

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

Со Одлука бр.2002-302/5 од 12.12.2023 година донесена на 313. седница на Наставно- научниот совет на Факултет за медицински науки, одржана на 12.12.2023 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на наставник во звање доцент /вонреден професор за наставно-научната област неврологија (30213) на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, во состав:

- **д-р Анита Арсовска**, редовен професор за наставно-научната област неврологија, вработена на Медицински факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, претседател;
- **д-р Дијана Никодиевиќ**, редовен професор за наставно-научната област неврологија, вработена на Медицински факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, член;
- **д-р Иван Барбов**, вонреден професор за наставно-научната област неврологија, вработен на Медицински факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, член.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ на 24.11.2023 година и во предвидениот рок се пријавија двајца кандидати:

- **д-р Елена Симеоновска-Јовева**, доктор на медицински науки – клиничка медицина од областа на неврологијата;
- **д-р Даниела Ристиќ-Стомнаровска**, доктор на медицински науки – клиничка медицина од областа на неврологијата.

Пријавата ја разгледавме внимателно и утврдивме дека кандидатката д-р Елена Симеоновска-Јовева на распишаниот Конкурс, уредно, навремено и во целост ги има доставено сите документи.

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

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Кандидатката **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“, насока природно-математичка, 1994-1998 год.) со одличен успех. На Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, Р Македонија, 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 г. се здобива со работна лиценца. По дипломирањето работи како лекар во службата за вакцинации и детски диспанзер (2005-2006 год.) и службата за Итна медицинска помош (2006-2008 год.) при Здравствениот дом во Штип.

Во октомври 2008 г. се вработува како лаборант на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип. Од 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, а завршува на 24 јануари 2014 г. и се стекнува со назив - специјалист по неврологија. На 16.9.2011 г. се добива со соработничко звање асистент за наставно-научно поле/ област клинички медицински науки. Од 12.8.2014 година д-р Елена Симеоновска-Јовева е избрана во звање асистент-докторанд од областа на неврологијата. Од 9.3.2022 година д-р Елена Симеоновска-Јовева е избрана во звање насловен доцент од областа на неврологијата.

Од 1.3.2015 година д-р Елена Симеоновска-Јовева започнува да работи како специјалист по неврологија на РЕ Неврологија при ЈЗУ Клиничка болница – Штип.

Од 8.1.2018 г. до 20.1.2018 г. реализира студиски престој за стручно усовршување за тинитус и сомнологија при Универзитетска клиника во Нирнберг, Германија, кај проф. д-р Кнегиња Рихтер.

Во 2013 г. се запишува на трет циклус студии од областа клиничка медицина при Универзитетот во Ниш, Р Србија. Во 2018 година и е одобрена изработка на докторската дисертација со наслов „Влијание на атеросклеротските промени и фактори на ризик на когнитивниот статус кај пациенти со асимптоматска каротидна стеноза“ работена под менторство на проф. д-р Гордана Ѓорѓевиќ и коменторство на проф. д-р Анита Арсовска. Јавно ја одбранува докторската дисертација на 5.3.2021 година на Медицински факултет при Универзитет во Ниш и се стекнува со титула доктор по клинички медицински науки со просечен успех 9,56.

Со нострификацијата на докторската диплома во Министерството за образование на Република Македонија се стекнува со титулата доктор по медицински науки (Решение за признавање и еквиваленција на високообразовна квалификација стекната во странство од Министерство за образование).

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

Д-р Елена Симеоновска-Јовева има голем придонес во научноистражувачката дејност на Факултетот за медицински науки преку нејзиното активно учество во научно-образовната дејност и едукација.

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

Кандидатката е член на Лекарска комора на Македонија и на Македонското лекарско друштво од 2005 година. Од 2012 година е член на Здружението „Алцхајмер плус“ и Здружението на невролози на Република Северна Македонија. Од 2013 година е член на ЕФНС. Од 2021 година е секретар на Македонската асоцијација за мозочен удар на Република Северна Македонија.

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

Општи услови за избор

Кандидатката д-р Елена Симеоновска-Јовева ги исполнува сите услови кои се предвидени како елементи за избор на лице во звање 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:

1. Просечен успех од прв и втор циклус студии. Кандидатката ги завршува интегрираните студии на Медицински факултет во Скопје (300 кредити) со просечен успех 8,90;

2. Научен степен доктор на науки од областа во која се избира. Кандидатката има научен степен доктор по медицински науки од областа неврологија, со кој се стекнува по одбраната на докторската дисертација со наслов „Влијание на атеросклеротските промени и фактори на ризик на когнитивниот статус кај пациенти со асимптоматска каротидна стеноза“ на Катедрата за неврологија на Медицинскиот факултет при Универзитетот во Ниш, Р Србија;

3. Претходен избор во звање – асистент-докторанд и насловен доцент на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип;

4. Објавени најмалку четири научни трудови во референтни научни публикации во последните пет години.

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание	Година на излегување на списанието
1	Stefan Petrovski, Marija Karakolevska-Ilova, Elena Simeonovska Joveva , Aleksandar Serafimov, Ljubica Adzi-Andov, Violeta Dimitrova (2018)	Influence of the Type and Amount of Liver Resection on the Survival of the Patients with Colorectal Metastases	Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2018 Jun 20; 6(6):1046-1051.	2013
2	Simeonovska Joveva, Elena and Karakolevska Ilova, Marija and Petrovski, Stefan (2019)	Differential diagnosis between Bulbospinal muscular atrophy - Kennedy's disease and Amyotrophic lateral sclerosis.	Acta Medica Medianae, 58 (2). pp. 77-81. ISSN 0365-4478	1962
3	Elena Joveva, Gordana Đorđević, Vuk Milošević, Anita Arsovska, Miroslava Živković, (2020) (https://doi.org/10.2298/VSP200502082J)	Degree of cognitive impairment in patients with carotid stenosis in relation to cerebral ischemic lesions	Vojnosanitetski pregled (2020); Online First August, 2020. (IF 0.168)	1944
4	Karakolevska Ilova, Marija and Simeonovska Joveva, Elena and Serafimov, Aleksandar (2021)	De novo Stage IV Luminal Breast Cancer: Yes or No for Local Treatment? Serial Cases and Review.	Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences, 9 (B). pp. 1-5. ISSN eISSN: 1857-9655	2013
5	Karakolevska Ilova, Marija and Zdravkovska, Milka and Jasar, Dzengis and Petrusevska, Gordana and Simeonovska Joveva, Elena (2021)	Can Estrogen Receptor, Progesterone Receptor, and Proliferative Index be Considered as Isolated Prognostic Factors of Overall Survival in Early luminal Breast Cancer?	Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences, 9 (B). pp. 1313-1322. ISSN 1857-9655	2013

6	Drakalska, Elena and Stefanovska, Tamara and Miceva, Dijana and Simeonovska Joveva, Elena and Adzi-Andov, Ljubica (2022)	<i>A brief review of curcumin loaded nanoparticles.</i>	Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68. pp. 231-233. ISSN 1857-8969	2002
7	Petrovski, Stefan and Serafimov, Aleksandar and Karakolevska Ilova, Marija and Joveva, Elena and Petrovska, Lidija and Adzi-Andov, Ljubica (2023)	<i>The Influence of Resection Size and Pringle Maneuver on Operating Time and Intraoperative Bleeding in Patients with Colorectal Metastases in the Liver</i>	Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. ISSN 1857-9655	2013

5. Сертификат за познавање на англиски јазик - Кандидатката активно го познава англискиот јазик (доставена соодветна потврда);

6. Способност за изведување на високообразовна дејност – Со активното учество во наставата како асистент на повеќе предмети кандидатката покажа висока способност за изведување на високообразовна дејност.

Посебни услови

1. Препораки од двајца професори од соодветната област – Кандидатката достави две препораки од проф. д-р Анте Поповски и проф. д-р Анита Арсовска, специјалисти по неврологија од Универзитетската клиника за неврологија - Скопје.

2. Минимум поени за избор во доцент - Кандидатката има остварено минимум поени кои се однесуваат на целокупната актива на лицето: (НО)=45; (НИ)=57,5; (САОР)=14 или вкупно 116,5 поени.

3. Рецензирана скрипта и практикум - Кандидатката д-р Елена Симеоновска-Јовева за време на нејзината професионална кариера е автор/коавтор на:

- Скрипта по неврологија, Анита Арсовска, Стипица Поповски, Зоран Арсовски, Елена Симеоновска-Јовева, Емилија Ѓорѓиева, УГД, Штип (2014);
- Практикум по практична настава по неврологија, Анита Арсовска, Стипица Поповски, Зоран Арсовски, Елена Симеоновска-Јовева, Емилија Ѓорѓиева, УГД, Штип (2014)

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

Својата наставно-образовна дејност д-р Елена Симеоновска-Јовева ја започнува уште во 2008 г. како лаборант на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип. На 5.3.2009 г. се здобива со звање помлад асистент за научното поле фундаментални медицински науки на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип. На 16.9.2011 г. се здобива со соработничко звање асистент за наставно-научно поле/ област клинички медицински науки. Со Одлука бр. 2502-182/19 од 12.8.2014 година, донесена на 122. седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки, одржана на 12.8.2014 година, Рецензентската комисија позитивно ја оценува целокупната работа на кандидатката и е на мислење дека д-р Елена Симеоновска-Јовева напoлно ги исполнува критериумите за избор во звање асистент-докторанд од областа на неврологијата. Со Одлука бр. 2002-81/30 од 9.3.2022 година донесена на 274. седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки, одржана на 9.3.2022 година, 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 доцент од областа на неврологијата.

Кандидатката од 2010 година, па до денес, активно учествува во реализација на практичната настава на повеќе предмети од студиските програми Општа медицина, Фармација, Дентална медицина, Медицински лаборанти, Медицинска сестра/медицински техничар, Физиотерапевти и Оптометристи: Хистологија со ембриологија 1 и 2, Микробиологија со паразитологија 1 и 2, Медицинска генетика, Микробиологија со имунологија, Неврологија и психијатрија со нега, Неврологија на визуелна перцепција, Општа и орална хистологија со ембриологија 1 и 2 и Неврологија.

Како резултат на нејзиниот научноистражувачки труд и учеството во домашни и меѓународни проекти во последните пет години д-р Елена Симеоновска-Јовева има објавено 1 труд во списание со фактор на влијание (SCI листа, Clarivate analytic/ Thomson Reuters) и неколку трудови во меѓународни, индексирани научни списанија и објавени во книгите на апстракти. Учествува на бројни конгреси, симпозиуми, семинари, како во земјава така и во странство. Активното учество го реализира со презентација на оригинални трудови и како поканет предавач. Автор и коавтор е на 30 трудови презентирани и публикувани во домашни и меѓународни манифестации и списанија.

Трудовите од реден број 1 до реден број 18 се рецензирани во Универзитетски билтен на Универзитетот „Гоце Делчев» бр. 133, при изборот за асистент-докторанд од 1 октомври 2014 година.

1. 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.

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

3. 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.

4. 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.

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

6. 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.

7. 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.

8. 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.

9. 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.

10. 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.

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

12. 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.

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

14. Simeonovska Joveva, Elena and Karakolevska Ilova, Marija and Petrovski, Stefan (2012) Treatment in patients with speech problems. Medicus, informativen glasnik na javното здравstvo - Stip. ISSN 1857-5994

15. Simeonovska Joveva, Elena and Karakolevska Ilova, Marija and Serafimov, Aleksandar and Petrovski, Stefan and Skenderi, Viollca (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

16. 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

17. 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 езофагит. Medicus, 9 (20). pp. 24-25. ISSN 1857-5994

18. 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

Објавени научни трудови во меѓународни научни списанија во последните 5 години

Во последните пет години д-р Елена Симеоновска-Јовева има објавено 1 труд во списание со фактор на влијание (SCI листа, Clarivate analytic/ Thomson Reuters) и неколку трудови во меѓународни, индексирани научни списанија и објавени во книгите на апстракти.

19. Petrovski, Stefan and KarakolevskaIlova, Marija and Simeonovska Joveva, Elena and Serafimov, Aleksandar and Adzi-Andov, Ljubica and Dimitrova, Violeta (2018) Influence of the Type and Amount of Liver Resection on the Survival of the Patients with Colorectal Metastases. Open Access Maced J Med Sci, 6 (6). ISSN 1857-9655 (<https://eprints.ugd.edu.mk/20385/>)

Во овој научен труд е прикажано влијанието на типот и екстензитетот на ресекцијата на црниот дроб кај пациенти со колоректални метастази и нивното влијание на преживувањето. Типот на ресекција анатомска или неанатомска ресекција кај пациенти со колоректални метастази на црниот дроб не влијаат на долгогодишното преживување на пациентите, неанатомските се поврзани со поголем процент на позитивни ресекциони маргини или R 1 ресекција и имаат поголем процент на рецидиви. Екстензитетот или големината на ресекција, исто така, немаат сигнификантно влијание на преживувањето на пациенти, мајор ресекциите имаат поголем процент на морбидитет и морталитет, но не влијаат на преживувањето на пациентите со колоректални метастази на црниот дроб.

20. Simeonovska Joveva, Elena and KarakolevskaIlova, Marija and Petrovski, Stefan (2019) Differential diagnosis between Bulbospinal muscular atrophy - Kennedy's disease and Amyotrophic lateral sclerosis. Acta Medica Medianae, 58 (2). pp. 77-81. ISSN 0365-4478 (<https://eprints.ugd.edu.mk/22806/>)

Во овој научен труд е прикажан случај на Амиотрофична латерална склероза (АЛС) која вклучува голем број нарушувања што предизвикуваат дегенерација на долните и горните моторни неврони и наоди во регионот на сијалицата и најмалку два 'рбетни региони или UMN и LMN во три региони на 'рбетот. Обично АЛС е претставен со слабост во сијалицата или асиметричноста на екстремитетите, губење на способноста да зборува, да голта и да дише. Болеста кенеди е форма на МНД која е поврзана со X-поврзано рецесивно наследство. Симптомите вклучуваат грчеви во мускулите, дистрибуција на екстремитети на слабост во мускулите, симптоми на сијалица и клинички карактеристики што ги разликуваат вклучуваат особено фаскулации на лицето и периорната страна. Ова е студија на случај на 43-годишен маж, кој страдеше од повторливи грчеви во мускулите и прогресивна симетрична слабост на долниот екстремитет, со истакната заморувачка компонента на оваа слабост, слабост на рамото, тешкотии при голтање и гмечење на лицето. Електрофизиолошките прегледи се клучна точка за дијагностицирање на болеста кенеди. Во нашиот случај, откривме симетрична слабост, сензорни абнормалности при електрофизиолошко тестирање, истакнати фасцинации на лицето и гинекомастија кои не беа карактеристични за АЛС и посочивме дека тоа е еден од синдромите на МНД, како што е болеста кенеди и тоа беше потврдено со генетско тестирање.

21. Elena Joveva, Gordana Đorđević, Vuk Milošević, Anita Arsovska, Miroslava Živković, Degree of cognitive impairment in patients with carotid stenosis in relation to cerebral ischemic lesions, Vojnosanitetski pregled (2020); Online First August, 2020. <https://doi.org/10.2298/VSP200502082J> **IF 0.168**; (<https://eprints.ugd.edu.mk/28796/>)

Резултатите од нашата студија се во согласност со податоците пронајдени во литературата. Студијата на Moreau et al. имаше за цел директно да ја спореди чувствителноста на КТ и МРИ скенови кај пациенти со ТИА и/или благи мозочни удари со акутни исхемични лезии. КТ и МРИ беа изведени во рок од 24 часа по почетокот на симптомите. Акутните исхемични лезии беа споредени на КТ и МРИ, а целиот волумен на акутната лезија беше измерен со МРИ. Студијата покажа дека

МНР има поголема чувствителност во споредба со КТ при идентификување на мали акутни исхемични лезии. МНР, исто така, покажа лезии со помал волумен што беа пропуштени на КТ скенови. Кај пациенти со ТИА или лакунарен мозочен удар, акутни исхемични лезии беа идентификувани со МРИ кај 35-50% од пациентите, додека истите лезии беа пронајдени само кај 10% кога беа извршени КТ скенови. Оваа разлика во голема мера е последица на големината, односно обемот на ударот, бидејќи чувствителноста на КТ при препознавање на исхемични лезии помали од 1 cm³ е слаб. Ограничувањето на нашата студија е тоа што КТ и МРИ скеновите не се правеа истовремено, а времето помеѓу почетокот на симптомите и скенирањето со МРИ беше подолго во споредба со времето на КТ скенови.

22. Karakolevska Ilova, Marija and Simeonovska Joveva, Elena and Serafimov, Aleksandar (2021) De novo Stage IV Luminal Breast Cancer: Yes or No for Local Treatment? Serial Cases and Review. Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences, 9 (B). pp. 1-5. ISSN eISSN: 1857-9655 (<https://eprints.ugd.edu.mk/28770/>)

Ретроспективните студии за ресекција на примарниот тумор како прв третман на избор се со спротивставени резултати, кои може да бидат поврзани со пристрасност за рандомизација, вклучувајќи различни биолошки типови на рак на дојка, различни метастатски локации и пациенти со различен статус на менопауза. Од друга страна, проспективните студии не покажаа никакви моќни резултати што би го воделе третманот во дено-стадиум IV карцином на дојка поради неколку ограничувања како краток период на следење (помеѓу 23 и 40 месеци), помлади пациенти, ER-позитивни /HER2 негативни тумори и тип на хемотерапија дадена или не однапред. Ефектот на претходна операција кај ново-метастазирани пациенти со рак на дојка сè уште е предизвик, така што постои потреба да се идентификува точната група на пациенти кои би можеле да имаат корист од операцијата.

23. Karakolevska Ilova, Marija and Zdravkovska, Milka and Jasar, Dzengis and Petrusavska, Gordana and Simeonovska Joveva, Elena (2021) Can Estrogen Receptor, Progesterone Receptor, and Proliferative Index be Considered as Isolated Prognostic Factors of Overall Survival in Early luminal Breast Cancer? Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences, 9 (B). pp. 1313-1322. ISSN 1857-9655; (<https://eprints.ugd.edu.mk/28769/>)

Постојат голем број на докажани молекуларни и патолошки маркери важни за прогнозата за ОС на раниот луминален тип на рак на дојка, но сè уште има некои недостатоци главно поради нелинеарната врска помеѓу маркерите и исходот на болеста. Во оваа ретро-проспективна студија беа обезбедени клинички и патолошки податоци од 336 пациенти со рак на дојка кои биле подложени на операција и третман на дојка помеѓу јануари 2010 и декември 2013 година, а следеле до декември 2018 година. Целта на студијата беше евалуација на ER, PR и Ki-67 како независни прогностички фактори за ОС на ран луминален карцином на дојка.

24. Drakalska, Elena and Stefanovska, Tamara and Miceva, Dijana and Simeonovska Joveva, Elena and Adzi-Andov, Ljubica (2022) A brief review of curcumin loaded nanoparticles. Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68. pp. 231-233. ISSN 1857-8969 (<https://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/30971>)

Куркумин, жолт екстракт добиен од растението *Curcuma Longa*, има бројни терапевтски примени против широк спектар на хронични болести како дијабетес, панкреатитис, артритис, невродегенеративни болести и разни видови на рак. Првиот изолиран куркуминот е генериран во 1815 година, од ризомот на *Curcuma*

longa L. од Vogel и Pelletier, а во 1910 г идентификуван како диферулоилметан [1,7-Бис(3-метокси4-хидроксибензил)-1,6-хептадиен-3,5-дион], класифициран во групата полифенолни соединенија.

25. Petrovski, Stefan and Serafimov, Aleksandar and Karakolevska Ilova, Marija and Joveva, Elena and Petrovska, Lidija and Adzi-Andov, Ljubica (2023) The Influence of Resection Size and Pringle Maneuver on Operating Time and Intraoperative Bleeding in Patients with Colorectal Metastases in the Liver. Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. ISSN 1857-9655(<https://doi.org/10.3889/oamjms.2023.11600>)

Обемот на ресекцијата, без разлика дали се стега или не-стегава ресекција, е фактор што влијае времето на операција и интраоперативното крвавење, развојот на современи техники за васкуларна контрола и ресекција и одредување на помала загуба на крв, морбидитет и морталитет. Целта на оваа студија беше да се утврди искуството на Клиниката за општа и хепатобилијарна хирургија на Александровска болница Софија, Република Бугарија, во третманот на пациенти со колоректални метастази во црниот дроб и да се споредат извештаите од литературата за влијанието на степенот на ресекција и маневрот Pringle (IPM) врз време на операција и периперативно крвавење.

Издвоени презентации на конференции и стручни собири во периодот од 2018 до 2023 год.

26. Karakolevska Ilova, Marija and Simeonovska Joveva, Elena and Lichkova, Elena (2018) The impact of socioeconomic status on outcome in patients with brain metastases. In: Zbornik na trudovi, Regionalna strucno-naucna konferencija, FMN, Vol 2, No1, Oktomvi 2018. Univerzitet Goce Delcev Stip, pp. 86-89. (<https://eprints.ugd.edu.mk/20836/>)

Целта на студијата е да се прикаже влијанието на социоекономскиот статус врз степенот на презентација на симптомите кај пациенти со мозочни метастази и потребата од хоспитализација кај пациенти од источниот дел на РСМ, преку ретроспективна студија за период од 2016-2018 година. Во студијата беа вклучени 47 хоспитализирани пациенти на РЕ Неврологија со докажани мозочни метастази. Анализата покажа дека нема асоцијација на социоекономскиот статус и инциденцата на метастази.

27. Miteva, Ana and Vasileva, Dance and Krstev, Toshe and Lichkova, Elena and Joveva, Elena (2019) Kinesitherapy in patients with multiple sclerosis. In: Fifth national congress of the bulgarian society of neurosonology and cerebral hemodynamics with international participation, 4-6 Oct 2019, Sofia, Bulgaria. (<https://eprints.ugd.edu.mk/view/creators/Joveva=3AElena=3A=3A.html>)

Целта е да се проучи ефективноста на КТ техники, базирани на современите принципи на рехабилитација во подобрувањето на функционалниот статус на пациенти со мултиплекс склероза. Докажано е дека со тринеделна примена на КТ техники значително се подобрува функционалниот статус на пациентите, споредено со состојбата на почетокот.

Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност

Д-р Елена Симеоновска-Јовева во периодот од 2018 до 2023 година има реализирано повеќе презентации на научни конференции и стручни собири за континуирана медицинска едукација на лекари и фармацевти во Р. Северна Македонија.

28. Современ пристап во превенција и третман на мозочен удар Стручна презентација на фармацевти на национално ниво организирано од BAYER 16.10.2021 г.

29. Современ тераписки пристап во лекување на цереброваскуларни и други невролошки заболувања.

30. Стручна презентација за лекари и фармацевти на национално ниво организирано од страна на Vemax Pharma d.o.o.

31. Примена на комбинацијата B1, B6, B12 во превенција и третман на цереброваскуларни и други болести.

32. Стручна презентација за лекари и фармацевти на национално ниво организирано од страна на El Pharma.

33. „Примена на гама-аминобутерна киселина (ГАБА) во третман на цереброваскуларните заболувања”.

34. Стручна презентација за лекари на национално ниво организирано од страна на Јака Nova.

Кандидатката д-р Елена Симеоновска-Јовева почнувајќи од 2018 година учествува во следниве проекти:

35. Neurostatus and EDSS assessments in the EFC11759 TERIKIDS Study (2017-2019).

36. Студија Mariner за пациенти со исхемичен мозочен удар (2016-2017).

37. Студија Fenebrutinib MS за пациенти со мултипла склероза (2022-...).

38. Студија Oscrebus MS за пациенти со мултипла склероза (2023-...).

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 Елена Симеоновска-Јовева ги исполнува сите услови за избор во наставно-научно звање доцент и за целокупната активност во извештајниот период од 2018 до 2023 година има остварено (НО 45 +НИ 63,5 + САОР 24) = 132,5 поени.

Од целокупната презентирана досегашна активност може да се заклучи дека кандидатката д-р Елена Симеоновска-Јовева поседува квалитети и способности во наставно-образовната и научноистражувачката дејност.

Имајќи ги предвид сите факти што се наведени во овој извештај, како и освоените поени од нејзините активности од наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, Рецензентската комисија има чест и задоволство да му предложи на **Наставно-научниот совет да ја избере кандидатката д-р Елена Симеоновска-Јовева во звање доцент за наставно-научната област неврологија на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Анита Арсовска, редовен професор, претседател, с.р.

Д-р Дијана Никодиевиќ, редовен професор, член, с.р.

Д-р Иван Барбов, вонреден професор, член, с.р.

ПРИЛОГ

Табела за вреднување на активностите на д-р Елена Симеоновска-Јовева, според критериумите за избор на наставници и соработници на Универзитет „Гоце Делчев“

Р. бр.	Наставно-образовна дејност	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		Поени	број	поени		
1.	Избор во звање помлад асистент	10			10	
2.	Избор во звање асистент	15			15	
3.	Избор во звање асистент-докторанд	20			20	
	ВКУПНО				45	
Р. бр.	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
1	Научен труд објавен во списание со ИФ (прв автор-реден број 21)			1	15	15
2	Научен труд објавен во меѓународно научно списание (прв автор-реден број 20)			1	9	9
3	Научен труд објавен во меѓународно научно списание (коавтор-реден број 19, 22, 23,24,25)	5	3			15
4	Учество на научен собир со реферат (постер/усно) земјава и во странство – во земјава (реден број 26) – во странство (реден број 27)	1	1	1	1.5	2,5
5	Одбранета докторка дисертација			1	8	8
6	Одбранета специјализација	1	6			6
7	Студиски престој во странство			1	8	8
	ВКУПНО					63,5
Р. бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
	Пленарно предавање на стручен собир (реден број 28,29,30,31)	4	2			8
	Учесник во научен проект (реден број 32,33,34,35)			4	3	12
	Член на институтски орган, комисија	2	2			4
	ВКУПНО					24
	ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ					132,5