

## РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА АСИСТЕНТ-ДОКТОРАНД ЗА НАУЧНА ОБЛАСТ  
НЕВРОЛОГИЈА НА ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ  
УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП**

Со Одлука бр. 2502-182/19 од 12 август 2014 година донесена на 122. седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки одржана на 12 август 2014 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на асистент-докторанд за научната област *неврологија* на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ на 4 јули 2014 година и во предвидениот рок се пријави **д-р Елена Симеоновска-Јовева**, асистент на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

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

## ИЗВЕШТАЈ

*Биографски податоци*

Кандидатката **д-р Елена Симеоновска-Јовева** е родена на 10 септември 1979 год. во Струмица, Р. Македонија. Основно и средно образование завршува во Струмица (Гимназија „Јане Сандански“, Природно-математичка насока, 1994-1998 год.) со одличен успех. На Медицинскиот факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје се запишува во учебната 1998/1999 год. и дипломира на 12 јули 2004 год. со просечен успех 8,90 и се здобива со стручниот назив доктор на медицина. По положувањето на стручен државен испит на 28 февруари 2005 год. се здобива со работна лиценца. По дипломирањето работи како лекар во Службата за вакцинации и Детски диспансер (2005-2006 год.) и службата за Итна медицинска помош (2006-2008 год.) при Здравствениот дом во Штип. Во октомври 2008 год. се вработува како лаборант на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип. По шестмесечно работно искуство, Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип, на својата трета седница одржана на 3 декември 2008 година, донесе Одлука за формирање на Рецензентска комисија по пријавата на Елена Симеоновска-Јовева за избор во звање помлад асистент за фундаментални медицински науки, на распишаниот Конкурс на 13 декември 2008 година објавен во весникот „Дневник“. На 5 март 2009 год се здобива со звање помлад асистент за научното поле *фундаментални медицински науки* на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип. На 15 октомври 2009 година започнува со специјализација по неврологија на Клиниката за неврологија при Медицинскиот факултет во Скопје и завршува на 24 јануари 2014 година и се стекнува со назив специјалист по неврологија. По тригодишно работно искуство како помлад асистент Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип, на својата 54. седница одржана на 16 септември 2011 година донесе Одлука за формирање на Рецензентска комисија по пријавата на Елена Симеоновска-Јовева за избор во звање асистент за наставно-научно поле/ област клинички медицински науки. На 16 септември 2011 година се здобива со соработничко звање асистент за наставно-научно поле/ област клинички медицински науки. До денес успешно ги извршува работните обврски како асистент на Факултетот за медицински науки – Штип. Од 2013 година е запишана на трет циклус студии од областа клиничка медицина на Универзитетот во Ниш, Р.Србија, кои се во тек.

Добитник е на Благодарница за активно учество во извршувањето на целите и задачите на Македонското лекарско друштво на 7 април 2012 год.

Од 2005 год. - член на Лекарска комора на Македонија.

Од 2005 год. - член на Македонско лекарско друштво.

Од 2012 год. - член на Здружение „Алцхајмер плус“.

Од 2012 год. - член на Здружението на невролози на Република Македонија.

Од 2013 год. - член на ЕФНС.

Кандидатката ги исполнува условите за избор во звање асистент-докторанд за научната област неврологија што се докажува со:

- остварен просечен успех од прв циклус на студии 8,90;
- сертификат о Кембриџ за прелиминарен англиски јазик – б1;
- има објавено 18 научни трудови;
- покажува способност за наставно-научна дејност;
- има две препораки од професори за соодветната научна област за која се врши изборот.

### ***Наставно-образовна и научноистражувачка дејност***

На 1 ноември 2008 година се вработува како лаборант на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип.

На 5 март 2009 година се здобива со звање помлад асистент за научното поле фундаментални медицински науки на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип.

На 6 јули 2009 година се распоредува на матична Катедра по неврологија на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип.

На 16 септември 2011 година се здобива со соработничко звање асистент за наставно-научно поле/ област клинички медицински науки.

Во февруари 2005 год. - положен стручен испит за доктори.

Од учебната 2009/2010 год. е ангажирана за реализација на вежби на прв циклус студии по предметите Хистологија со ембриологија 1 на студиска програма Општа медицина и Хистологија со ембриологија на студиските програми Медицински лаборант, Медицинска сестра/ техничар и Физиотерапевт, Микробиологија со паразитологија на студиските програми Медицински лаборант, Медицинска сестра/ техничар и Физиотерапевт, Неврологија и психијатрија со неџа на студиска програма Медицинска сестра / техничар.

Од учебната 2010/2011 година за предметите Медицинска генетика на студиска програма Општа медицина, Хистологија со ембриологија 1 и 2 на студиска програма Општа медицина, Микробиологија со паразитологија 1 и 2 на студиска програма Општа медицина, Микробиологија со имунологија на студиска програма Стоматологија, Микробиологија со паразитологија на студиска програма Фармација, Микробиологија со паразитологија на студиските програми Медицински лаборант, Медицинска сестра/ техничар и Физиотерапевт, Неврологија и психијатрија со неџа на студиските програми Медицинска сестра / техничар и Физиотерапевт, Неврологија на визуелна перцепција на студиска програма Оптометрија

Од учебната 2011/2012 година е ангажирана за предметите Медицинска генетика на студиска програма Општа медицина, Хистологија со ембриологија 1 и 2 на студиска програма Општа медицина, Микробиологија со паразитологија 1 и 2 на студиска програма Општа медицина, Микробиологија со паразитологија на студиските програми Стоматологија и Фармација, Микробиологија со паразитологија на студиските програми Медицински лаборант, Медицинска сестра/ техничар и Физиотерапевт, Неврологија и психијатрија со неџа на студиска програма Медицинска сестра / техничар, Неврологија на студиска програма Општа медицина.

Од учебната 2012/2013 година за предметите Хистологија со ембриологија 1 и 2 на студиска програма Општа медицина, Општа и орална хистологија со ембриологија на студиска програма Стоматологија, Хистологија со ембриологија на студиските програми на сите стручни студии, Неврологија на студиските програми Општа медицина и Стоматологија, Неврологија и психијатрија со неџа на студиските програми Медицинска сестра / техничар и Физиотерапевт.

Од учебната 2013/2014 година за предметите Хистологија со ембриологија 1 и 2 на студиска програма Општа медицина, Општа и орална хистологија со ембриологија на студиска програма Стоматологија, Хистологија со ембриологија на студиските програми на сите стручни студии, Неврологија на студиските програми Општа медицина и Стоматологија, Неврологија на визуелна перцепција на студиска програма Оптометрија, Психијатрија на студиските програми Општа медицина и Стоматологија.

**Список на авторски и коавторски трудови:**

1. **Simeonovska Joveva, Elena** and Karakolevska Ilova, Marija (2014) *CNS disorders induced by radiation therapy of the brain*. European Journal of Neurology: Abstracts of the Joint Congress of European Neurology, Istanbul, Turkey, May 2014, 21 (6). pp. 388-713. ISSN 1468-1331

ЦНС радиотерапијата најчесто се користи за лекување на различни ЦНС тумори, вклучувајќи ги и метастатските тумори на мозокот или пак профилактички во обид да се спречи развојот на метастазите како на пример кај рак на белите дробови. Дозата на третманот и обемот зависи од хистологија, локација и големината на туморот. Понекогаш кога зрачењето се користи за лекување на ЦНС неоплазми, истото може да предизвика акутни, субакутни и одложени клинички синдроми на мозокот меѓу кои најважна во клиничката пракса е радионекрозата која се јавува од една до три години по примената на радиотерапијата. Овој труд е приказ на случај каде што по применетата радиотерапија како несакан ефект се јавува радионекроза.

2. **Dimitrovska Ivanova, Marija** and Kamceva, Gordana and **Simeonovska Joveva, Elena** and Karakolevska Ilova, Marija and Serafimov, Aleksandar (2014) *Новини во дијагностика и терапија на еозинофилен езофагеит*. Medicus, 9 (20). pp. 24-25. ISSN 1857-5994

Во трудот се говори за причините за настанување и симптомите на едно од честите заболување на хранопроводот – еозинофилниот езофагеит. Посебен осврт е даден во начините за дијагноза и терапија на ова заболување, како и диференцијално-дијагностички проблеми со кои може да се сретне лекарот при одредување на заболувањето. Трудот говори за потребата од правилно насочена исхрана врз основа на алерго-тестовите, со која полесно се постигнува куративниот ефект заедно со медикаментозната терапија.

3. **Serafimov, Aleksandar** and **Simeonovska Joveva, Elena** and Petrovski, Stefan and Serafimova, Kristina and Todosieva, Kristina (2014) *Баретов езофагус - морфолошки карактеристики и дијагноза*. Medicus, Информативен гласник на јавното здравство - Штип, 9 (19). pp. 12-14. ISSN 1857-5994

Со трудот се опишуваат морфолошките карактеристики потребни за дијагноза на Баретов езофагус. Заболувањето се карактеризира со замена на нормалниот плочест епител во долната третина на езофагусот со метапластичен цилиндричен епител од гастричен или интестинален тип. Во трудот се акцентира потребата од рана дијагноза на ова заболување, бидејќи предиспонира кон развојот на аденокарцином на езофагусот, состојба која во последните 30 години ја зголемила својата честота за околу 300%.

4. **Simeonovska Joveva, Elena** and Karakolevska Ilova, Marija and Serafimov, Aleksandar and Petrovski, Stefan and Skenderi, Violca (2013) *Paraneoplastic disorders affecting the neuromuscular junction: Myasthenia gravis associated with paraneoplastic syndrome - case report*. Medicus 2013, Tetovo, 61 (18(1)). pp. 146-149. ISSN 1409-6366UPC

Паранеопластичните невролошки нарушувања можат да зафатат кој било дел од невролошкиот систем. Ретко кога моторниот неврон или моторните аксони можат да бидат афектирани кај пациенти со рак, но сепак доколку се зафатат води до појава на клинички знаци и симптоми кои наликуваат на амиотрофична латерална склероза. Друго заболување кое е прототип за автоимуно заболување на нервниот систем е Myasthenia gravis. Овој труд е приказ на два случаја кај кои Myasthenia gravis се јавува како паранеопластично заболување асоцирано со тимом.

5. **Simeonovska Joveva, Elena** and Karakolevska Ilova, Marija and Petrovski, Stefan (2012) *Treatment in patients with speech problems*. Medicus, информативен гласник на јавното здравство - Штип. ISSN 1857-5994

Афазијата претставува стекнато нарушување на комуникацијата, што ја нарушува способноста на индивидуата да процесира јазик, но воедно не мора да ја афектира интелигенцијата. Постојат два типа на афазија: флуентни типови на афазија и нефлуентни типови на афазија. Овој труд го објаснува третманот на различните типови на афазија и нејзината диференцијална дијагноза. Го опишува и третманот кај апраксијата и дизартријата, како дел од нарушувањата на моторниот говор.

6. Karakolevska Ilova, Marija and **Simeonovska Joveva, Elena** and Dimitrovska Ivanova, Marija (2012) *Kancerska bolka*. Medicus. ISSN 1857-5994

Според податоците од СЗО, околу девет милиони луѓе во светот страдаат од карциномска болка и тоа 70-90% од пациентите се во терминална фаза, додека во раните стадиуми тешка болка се појавува кај 40-50% од пациентите. Кај 80% од пациентите треба соодветна аналгетска терапија. Овој труд дава приказ за видовите и начините на настанување на канцерската болка и начините на третман на истата.

7. Todosieva, Kristina and Serafimov, Aleksandar and **Simeonovska Joveva, Elena** and Marolova, Angela and Petrova, Marina (2010) *Превенција на коло-ректален карцином*. Book of abstracts, 33rd International Medical Scientific Congress for Medical Students and Young Doctors, 13-16 May 2010, Ohrid, Republic of Macedonia. pp. 43-48.

Трудот по својата концепција го третира прашањето за значењето и влијанието на превенцијата на едно од најчестите и смртоносни заболувања во денешното општество. Акцентот е ставен на генералните препораки од Светската здравствена организација, за кои е докажано дека влијаат врз појавата и лекувањето на колоректалниот карцином. Во трудот се даваат препораки за детекција и лекување на карциномот, меѓу кои се здравата исхрана, редовна лабораториска контрола, како и индикациите за колоноскопија, што претставува најдобар метод за рана дијагноза на заболувањето.

8. Karakolevska Ilova, Marija and Stojmenova, Vita and **Simeonovska Joveva, Elena** (2013) *Biochemical recurrence of prostate cancer after radical prostatectomy*. In: Weill Cornell Seminar: Oncology V: Genitourinary cancers, 06-12 Oct 2013, Salzburg, Austria.

Карциномот на простатата е втора причина за смртност кај мажи во Македонија и годишно заболуваат околу 70 пациенти, а дури 90% од нив се детектираат во напредната фаза кога комплетното излекување е речиси невозможно. Еден од начините на рецидив по радикален иницијален третман е биохемискиот релапс. Засега нема униформно прифатена терапија за ваков вид на рецидив којашто може да биде или опсервација или АДТ или спасителна радиотерапија. Овој труд е приказ на еден од начините за третман на биохемиски релапс на карцином на простатата.

9. Panova, Gordana and Zisovska, Elizabeta and **Simeonovska Joveva, Elena** and Serafimov, Aleksandar and Karakolevska Ilova, Marija (2013) *Stigma surrounding the patients using mental health services*. In: 5 th DAAD Summer School, 28 Aug-01 Sept 2013, Bar, Montenegro.

Стигмата се користи како синоним за назначување на поединци или група со некои карактеристики по кои се разликува од другото население. Ова значи дека која било болест по себе може да носи стигма. Но, најголемата стигматизација сè уште се поврзува со менталната болест. Овој труд го покажува влијанието на стигматизацијата кај пациенти со ментално заболување и сите тешкотии кои се јавуваат при таа стигматизација и влијаат врз справувањето со менталните заболувања.

10. Zisovska, Elizabeta and Serafimov, Aleksandar and Panova, Gordana and **Simeonovska Joveva, Elena** (2013) *Advances of information technology in communication with adolescent patients*. In: 5th DAAD Summer School, 28 Aug-01 Sept 2013, Bar, Montenegro.

Во трудот се истакнува дека 21 век претставува време на едуцирани корисници/пациенти кои ги користат најсовремените технологии, со цел да заземат контрола врз нивното здравје. Компјутерите го променуваат и пациентот, кој сега доаѓа кај лекарот со повеќе и поточна информација. Адолесцентните пациенти особено се во тек со ИТ технологии и комуникации. Он-лајн советувањето станува средината за здравствена грижа на иднината и со тоа доаѓа до редефинирање на квалитетот на терапевтскиот однос.

11. Serafimov, Aleksandar and **Simeonovska Joveva, Elena** and Zisovska, Elizabeta and Panova, Gordana (2013) *The Extend of Confidentiality in Psychiatry*. In: 5th DAAD Summer School, 28 Aug-01 Sept 2013, Bar, Montenegro.

Со трудот се опишува доверливоста како важен инструмент во терапевтскиот однос во психијатријата и оттаму следи нејзиното етичко значење. Без оглед на клиничката потребност, одржувањето на доверливоста на пациентот е предмет на голема дискусија, со оглед на неопходните нарушувања и потенцијалните импликации за рамките на терапевтските облигации на психијатрите надвор од индивидуалниот терапевтски однос. Како што и научниците Green и Bloch истакнуваат „доверливоста никогаш не е апсолутна и во тоа, всушност, лежи нејзината етичка комплексност“. Во трудот се опишани неколку случаи кои претставуваат етичка дилема и се предмет на значајни научни дискусии.

12.Zisovska, Elizabeta and Serafimov, Aleksandar and Panova, Gordana and **Simeonovska Joveva, Elena** (2013) *Human rights of children and adolescent patients using mental health services*. In: 5th DAAD Summer School, 28 Aug-01 Sept 2013, Bar, Montenegro.

Во трудот се опишани детското и адолесцентното ментално здравје како капацитет за достигнување и одржување на оптимално психолошко функционирање и благосостојба. Тоа е директно поврзано со степенот на биопсихолошки и соодветен на возраста развој, користејќи ги достапните ресурси. Постојат многу фактори кои можат да влијаат на менталното здравје на децата и адолесцентите, кои можат да се поделат на ризични и протективни. Ризичните фактори се оние кои ја зголемуваат веројатноста од тешкотии во менталното здравје, додека другите фактори се оние кои го ублажуваат ефектот од ризичните фактори. Како што терминот биопсихолошки сугерира, ризичните и протективните фактори можат да постојат во биолошка, психолошка и социјална средина.

13.Karakolevska Ilova, Marija and **Simeonovska Joveva, Elena** (2013) *Survival in initially metastatic breast carcinoma*. In: 3rd Balkan and Eastern European Masterclass in Clinical Oncology, 8-12 May 2013, Dubrovnik, Croatia.

Карциномот на дојка е биолошки и генетички хетероген тумор кој начесто метастазира на коските, така што пациентите со коскени метастази ја формираат најголемата група на пациенти со метастатски болести. Просечно 5-10% од пациентите имаат далечни метастази при прва презентација. Прашањето за иницијален третман на вакви пациенти кога локалниот тумор не се визуализира кај метастатска болест е сè уште отворено. Трудот е приказ на случај за третман на ваков тип на пациент и негово преживување.

14.**Simeonovska Joveva, Elena** and Karakolevska Ilova, Marija and Arsovska, Anita (2012) *Symptomatic epilepsy in Stuger-Weber syndrome associated with metabolic disbalance: case report*. In: 3 Croatian Congress on Dilemmas in Neurology, 17-21 october 2012, Croatia, Sibenik.

Stuger Weber Sy е неврокутано заболување со присуство на ангиом на лицето и лептоменингите. Невролошките симптоми вклучуваат епилептични напади, фокални дефицити и нарушување во менталниот развој. Овој синдром е една од причините за појава на симптоматска епилепсија и во услови на електролитен дисбаланс е можна појава на зачестување на епилептичните напади. Овој труд токму ја објаснува појавата на зачестени напади поради неадекватен третман на метаболни нарушувања од инфективна природа кај пациенти болни од овој синдром.

15.Arsovska, Anita and Popovski, Ante and **Simeonovska Joveva, Elena** and Sazdova Burneska, Slobodanka and Kolevski, Goran and Cepreganova Cangovska, Tatjana and Micunovic, Micun (2012) *Therapeutic hypothermia and ischemic stroke*. In: 5 th Congress of the Neurologists of Macedonia with International Participation, Abstract book.

Моментално, во третманот на исхемичниот мозочен удар (ИМУ) постојат две главни стратегии-тромболиза и невропротективна терапија. Единствена одобрена и ефикасна терапија за ИМУ е тромболитата со recombinant tissue plasminogen activator (rt-PA) која има одредени ограничувања: краток временски прозорец (3-4.5 h), хеморагични компликации и компликации асоцирани со реперфузијата. Овој труд ја демонстрира иднината на хипотермијата за селективно ладење на мозокот со помош на капа и систем за ладење и истата претставува ветувачка терапија која бара понатамошно истражување.

16.**Simeonovska Joveva, Elena** and Arsovska, Anita and Karakolevska Ilova, Marija and Petrovski, Stefan (2012) *Coma in patients with stroke*. In: 5 Congress of the Neurologists of R.Macedonia with international participation.

Комата е состојба на несвесност, која трае повеќе од 6 часа, кога пациентот не може да се разбуди, не одговара нормално на болни стимули, светлина, звук, нема нормален циклус на сон-будност и не иницира волеви движења. Со помош на Глазгов кома скалата се проценува степенот на нарушување на свеста. Овој труд е ретроспективна анализа за најзначајните ризик-фактори за цереброваскуларни заболувања, вклучувајќи ја коматозната состојба предизвикана од мозочен удар.

17. **Simeonovska Joveva, Elena** and Karakolevska Plova, Marija and Dimitrovska Ivanova, Marija (2012) *Cognitive and behavioral disorders in neurorehabilitation*. In: Medicus, ISSN 1857-5994.

Когнитивните, бихејвиоралните и емоционалните промени се директна или секундарна последица на повреда на мозокот. Нивна проценка и справување се значајни за спроведување на ефективен рехабилитационен план.

По мозочна повреда најважна е внимателната проценка на когнитивните функции и тоа: вниманието, меморијата, говорот, визиоцепцијата, брзината на размислување и извршното функционирање поради изготвување и спроведување на соодветен рехабилитационен и интервентен режим т.е. испитување на врската помеѓу тежината на ТПМ (трауматска повреда на мозокот) и исходот на 12-месечниот посттрауматски адаптивен период (функционирање). Овој труд дава осврт на когнитивните дефицити кои настануваат по мозочни повреди и примената на неврорехабилитацијата кај истите.

18. Ristic, Daniela and Jakupi, Adi and **Simeonovska Joveva, Elena** and Baneva, Natalija (2011) *Transient coma due to transient occlusion of a basilaris*. In: XVIII Congress of the Doctors of Republic of Macedonia with International participation, Abstract book, ISSN 0025-1097.

Оклузија на а. basilaris е тешка и често фатална состојба. Клиничката слика се должи на лезија на ретикуларната формација во мозочното стебло, долгите пирамидни и сензитивни патишта, вегетативните центри, кранијалните нерви и малиот мозок. Овој труд е приказ на случај за транзиторната коматозна состојба која се објаснува со процес на спонтанa реканализација по оклузија на а. Basilaris.

#### **Конференции, конгреси, симпозиуми, сертификати**

1. Joint congress of European Neurology, Istanbul, Turke, 31 may -3 june 2014.
2. Participated in the 5 th. DAAT – Summer school in Bar / Montenegro, Ethics and Attitudes in Social Work with Users of Menta Nealth Services, 28 th of august – 1 st of September 2013.
3. Regional Teaching Course in Neurology, Ohrid 16-18th of May 2013.
4. Temporal and extratemporal lobar epilepsy, the Association of Neurologists, December 2012.
5. Certificate of attendance at 3 -th Croatian Congress on Dilemmas in Neurology with International Participation, Sibenik, October 17-21, 2012.
6. Participated in the 4-th DAAD – Summerschool in Bar-Montenegro-Casemanagement in the Field of Mental Health, 29 of August -2 of September 2012.
7. Certificate of attendance at 5 -th Congress of the Neurologists of Macedonia with Internacional participation, 14-16 June 2012.
8. Valproate in the treatment of epilepsy - Experience over the years, the Association of Neurologists, May 18, 2012.
9. Educational seminar on treatment of families who have problems with alcohol dependence, 4 May 2012.
10. Certificate of World Federation of Neurology continuing medical program, 25 th January 2012.
11. Delirium, Dementia with Lawy-EMI bodies and nuclear medical evaluation of dementias, April 11, 2012.
12. News in therapy of ACE inhibitors, Association of Cardiologists, 17 February 2012, Diabetic neuropathy, Meeting accredited Doctors Chamber of Macedonia, 16 March 2012.
13. „Улогата на аторвастатин и клопидогрел во примарна и секундарна превенција кај пациенти со исхемичен мозочен удар“ – Здружение на невролозите на Република

- Македонија, Скопје, мај 2011 год.
14. „Мигрена-современи принципи на етиопатогенеза и терапија“, „Топирамат: мултипли механизми на дејство за ефикасна моно и рационална политерапија кај различни видови епилепсии“ - Здружение на невролозите на Република Македонија, Скопје, март 2011 год.
  15. „Растројства од аутистичниот спектар: дијагностија, рана интервенција и превенција“ - Македонско научно здружение за аутизам, Скопје, април 2011 год.
  16. „Дијагноза и терапија на анксиозни и депресивни растројства“ - Здружение на лекарите по општа медицина, Скопје, април 2011 год.
  17. „Акутни горнореспираторни инфекции, дијагностика и третман“ - Здружение на лекарите по општа медицина, март 2011 год.
  18. „Инфекции на долните респираторни патишта“ - Македонско респираторно здружение, април 2011 год.
  19. „Примена на оксигенотерапија“ - Македонско респираторно здружение, Дојран, април 2011 год.
  20. „Заштити ги бубрезите - сочувај го срцето“, состанок по повод Светскиот ден на бубрезите, Македонско здружение за нефрологија, дијализа, трансплантација и вештачки органи, Штип, март 2011 год.
  21. „Периферна васкуларна болест, дијагноза, третман, превенција“ - Специјална болница „Филип Втори“, Штип, мај 2010 год.
  22. „Бенигна простатична хиперплазија - терапевски пристап кај пациентите со БПХ“ - Лекарска коморна на Македонија, април и јуни 2010 год.
  23. „Брза и ефикасна контрола на крварења кај лица со вродена и стекната хемофилија и инхибитори“ - Здружение на хематолози на Р.Македонија, Штип, октомври 2010 год.
  24. Редовен сртучен состанок - Клиника за кардиологија, Скопје, април 2009 год.
  25. „Дејство на психофармаците врз ЕЕГ“, „Паркинсонизам и Паркинсонова болест“, „Миоклонични епилепсии“, Здружение на невролозите на Р.Македонија, Скопје, ноември 2009 год.
  26. „Современ менаџмент на остеопорозата“, Македонско здружение за остеопороза, Скопје, 2009 год.
  27. „Rosiglitazone во третман на дијабетес мелитус тип 2“, Лекарска комора на Македонија, 2008 год.
  28. „Депресивни растројства во ординација на лекарот од ПЗЗ“, Здружение на психијатри на Р, Македонија, 2008 год.
  29. „Глауком и катаракта“, Штип, 2007 год.
  30. „Фармакотерапија во ургентна медицина“, Скопје, 2007 год.
  31. „Астма-недоволно дијагностицирана болест“, Штип, 2007 год.
  32. „Дефибрилација и телемедицина“, Скопје, 2006 год.
  33. „Основен ХИВ и АИДС тренинг курс“, Велес, 2006 год.

**Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност**

1. Автор на поглавје од книга – Органски, вклучувајќи ги и симптоматските, ментални растројства (F00-F09) - Деменции од книгата *Психијатрија* од авторите проф. д-р Кнегиња Рихтер-Соколовска, проф. д-р Гордана Панова, проф. д-р Гунтер Никлевски, проф. д-р Дијана Белевска, асс. м-р д-р Стојан Бајрактаров, Штип, 2013.
2. Член на Наставно-научен совет на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип.
3. Член во Комисија за упис на студенти од прв циклус студии на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип.

### ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Согласно со член 123 и член 125 од Законот за високо образование на Р. Македонија и член 21, став 3 од Правилникот за критериумите и постапката за избор во звање асистент-докторанд на Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип (Универзитетски гласник број 31, мај 2014), по деталното разгледување на доставената документација, Рецензентската комисија констатира дека асистент-докторанд Елена Симеоновска-Јовева го надминува вкупниот предвиден квантум (НО+НИ+СА) на поени за избор во звањето асистент-докторанд.

Врз основа на анализата и оценката на вкупната наставно-образовна, научноистражувачка, стручно-апликативна и организациско-развојна дејност на кандидатката д-р Елена Симеоновска-Јовева може да се заклучи дека во сите наведени дејности таа постигнала мошне значајни резултати и покажува постојан и и прогресивен стручен развој во областа на неврологијата.

Врз основа на изнесеното, Рецензентската комисија позитивно ја оценува целокупната работа на кандидатката и е на мислење дека **д-р Елена Симеоновска-Јовева наполно ги исполнува критериумите за избор во звање асистент-докторанд од областа на неврологијата.** Затоа, со задоволство му препорачува на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип да му ја предложи да ја избере во асистент-докторанд за научната област неврологија.

### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

**Доц д-р Анита Арсовска, доцент, претседател, с.р.**

**Проф. д-р Лилјана Илиевска, редовен професор, член, с.р.**

**Проф. д-р Милка Здравковска, 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	
1.	Позитивно рецензирана скрипта од предавања, збирка задачи или практикум	2	8			16
2.	Воведување на нов програмски јазик или програмска поддршка во наставата	4	2			8
3.	Член на комисија на ученички или студентски натпревари	2	0,5			1
4.	Вежби 2011/2012 год.	16	0,5			8
5.	Вежби 2012/2013 год.	16	0,5			8
6.	Вежби 2013/2014 год.	16	0,5			8
	<b>ВКУПНО</b>					<b>49</b>
Ред. бр.	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
1.	Студиски престој во странство			1	8	8
2.	Труд со оригинални научни резултати, објавени во научно списание опфатено (СЦИ / ЦА / останато) – во земјава: 2, 3, 5, 6, 17	5	3			15
3.	Труд со оригинални научни резултати, објавени во научно списание опфатено (СЦИ / ЦА / останато) – во земјава: 4	1	6			6
4.	Труд со оригинални научни резултати објавен во научно списание опфатено со (СЦИ / ЦА / останато) – во странство: 1			1	9	9
5.	Труд со оригинални научни резултати објавен во зборник на научен собир (во странство): 14			1	2	2
6.	Труд со оригинални научни резултати објавен во зборник на научен собир (во земјава): 7, 15, 16, 18	4	1			4
7.	Учество на научен собир со реферат (постер/усно) странство 8, 9, 10, 11, 12,13			6	2	12
	<b>ВКУПНО</b>					<b>56</b>

Ред. бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени				Вкупно
		Во земјава		Во странство		
		број	поени	број	поени	
1.	Поглавје од книга	1	4			4
2.	Член на факултетски орган, комисија	2	2			4
	<b>ВКУПНО</b>					<b>8</b>
	<b>ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ</b>					<b>113</b>