

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ ДОЦЕНТ
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 Факултетот за медицински науки, одржана на 12.12.2023 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на наставник во звање доцент за наставно-научната област неврологија (30213) на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

- д-р Дијана Никодијевиќ, редовен професор за наставно-научната област неврологија, Медицински факултет, Универзитет „Св.Кирил и Методиј“ – Скопје, претседател;

- д-р Анита Арсовска, редовен професор за наставно-научната област неврологија, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје, член;

- д-р Иван Барбов, вонреден професор за наставно-научната област неврологија, Медицински факултет, 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: насловен доцент д-р Елена Симеоновска-Јовева, доктор на медицински науки – клиничка медицина од областа на неврологијата и насловен доцент д-р Даниела Ристиќ-Стомнароска, доктор на медицински науки – клиничка медицина од областа на неврологијата.

Пријавата ја разгледавме внимателно и утврдивме дека кандидатката насловен доцент д-р Даниела Ристиќ-Стомнароска, специјалист по неврологија, доктор на медицински науки од научната област неврологија, вработена во Градска општа болница „8 Септември“ - Скопје има поднесено комплетна документација.

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

Насловен доцент д-р сци. Даниела Ристиќ-Стомнароска е родена на 14.2.1981 година во Куманово. Основно образование завршува во Скопје со одличен успех. Средно образование завршува во ДСМУ „Д-р Панче Караџов“ во Скопје, со одличен успех. Со високо образование се стекнува 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 Ристиќ-Стомнароска во периодот од 2006-2008 година работела како матичен лекар во ПЗУ во Скопје. Специјализацијата по неврологија ја започнува 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 Септември“ - Скопје. Специјалистичкиот испит од областа неврологија го положува на 5.2.2013 година.

Наставна дејност

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

Од 17.5.2021 год. согласно со Одлуката за избор во звање на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, бр. 2002-148/11 е избрана во звање-насловен доцент.

Научна дејност

Во учебната 2013/2014 година кандидатката д-р Даниела Ристиќ-Стомнарска се запишува 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 одбранува докторската дисертацијата на тема „Корелација меѓу плазма-концентрациите на тумор-некротичниот фактор - алфа и степенот на оштетување на периферните нерви кај дијабетес мелитус тип 2“ и се стекнува со научниот степен доктор на науки по клиничка медицина од научната област неврологија.

Д-р Даниела Ристиќ-Стомнарска има 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 е 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 е 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. Учесник е 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 учествува во студија поддржана од Centogene за генетско тестирање на транстиретинска фамилијарна амилоидна полиневропатија (TTR FAP) – комплетно секвенционирање на генот.

Од 2022 година е избрана за член на Советот на Институтот за стандардизација на Република Северна Македонија назначена од Министерство за здравство.

Насловен доцент д-р Даниела Ристиќ-Стомнарска е автор и коавтор на повеќе од 30 труда и апстракти презентирани и објавени во домашни и странски списанија.

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

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

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).

1. Има сертификат за владеење со англиски јазик.
2. Има препорака двајца професори од научната област неврологија.
3. 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.
4. 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.	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 2008
2.	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 2008
3.	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 2014
4.	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 2014

5.	Dimitar Veljanovski, Biljana Prgova, Masa Kostova, Daniela Ristikj-Stomnaroska , Sandra Dejanova Violeta Vasilevska Nikodinovska	Importance of Pain duration Prior Pain Relief Treatment With CT-guided Periradicular Therapy in Patients with Chronic Lumbar Pain.	Journal of Morphological Sciences 2021;4(2):94-102	Научно списание со меѓународен уредувачки одбор 2018
6.	Daniela Ristikj-Stomnaroska , Angela Aleksovska, Dimitar Veljanovski	Vertigo as an Initial Manifestation Of Chronic Cerebellar Abscess- Case Report	Journal of Morphological Sciences, 2022;5(2):178-182	Научно списание со меѓународен уредувачки одбор 2018
7.	Dimitar Veljanovski Masha Kostova, Biljana Prgova, Sandra Dejanova, Tatjana Deleva - Stoshevska Daniela Ristikj Stomnaroska	Subarachnoid Haemorrhage Associated with Cerebral Sinus Thrombosis-a Rare case	Journal of Morphological Sciences, 2022 Vol 5(3):30-34.	Научно списание со меѓународен уредувачки одбор 2018
8.	Tatjana Cepreganova Cangovska, Ilija Zdravkov, Angela Aleksovska, Daniela Ristic-Stomnaroska , Elena Joveva	Central Nervous System Tuberculosis-Case Report	Journal of Morphological Sciences, 2023;Vol 6 (2):104-108	Научно списание со меѓународен уредувачки одбор 2018
9.	Dimitar Veljanovski, Sandra Dejanova Panev, Masha Kostova, Daniela Ristikj-Stomnaroska , Tatjana Deleva Stoshevska, Petar Janevski, Smiljana Bundovska Kocev, Biljana Prgova	Clinical Effectiveness of Single Lumbar Periradicular Infiltration in Patients with Sciatica	ПРИЛОЗИ. Одд. за мед. науки, XLIV 2, 2023, МАНУ ISSN 1857-9345	Научно списание со меѓународен уредувачки одбор 1967

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

Насловен доцент д-р Даниела Ристикј-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 17.5.2021 год. е избрана за насловен доцент при Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип. Во периодот од 17.5.2021 г. и тековно ги одржува предавањата по предметот Неврологија за студенти по Општа медицина, Дентална медицина, Физиотерапевти; Неврологија на визуелна перцепција, предметот Неврологија и психијатрија со неа за студиска програма Медицински сестри/медицински техничари.

Насловен доцент д-р Даниела Ристик-Стомнароска ги одржува предавањата по предметот Клиничка неврологија по студиската програма на втор циклус студии по неврорехабилитација. Исто така, одржува практична настава на студенти по општа медицина по предметот Неврологија, која се спроведува во Градската општа болница „8 Септември“. Во моментот е ментор на 7 кандидати кои специјализираат неврологија и едукатор на 5 кандидати на специјализација по неврологија.

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

Насловен доцент д-р Даниела Ристик-Стомнароска е искусен професионалец во својата област, со 10 години специјалистички стаж. Член е на медицински организации во земјава и во странство.

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. 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 живото-загрозувачка состојба. Во нашиот приказ на случај станува збор за хеморагична треска со ренален синдром-*Hantavirus* инфекција со *Dobrava* серотип.

2. **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.

3. **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 ($p < 0.0001$).

4. **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.

5. Dimitar Veljanovski, Biljana Prgova, Masa Kostova, **Daniela Ristikj-Stomnaroska**, Sandra Dejanova Violeta Vasilevska Nikodinovska. Importace of Pain duration Prior Pain Relief Treatment With CT-guided Periradicular Therapy in Patients with Chronic Lumbar Pain. Journal of Morfological Sciences 2021;4(2):94-102.

Целта на овој оригинален труд е да се истакне значење на примената на перирадикуларната терапија (водена под КТ) во третман на хронична лумбална болка. Ефективноста на терапијата во голема мерка зависи од времетраењето на болката. Во оваа истражувачка студија беа вклучени 166 пациенти поделени во 4 групи во зависност од времетраењето на болката. Заклучокот од истражувањето е дека КТ водена перирадикуларна терапија има најголема ефикасност кај пациенти со пократко времетраење на болката.

6. **Daniela Ristikj-Stomnaroska**, Angela Aleksovska, Dimitar Veljanovski. Vertigo as an Initial Manifestation Of Chronic Cerebellar Abscess- Case Report. Journal of Morfological Sciences, 2022;5(2):178-182.

Целта на трудот е да се истакне улогата на невроимицинг иследувањата, особено на магнетната нуклеарна резонанца кај пациенти со вртоглавица, како иницијална клиничка манифестација. Церебларниот апсцес е ретка клиничка состојба, која главно се среќава кај пациенти со хронични инфекции на уво, мастоиди, имуносупримираны лица, пациенти со ХИВ, како и лица со претходни отворени повреди на черепот. Третманот на мозочниот апсцес е мултидисциплинарен и опфаќа вклучување на невролог, инфектолог, неврохирург, неврорадиолог.

7. Dimitar Veljanovski Masha Kostova, Biljana Prgova, Sandra Dejanova, Tatjana Deleva –Stoshevska, **Daniela Ristikj Stomnaroska.** Subarachoid Haemorrhage Assotiated with Cerebral Sinus Thrombosis-a Rare case. Journal of Morphological Sciences, 202 Vol 5(3):30-34.

Целта на трудот е да се прикаже значењето на компјутеризираната томографија, магнетната нуклеарна резонанца и КТ венографијата во дијагноза на мозочна венска тромбоза. Субарахноидалната хеморагија е ретка презентација на тромбоза на венски синуси, која најчесто се манифестира со главоболки, епилептични напади, нарушување на свеста и фокални невролошки дефицити.

8. Tatjana Cepreganova Cangovska, Ilija Zdravkov , Angela Aleksovska , **Daniela Ristic-Stomnaroska** , Elena Joveva. Central Nervous System Tuberculosis-Case Report. Journal of Morphological Sciences, 2023;Vol 6 (2):104-108.

Целта на овој труд е да се прикаже редок случај на зафаќање на централниот нервен систем во рамки на туберкулозна инфекција. Најчеста клиничка манифестација на ЦНС туберкулоза е туберкулозен менингитис, меѓутоа во нашиот приказ стануваше збор за деменција како прва клиничка манифестација на заболувањето. Невроимицинг испитувањата односно магнетната нуклеарна резонанца на мозок упатуваа на други можни диференцијално дијагностички состојби: неуроболериолоза, фунгални инфекции, неуроцистицеркоза, токсоплазма. Дефинитивната дијагноза се постави со анализа на цереброспиналната течност, со детекција на геном од *Mycobacterium tuberculosis*.

9. Dimitar Veljanovski , Sandra Dejanova Panev , Masha Kostova , **Daniela Ristikj-Stomnaroska** , Tatjana Deleva Stoshevska , Petar Janevski , Smiljana Bundovska Kocev, Biljana Prgova. Clinical Effectiveness of Single Lumbar Periradicular Infiltration in Patients with Sciatica. ПРИЛОЗИ. Одд. за мед. науки, XLIV 2, 2023, МАНУ ISSN 1857-9345

Во овој оригинален труд се прикажува значењето на перирадикуларната терапија водена под КТ како минимално инвазивна метода во третман на хронична лумбална болка - лумбоишијалгија. Самата процедура опфаќа апликација на коктел од локален анестетик и кортикостероиди во латералниот епидурален простор околу нервните радикали. Механизмот на дејство е инхибиција на воспалителни молекули и со самото тоа намалување на интензитетот на болка кај лицата кои страдаат од ишијалгија.

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 Септември“ - Скопје. Во периодот од 2018-2023 година има реализирано повеќе предавања на стручни и научни собири.

1. Предавање на симпозиум „Novelties in neurology, covid and post-covid pandemic period, consequences and assessment of neurological implications” 2021 год. на тема: Inflammatory Demyelinating Peripheral Neuropathy associated with COVID-19 vaccines?

2. Предавање на симпозиум „News in neurology, a preview of the pandemic and what direction further” на тема: Complex regional pain syndrome-diagnostic criteria and management. Symposium 2022 год.

3. Предавање на Третиот симпозиум на македонското невролошко здружение „Новини во неврологија 2023“ на тема: Амилоидни невропатии.

4. Предавање на 6. Конгрес на трансфузиона медицина на тема: Optimal approaches to secondary prevention after ischemic stroke. 2023 год.

5. Предавање на стручен собир за невролози и психијатри, организиран од Алкалоид на тема - Венлафаксин во третман на Комплексен регионален болен синдром, 2023 год.

6. Предавање на стручен собир за лекари и фармацевти организирано од Berlin Chemie на тема Дијабетична периферна невропатија, 2023 год.

7. Учесник на Студија Mariner за пациенти со исхемичен мозочен удар (2016-2017).

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 насловен доцент д-р Даниела Ристиќ-Стомнарска 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 Универзитетот „Гоце Делчев” – Штип, Комисијата со особено задоволство му предлага на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки да ја избере насловен доцент д-р Даниела Ристиќ-Стомнарска 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 Никодијевиќ, редовен професор, член, с.р.

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

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

Р. бр.	Наставно-образовна дејност	Поени				вкупно
		Во земјава		Во странство		
Р. бр.	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	број	поени	број	поени	вкупно
2	Избор во звање асистент					15
	Вкупно					15
4.	Научен труд објавен во меѓународно научно списание (прв автор, втор автор, останати автори) (9/6/3) Прв автор-трудови под реден број 2, 3, 4 и 6: Втор автор -труд под реден број 1 Останати автори-труд под реден број 5, 7, 8 и 9 останати					
				4 x 9 =36		
				1 x 6=6		51,3
				1 x 3 =3 3 x 3 x 0,7 = 6,3		
6.	Пленарно предавање на научен собир	4	3			12
10.	Одбранета докторска дисертација				8	8
11.	Одбранет постдокторски труд или Одбранета специјализација			6		6
23.	Студиски престој во странство				8	8
	Вкупно					85,3
Р. бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени				
		Во земјава		Во странство		
		број	поени	број	поени	вкупно
7.	Пленарно предавање на стручен собир	2	2			4
13.	Учесник во научен проект	1	5			5
27	Член на Универзитетски или владини тела			2 x 5		10
29	JCI акредитација и реакредитација на ГОБ „8 Септември“			1 x 2		2
	Вкупно					21
	ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ					121,3