

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСЛОВЕН ДОЦЕНТ ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ
ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИЈА НА ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ
УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ – ШТИП

Со Одлука бр. 2002-62/10 од 26.2.2021 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 еден наставник во насловно звање насловен доцент за наставно-научната област дерматовенерологија на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип:

- **д-р Александар Анчевски**, редовен професор во пензија за наставно-научната област дерматовенерологија;
- **д-р Љубица Павлова**, редовен професор во пензија за наставно-научната област дерматовенерологија;
- **д-р Андреј Петров**, наставно-научната област дерматовенерологија, Факултет за медицински науки, УГД.

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 Весна Бришкоска-Бошковски**.

Пријавата ја разгледавме внимателно и утврдивме дека кандидатката **д-р Весна Бришкоска-Бошковски**, специјалист дерматовенеролог и доктор на медицински науки, врз основа на распишаниот Конкурс навремено ги има доставено сите документи:

- Пријава;
- Кратка биографија (4 примероци);
- Диплома за завршени додипломски студии на Медицински факултет;
- Уверение за положени испити со просек од студиите 8.87;
- Додаток на Диплома за одбранета докторска дисертација;
- Список и примерок од објавени научни и стручни трудови;
- Препорака од двајца редовни професори;
- Потврда за познавање на англиски јазик;
- Еден примерок од докторската дисертација (оригинал);
- Уверение за државјанство

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

Д-р Весна Бришкоска-Бошковски е родена во 1981 година во Скопје. Средно образование завршува во ДСМУ „Д-р Панче Караџов“ во Скопје, во 1999 година. Со високо образование се стекнала на Медицинскиот факултет во Скопје, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“. Дипломирала во јануари 2006 година со просечен успех 8,87. Кандидатката ја започнала специјализацијата по дерматовенерологија во 2008 година, на Клиниката за дерматологија во Скопје, а ја завршила во мај 2011 година, и се стекнала со звање специјалист по дерматовенерологија.

Од октомври 2012 година до денес е вработена на Одделот за кожни болести во ЈЗУ ГОБ „8 Септември“ во Скопје.

Од септември 2016 година е студент на трет циклус – докторски студии на Медицинскиот факултет во Скопје. Докторира во јуни 2020 година, со просечен успех 9,71 и се стекнува со звање доктор на медицински науки, од студиската програма Клиничка медицина, од областа на дерматовенерологијата на тема „Ризик фактори за рекурентен еризипел на долни екстремитети“.

Активно се служи со англискиот јазик, а има и базични познавања на албанскиот.

Од 2018 година е активно вклучена како едукатор во практичната настава на

специјализантите по дерматовенерологија, од Факултетот за медицински науки - Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

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

- Доктор на медицински науки - клиничка медицина, област дерматовенерологија (докторира во јуни 2020 година, на Медицинскиот факултет – УКИМ, Скопје), со остварен просечен успех од 9.71.
- Остварен просечен успех од 8,87 на студиите на Медицинскиот факултет - Скопје.
- Објавени а/ најмалку четири научноистражувачки трудови во соодветната област во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации:

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание	Година на излегување на списанието
1	Brishkoska-Boshkovski V, Vasileva M, Baloski M.	Factors Associated with Longer Length of Stay in Recurrent Cellulitis on Lower Legs.	Oppen Access Macedonian J Med Sci.	2012
2	Brishkoska-Boshkovski V, Vasileva M, Dimitrovska I, Grivcheva-Panovska V.	Coronavirus Disease-19 Pandemic and Dermatology. What to Expect?	Oppen Access Macedonian J Med Sci.	2012
3	Brishkoska-Boshkovski V, Kondova-Topuzovska I, Damevska K, Petrov A.	Comorbidities as Risk Factors for Acute and Recurrent Erysipelas.	Oppen Access Macedonian J Med Sci.	2012
4	Brishkoska-Boshkovski V, Dimitrovska I, Kondova-Topuzovska I.	Clinical Presentation and Laboratory Characteristics in Acute and Recurrent Erysipelas.	Oppen Access Macedonian J Med Sci.	2012

б/ два научни труда во научно списание со импакт фактор во последните пет години:

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание	Импакт фактор
1	Brishkoska-Boshkovski V, Kondova-Topuzovska I, Damevska K, Petrov A.	Comorbidities as Risk Factors for Acute and Recurrent Erysipelas “	Oppen Access Macedonian J Med Sci.	0.73
2	Brishkoska-Boshkovski V, Dimitrovska I, Kondova-Topuzovska I.	Clinical Presentation and Laboratory Characteristics in Acute and Recurrent Erysipelas.	Oppen Access Macedonian J Med Sci.	0.73

Наставно-образовна и научноистражувачка работа:

Д-р Весна Бришкоска-Бошковски е доктор на медицински науки - клиничка медицина, област – дерматовенерологија.

Од 2018 година е активно вклучена како едукатор во практичната настава на специјализантите по дерматовенерологија, од Факултетот за медицински науки - Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Учествувала на голем број стручни собири, конгреси, симпозиуми во земјава и во странство со свои изложувања.

Реализирала стручни престои во странство на Универзитетската клиника во болницата „Флоренс Најтингел Хастанеси“ во Истанбул (Турција).

Трудови:

1. **Brishkoska-Boshkovski V**, Vasileva M, Baloski M. Factors Associated with Longer Length of Stay in Recurrent Cellulitis on Lower Legs. Open Access Maced J Med Sci. 2020 May 05; 8(B):490-494 <https://doi.org/10.3889/oamjms.2020.4074>

Целта на студијата е да се дефинираат коморбидитетите, клиничките и лабораториско-биохемиските фактори асоцирани со подолг болнички престој, кај пациенти со рекурентен целулитис на потколениците. Студијата идентификува неколку независни фактори кои се значително поврзани со подолг болнички престој. Овие независни фактори присутни при приемот можат да го стратифицираат ризикот кај пациентот со цел да се подобри грижата за истиот и да се намалат бројот на релапси и реадмисии во болница.

2. **Brishkoska-Boshkovski V**, Vasileva M, Dimitrovska I, Grivcheva-Panovska V. Coronavirus Disease-19 Pandemic and Dermatology. What to Expect? Open Access Maced J Med Sci. 2020 Sep 25; 8(T1):290-293. <https://doi.org/10.3889/oamjms.2020.5032>

Трудот претставува анализа на најчестите психодерматолошки нарушувања и нивни импликации во ерата на пандемијата со КОВИД-19. Пропорцијата на пациенти кои пријавуваат емоционални предизвикувачи, се движи од приближно 50% кај акни до 90% кај розацеа, алопеција ареата, псоријаза, невротични ексоријации, лихен симплекс и може да биде 100% за пациенти со хиперхидроза. Заклучокот е дека се потребни посеопфатни студии за импликациите на пандемијата КОВИД-19 кај овие пациенти.

3. **Brishkoska-Boshkovski V**, Kondova-Topuzovska I, Damevska K, Petrov A. Comorbidities as Risk Factors for Acute and Recurrent Erysipelas. Open Access Maced J Med Sci. <https://doi.org/10.3889/oamjms.2019.214>

Спроведена е ретроспективно-проспективна, кохортна студија, која ги вклучува сите пациенти со дијагностициран еризипел на долните екстремитети, во текот на две години. Овој труд ги анализира системските и локалните коморбидитети кај пациенти со дијагностициран еризипел на долните екстремитети. Пациентите се поделени во две групи: пациенти со прва епизода и втора група пациенти со рекурентен еризипел. Двете групи се споредувани, со посебен акцент на системските и локалните коморбидитети.

4. **Brishkoska-Boshkovski V**, Dimitrovska I, Kondova-Topuzovska I. Clinical Presentation and Laboratory Characteristics in Acute and Recurrent Erysipelas. Open Access Maced J Med Sci. 2019 Mar 15; 7(5):771-774. <https://doi.org/10.3889/oamjms.2019.213>

Во студијата се анализирани клиничките и лабораториските карактеристики на акутниот и рекурентен еризипел. Проспективно вклучени се пациенти со дијагностициран еризипел на долните екстремитети. Пациентите се поделени во две групи: пациенти со прва и втора група сорекурентен еризипел. Групите се споредувани според нивната демографија, клинички и лабораториски карактеристики.

5. Vasileva M, **Brishkoska Boshkovski V**. Pyoderma gangrenosum associated with ulcerative colitis. Case report and literature review. Our Dermatol Online. 2020;11(e):e119.1-e119.3 DOI: [10.7241/ourd.2020e.119](https://doi.org/10.7241/ourd.2020e.119)

Во овој труд е прикажан случај на 30-годишна пациентка со екстраинтестинални компликации во склоп на инфламаторни болести на цревата, во овој случај потврдениот улцерозен колитис. Пиодерма гагренозум - улцерозни промени на долните екстремитети е најчесто првиот симптом на улцерозниот колит и може да појави кај дури 25% од пациентите со инфламаторна болест на цревата. Овој труд ја потенцира токму ваквата асоцијација, предизвикот за нејзина дијагноза, како и фактот дека ефективен третман на кутаните улцери вклучува третман пред с на основната болест.

6. Vasileva M, **Brishkoska Boshkovski V**, Majhosheva M, Vasileva S, Vasilev S, Vasilev B, Drakalska Sersemova E. Quality of life in patients with psoriasis vulgaris during the COVID-19 pandemic. Our Dermatol Online. 2020;11(Supp. 2):1-5. DOI:[10.7241/ourd.2020S2.1](https://doi.org/10.7241/ourd.2020S2.1)

Ова истражување беше насочено кон утврдување на квалитетот на животот кај пациенти со псоријаза, за време на пандемијата КОВИД-19. Во ова истражување користевме Прашалник DLQI (Дерматолошки индекс за квалитет на живот). Сто испитаници учествуваа активно во ова истражување. Резултатите од оваа студија, се во согласност со други студии извршени во последните години.

7. Vasileva M, **Brishkoska Boshkovski V**. Cutaneous side effects of hydroxyurea in a patient with thrombocytosis. Our Dermatol Online.2020;11(Supp. 3):10-12. DOI: [10.7241/ourd.2020S3.3](https://doi.org/10.7241/ourd.2020S3.3)

Овој труд прикажува пациент со есенцијална тромбозитемија на редовна терапија со *хидроксиуреа*, препарат чија долготрајната употреба е поврзана со кожни компликации како што се трофични улцери на долни екстремитети и немеланотични карциноми на кожата.

8. Vasileva M, **Brishkoska Boshkovski V**, Vasileva S. Dermatology residents and teledermatology education during COVID-19. Our Dermatol Online. 2020;11(Supp. 2):17-18. DOI: [10.7241/ourd.2020S2.6](https://doi.org/10.7241/ourd.2020S2.6)

Во овој труд се опишуваат предизвиците со кои се соочуваат младите специјализанти по дерматовенерологија во време на пандемија со ковид-19 и улогата на теледерматологијата.

9. Baloski M, Buklioska Ilievska D, **Brishkoska-Boshkovski V** et al. Deep vein thrombosis and recurrent pulmonary embolism in a patient with thrombophilic mutations and generalized psoriasis: a case report. Sanamed Jul 2020 Vol 15(2):183-186 DOI:[10.24125/sanamed.v15i2.391](https://doi.org/10.24125/sanamed.v15i2.391)

Во овој приказ на случај презентираан е пациент со наследна тромбофилија и хронична плакарна псоријаза, комплицирана со длабока венска тромбоза и белодробна емболија. ДНК-анализата укажува на присуство на тромбофилни мутации на коагулационите фактори. Овој случај е дел од неколкуте трудови во последните години, кои сугерираат дека пациентите со тешка псоријаза имаат поголем ризик за венска тромбемболија и дека соодветни превентивни мерки треба да се асоцирани.

10. Baloski M, Buklioska Ilievska D, Hasan T, Nedeska Minova N, Prgova Veljanova B, Nanceva Boguchevska A, **Brishkoska Boshkovski V**, Nanceva J, Bosevski M, Panov S. Descriptive analysis of clinical and demographic data of selected group of patients with pulmonary embolism. Acta Morphol. 2020;Vol.17(1):20-26

Овој труд претставува дескриптивна анализа на демографските и клиничките карактеристики на 31 пациент со документирана белодробна емболија. Резултатите од оваа анализа покажаа согласност со резултатите од други објавени студии. Повеќе од 80% од пациентите немаат анамнеза претходен белодробен емболизам или тромбофлебитис, но близу 2/3 од сите пациенти имаат ДВТ (длабока венска тромбоза). Анамнеза за акутен миокарден инфаркт има кај 6,5% од пациентите. Артериска хипертензија присутна кај 1/3 од пациентите, дислипидемија кај 42% и дијабетес мелитус тип 2 кај 13%.

11. Vasileva M, Mirova Shakleva E, Petrovski D, Lazarova G, Petrovska Noveska B, **Brishkoska Boshkovski V**, Dimitrovska Efficiency of 5 fluorouracil solution application using dermaroller in the treatment of vitiligo. [Vol 3 No 03 , \(2020\): 1 Journal Of Medical Science in Clinical Research and Review](https://doi.org/10.24125/sanamed.v15i2.391)

Овој труд сугерира за нова ветувачка терапевтска метода во третманот на витилиго, со употреба на локален 5-флуороурацил (5-FU) и дермаролер. Патохистолошкиот наод сугерира дека 5-флуороурацилот, веројатно ја стимулира репигментацијата кај витилигото, преку директна стимулација на размножување на меланоцитите и зголемување на бројот на меланозоми во кератиноцитите.

12. **Boshkovski Brishkoska Vesna**, Dimitrovska I, Topuzovska Kondova I. Lymphoedema as a risk factor for recurrent erysipelas of the lower leg – a case report. Acta morphol.2018;Vol.15(2):61–64.

Во овој труд се презентира случај на рекурентен еризипел кај пациент со хроничен лимфедем на десната нога по хистеректомија и локална дисекција на лимфните јазли. Пациентот е 57-годишна жена која во последните 10 години страда од хроничен безболан секундарен унилатерален лимфедем на долните екстремитети со неколкукратни епизоди на еризипел на потколеницата во последната година. Овој случај ја нагласува потребата од посебна грижа и внимание кај пациенти со хроничен лимфедем. Нелекуваниот хроничен лимфедем е прогресивен и во некои случаи доведува до рекурентни инфекции, дисфигурација на екстремитетот, физичка попреченост и смрт.

Трудови презентирани како постери или усни излагања на меѓународни конгреси и симпозиуми:

13. Pyoderma gangrenosum as the primary clinical manifestation of autoimmune diseases M. Gjufteski, M. Vasileva, V. **Briskoska Boskovski** Book of abstract - Втор конгрес на студенти Факултет за медицински науки Штип – 2019г 14.

Во овој труд се разработуваат некоку случаи на автоимуни заболувања, најчесто инфламаторните цревни болести, кај кои Пиодерма гагренозум промените се појавиле како прва манифестација.

14. Treatment of facial angiofibromas B. Dzidrova, M. Vasileva , V. **Briskoska – Boskovski** Book of abstract Втор конгрес на студенти Факултет за медицински науки Штип – 2019 г.

Во овој труд е презентира случај на успешно третиран ангиофиброми на фаџијалната регија, кај пациент со туберозна склероза со користење на CO2 ласер.

15. The psychosocial impact of Hidradenitis suppurativa - Vasileva S., Vasilev S., Vasilev B., Brishkoska Boshkovski V., Vasileva M. E-poster 29th EADV Congress Vienna, 29th – 31st October, 2020.

Овој труд го акцентуира психосоцијалниот ефект на супуративниот хидраденитис на квалитетот на животот кај пациентот. Во нејзиниот третман, покрај биолошката терапија, денес се препорачува интегриран пристап кој вклучува и психосоцијална поддршка.

16. Molluscum contagiosum in a 9 months old baby with Atopic dermatitis Vasileva M., Vasileva S., Mirova Shakleva E., Brishkoska Boshkovski V. E-poster 29th EADV Congress Vienna, 29th – 31st October, 2020.

Во овој труд се презентира редок случај на екстензивни молуски, кај 9-месечно дете со атописки дерматитис.

17. Контакт дерматитис и КОВИД-19 – ризици и превенција – Четврти симпозиум „Новини во алергологијата и клиничката имунологија 20203 (усна презентација).

Во овој труд е прикажан пораст на случаи со контактен дерматитис, во период на пандемија со КОВИД-19 кај здравствените работници, пред с индуциран од личната заштитна опрема и хигиена на рацете. Се потвдува дека во 80% од случаите се работи за иритативен контакт дерматитис. Во трудот детално се опишани ризик-факторите за индукција или влошување пред с на најчестиот контакт дерматитис - дерматитис на дланка, како и имплементираниите превентивни мерки од страна на Европската академија и Американската асоцијација за дерматологија.

Приказ на докторската дисертација

Целта на докторската дисертација е да се дефинираат демографските, клиничките и лабораториско-биохемиските фактори на ризик за развој на рекурентен еризипел, да се утврди влијанието на коморбидитетите и дефинирање на предиктивен модел на прогностички фактори за процена на ризикот за развој на рекурентен еризипел во првата година.

Истражувањето е ретроспективно-проспективна кохортна студија која се изведува на Одделот за дерматовенерологија во ЈЗУ ГОБ „8 Септември“ во Скопје. Во студијата се анализирани 547 пациенти со акутен еризипел на долни екстремитети, кои се поделени во две групи. Прва група - пациенти со прва епизода и втора група - пациенти со рецидивантен еризипел. При вклучување во студијата се бележани, а потоа и споредувани

меѓу двете групи: клиничките, демографските, лабораториско-биохемиските и податоците за коморбидитетите. Варијаблите од униваријантната анализа што покажале значајна разлика во однос на одредувањето на ризик-факторите за развој на рецидив ги вклучивме во мултиваријантна логистичка регресиона анализа за да се детерминираат независните предиктори, асоцирани со ризик од развој на рекурентен еризипел.

Заклучно се идентификувани шест независни фактори што можат да го предвидат развојот на рекурентниот еризипел, и тоа - дебелината, имуносупресивните состојби, хируршки интервенции на долен екстремитет, тонзилектомија, ипсилатерален дерматитис и хроничен улцер. Еризипелот на долни екстремитети е асоциран со ризик за долгорочен морбидитет, бидејќи рекуренцијата е најзначајната компликација на еризипелот, затоа превенцијата на рецидивите има највисок приоритет. Покрај антибиотската профилакса, идентификацијата и третманот на факторите на ризик може да го редуцираат ризикот од последователна епизода на еризипел на долните екстремитети.

Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност

Д-р Весна Бришкоска-Бошковски е член е на Здружението на дерматовенеролози на Р. Македонија. Член е на Европската асоцијација на дерматовенеролози (EADV). Член на македонското лекарство друштво, Лекарската комора на Македонија. Член е на Комисијата за квалитет и контрола на здравствената заштита во ЈЗУ ГОБ „8 Септември” - Скопје. Таа учествува на повеќе домашни и меѓународни конгреси, семинари и симпозиуми во Македонија и пошироко.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Од целокупно наведената наставна, научноистражувачка и стручно-апликативна, како и организациско-развојна дејност на кандидатката **д-р Весна Бришкоска-Бошковски** детално е наведено дека кандидатката ги исполнува условите на Законот за високо образование, како и на Правилникот за единствените критериуми и постапка за избор во наставно-научни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, за избор во насловно звање доцент од областа дерматовенерологија.

Имајќи го предвид горенаведеното, како и врз база на личното познавање на кандидатката, имаме чест на **Наставно-научниот совет да му предложиме да ја избере д-р Весна Бришкоска-Бошковски во звање насловен доцент по наставно-научната област дерматовенерологија.**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Александар Анчевски, редовен професор во пензија, претседател, с.р.

Д-р Љубица Павлова, редовен професор во пензија, член, с.р.

Д-р Андреј Петров, доцент, член, с.р.

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ

Р.бр	Наставно-образовна дејност	Поени				
1	Избор во звање помлад асистент					
2	Избор во звање асистент					
3	Избор во звање асистент докторанд					
4	Избор во звање доцент					
5	Избор во звање вонреден професор					
6	Избор во звање редовен професор					
Р. бр.	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени				вкупно
		во земјава		во странство		
		број	поени	број	поени	
4	<p>Научен труд објавен во меѓународно научно списание (прв автор, втор автор, останати автори) (9/6/3)</p> <p>Трудови под реден број 1, 2, 3, 4 и 12 – прв автор 5 x 9 x 1 = 45 бода</p> <p>Трудови под реден број 5, 6, 7 и 8 – втор автор 3 x 6 x 1 = 18 бода 1 x 6 x 0,7 = 4,2 бода (над 5 автора)</p> <p>Труд со реден број 9, 10 и 11 – останати автори 1 x 3 x 1 = 3 2 x 3 x 0,7 = 4,2 бода (над 5 автори)</p>		45		22,2	74,4
10	Одбранета докторска дисертација		8			8
11	Одбранет постдокторски труд или одбранета специјализација		6			6
23	Студиски престој во странство		8			8
	Вкупно					96,4
Р. бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени				вкупно
		во земјава		во странство		
		број	поени	број	поени	
7	Пленарно предавање на симпозиум (бр 17)	1 x 2				2
	Учество на стручен собир со реферат постер/усно (13-16)	2 x 1		2 x 1,5		5
	Вкупно					7
	ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ		103,4 бода			