatrics of Serbia with International Participation. Sokobanja, 26-27 April, 2014 http://www.preventivnapedijatrija.rs/

На овој конгрес презентираниот труд го покажува позитивниот ефект на раната иницијација на доењето врз успешноста на исхраната во неонаталната и доенечката возраст.

256. **Zisovska E,** Trajkova K. Evidence based medicine and pharmacoeconomics. First Macedonian and Fourth Adriatic Congress on Pharmacoeconomics and outcomes research, Ohrid, April 2014

На овој конгрес е презентиран труд кој ја објаснува вредноста на медицината базирана на докази во редукција на трошоците и потребата оваа пракса да стане дел од планирањето на трошоци во медицината.

257. Kornelija Trajkova, **Elizabeta Zisovska,** Marija HadziLega, Katerina Brezovska, Gordana Adamova. The cost of prematurity. First Macedonian and Fourth Adriatic Congress on Pharmacoeconomics and outcomes research, Ohrid, April 2014

Во рамките на фармакоекономиката, од голема важност е рационализирање на трошоците за лекување на недоносените деца, а истовремено максимизирање на нивниот подобрен исход.

258. Dimitrioska A and **Zisovska E.** The correlation between maternal risk factors and neonatal conjunctivitis. XIII International Cingress of Medical sciences, Sofia Bulgaria. May, 2014

Овој труд е презентиран на меѓународен конгрес во Бугарија и е презентирана корелацијата на коnatalниот неонатален конјунктивит со мајчините ризик фактори, со што се потенцира важноста на добрата антенатална грижа.

260. Zisovska E, Lazarevska L, Zivkovik J. Antimicrobial susceptibility of bacteria causing early onset sepsis. Abstract vook, First International medical congress, Varna Bulgaria, September 2010

Презентирани се случаи на сензитивност на бактериите на одредени антибиотици при коnatalната сепса кај новородени деца, што е многу важно за одредување на емпириската терапија.

262. **Zisovska E**. Evidence based pediatrics. 1-st Annual Congress of Association of Preventive Pediatrics of Serbia with International Participation. Kraguevac, 03-05 April, 2015 http://www.preventivnapedijatrija.rs

На вториот конгрес на превентивна педијатрија беше презентиран труд како пленарно предавање за важноста на доказите во клиничката педијатриска пракса, со презентирање на повеќе примери за силни препораки во лекувањето на децата.

Трудови печатени во зборници од конгреси во земјава:

219. **Зисовска Е,** Пехчевска Н, Димитриоска Р. „Новороденче со позитивен вагинален наод за Chlamidia” Петти конгрес на Здружението на педијатрите на Македонија со меѓународно учество. Охрид, 5-9 октомври 2011 година, стр. 61.

Обработена е патологијата на новородените деца чии мајки имале позитивен брис на хламидија, една од поинвазивните бактерии во бременоста.

220. **Зисовска Е**. „Како професионаците да ја разберат медицината базирана на докази?“ Петти конгрес на Здружението на педијатрите на Македонија со меѓународно учество. Охрид 5-9 октомври 2011 година, стр. 300.

Презентација за суштинското значење на медицината базирана на докази што е од огромна важност за сите професионалци, како од областа на медицината, така и стоматологијата и фармацијата.

221. **Зисовска Е,** Пехчевска Н, Димитриоска Р. „Карактеристики на краниофацијалните аномалии кај новороденото дете“, Петти конгрес на Здружението на педијатрите на Македониа со меѓународно учество. Охрид 5-9 октомври 2011 година, стр. 333.

Обработени се новородени со анатомски аномалии на краниофацијалната регија и нивната поврзаност со пренатални фактори.

222. Гуржанова-Дурнев Л. **Зисовска Е**, Жошиќ-Марковска Б, Живковиќ Ј, Стофилов Т, Зенделовска Д. „Антиоксидативната заштита на ниско ниво кај предвреме родените деца со хипербилирубинемија. Петти конгрес на Здружението на педијатрите на Македонија со меѓународно учество. Охрид 5-9 октомври 2011 година, стр. 349

Обработени се децата во однос на присуството на антиоксиданси во крвта и нивната понатамошна реакција во склоп на неонаталната жолтица. Покажана е силна зависност помеѓу нивото на антиоксиданси и вредностите на билирубинот.

239. **Зисовска Е**, Димитровска Иванова Марија, Штерјовска Алексовска Андријана**.** Предизвици во педијатријата-зошто имаме толку малку итражувања? Прв стручно-научен собир, ФМН при УГД, декември 2012 г.

Трудот е прзентиран и печатен во Зборникот на првиот стручно-научен собир и дава светлина на важноста на педијатриските истражувања и етичките проблеми при нивното изведување.

240. **Зисовска Е**, Димитровска Иванова Марија, Штерјовска Алексовска Андријана. Потреба од примарна реанимација кај доносени новородени деца. Прв стручно-научен собри, ФМНУГД, декември 2012 г.

Печатениот труд е резиме на постер-презентација и ги обработува новородените деца кои се реанимирани, давајќи акцент на причините за реанимација, што дава светлина на важноста на правилно изведената реанимација за крајниот неонатален исход.

241. Sterjovska-Aleksovska A, **Zisovska E**. Does ovarian endometriosis affect pregnancies achieved with assistd reproduction technology? Прв стручно-научен собри, ФМНУГД, декември 2012 г.

Во трудот се обработуваат децата кои се родени по асистирана репродукција и нивниот исход, како птоврда на светската литература за зголемен ризик при раѓањето.

245. Sterjovska-Aleksovska A, **Zisovska E**, Dimitrovska-Ivanova M, Pehchevska N, Dimitrievska R. Necessity for appropriate resuscitation skills at birth of term infants. Книга со предавања и апстракти, 3-ти Конгрес на гинеколози и акушери на РМ. Охрид 16-19 мај 2013 PE15

Обработени се новородени зависно од упторебата за неонатална реанимација со што се потенцира значењето на оваа животоспасувачка метода.

246. Dimitrovska-Ivanova M, **Zisovska E**, Sterjovska –Aleksovska A, Madzovska L. Pediatric treatment-a challenge field for research. Книга со предавања и апстракти, 3-ти Конгрес на гинеколози и акушери на РМ. Охрид 16-19 мај 2013, PE16

Како продолжение на претходно работен труд за педијатриските истражувања, овој труд ги покажува главните области на истражувања во педијатријата и сивата зона на резултатите од нив.

247. **Зисовска Е,** Пехчевска Н, Маџовска Л, Димитриоска Р и Андреевска Е. Пнеумонија кај новородени деца од мајки со позитивни вагинални брисеви во бременост. Книга со предавања и апстракти, 3-ти Конгрес на гинеколози и акушери на РМ. Охрид 16-19 мај 2013, ПЕ52

На овој Конгрес е презентирана тема која го обработува исходот на новородени деца од мајки со позитивни брисеви во бременост.

248. Sterjovska-Aleksovska A, Dimitrov G, **Zisovska E**., Daneva-Markovska A, Kiprovska G. Does ovarian endometriosis have an impact on perinatal outcomes in IVF:to operate before IVF or not? Книга со предавања и апстракти, 3-ти Конгрес на гинеколози и акушери на РМ. Охрид, 16-19 мај 2013.

Обработена е една метода на асистирана репродукција и нејзината асоцијација со исходот на новороденитe деца.

259.Зисовска Е. Здравковска М. Значењето на препораките базирани на докази во стоматологијата. Научен симпозиум „Медицина и стоматологија базирана на докази". УГД, ФМН Штип, окотмври 2014 г.

На научниот симпозиум како пленарно предавање беа презентирани неколку примери на добра стоматолошка пракса што води до подобар исход и редукција на трошоци.

261. Здравковска М, **Зисовска Е,** Талески В, Маркоски В, Ханџиски З, Јовевска С.

Практикување на медицина и стоматологија базирани на докази. Научен симпозиум „Медицина и стоматологија базирана на докази". УГД, ФМН Штип, окотмври 2014 г.

Во трудот се презентираат методите на добрата стоматолошка пракса и начините на креирање на препораки во стоматологијата.

Доставени беа докази за одржани предавања како поканет предавач во земјава и во странство, и тоа:

1. **Зисовска Е**. Правилната исхрана на доенчињата како фактор за намалување на ризикот од незаразни заболувања, 31.10.2011.
2. **Zisovska E.** Algorythm of the early detection of risk newborns. Skopje, 2011.
3. **Зисовска Е**. Квалитет во стерилизацијата-репроцесирање на медицинските уреди. Скопје, 2011 година.
4. **Зисовска Е.** Значењето на фенокопиите во клиничката практика. Трибина „Даунов синдром-предизвик за родителот, поддршка за зрелоста на општеството". Скопје, октомври 2011.
5. **Зисовска Е.** Предавања во склоп на Модул 1-Школа за практикување Медицина базирана на докази. ФМН, УГД, Штип. Одржани 3 работилници во 2012.
6. **Zisovska E.** Organization of the Neonatal Care-Macedonian model. Secondo Congresso Nationale Giornate Neonatologische e Pediatriche "Al di la dei confine". Regio di Casserta, 3-4 Febbrario 2012.
7. **Зисовска Е.** Новородено од мајка со дијабетес мелитус. 19-ти стручен состанок на ЗПМ, Куманово, 2012 година.
8. **Zisovska E**, Panova G, Joveva E, Susevska L. Myths and facts about the mental health and mood. "Case management in the field of mental health" Bar, Montenegro, 2012.
9. **Zisovska E**. Qulatiy management in the field of sterilization. WFHSS, DSAM, Skopje, June 2012.
10. **Zisovska E**. Ultranosographuc verification of the congenital heart defects in early neonatal period. First Macedonian Ian Donalds Course-Advanced US in Obs&Gyn&Neonatology, Ohrid, september 2012.
11. **Зисовска Е**. Интерпретација на резултатите во клиничката пракса. 18-ти состанок на ЗПМ, Гевгелија, 2012 .**Zisovska E**. Patients' perception of "informed consent". EUPATI-A vision of 2020,Rome, 19 April 2013 http://www.patientsacademy.eu/images/events/2013_04_ROME_conference/EUPATI_fullReport_FINAL.pdf
12. **Zisovska E.** Assessment and Management of Procedural Pain in Neonates. GOLD Perinatal Conference, on-line, November 2013. web site: http://www.goldperinatal.com/conference/speaker/24/elizabeta-zisovska
13. Panova G, **Zisovska E,** Joveva E, Serafimov A. Stigma surrounding the patients using mental health services. DAAD Summerschool, Bar, Montenegro, August 2013.
14. **Zisovska E**, Panova G, Joveva E, Serafimov A. "Human rights of children and adolescent patients using mental health services. DAAD Summerschool, Bar, Montenegro, August 2013.
15. **Zisovska E,** Panova G, Joveva E, Serafimov A. Advances of Information Technology in communication with adolescent patients**.** DAAD Summerschool, Bar, Montenegro, 2013.

16. **Зисовска Е.** Ризично новородено, улога на патронажната сестра во детекцијата на ризикот. Семинар и обука за патронажни сестри под покровителство на Меѓународното здружение на сестри од Ulster, Велика Британија, Велес, февруари 2013.
17. **Зисовска Е.** Неонатални вирусни инфекции. Семинар по неонатологија, Клиника за детски болести, 2013 година
18. **Zisovska E**. Assessment and management of procedural pain in neonates. GOLD perinatal care online conference, november 2013.
19. **Зисовска Е.** Коморбидитет на Даунов синдром. Трибина за светски ден на лицата со Даунов синдром. 2013.
20. **Зисовска Е.** Анемија во бременост како ризик фактор за појава на морбидитет во детството. Стручен состанок на приватните гинеколози-акушери, Скопје, 5.10.2013.
21. **Zisovska E**. What should be the model for improvement of maternal and neonatal health care? Regional workshop in SEE countries, Belgrade September 2014.
22. **Zisovska E.** Accreditation of hospitals in Macedonia. Dani kvaliteta u zdravstvu, Sarajevo, decembar 2014.
23. **Zisovska E**. Indicators for monitoring the status of NCD. Regional workshop, Podgorica, January 2015.
24. **Zisovska E**, Raicki R. Change Management within the health care system. New Knowledge for the New people. International scientific Conference, Ohrid, may 2014.

Рецензентски активности во домашни и меѓународни списанија:

– Медикус-Клиничка болница Штип-редовно издание, три пати годишно.
– Macedonian Journal of Medical sciences (4 труда).
– British Medical Hournal-case studies (3 труда).
– BioMed Central-Pediatrics (4 труда).

Стручно-апликативни активности:

За целиот свој работен стаж активно учествува како во стручната така и во научната работа во областа педијатрија.

Досега престојувала во повеќе педијатриски и неонатолошки центри, како: Белград-престој во Центарот за недоносени деца, Софија-тримесечен престој во Академската акушерска болница, Амстердам-тримесечен престој во Академски медицински центар под раководство на Ричард де Лио и Јана Копа, Будимпешта-тренинг за проценители на *Болници пријателки на бебињата,* каде што се здобила со сертификат за проценка на породилиштата, Салцбург-Интензивна педијатрија, Охрид-балканска школа за ултразвук, Семинарот „Советување за доење: курс за обука“ под покровителство на УНИЦЕФ во Скопје, семинарот за работа со компјутерска програма OBSQUID, семинар за раководење во областа на перинатологијата (прв и втор дел), Сиднеј-клинички тренинг со полагање на испити во период од 6 месеци, курс по репродуктивна епидемиологија-Мелбурн, Минхен-член на експертскиот тим за рана детекција на ризични новороденчиња, претставник на Република Македонија на Годишната конференција на Националните координатори за поддршка на доењето (Барселона 2004 година), член на експертскиот тим на регионалната техничка консултација (Саутемптон, Велика Британија, 2005), учество на Првиот состанок како национален координатор за Македонија за подобрување на здравјето на мајките и децата (Кишињев 2006), учество на Симпозиумот „Достигнувања во неонаталната нега и терапија“ во Катовице-Полска (2006), учество на Работилница за совладување на методологија за изработка на протоколи (Сплит 2007), тримесечен престој во Женева како коориднатор на Проект за изработка на драфт листа на есенциелни лекови во педијатријата (2007), тренинг-курс за ХИВ/СИДА: клучни сознанија во дијагнозата и водењето во земјите на Југоисточна Европа (Белград, 2007), двонеделен тренинг семинар „Јавноздравствен пристап кон здравјето на мајката и детето (Трст-Италија, 2007), Годишен меѓународен состанок на националните координатори за поддршка на доењето, Женева 2008 година. Учествувала и во повеќе проекти: Одредување на HBsAG и HIV антитела во крв на папочна врвца на новородени; координатор за Македонија во Maternity Advice Study Group во проект на СЗО -Глобална стратегија за СИДС; Унапредување на

згрижувањето и третманот на деца со пречки во развојот; Подобрување на неонаталната здравствена заштита во Република Македонија како член на Управувачкиот комитет при Министерството за здравство; Зајакнување на капацитетите за подобрување на здравјето на мајките и децата во земјите од Југоисточна Европа. Женева (Швајцарија) во период септември-ноември 2008 година поминала двомесечен студиски престој како консултант на Светската здравствена организација (Department Making pregnancy safer) во процесот на ревизија на протоколите во неонатологијата. Во тој период учествува како советник во тек на Technical consultation on Postpartum and postnatal care, 29-31 October, 2008; Престојувала во Женева (Швајцарија) од 29.9 - 3.10.2008 г. присуство на Вториот состанок на поткомитетот за лекови во педијатријата, како поканет предавач-Temporary adviser на СЗО за лекови во педијатријата; Во Скопје, 7-11 јануари 2009 година - состанок на тема Reproductive health meetings from Balkans to China; Женева (Швајцарија) 23-27 март 2009 година - активно учество на 17-тиот состанок на Експертскиот комитет за лекови како Temporary adviser на СЗО за лекови во педијатријата; 2>_ Софија (Бугарија) во периодот 8-11 март 2009 година на Третиот регионален состанок на националните координатори за подобрување на матерналното и неонаталното здравје, поканет предавач-претставник од Македонија; во Скопје, 5-8 мај 2009 година - Тренинг курс за креирање на Стратегија за перинаталното здравје во Македонија, Design a safe motherhood Quality of care (QoC) Study, CRED Foundation, воден од швајцарска агенција; во Амстердам (Холандија) во октомври 2009 година била поканет предавач во склоп на првиот StarR Children, Состанок за етичко спроведување на клиничките истражувања во педијатријата; во Осло (Норвешка) во декември 2009 година - поканет претставник од Македонија на Четвртиот регионален состанок на националните координатори за подобрување на матерналното и неонаталното здравје, со презентација за моменталната состојба во земјава; во Дателн (Германија) 17-24 јули 2010 година - поканет предавач со тема „Неонатолошката здравствена заштита во Република Македонија", во склоп на стручен студиски престој за размена на знаењата.

Други учества во проекти се: Проект за имплементација на медицина базирана на докази (претставник за перинатологија, номинирана од министерот за здравство); Воведување на новите стандарди и криви за раст и развој на доенчињата (РЗЗЗ Скопје) член на раководниот тим. Учествувала во два наврати на ДААД работилниците во Бар (Црна Гора) во 2012 и 2013 година од областа на подобрување на менталното здравје како активен предавач и модератор на сесија. Била поканет предавач на педијатриската школа на Златибор, јуни 2011 година, на Нишките педијатриски денови, септември 2011 година.

Експертиза (стручно мислење) побарано со Решение од УКГА број 0204-1417/1 од 25.08.2009.

Консултант била во два наврати на Министерството за здравство на Србија и еднаш на Министерството за здравство во Црна Гора. Организирала и активно учествувала како Директор во три работилници во склоп на Школата за практикување на медицина базирана на докази во 2012 година.

Членство во владини тела и комисии, пред сè, на Министерството за здравство и Министерството за труд и социјална политика:

- Национален координатор на Државниот центар за репродуктивно здравје;
- Национален комитет за доење (претседател);
- Координатор на Државен центар за репродуктивно здравје;
- Комитет за безбедно мајчинство;
- Работна група за изработка и ажурирање на клинички упатства за практикување медицина заснована на докази;
- Национална работна група за изработка на Стратегија за незаразни болести;
- Национална работна група за изработка на Стратегија за здравје 2020;
- Национална работна група за самопроценка на јавното здравје во РМ (СЗО);
- Национална комисија за ревизија на мајчина и неонатална смртност;
- Член на координативното тело за рана детекција и дијагноза на деца со пречки во развојот;

Директор на Владина агенција за квалитет и акредитација на здравствени установи.

Благодарници и пофалби:

- Благодарница од Македонското лекарско друштво за посебни заслуги во педијатријата и неонатологијата (2011).
- Благодарници (три години) за придонес во развивање на стандардите за стерилизација и дезинфекција: 2011, 2012, 2015.

Членство во стручни здруженија:

Активен член е на Здружението на неонатолози, здружението на педијатри; заменик претседател на Асоцијацијата по перинатална медицина; член и еден од основачите на Здружението за контрола на интрахоспиталните инфекции на Македонија; член на Националниот комитет за ресусцитација, член на Европското здружение за интензивна нега (ЕСИЦМ); советник во Подкомитетот за есенциелни лекови во педијатријата кој работи во склоп на Светската здравствена организација (Женева); надворешен консултант по неонатологија во секторот за перинатологија (Department Making pregnancy safer) во Женева, член на експертскиот тим за развој на Протокол за неонатални конвулзии, Колаборативен СЗО центар, Сицилија-Италија; член на раководниот тим за воведување на новите стандарди и криви за раст и развој на доенчињата (РЗЗЗ Скопје). Еден од основачите и претседател е на Здружението „Докторите за мир и социјална одговорност“.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Рецензентската комисија детално ги разгледа доставените документи и докази за севкупните активности на кандидатката вонреден професор д-р Елизабета Зисовска. Согласно со претходно наведените податоци во рефератот, Комисијата е едногласна во оцената дека со целокупната своја досегашна работа, насловен вонреден проф. д-р Елизабета Зисовска има голем придонес во наставно-образовната, научноистражувачката, стручно-апликативната и организациско-развојната дејност, со посебен акцент во областа на педијатријата. Целата нејзина научна и стручна кариера има нагорен тек, со постојано усовршување и напредување. 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 Универитетот „Гоце Делчев“ во Штип, Рецензентската комисија има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет да го усвои нашиот предлог и предлог - одлуката да ја достави до Универзитетскиот сенат за кандидатката насловен вонреден проф. д-р Елизабета Зисовска да биде избрана во звање редовен професор (надворешен член) за наставно-научната област педијатрија на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Соња Пеова, редовен професор, претседател, с.р.
Софијанка Гламочанин, редовен професор, член, с.р.
Милка Јанкуловска-Здравковска, редовен професор, член, с.р.

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ НА
Вонреден професор д-р Елизабета Зисовска

Р. бр.	**Наставно-образовна дејност**	**Поени**				
		Во земјава		**Во странство**		
		број	**поени**	**број**	**поени**	**Вкупно**
1.	Избор во звање асистент и два реизбора (1991, 1995, 1998)	1	15			15
2.	Избор во научен соработник (доцент)	1	30			30
3.	Избор во виш научен соработник и вонреден професор	1	40			40
	ВКУПНО					**85**
Р. бр.	**Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности**	**Поени**				
		Во земјава		**Во странство**		
		број	**поени**	**број**	**поени**	Вкупно
1.	Труд со оригинални научни резултати објавен во научно/стручно списание опфатено во (СЦИ/ЦА / останати 9/6/3)			4 x 9	36	36
	СЦИ реден број: 238, 243, 252, 263 ЦА: 214, 215, 217, 218, 224, 229, 237, 244, 251,	4 x 6	24	5 x 6	30	54
	Останати: 216, 225, 226, 230, 231, 242,	5 x 3	15	1 x 3	3	18
2.	Труд со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на научен собир Во странство: 223, 227, 228, 232, 233, 234, 235, 236, 249, 250, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 260, 262, Во земјава: 219, 220, 221, 222, 239, 240, 241, 245, 246, 247, 248, 259, 261	13 x 1	13	18 x 2	36	49
3.	Секциско предавање на научен собир во земјава	5 x 2	10	13 x 2	36	46
4.	Учество на научен собир со реферат - усна презентација	6 x 2	12	14 x 2	28	40
5.	Учесник во научен проект	3	2			6
6.	Студиски престој во странство - до три месеци	1				8
7.	Рецензент на научен труд	30 x 0,3	9	6 x 0,5	3	12
	ВКУПНО					**269**

Р. бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени				
		Во земјава		Во странство		
		број	**поени**	**број**	**поени**	Вкупно
1.	**Поглавје во книга**	1	4			**4**
2.	**Елаборат (експертиза)**	2	2			**4**
	Награди-признанија за научни постигнувања (МЛД и WHHS)	2	5			**10**
3.	**Член на владини и универзитетски тела**	11	5			**55**
	ВКУПНО					**73**
	ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ (НО, НИ, САОР)					**427 поени**