

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

Со Одлука бр. 2002-62/13 од 26.2.202 година донесена на 254. седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки, одржана на 26.2.2021 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на наставник во насловно звање насловен доцент/насловен вонреден професор за наставно-научната област *неврологија (30213)* на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

- **д-р Наталија Долненец-Банева**, редовен професор за наставно-научна област неврологија, вработена на Универзитетската клиника за неврологија, Медицински факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје - претседател;
- **д-р Анита Арсовска**, редовен професор за наставно-научна област неврологија, вработена на Универзитетската клиника за неврологија, Медицински факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје - член;
- **д-р Драгана Петровска-Цветковска**, редовен професор за наставно-научна област неврологија, вработена на Универзитетската клиника за неврологија, Медицински факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје - член.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ на 4.2.2021 година и во предвидениот рок се пријави: д-р Даниела Ристик-Стомнарска, специјалист по неврологија, доктор на медицински науки од научната област неврологија, вработена во Градска општа болница „8-ми Септември“, Скопје.

Врз основа на приложената документација од кандидатката, чест ни е на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип да му го поднесеме следниов

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Д-р сци. Даниела Ристик-Стомнарска е родена на 14.2.1981 година во Куманово. Основно образование завршила во Скопје со одличен успех. Средно образование завршила во ДСМУ „Д-р Панче Караџов“ во Скопје, со одличен успех. Со високо образование се стекнала на Медицински факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во 2006 година со просечна оценка 9,56.

Одлично го владее англискиот јазик, поседува сертификат за B2 ниво (TOEFL).

Стручна активност

Кандидатката д-р Даниела Ристик-Стомнарска во периодот од 2006-2008 година работела како матичен лекар во ПЗУ во Скопје. Специјализацијата по неврологија ја започнала во 2008 година на Клиниката за неврологија. Од 1 октомври 2012 година е во редовен работен однос на Одделот за неврологија во Градската општа болница „8-ми Септември“ - Скопје. Специјалистичкиот испит од областа неврологија го положила на 5.2.2013 година.

Наставна дејност

Кандидатката д-р Даниела Ристик-Стомнарска е избрана за асистент по предметот Неврологија на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје во 2020 година. Успешно ја спроведе практичната настава по предметот Неврологија на прв циклус Студиска програма по општа медицина и стоматологија.

Научна дејност

Во учебната 2013/2014 година кандидатката д-р Даниела Ристик-Стомнарска се запишала на трет циклус - докторски студии на Школата за докторски студии при

Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и истите ги завршува со просечен успех 10. На 13.11.2018 година ја одбрала докторската дисертација на тема „Корелација меѓу плазма-концентрациите на тумор-некротичниот фактор-алфа и степенот на оштетување на периферните нерви кај дијабетес мелитис тип 2“ и се стекнала со научниот степен доктор на науки по клиничка медицина од научната област неврологија.

Д-р Даниела Ристик-Стомнарска имала учество со трудови на меѓународни конгреси, стручни состаноци, симпозиуми и курсеви од областа на неврологијата, во земјава и во странство. Во 2016 година била на стручен престој на Одделот за невромускулни болести на Клиниката за неврологија, Клинички центар - Србија. Во 2012 и 2013 година беше ангажирана како едукатор во рамки на работната група за спроведување на едукации за вработените во итните медицински служби во Република Македонија, од областа неврологија-организирана од Министерството за здравство. Во 2015 и 2016 година беше член на првостепена Комисија за издавање на конзилијарно мислење со наод за остварување на правото на паричен надоместок за помош и нега од друго лице. Беше учесник во клиничка студија спроведена од Janssen Research & Development Protocol RIVAROxDVT 3002: Medically Ill Patient Assessment of Rivaroxaban Versus Placebo IN Reducing Post-Discharge Venous Thrombo-Embolic Risk (MARINER), PAREXEL Study Number 216547, Site Number: MK00001. Исто така, во соработка со Институтот за неврологија, при Клинички центар-Србија беше учесник во студија поддржана од Centogene за генетско тестирање на транстиретинска фамилијарна амилоидна полиневропатија (TTR FAP) – комплетно секвенционирање на генот.

Д-р Даниела Ристик-Стомнарска е автор и коавтор на 20 труда и апстракти презентирани и објавени во домашни и странски списанија.

Во последните 5 години има публикувано и презентирano 9 научни труда со оригинални научни резултати, објавени во референтни научни списанија со меѓународен уредувачки одбор.

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

1. Д-р Даниела Ристик-Стомнарска е доктор на медицински науки од областа на клиничка медицина – неврологија. Д-р Даниела Ристик-Стомнарска има диплома за завршени докторски студии (доктор по медицински науки).
2. Има сертификат за владеење со англиски јазик.
3. Има препорака двајца професори од научната област неврологија.
4. Има остварен просечен успех на прв циклус (додипломски) студии од 9.56, завршена специјализација по неврологија, завршен трет циклус (докторски) студии со просечен успех 10.
5. Има доставено сепарати од сите нејзини научноистражувачки трудови во соодветната област во последните 5 години.

Научни трудови со кои д-р Даниела Ристик-Стомнарска ги исполнува законските критериуми за избор на звање доцент се:

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание	Година на излегување на списание
1.	Ristik D., Ristovski V., Papazova M., Dodevski A	Migraine association with atrial septal defect-a case report.	Journal of Morphological Sciences 2018; 1 (1): 82-85.	Научно списание со меѓународен уредувачки одбор
2.	Ristik D., Baneva-Dolnenec N., Papazova M	Association between plasma concentration of tumor necrotic factor alpha and clinical presentation of diabetic peripheral neuropathy.	Epilepsy and Neurology 2017/2018. No 49/50: 41-47.	Научно списание со меѓународен уредувачки одбор

3.	Ristic D., Papazova M	Average values of motor and sensory rates of peripheral nerve conduction in people with diabetic peripheral neuropathy.	Physioacta 2017;11(2):45-53.	Научно списание со меѓународен уредувачки одбор
4.	Valentina Risteska-Nejashmikj, Daniela Ristikj-Stomnaroska, Golubinka Bosevska, Anna Papa, Snezhana Stojkovska	Facing of Family Doctor with Hantavirus Infection	Open Access Maced J Med Sci. 2019, Vol 7 No 10:1660-1664.	Научно списание со меѓународен уредувачки одбор
5.	Daniela Ristikj-Stomnaroska, Valentina Risteska-Nejashmikj, Marija Papazova	Role of Inflammation in the Pathogenesis of Diabetic Peripheral Neuropathy	Open Access Maced J Med Sci. 2019, Vol 7, No 14: 2267-2270	Научно списание со меѓународен уредувачки одбор
6.	Daniela Ristikj-Stomnaroska, Valentina Risteska-Nejashmikj, Natalija Dolnenec-Baneva	Role of Tumor Necrotic Factor alpha in the Pathogenesis of Diabetic Peripheral Neuropathy.	Macedonian Journal of Ophtalmology 2019 Vol.6 No 2: 15-21	Научно списание со меѓународен уредувачки одбор
7.	Daniela Ristikj-Stomnaroska.	Correlation Between Peripheral Nerve Conduction Velocity and Clinical Presentation of Diabetic Peripheral Neuropathy.	Macedonian Journal of Ophtalmology 2020 Vol.7 No 2: 6-11	Научно списание со меѓународен уредувачки одбор
8.	Papazova M., Zhivadinovik J., Matveeva N., Dodevski A., Zafirova B., Ristic D.	Morphological characteristics of the recurrent artery of Heubner	Journal of Morphological Sciences 2018; 1 (1): 5-9	Научно списание со меѓународен уредувачки одбор

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

Д-р Даниела Ристик-Стомнароска како асистент на Катедрата по неврологија на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје била вклучена како едукатор во рамките на студентите по општа медицина и стоматологија.

Од доставените биографски и библиографски податоци на д-р Даниела Ристик-Стомнароска очигледно е дека таа учествувала активно на голем број на обуки, работилници, конгреси и семинари од областа на неврологија, одржани во и надвор од нашата земја. Притоа, д-р Даниела Ристик-Стомнароска се стекнала со неопходно искуство за примена на здобиените практични знаења.

Д-р Даниела Ристик-Стомнароска е искусен професионалец во својата област, со 8 години специјалистички стаж. Член е на медицински организации во земјава и во странство.

Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност

Д-р Даниела Ристик-Стомнароска е активно вклучена во стручно-апликативната работа на Одделението за неврологија во Градската општа болница „8-ми Септември“ - Скопје.

Листа на трудови и евалуација на трудовите за избор на д-р Даниела Ристик-Стомнароска (публикувани во последните 5 години)

Трудови со оригинални научни резултати објавени во списанија со меѓународен уредувачки одбор:

1. **Ristikj D.**, Ristovski V., Papazova M., Dodevski A. Migraine association with atrial septal defect-a case report. *Journal of Morphological Sciences* 2018; 1 (1): 82-85.

Целта на овој труд е да се истакне поврзаноста на мигрената, како примарна главоболка со конгенитални заболувања на срцето, односно атријален септален дефект (АСД). Механизмот со кој се објаснува патогенезата на мигрената кај лицата со АСД се ослободување на парадоксални емболуси и вазоактивни супстанции во системскиот крвоток. Во приказот на случајот на 28-годишната пациентка со комплицирана мигрена и АСД, хируршкото затворање на АСД ја намали фреквенцијата на јавување на мигренозни главоболки.

2. **Ristikj D.**, Baneva-Dolnenec N., Papazova M. Association between plasma concentration of tumor necrotic factor alpha and clinical presentation of diabetic peripheral neuropathy. *Epilepsy and Neurology* 2017/2018. No 49/50: 41- 47.

Авторот на овој оригинален труд сака да ја истакне потенцијалната улога на тумор-некротичниот фактор алфа во патогенезата на дијабетичната периферна невропатија (ДПН). Истражувањето е спроведено врз 50 испитаници со дијагностицирана ДПН и истото покажува дека повисоки концентрации на TNF- α се измерени кај пациенти со автономна невропатија и кранијален неврит. Од друга страна, не беше најдена корелација помеѓу плазма концентрацииите на TNF- α со брзините на спроведување на испитуваните моторни и сензорни нерви.

3. **Ristic D.**, Papazova M. Average values of motor and sensory rates of peripheral nerve conduction in people with diabetic peripheral neuropathy. *Physioacta* 2017;11(2):45-53.

Целта на овој труд е да се прикажат електрофизиолошките карактеристики на неврогената лезија, изразени преку мерење на брзините на спроведување, амплитудата и изгледот на потенцијалот на моторните и сензитивните нерви кај лица со клинички манифестна дијабетична периферна невропатија ДПН. Во истражувањето беа вклучени 30 пациенти со ДПН, на возраст од 30 до 80 години и истото покажа дека најчесто афектирани нерви во патолошкиот процес се: n. suralis, n. peroneus profundus.

4. **Valentina Risteska-Nejashmikj, Daniela Ristikj-Stomnaroska, Golubinka Bosevska, Anna Papa, Snezhana Stojkovska.** Facing of Family Doctor with Hantavirus Infection, *Open Access Maced J Med Sci.* (2019) Vol 7 No 10:1660-1664.

Целта на овој труд е да се истакне улогата на семејниот лекар во навремено дијагностицирање и третман на пациент со инфекција со хантавируси. Брзото клиничко препознавање, лабораториските анализи, навремен третман и хемодијализа кај пациенти со олигурија/анурија се клучните фактори во успешно лекување на оваа животно-загрозувачка состојба. Во нашиот приказ на случај станува збор за хеморагична треска со ренален синдром-Хантавирус инфекција со Dobrava серотип.

5. **Daniela Ristikj-Stomnaroska, Valentina Risteska-Nejashmikj, Marija Papazova.** Role of Inflammation in the Pathogenesis of Diabetic Peripheral Neuropathy. *Open Access Maced J Med Sci.* (2019) Vol 7, No 14: 2267-2270.

Авторот на овој оригинален труд сака да ја истакне улогата на инфламацијата во патогенезата на дијабетичната невропатија. Истражувањето е спроведено на 80 испитаници, поделени во испитувана и контролна група. Степенот на оштетување на периферните нерви се одредувал со користење на скалата на симптоми на дијабетична невропатија (ДНС). Резултатите од ова истражување покажуваат дека лицата со повисок скор на ДНС скалата (автономна невропатија и кранијален неврит) имаат повисоки плазма концентрации на тумор-некротичен фактор алфа. Ова ја покажува можната улога на воспалението во процесот на оштетување на периферните нерви кај лицата со дијабетес мелитус тип II.

6. **Daniela Ristikj-Stomnaroska, Valentina Risteska-Nejashmikj, Natalija Dolnenec-Baneva.** Role of Tumor Necrotic Factor alpha in the Pathogenesis of Diabetic Peripheral Neuropathy. *Macedonian Journal of Ophthalmology* 2019 Vol.6 No 2: 15-21.

Целта на овој оригинален труд е да се докаже поврзаноста на концентрациите на тумор некротичниот фактор алфа со тежината на клиничката слика кај дијабетична невропатија. Просечната вредност на TNF- α во испитуваната група беше 8.24 pg/ml, додека во контролната група изнесуваше 4.36 pg/ml ($p < 0.0001$).

7. **Daniela Ristikj-Stomnaroska.** Correlation Between Peripheral Nerve Conduction Velocity and Clinical Presentation of Diabetic Peripheral Neuropathy. Macedonian Journal of Ophthalmology 2020 Vol.7 No 2: 6-11.

Целта на овој труд е објективна евалуација на степенот на оштетување на периферните нерви со електрофизиолошки студии, што во корелација со клиничките симптоми и знаци е мерка за сериозноста на дијабетичната невропатија. Резултатите од истражувањето покажуваат дека клиничката манифестација на ДПН не зависи од времетраењето на дијабетесот, а ДНС скорот не зависи од брзината на спроведување на периферните нерви.

8. **Parazova M., Zhivadinovik J., Matveeva N., Dodevski A., Zafirova B., Ristic D.** Morphological characteristics of the recurrent artery of Heubner. Journal of Morphological Sciences 2018; 1 (1): 5-9.

Целта на овој труд е да се прикажат анатомските варијации на почетокот рекурентната артерија на Heubner (PAX) и нивното значење во областа на радиологијата и неврохирургијата. PAX претставува перфорантна гранка на a.cerebri anterior, која обезбедува васкуларизација на орбитофронтален кортекс, предни делови од nucleus caudatus и putamen, преден крак на capsula interna. Во 60% од случаите потеклото на PAX е гранањето на a.cerebri anterior со a. communicans anterior, додека кај 40% од случаите потекнува од A1 и A2 сегментот на a.cerebri anterior. Познавањето на потеклото на PAX е од круцијално значење во тек на неврохируршки интервенции во Вилсовиот круг, со цел да се избегне оштетување на оваа артерија и намалување на можноста за невролошки дефицит.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на анализата на приложените документи, како и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија е едногласна во оценката дека со целокупната своја досегашна работа д-р Даниела Ристик-Стомнароска има голем придонес во наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност.

Согласно со претходно изнесеното, како и во согласност со Законот за високо образование, Правилникот за критериуми и постапка за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања, на Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, Комисијата со особено задоволство му предлага на **Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки да ја избере д-р Даниела Ристик-Стомнароска во звање насловен доцент за наставно-научната област неврологија на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Наталија Долненец-Банева, редовен професор, претседател, с.р.

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

Д-р Драгана Петровска-Цветковска, редовен професор, член, с.р.

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ
Д-р Даниела Ристиќ-Стомнарска

Р.бр	Наставно-образовна дејност	Поени				
		15				
1	Избор во звање асистент	15				
	Вкупно	15				
Р. бр.	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени				вкупно
		во земјава		во странство		
		број	поени	број	поени	
4	Научен труд објавен во меѓународно научно списание (прв автор, втор автор, останати автори) (9/6/3) Трудови под реден број 1, 2, 3, 5 и 6 прв автор: 5 x 9 x 1 = 45 бода Труд под реден број 7 прв/еден автор: 1 x 9 x 1,3 = 11,7 бода Труд под реден број 8 останати: 1 x 3 x 0,7 = 2,1		5 x 9 x 1 = 45			58,8
10	Одбранета докторска дисертација		8			8
11	Одбранет постдокторски труд или одбранета специјализација		6			6
23	Студиски престој во странство		8			8
	Вкупно					80,8
Р. бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени				вкупно
		во земјава		во странство		
		број	поени	број	поени	
27	Едукатор во рамки на работната група за спроведување на едукации за вработените во итните медицински служби во Република Македонија, од областа неврологија-организирана од Министерството за здравство		1 x 5			5
29	JCI акредитација и реакредитација на ГОБ „8-ми Септември“		1 x 2			2
	Вкупно					7
	ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ		102,8			