

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип



УНИВЕРЗИТЕТСКИ БИЛТЕН

јули 2023 година
Штип

Број 325, 3 јули 2023 година

СОДРЖИНА

РЕФЕРАТ ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ИМУНОЛОГИЈА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТОТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП	3
РЕФЕРАТ ЗА ИЗБОР НА ДВАЈЦА НАСТАВНИЦИ ВО НАСЛОВНО ЗВАЊЕ ЗА НАСТАВНО- НАУЧНАТА ОБЛАСТ ПУЛМОЛОГИЈА СО ФТИЗИОЛОГИЈА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТОТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП	20
РЕФЕРАТ ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАУЧНАТА ОБЛАСТ КАЗНЕНО ПРАВО НА ПРАВНИОТ ФАКУЛТЕТ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТОТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП	58
ПРЕГЛЕД НА ПРИФАТЕНИ ТЕМИ ЗА ИЗРАБОТКА НА ДОКТОРСКИ ТРУДОВИ ОД НАСТАВНО- НАУЧНИОТ СОВЕТ НА ДОКТОРСКИ СТУДИИ НА КАМПУС 3	81
ПРЕГЛЕД НА НАСЛОВИ НА ТЕМИ ЗА ИЗРАБОТКА НА МАГИСТЕРСКИ И СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИ ТРУДОВИ ОДОБРЕНИ ОД НАСТАВНО-НАУЧНИОТ СОВЕТ НА ЕДИНИЦАТА	82

Издавач:

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип

Главен и одговорен уредник: проф. д-р Дејан Мираковски

Уредник на издавачка продукција: проф. д-р Лилјана Колева Гудева

Уредници: проф. д-р Мишко Џидров, м-р Ристо Костуранов

Техничко уредување: м-р Влатко Јовановски

Лектор: д-р Марија Соколова

Печати: Печатница „2- Август“ - Штип

ISSN: 1857- 8497

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА
ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ИМУНОЛОГИЈА
НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ
ПРИ УНИВЕРЗИТЕТОТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Со Одлука бр.2002-123/4 од 5.5.2023 година донесена на 302. седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки, одржана на 5.5.2023 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на наставник во сите звања за наставно-научната област имунологија на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип во следниов состав:

1. д-р Александар Петличковски, вонреден професор од наставно-научната област генетика на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје – претседател;
2. д-р Дејан Трајков, редовен професор од научната област имунологија при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје – член;
3. д-р Тодор Арсов, вонреден професор од наставно-научната област генетика на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип – член.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ од 13.4.2023 година и во предвидениот рок се пријави: насловен доцент д-р Сотирија Дувлис за наставно-научната област имунологија, доктор на фармацевтски науки.

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

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Доц. д-р Сотирија Дувлис е родена на 4.8.1972 година во Куманово, каде завршува основно и средно образование со одличен успех. Дипломира на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје во 1995 година, со просечен успех 8.9. Од септември 1997 до септември 2002 година работи во Центарот за генетско инженерство и биотехнологија (RCGIB) при Македонската академија на науките и уметностите на проектот: „HPV инфекција и специфични хромозомски абнормалности во етиопатогенезата на цервикалниот карцином“. Во 1998/1999 година се запишува на интердисциплинарните постдипломски студии по молекуларна биологија и генетско инженерство организирани од TEMPUS-PHARE

проектот на Македонската академија на науките и уметностите и Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ – Скопје и ги завршува во 2001 година со просечен успех 9,8 со одбрана на темата: „Генотипизација на ХПВ инфекцијата во женска популација во Р Македонија“. Во септември 2002 година се вработува во Институтот за јавно здравје, Скопје, во лабораторија за вирусологија и молекуларна дијагностика како самостоен истражувач и е вклучена во имунолошката и молекуларна дијагностика и типизација на вирусни инфекции и нивна генотипизација. Докторски студии запишува во 2012 год. на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, а ги завршува во 2016 год. со одбрана на тема под наслов: „Генетски биомаркери во рана детекција и прогноза на цервикални промени“ и се стекнува со звање доктор на фармацевтски науки. Во 2018 година ја завршува медицинската специјализација – Клиничка лабораториска генетика.

Од 2011 до 2018 година учествува во реализација на наставата од Воведен курс во студиска програма – Лабораториски биоинженер, организиран на Фармацевтскиот факултет во Скопје. Во септември 2018 година е избрана за насловен доцент на предметот Имунологија, а во јуни 2021 е избрана за доцент на истиот предмет. Од 2019 год. во зимскиот семестар држи настава по предметот Клиничка имунологија, а во летниот семестар ја држи наставата по предметот Имунологија на студиската програма општа имунологија и предметот Применета имунологија на студиската програма за медицински лаборанти.

Во тек на професионалната кариера учествува на бројни обуки, тренинзи и работилници од областа на имунологија, вирусологија, молекуларна дијагностика и хумана генетика. Кандидатката активно зборува, пишува и чита неколку јазици: англиски, српски и грчки јазик.

Има остварено неколку стручни престои надвор од Македонија. Во 2012 година остварува посета на Националниот институт за јавно здравје (RIVM) во Билтовен, Холандија, каде престојува во лабораторијата за молекуларна дијагностика на ентеровируси. Во ноември 2015 година во рамки на Програмата на Министерството за здравство, за континуирана едукација на здравствени работници надвор од државата, беше на едномесечен престој во Институтот за клиничка генетика во Клиничкиот центар во Љубљана, Словенија, каде се запознава со најсовремените молекуларни методи во клиничката молекуларна дијагностика. Во исто време остварува и престој на Институтот за имунологија во Клиничкиот центар во Љубљана, каде се стекнува со вештини за изведба на нови имунолошки и молекуларни методи за детекција на инфективни причинители. Во април 2016 година, преку гореспоменатата Програма на Министерството за здравство, беше на обука за молекуларна дијагностика на вирусни причинители и одредување на антивирусна резистенција на ХИВ инфекциите, преку примена на новогенерациските секвенционирачки методи, во бугарскиот Национален институт за вирусологија во Софија. Во декември 2016 остварува уште еден едномесечен престој во генетската лабораторија на педијатрискиот оддел од Клиничкиот центар во Љубљана, Словенија, каде практично се запознава со примената на Новогенерациски секвенционирачки методи за детекција на генетско асоцирани болести во детската популација, нивната изведба и интерпретација на резултатите. Учествува во неколку научноистражувачки проекти и е автор и коавтор на повеќе

трудови кои се објавени во списанија со меѓународен уредувачки одбор со или без импакт фактор. Кандидатката е рецензент на неколку меѓународни списанија меѓу кои: International Journal of General Medicine (Impact Factor: 2.466); Journal of International Medical Research (Impact Factor: 1.671); Archives of Gynecology and Obstetrics (ARCH) (Impact Factor: 2.49); European journal of inflammation (Impact Factor: 0.424); European journal of gynecological oncology (Impact Factor: 0,255); Virus Genes (Impact Factor: 2.198); Academic Medical Journal и Balkan Journal of Medical Genetics (Impact Factor: 2.466).

Општи услови за избор во звање вонреден професор

Доцент д-р Сотирија Дувлис ги исполнува општите услови за избор во вонреден професор и тоа:

1. Има просечен успех 8,89 на прв циклус студии и 9,8 во вториот докторски циклус на студии;
2. Таа е доктор на науки од областа на имунологијата, со одбранета докторска дисертација: „Генетски биомаркери во рана детекција и прогноза на цервикални промени“;
3. Има објавени 7 рецензирани научни трудови во референтна научна публикација со импакт фактор и 1 труд во списание со меѓународен уредувачки одбор, што е во согласност со Законот за високото образование во последните пет години пред објавување на огласот за избор;
4. Беше претходно избрана во звање доцент;
5. Кандидатката учествува во изведување на настава на прв и трет циклус студии, се јавува како ментор на дипломски теми, член на комисији за изработка и одбрана на дипломски и трудови, а има и богата научноистражувачка и стручно-апликативна дејност.

1. Трудови објавени во списанија со импакт фактори/или меѓународен уредувач

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание	Излегува од
1	Dabeski, D., Duvlis, S., Basheska, N., Antovska, V., Stojovski, M., Trajanova, M., Dimitrov, G., Dabeski, A., Gureva-Gjorgievska, N.	Comparison Between HPV DNA Testing and HPV E6/E7 MRNA Testing in Women with Squamous Cell Abnormalities of the Uterine Cervix	Prilozi (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2019 May 1;40(1):51-58. doi: 10.2478/prilozi-2019-0003. PMID: 31152639.:	

II. Трудови со импакт фактор

2.	Duvlis, S., Dabeski, D., Noveski, P., Dimitrov, G., Ivkovski, LJ., Plaseska-Karanfilska, D.	Association of IL-10 (rs1800872) and IL-4R (rs1805010) polymorphisms with cervical intraepithelial lesions and cervical carcinomas	JBUON, January-February vol 25, no. 1, 2020 Impact factor (2021) – 2.53	IF 2.53
3	Duvlis, S., Dabeski, D., Cvetkovski, A., Mladenovska, K., Plaseska-Karanfilska, D.	Association of TNF-a (rs361525 and rs1800629) with susceptibility to cervical intraepithelial lesion and cervical carcinoma in women from Republic of North Macedonia	Int J Immunogenet 2020 Dec;47(6):522-528. doi: 10.1111/iji.12506. Epub 2020 Jul 14. PMID: 32662227 Impact factor (2021) -2.38	IF 2.38
4	Duvlis, S., Dabeski, D., Hiljadnikova-Bajro, M., Osmani, D., Memeti, S.	HPV E6/E7mRNA association with interleukin10 (rs1800872) polymorphism in a group of Macedonian women	J Med Virol. 2022 Sep;94(9):4485-4489. doi: 10.1002/jmv.27858. Epub 2022 May 31. PMID: 35578823 Impact factor (2021):20.1	IF 20.1
5	Bastard, P., Gervais, A., Le Voyer, T., Rosain, J., Philippot, Q., Manry, J., Michailidis, E., Hoffmann, HH., Eto, S., Garcia-Prat, M., Bizien, L., Parra-Martínez, A., Yang, R., Haljasmägi, L., Migaud, M., Särekannu, K., Maslovskaja, J., de Prost, N., Tandjaoui-Lambiotte, Y., Luyt, CE., Amador-Borrero, B., Gaudet, A., Poissy, J., Morel, P., Richard, P., Cognasse, F., Troya, J., Trouillet-Assant, S., Belot, A., Saker, K., Garçon, P., Rivière, JG., Lagier, JC., Gentile, S., Rosen, LB., Shaw, E., Morio, T., Tanaka, J., Dalmau, D., Tharaux, PL., Sene, D., Stepanian, A., Megarbane, B., Triantafyllia, V., Fekkar, A., Coulibaly, B., Anglicheau, D., Planas, AM., Haerynck, F., Duvlis, S. et al.	Autoantibodies neutralizing type I IFNs are present in ~4% of uninfected individuals over 70 years old and account for ~20% of COVID-19 deaths.	Sci Immunol. 2021 Aug 19;6(62):eabl4340. doi: 10.1126/sciimmunol.abl4340. PMID: 34413139; PMCID: PMC8521484 2 year Impact factor (2021) - 30.6	IF 30.6

6.	Zhang, Q., Bastard, P. COVID Human-GeneticEffort; Cobat, A., Casanova, JL. CollaboratorsCOVIDHumanGeneticEffort: AdemKarbusz, AdrianGervais, Ahmad-AbouTayoun, AlessandroAiuti, AlexandreBelot, AlexandreBolze, AlexandreGaudet, AnastasiiaBondarenko, ZhiyongLiu, András N Spaan, AndreaGuennoun, AndresAugustoArias, Anna M Planas, AnnaSediva, AnnaShcherbina, Anna-LenaNeehus, AnnePuel, AntoineFroidure, AntonioNovelli, AslınurÖzkayaParlakay, AuroraPujol, AysunYahşi, BelginGülhan, BenedettoBigio, BertrandBoisson, Beth A rolet, ŞemsiNurKarabela, SevgiKeles, SevtapSenoglu, Shen-YingZhang, SotirijsDuvlis, et al.	Human genetic and immunological determinants of critical COVID-19 pneumonia.	Nature. 2022 Mar;603(7902):587-598. doi: 10.1038/s41586-022-04447-0. Epub 2022 Jan 28. PMID: 35090163; PMCID: PMC8957595. 2 year Impact factor (2021) - 49.9	IF 49.9
7.	Manry, J., Bastard, P., Gervais, A., Le Voyer, T., Rosain, J., Philippot, Q., Michailidis, E., Hoffmann, HH., Eto, S., Garcia-Prat, M., Bizien, L., Parra-Martínez, A., Yang, R., Haljasmägi, L., Migaud, M., Särekannu, K., Maslovskaja, J., de Prost, N., Tandjaoui-Lambiotte, Y., Luyt, CE., Amador-Borrero, B., Gaudet, A., Poissy, J., Morel, P., Richard, P., Cognasse, F., Troya, J., Trouillet-Assant, S., Belot, A., Saker, K., Garçon, P., Rivière, JG., Lagier, JC., Gentile, S., Rosen, LB., Shaw, E., Morio, T., Tanaka, J., Dalmau, D., Tharoux, PL., Sene, D., Stepanian, A., Mégarbane, B., Triantafyllia, V., Fekkar, A., Heath, JR., Franco, JL., Anaya, JM., Solé-Violán, J., Imberti, L., Biondi, A., Bonfanti, P., Castagnoli, R., Delmonte, OM., Zhang, Y., Snow, AL., Holland, SM., Biggs, CM., Moncada-Vélez, M., Arias, AA., Lorenzo, L., Bouchérit, S., Anglicheau, D., Planas, AM., Haerynck, F., Duvlis, S. et al.	The risk of COVID-19 death is much greater and age dependent with type I IFN autoantibodies.	Proc Natl Acad Sci U S A. 2022 May 24;119(21):e2200413119. doi: 10.1073/pnas.2200413119. Epub 2022 May 16. PMID: 35576468; PMCID: PMC9173764. 2 year Impact factor (2021) - 12.7	IF 12.7
8.	Bastard, P., Vazquez, S., Liu, J., Laurie, MT., Wang, CY., Gervais, A., LeVoyer, T., Bizien, L., Zamecnik, C., Philippot, Q., Rosain, J., Catherinot, E., Willmore, A., Mitchell, AM., Bair, R., Garçon, P., Kenney, H., Fekkar, A., Salagianni, M., Poulakou, G., Siouti, E., Sahanic, S., Tancevski, I., Weiss, G., Nagl, L., Manry, J., Duvlis, S. et al.	Vaccine breakthrough hypoxemic COVID-19 pneumonia in patients with auto-Abs neutralizing type I IFNs.	Sci Immunol. 2022 Jun 14:eabp8966. doi: 10.1126/sciimmunol.abp8966. Epub ahead of print. PMID: 35857576; PMCID: PMC9210448. 2 year IF = 30.6	IF 30.6

III. Трудови публикувани во зборници од меѓународни конгреси

9. Cvetkovski, A., Drakalska, E., Duvlis, S., Angelovski, B. The role of Crystal Engineering in designing functional materials (perspective for Pharmaceutical cocrystals). In: International Scientific Conference on the „Actual problems of the natural science“ dedicated to 98th anniversary of National leader heydar Aliyev, 06-07 May 2021.

10. Duvlis, S. „HPV E6/E7mRNA association with Interleukin – 10 592C/A variant in group of Macedonian women“, „EUROGIN 2022 – International Multidisciplinary HPV Congress“, held on 10-12.04. 2022 in Dusseldorf, Germany.

IV. Пленарни предавања надвор од земјава и во земјава

11. Duvlis, S. The vaccines and global health (Вакцините – глобален предизвик за побезбедно здравје), online работилница во организација на Студентски организирана медицинска асоцијација (СОМА), 12 May 2021, online.

12. Duvlis, S. „Interleukin 10-592 C/A variant association with a HPV E6/E7 mRNA expression“, 37th International Conference on Immunology March 21-22, Brussels, Belgium.

13. Duvlis, S. Pathogen genomics and WGS perspective objective and scale. Scientific Conference under the auspices of the WHO: „Scientific meeting on developing a national genomic sequencing strategy for Turkey“, Izmir 24-26 May 2022.

14. Duvlis, S. „Establishing a WGS strategy/approach for AMR surveillance“. Conference under the auspices of the WHO: „One Health Meeting on Coordination and Use of Genomic Sequencing for Antimicrobial Resistance“, Cappadocia, Turkey, 28-30 June 2022.

V. Објавени трудови во стручни (научно-популарни) списанија (2016–2021)

15. Cvetkovski, Aleksandar and Smilkov, Katarina and Gjorgieva-Ackova, Darinka and Drakalska, Elena and Duvlis, Sotirija and Angelovska, Bistra. *Улога на интестиналните транспортери во унапредување на биорасположливоста на лековите.* Farmaceutski informator, 2020 56 (56). pp. 44-50. ISSN 1409-8784.

16. Cvetkovski, Aleksandar and Gjorgieva-Ackova, Darinka and Smilkov, Katarina and Drakalska, Elena and Duvlis, Sotirija and Angelovska, Bistra. *Пренаменети терапевтски индикации за метформин: стариот лек, со нови трикови во неговиот механизмот на дејство, нуди нови терапевтски апликации.*

Посебни услови кои треба да ги исполнува кандидатот за избор во звање согласно со Правилникот за единствените критериуми за избор во наставни, наставно-научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип

Учество во научноистражувачки проекти, односно значајни достигнувања во примената на научноистражувачките резултати

Одоследниот избор до денес учествуваше во следниве научноистражувачки проекти:

- Ni4os.eu – National capacity building training – North Macedonia 2020-2021.

– „COVID Human Genetic Effort“ – во соработка со Институтот „Imagine“, од Париз, Франција.

Член е на Националниот координативен тим за EOSC (European open science cloud) формиран во рамките на Министерството за наука и образование. Член е и на повеќе здруженија како што се: Интернационално папиломавирус здружение, Македонско здружение за хумана генетика, Европска федерација за биохемиски здруженија, Македонско здружение за имуногенетика.

Придонес во оспособувањето на помлади наставници и соработници

Кандидатката активно придонесува во оспособување на помлади соработници преку нивната едукација и менторирање за учество на конгреси и семинари, а ментор е и на дипломска тема на студент од студиската програма Медицински лаборанти. Држи пленарни предавања на студентите на работилниците и конференциите организирани од студентските организации како и на покана на меѓународни конгреси и конференции. Беше член на рецензиони комисији за избор на асистент од областа молекуларна биологија и генетика и на избор за доцент од областа фармакогенетика.

Рецензиран учебник, скрипта и практикум или авторско ЦД

Доцент д-р Сотирија Дувлис во 2022 г. има издадено учебно помагало – скрипта со назив Имунологија. Скриптата ги содржи најважните тематски поглавја од областа на базичната имунологија во скратена форма претставени за студентите, со цел да се олесни совладувањето на материјалот. Главно е поделена во дел кој ги опишува општите имуни механизми и поими и вториот дел става акцент на имунопатологијата.

Во рамки на научноистражувачките активности рецензент е на повеќе трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор на влијание и тоа:

1. „The association of TNF- α promoter polymorphisms with genetic susceptibility to cervical cancer in a Chinese Han population“ (Article type: Original Research), Author: Dr Yao; Journal: International Journal of General Medicine (Journal Impact Factor: 2.466).
2. „Role of cervical cancer screening during prenatal checkups for infectious diseases: a retrospective, descriptive study“ (JIMR-21-3992), Journal of International Medical Research (Impact Factor: 1.671; listed on MEDLINE, Scopus and the SCIE).
3. „High-Risk Human Papillomavirus Infection among Nigerian Women: A systematic review and meta-analysis“, for Journal of International Medical Research.
4. „Impact of human papillomavirus on survival, inflammation and immune function in patients with cervical cancer undergoing surgery“, (JIMR-22-0692) for Journal of International Medical Research.
5. „The Diagnostic Value of MiR-21 in Patients with Ovarian Cancer: A Systematic Review and Meta-Analysis“, for „Archives of Gynecology and Obstetrics (ARCH)“.

6. „The dual role of interleukin-17 in the growth of HPV-negative cervical cancer cells“, Manuscript ID EJI-22-0108.R2, European journal of inflammation.

7. Acknowledgment for reviewing the article in „European journal of gynecological oncology“ for reviewing article EJGO, ISSN 0392-2936.

8. „Prevalence and Association of HPV16 E6 Expression withMMP-2 in Gynecological Cancer Tissues Sections“, for „Virus Genes“.

9. „Comparison of two methods for SARS-CoV-2 antibody testing“ for „Academic Medical Journal“.

10. „Prognostic value of CYP1A2 (rs2069514 and rs762551) Polymorphisms in Covid-19 Patients“ for the Balkan Journal of Medical Genetics.

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

Од учебната 2018/2019 г. д-р Сотирџа Дувлис е избрана за насловен доцент по предметот Имунологија на студиската програма општа медицина и активно е вклучена во наставните активности на оваа програма и во студиската програма медицински лаборанти (стручни студии, прв циклус) со изведување на наставата од Применета имунологија. Во 2021 г. избрана е за доцент по предметите Имунологија и Применета имунологија. Од учебната 2021/ 2022 г. д-р Сотирџа Дувлис се вклучува и во наставата на третиот циклус докторски студии на Општа медицина по предметот Имунологија.

Листа на трудови и евалуација на трудовите за изборот на насл. доц. д-р Сотирџа Дувлис (публикувани во последните 5 години)

1. Dabeski, D., Duvlis, S., Basheska, N., Antovska, V., Stojovski, M., Trajanova, M., Dimitrov, G., Dabeski, A., Gureva-Gjorgievska, N. Comparison Between HPV DNA Testing and HPV E6/E7 MRNA Testing in Women with Squamous Cell Abnormalities of the Uterine Cervix. Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki). 2019 May 1;40(1):51-58. doi: 10.2478/prilozi-2019-0003. PMID: 31152639.

Цервикалниот карцином е трета причина за смртност кај жените од малигни заболувања, поради тоа навремен и соодветен скрининг е клучен за раната дијагностика. Примената на цитолошки тестови во голема мерка ја подобрува состојбата за рана дијагноза на ова заболување, но сепак тестовите како што се детекцијата на ХПВ ДНК и дополнително детекција на ХПВ вирусните онкогени Е6 и Е7 значително го зголемуваат успехот на превенцијата на ова заболување. Целта на студијата беше да се споредат резултатите од две дијагностички техники на хуманиот папиломавирус (ХПВ): тестирање на деоксирибонуклеинска киселина на хуман папиломавирус (ХПВ ДНК) и тест на рибонуклеинска киселина (HPV E6/E7 mRNA) на хуманиот папилома вирус Е6/Е7 со абнормалности на сквамозните клетки на грлото на матката. Компаративна проспективна студија е спроведена во периодот од јануари 2016 до јуни 2017 година, на 128 сексуално активни жени, возрасни групи од 20 до 59 години ($40,50 \pm 10,85$) со абнормалности на сквамозните клетки на цервикалната цитологија. Сите пациенти беа тествани за: ХПВ ДНК, ХПВ Е6/Е7 мРНК и беше направена колпоскопска цервикална биопсија со ендоцервикална киретажа за хистопатолошка анализа. ХПВ ДНК-тестирањето

беше изведено со примена на мултиплекс полимеразна верижна реакција (PCR) и методи на реверзна хибридација. HPV E6/E7 mRNA тестирањето беше направено со PCR метода во реално време. Анализата на податоците покажа поврзаност помеѓу резултатите од ХПВ ДНК-тестирањето и HPV E6/E7 mRNA тестирањето ($p < 0,0001$). Согласноста помеѓу резултатите од двата теста беше умерена (55,47 %). Резултатите покажуваат дека HPV E6/E7 mRNA тестирањето имаше поголема специфичност 88,89 % и позитивна предиктивна вредност (PPV) 93,59 % за HSIL + инвазивен сквамозен карцином во споредба со ХПВ ДНК тестирањето кое имаше специфичност од 55,56 % и PPV 84,61 %, соодветно. Резултатите од студијата сугерираат дека HPV E6/E7 mRNA тестирањето е поспецифично и има повисока позитивна предиктивна вредност од тестот за ХПВ ДНК и дека вирусните онкопротеини E6 и E7 се супериорни биомаркери за откривање на високоризични сквамозни асоцирани со ХПВ интраепителни лезии на грлото на матката.

2. Duvlis, S., Dabeski, D., Noveski, P., Dimitrov, G., Ivkovski, LJ., Plaseska-Karanfilska, D. Association of IL-10 (rs1800872) and IL-4R (rs1805010) polymorphisms with cervical intraepithelial lesions and cervical carcinomas, JBUON, January-February vol . 25, no. 1, 2020.

Хуманиот папиломавирус (ХПВ) е важен етиолошки фактор во иницијација на сквамозните интраепителни лезии (CIN), но сепак не доволно за нивна малигна прогресија до повисок степен промена или цервикален карцином (CCa). Еднонуклеотидните полиморфизми: rs1800872 во генот кој го кодира интерлеукинот 10 и rs1805010 во генот кој ја кодира субединицата на рецепторот за интерлеукин 4 се варијанти кои може да имаат влијание на ризикот за прогресија на цервикалните промени кон повисок степен на промена. Во трудот се испитува асоцијацијата на овие полиморфизми со ХПВ позитивните CIN и CCa меѓу жените од Р Македонија. Користејќи мултиплекс PCR SnapShot анализи ги генотипизиравме овие варијанти кај 131 ХПВ позитивна жена и кај 110 контролни жени без никаков цитолошки наод и кои беа негативни за ХПВ инфекција. По примена на статистичките методи се покажа дека фреквенцијата на CC на IL-10-592 генотипот беше значително повисок во случаите (67,2 %) отколку кај контроли (49,6 %) [CC наспроти CA+AA; $p=0,005$, OR=2,08 (95 % CI: 1.24-3.49)] како и алелната фреквенција на главниот C алел (82,1 %) во случаи отколку во контроли (72,6 %) [$p=0,01$, OR=1,73 (95 % CI: 1,13-2,66)]. Понатаму, AA генотипот на IL-4RI75V имаше значително помала фреквенција во CIN1 (25,0 %) во споредба со CIN2+ група (30,8 %) ($p=0,03$, OR=0,39, 95 % CI: 0,14- 1.11) по раслојувањата на случаите во низок степен на лезии и висок степен на лезии заедно CCa како посебни групи. Од студијата се заклучи дека IL-10-592 A/AA варијанта укажува на заштитна улога во развојот на рак на грлото на матката и генотипот GG на IL-4RI75V дава заштита од прогресија на CIN1 во CIN2+ или CCa кај жените од Република Северна Македонија.

3. Duvlis, S., Dabeski, D., Cvetkovski, A., Mladenovska, K., Plaseska-Karanfilska, D. Association of TNF-a (rs361525 and rs1800629) with susceptibility to cervical intraepithelial lesion and cervical carcinoma in women from Republic of North Macedonia. Int J Immunogenet. 2020 Dec;47(6):522-528. doi: 10.1111/iji.12506. Epub 2020 Jul 14. PMID: 32662227.

Ракот на грлото на матката (ССа) е едно од најчестите малигни заболувања кај жените поврзани со хуманиот папиломавирус (ХПВ). Вирусот е иницијативен фактор, но не доволен за развој на цервикални интраепителни лезии (CIN) и ССа. Болеста може да биде резултат на влијанието на генетските фактори на домаќинот и полиморфизмите во гените поврзани со воспаление кои го модифицираат имунолошкиот одговор на ХПВ и се припишуваат на подложност на рак. Спроведовме студија за да се утврди поврзаноста помеѓу полиморфизмите на TNF-a-238G/A и TNF-a-308 G/T со ХПВ-позитивниот CIN и ССа кај жени кои живеат во Република Северна Македонија. Користејќи мултиплексна SNaPshot анализа за единечни нуклеотидни полиморфизми (SNPs), ги анализиравме генотипните и алелните дистрибуции на TNF-a-238G/A и TNF-a-308 G/T во 134 случаи (HPV-позитивни и хистолошки потврдени CIN и ССа) и кај 113 контроли (цитолошки и ХПВ-негативни жени). За понатамошна анализа, групата на случаи беше стратификувана во три подгрупи (сите случаи: CINs+ ССа- група; CIN2+ -група и CIN1- група). Податоците анализирани со користење OR и χ^2 - тестот покажаа дека фреквенцијата на генотипови AA и A алели не се значително повисоки во случаите во споредба со контролите за двата SNP: AA на TNF-a-238 (0,7 % наспроти 0 %) и TNF-a-308 (1,5 % наспроти 0,9 %), како и A алелна фреквенција (3,0 % наспроти 1,7 %) и (13,1 % наспроти 10,6 %) соодветно. Споредбата на подгрупите на случаите со контролната група не покажа статистички значајна разлика. Во споредба со контролите, TNF-a-238G/A и TNF-a-308 G/T не се поврзани со ризикот од ХПВ поврзан CIN или ССа кај испитуваните жени.

4. Duvlis, S., Dabeski, D., Hiljadnikova-Bajro, M., Osmani, D., Memeti, S. HPV E6/E7 mRNA association with interleukin 10 (rs1800872) polymorphism in a group of Macedonian women. *J Med Virol.* 2022 Sep;94(9):4485-4489. doi: 10.1002/jmv.27858. Epub 2022 May 31. PMID: 35578823.

Интерлеукин 10 (IL-10) е имуносупресивен цитокин и неговите генетски варијанти би можеле да имаат индиректно влијание врз вирусната биологија и експресијата на E6/E7 mРНК на хуманиот папиломавирус (ХПВ). Оваа студија ја проценува поврзаноста помеѓу IL-10-592 C/A (rs1800872) полиморфизмот и HPV E6/E7 mRNA експресијата кај група жени од Република Северна Македонија. Со помош на комерцијален тест, 272 примероци на грлото на матката беа анализирани за присуство на HPV E6/E7 mRNA и HPV DNA. Случаите беа стратификувани во три групи: двојно позитивни (n = 108, позитивни за двата теста), негативни (n = 51, негативни за HPV E6/E7 mRNA и HPV DNA позитивни) и контролна група (n = 113, негативни за двата теста). Полиморфизмот на IL-10-592 C/A беше анализиран со користење на полиморфизам по должината на фрагментот добиен на полимеразна верижна реакција, а со помош на рескриптивни ендонуклеази (RFLP). Резултатите покажаа дека СС генотипот и фреквенциите на алелот С на IL-10-592C/A се значително повисоки кај двојно позитивните (59,3 % и 78,2 %) во споредба со негативните групи (39,2 % и 65,7 %), (p = 0,018, интервал на доверба [CI] = 2,25; 1,14-4,45 и p = 0,016, CI = 1,88; 1,11-3,16, соодветно). Се покажа дека СС генотипот и С алелот од полиморфизмот rs1800872 се поврзани со HPV E6/E7 mRNA, но не и со позитивноста на ХПВ ДНК, што имплицира можна улога на овој полиморфизам во текот на инфекцијата само по почетокот на ХПВ и недостаток на поврзаност со подложност на ХПВ.

5. Bastard, P., Gervais, A., Le Voyer, T., Rosain, J., Philippot, Q., Manry, J., Michailidis, E., Hoffmann, HH., Eto, S., Garcia-Prat, M., Bizien, L., Parra-Martínez, A., Yang, R., Haljasmägi, L., Migaud, M., Särekannu, K., Maslovskaja, J., de Prost, N., Tandjaoui-Lambiotte, Y., Luyt, CE., Amador-Borrero, B., Gaudet, A., Poissy, J., Morel, P., Richard, P., Cognasse, F., Troya, J., Trouillet-Assant, S., Belot, A., Saker, K., Garçon, P., Rivière, JG., Lagier, JC., Gentile, S., Rosen, LB., Shaw, E., Morio, T., Tanaka, J., Dalmau, D., Tharaux, PL., Sene, D., Stepanian, A., Megarbane, B., Triantafyllia, V., Fekkar, A., Heath, JR., Franco, JL., Anaya, JM., Solé-Violán, J., Imberti, L., Biondi, A., Bonfanti, P., Castagnoli, R., Delmonte, OM., Zhang, Y., Snow, AL., Holland, SM., Biggs, C., Moncada-Vélez, M., Arias, AA., Lorenzo, L., Boucherit, S., Coulibaly, B., Anglicheau, D., Planas, AM., Haerynck, F., Duvlis, S., Nussbaum, RL., Ozcelik, T., Keles, S., Bousfiha, AA., El Bakkouri, J., Ramirez-Santana, C., Paul, S., Pan-Hammarström, Q., Hammarström, L., Dupont, A., Kurolap, A., Metz, CN., Aiuti, A., Casari, G., Lampasona, V., Ciceri, F., Barreiros, LA., Dominguez-Garrido, E., Vidigal, M., Zatz, M., van de Beek, D., Sahanic, S., Tancevski, I., Stepanovskyy, Y., Boyarchuk, O., Nukui, Y., Tsumura, M., Vidaur, L., Tangye, SG., Burrell, S., Duffy, D., Quintana-Murci, L., Klocperk, A., Kann, NY., Shcherbina, A., Lau, YL., Leung, D., Coulongeat, M., Marlet, J., Koning, R., Reyes, LF., Chauvineau-Grenier, A., Venet, F., Monneret, G., Nussenzweig, MC., Arrestier, R., Boudhabhay, I., Baris-Feldman, H., Hagin, D., Wauters, J., Meyts, I., Dyer, AH., Kennelly, SP., Bourke, NM., Halwani, R., Sharif-Askari, NS., Dorgham, K., Sallette, J., Sedkaoui, SM., AlKhatir, S., Rigo-Bonnin, R., Morandeira, F., Roussel, L., Vinh, DC., Ostrowski, SR., Condino-Neto, A., Prando, C., Bonradenko, A., Spaan, AN., Gilardin, L., Fellay, J., Lyonnet, S., Bilguvar, K., Lifton, RP., Mane, S. HGID Lab; COVID Clinicians; COVID-STORM Clinicians; NIAID Immune Response to COVID Group; NH-COVAIR Study Group; Danish CHGE; Danish Blood Donor Study; St. James's Hospital; SARS CoV2 Interest group; French COVID Cohort Study Group; Imagine COVID-Group; Milieu Intérieur Consortium; CoV-Contact Cohort; Amsterdam UMC Covid-19; Biobank Investigators; COVID Human Genetic Effort; CONSTANCES cohort; 3C-Dijon Study; Cerba Health-Care; Etablissement du Sang study group; Anderson, MS., Boisson, B., Béziat, V., Zhang, SY., Vandreakos, E., Hermine, O., Pujol, A., Peterson, P., Mogensen, TH., Rowen, L., Mond, J., Durette, S., de Lamballerie, X., Duval, X., Mentré, F., Zins, M., Soler-Palacin, P., Colobran, R., Gorochov, G., Solanich, X., Susen, S., Martinez-Picado, J., Raoult, D., Vasse, M., Gregersen, PK., Piemonti, L., Rodríguez-Gallego, C., Notarangelo, LD., Su, HC., Kisand, K., Okada, S., Puel, A., Jouanguy, E., Rice, CM., Tiberghien, P., Zhang, Q., Cobat, A., Abel, L., Casanova, JL. Autoantibodies neutralizing type I IFNs are present in ~4% of uninfected individuals over 70 years old and account for ~20% of COVID-19 deaths. *Sci Immunol.* 2021 Aug 19;6(62):eabl4340. doi: 10.1126/sciimmunol.abl4340. PMID: 34413139; PMCID: PMC8521484.

Во студијата се правени анализи на циркулирачките автоантитела кои неутрализираат високи концентрации (10 ng/mL, во плазмата разредена од 1 до 10) на IFN- α и/или - ω и се пронајдени кај околу 10 % од пациентите со критична пневмонија COVID-19, но не и кај субјекти со асимптоматски инфекции. Во рамки на студијата откриени се авто-Abs кои неутрализираат и 100 пати пониски, пофизиолошки концентрации на IFN- α и/или - ω (100 pg/mL, во 1/10 разредување на плазмата) кај 13,6 % од 3595 пациенти со критичен COVID-19, вклучувајќи 21 % од 374 пациенти > 80 години и 6,5 % од 522 пациенти со тежок COVID-19. Овие

антитела се откриени и кај 18 % од 1124 починати пациенти (на возраст од 20 дена до 99 години; средна вредност: 70 години). Покрај тоа, уште 1,3 % од пациентите со критичен COVID-19 и 0,9 % од починатите пациенти имаат автоантитела кои неутрализираат високи концентрации на IFN- β . Студијата опфати и анализа на автоантитела кај неинфицирани со вирусот лица и се потврди дека во примерокот од 34 159 неинфицирани субјекти од општата популација, тие неутрализираат високи концентрации на IFN- α и/или - ω асе присутни кај 0,18 % од лицата помеѓу 18 и 69 години, 1,1 % помеѓу 70 и 79 години и 3,4 % > 80 години. Згора на тоа, процентот на испитаници кои носат пониски концентрации на неутрализирачки авто-Abs е поголем кај потпримерок од 10 778 неинфицирани индивидуи и тоа: 1 % од индивидуите <70 години, 2,3 % помеѓу 70 и 80 години и 6,3 % >80 години. Спротивно на тоа, неутрализирачки автоантитела кон IFN- β не се забележани како почести со постарата популација односно нема корелација со зголемување на возраста. Преваленцата на авто-Abs кои кон IFN-ите од типот I кои претходат на инфекцијата со SARS-CoV-2 нагло се зголемува по 70-годишна возраст. Тие се присутни кај околу 20 % од критичните случаи на COVID-19 кај постарите од 80-тите години и од вкупните фатални случаи на COVID-19.

6. Zhang, Q., Bastard, P. COVID Human Genetic Effort; Cobat, A., Casanova, J.L. Human genetic and immunological determinants of critical COVID-19 pneumonia. *Nature*. 2022 Mar;603(7902):587-598. doi: 10.1038/s41586-022-04447-0. Epub 2022 Jan 28. PMID: 35090163; PMCID: PMC8957595.

Инфекцијата SARS-CoV-2 е бенигна кај повеќето индивидуи, но во околу 10 % од случаите предизвикува хипоксемична пневмонија COVID-19, што доведува до критична болест кај околу 3 % од случаите. Следниот ризик од смрт (приближно 1 % по возраст и пол) се удвојува на секои пет години од детството, па наваму и е околу 1,5 пати поголем кај мажите отколку кај жените. Во студијата се анализирани молекуларните и клеточните детерминанти на критичната пневмонија COVID-19. Вродените грешки на тип I интерферони (IFNs), вклучително и автосомно TLR3 и TLR7 поврзани со X-хромозомот, се најдени кај околу 1-5 % од пациентите со критична пневмонија под 60 години, а помал дел кај постари пациенти. Постоечки автоантитела кои го неутрализираат IFN α , IFN β и/или IFN ω , се почести кај мажите отколку кај жените и се наоѓаат кај приближно 15-20 % од пациентите со критична пневмонија постари од 70 години, а помал дел кај помладите пациенти. На овој начин може да се објаснат најмалку 15 % од случаите на критична пневмонија COVID-19. TLR3- и TLR7-зависното производство на IFN од тип I од респираторните епителни клетки и плазмацитоидните дендритични клетки, соодветно, е од суштинско значење за одбраната на домаќинот против SARS-CoV-2. Недоволниот имунитет остварен преку IFN од тип I во респираторниот тракт во текот на првите неколку дена од инфекцијата, остварен на начин зависен од возраста и полот, може да биде причина за ширење на вирусот, што доведува до белодробно и системско воспаление.

7. Manry, J., Bastard, P., Gervais, A., Le Voyer, T., Rosain, J., Philippot, Q., Michailidis, E., Hoffmann, H.H., Eto, S., Garcia-Prat, M., Bizien, L., Parra-Martínez, A., Yang, R., Haljasmägi, L., Migaud, M., Särekannu, K., Maslovskaia, J., de Prost, N., Tandjaoui-Lambiotte, Y., Luyt, C.E., Amador-Borrero, B., Gaudet, A., Poissy, J., Morel, P., Richard,

P., Cognasse, F., Troya, J., Trouillet-Assant, S., Belot, A., Saker, K., Garçon, P., Rivière, JG., Lagier, JC., Gentile, S., Rosen, LB., Shaw, E., Morio, T., Tanaka, J., Dalmau, D., Thar-
aux, PL., Sene, D., Stepanian, A., Mégarbane, B., Triantafyllia, V., Fekkar, A., Heath, JR.,
Franco, JL., Anaya, JM., Solé-Violán, J., Imberti, L., Biondi, A., Bonfanti, P., Castagnoli,
R., Delmonte, OM., Zhang, Y., Snow, AL., Holland, SM., Biggs, CM., Moncada-Vélez, M.,
Arias, AA., Lorenzo, L., Boucherit, S., Anglicheau, D., Planas, AM., Haerynck, F., Duvlis,
S., Ozcelik, T., Keles, S., Bousfiha, AA., El Bakkouri, J., Ramirez-Santana, C., Paul, S.,
Pan-Hammarström, Q., Hammarström, L., Dupont, A., Kurolap, A., Metz, CN., Aiuti,
A., Casari, G., Lampasona, V., Ciceri, F., Barreiros, LA., Dominguez-Garrido, E., Vidigal,
M., Zatz, M., van de Beek, D., Sahanic, S., Tancevski, I., Stepanovskyy, Y., Boyarchuk, O.,
Nukui, Y., Tsumura, M., Vidaur, L., Tangye, SG., Burrell, S., Duffy, D., Quintana-Murci,
L., Klocperk, A., Kann, NY., Shcherbina, A., Lau, YL., Leung, D., Coulongeat, M., Marlet,
J., Koning, R., Reyes, LF., Chauvineau-Grenier, A., Venet, F., Monneret, G., Nussenzweig,
MC., Arrestier, R., Boudhabhay, I., Baris-Feldman, H., Hagin, D., Wauters, J., Meyts, I.,
Dyer, AH., Kennelly, SP., Bourke, NM., Halwani, R., Sharif-Askari, FS., Dorgham, K.,
Salette, J., Sedkaoui, SM., AlKhatir, S., Rigo-Bonnin, R., Morandeira, F., Roussel, L.,
Vinh, DC., Erikstrup, C., Condino-Neto, A., Prando, C., Bondarenko, A., Spaan, AN.,
Gilardin, L., Fellay, J., Lyonnet, S., Bilguvar, K., Lifton, RP., Mane, S. HGID Lab; COVID
Clinicians; COVID-STORM Clinicians; NIAID Immune Response to COVID Group;
NH-COVAIR Study Group; Danish CHGE; Danish Blood Donor Study; St. James's
Hospital, SARS CoV2 Interest Group; French COVID Cohort Study Group; Imagine
COVID-Group; Milieu Intérieur Consortium; CoV-Contact Cohort; Amsterdam UMC
Covid-19 Biobank Investigators; COVID Human Genetic Effort; CP-COVID-19 Group;
CONSTANCES cohort; 3C-Dijon Study; Cerba Health-Care; Etablissement Français du
Sang Study group; Anderson, MS., Boisson, B., Béziat, V., Zhang, SY., Andreacos, E.,
Hermine, O., Pujol, A., Peterson, P., Mogensen, TH., Rowen, L., Mond, J., Debette, S., de
Lamballerie, X., Burdet, C., Bouadma, L., Zins, M., Soler-Palacin, P., Colobran, R., Goro-
chov, G., Solanich, X., Susen, S., Martinez-Picado, J., Raoult, D., Vasse, M., Gregersen,
PK., Piemonti, L., Rodríguez-Gallego, C., Notarangelo, LD., Su, HC., Kisand, K., Okada,
S., Puel, A., Jouanguy, E., Rice, CM., Tiberghien, P., Zhang, Q., Casanova, JL., Abel, L.,
Cobat, A. The risk of COVID-19 death is much greater and age dependent with type I
IFN autoantibodies. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 2022 May 24;119(21):e2200413119. doi:
10.1073/pnas.2200413119. Epub 2022 May 16. PMID: 35576468; PMCID: PMC9173764.

Стапката на смртност од инфекција со коронавирус 2 (SARS-CoV-2) со
тежок акутен респираторен синдром (SARS-CoV-2) се удвојува на секои 5 години
од детството наваму. Циркулирачките автоантитела кои го неутрализираат IFN- α ,
IFN- ω и/или IFN- β се пронајдени кај ~20 % од починатите пациенти низ возрастни
групи и кај ~1 % од лицата на возраст <70 год и кај >4 % од оние >70-годишна
возраст во општата популација. Со примерок од 1261 невакцинирани починати
пациенти и 34 159 индивидуи од општата популација земено пред пандемијата,
ги проценивме и IFR и релативниот ризик од смрт (RRD) низ возрастните групи за
индивидуи кои носат автоантитела кои го неутрализираат IFN од тип I, во однос
на неносителите. RRD поврзан со која било комбинација на автоантитела беше
повисок кај субјекти помлади од 70 години. За автоантитела кои го неутрализираат
IFN- α 2 или IFN- ω , RRDs беа 17,0 (95 % CI: 11,7 до 24,7) и 5,8 (4,5 до 7,4) за индивидуи
постари од 70 години и \geq 70 години, соодветно, додека за неутрализирачки

автоантитела молекули, RRDs беа 188,3 (44,8 до 774,4) и 7,2 (5,0 до 10,3), соодветно. Спротивно на тоа, IFR се зголемија со возраста, кои се движат од 0,17 % (0,12 до 0,31) за лица <40 години до 26,7 % (20,3 до 35,2) за оние ≥ 80 години за автоантитела кои го неутрализираат IFN- $\alpha 2$ или IFN- ω , и од 0,84 % (0,31 до 8,28) до 40,5 % (27,82 до 61,20) за автоантитела кои ги неутрализираат и двете. Автоантителата против IFN од тип I ги зголемуваат IFRs и се поврзани со високи RRDs, особено кога ги неутрализираат и IFN- $\alpha 2$ и IFN- ω . Неверојатно, IFRs се зголемуваат со возраста, додека RRDs се намалуваат со возраста. Автоимунитетот кон IFN од тип I е силен и вообичаен предиктор за смрт од COVID-19.

8. Bastard, P., Vazquez, S., Liu, J., Laurie, MT., Wang, CY., Gervais, A., Le Voyer, T., Bizien, L., Zamecnik, C., Philippot, Q., Rosain, J., Catherinot, E., Willmore, A., Mitchell, AM., Bair, R., Garçon, P., Kenney, H., Fekkar, A., Salagianni, M., Poulakou, G., Siouti, E., Sahanic, S., Tancevski, I., Weiss, G., Nagl, L., Manry, J., Duvlis, S., Arroyo-Sánchez, D., Paz Artal, E., Rubio, L., Perani, C., Bezzi, M., Sottini, A., Quaresima, V., Roussel, L., Vinh, DC., Reyes, LF, Garzaro, M., Hatipoglu, N., Boutboul, D., Tandjaoui-Lambiotte, Y., Borghesi, A., Aliberti, A., Cassaniti, I., Venet, F., Monneret, G., Halwani, R., Sharif-Askari, NS., Danielson, J., Burrel, S., Morbieu, C., Stepanovskyy, Y., Bondarenko, A., Volokha, A., Boyarchuk, O., Gagro, A., Neuville, M., Neven, B., Keles, S., Hernu, R., Bal, A., Novelli, A., Novelli, G., Saker, K., Ailioaie, O., Antolí, A., Jeziorski, E., Rocamora-Blanch, G., Teixeira, C., Delaunay, C., Lhuillier, M., Le Turnier, P., Zhang, Y., Mahevas, M., Pan-Hammarström, Q., Abolhassani, H., Bompoil, T., Dorgham, K. COVID HGE consortium †; French COVID study group †; COMET consortium †; Gorochoy, G., Laouenan, C., Rodríguez-Gallego, C., Ng LFP, Renia, L., Pujol, A., Belot, A., Raffi, F., Allende, LM., Martínez-Picado, J., Ozcelik, T., Keles, S., Imberti, L., Notarangelo, LD., Troya, J., Solanich, X., Zhang, SY., Puel, A., Wilson, MR., Trouillet-Assant, S., Abel, L., Jouanguy, E., Ye, CJ., Cobat, A., Thompson, LM., Andreakos, E., Zhang, Q., Anderson, MS., Casanova, JL., DeRisi, JL. Vaccine breakthrough hypoxemic COVID-19 pneumonia in patients with auto-Abs neutralizing type I IFNs. *Sci Immunol.* 2022 Jun 14:eabp8966. doi: 10.1126/sciimmunol.abp8966. Epub ahead of print. PMID: 35857576; PMCID: PMC9210448.

Опасните по живот случаи на критичен COVID-19 се припишуваат на слабиот или намален одговор на антителата на вакцината SARS-CoV-2 кај лица кои веќе се изложени на ризик. Постоечките автоантитела (авто-Abs) кои го неутрализираат IFN од типот I се основа на најмалку 15 % од критичните случаи на пневмонија COVID-19 кај невакцинирани лица; но нивното влијание во хипоксемични случаи кај вакцинирани лица останува непознато. Во студијата проучувавме група од 48 лица (возраст од 20 до 86 години) кои примија 2 дози mRNA вакцина и развија нова инфекција со хипоксемична пневмонија COVID-19, 2 недели до 4 месеци подоцна. Во плазмата на овие лица беа мерени вакциналните нивоа на антителата, неутрализацијата која ја предизвикуваат кај вирусот и присуството на авто-Abs на IFN од тип I. Четириесет и две лица немаа познат недостаток на имунитет на B-клетките и имаа нормален одговор на антитела на вакцината. Меѓу нив, десет (24 %) имаа авто-Abs неутрализирачки за IFN тип I (на возраст од 43 до 86 години). Осум од овие десет пациенти имаа неутрализирачки ефект и на IFN- $\alpha 2$ и на IFN- ω , додека кај двајца го неутрализираше само IFN- ω . Ниту еден пациент не го неутрализираше IFN- β . Седум неутрализираа 10 ng/mL од тип I IFN и три само од 100 pg/mL. Кај седумте пациенти вакциналните антитела

ефикасно го неутрализираа SARS-CoV-2 D614G и варијантата Делта (B.1.617.2), додека кај едниот пациент помалку ефикасно ја неутрализираа варијантата Делта. Двајца од тројцата пациенти кои неутрализираа само 100 pg/mL од тип I IFN ги неутрализираа и D61G и Delta помалку ефикасно. И покрај вакцинацијата со две дози со mRNA вакцини и присуството на циркулирачки антитела способни да го неутрализираат SARS-CoV-2, кај значителен дел од случаите на хипоксемична пневмонија COVID-19, авто-Abs што го неутрализираат IFN од тип I може лежат во основата на тешката клиничка слика кај оваа група пациенти, што ја истакнува важноста на овие автоантитела.

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 доцент д-р Сотирија Дувлис 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 посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, наставно-стручни, научни, наставни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, Комисијата со особено задоволство му предлага на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки да ја избере доц. д-р Сотирија Дувлис во наставно-научно звање вонреден професор за наставно-научната област имунологија на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. проф. д-р Александар Петличковски, претседател, с.р.
2. проф. д-р Дејан Трајков, член, с.р.
3. проф. д-р Тодор Арсов, член, с.р.

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДИРААТ ПРИ ИЗБОРОТ ВО ЗВАЊЕ

Р. бр.	Наставно-образовна дејност	Поени				
		Во земјата		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
	Избор во звање доцент	1	30	/	/	30
	ВКУПНО					30
Р. бр.	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени				
		Во земјата		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
	Научен труд објавен во списание со ИФ Прв автор автори (≤ 5): труд бр. 2, 3, 4 останати автори (≥ 5): труд бр. 5, 6, 7, 8.			3 4	15 3,5	45 14
	Научен труд објавен во меѓународно научно списание втор автор (≤ 5): труд бр.1 Труд со оригинални научни резултати, објавени во Зборник од трудови на научен собир Во странство: труд бр. 9, 10 Учество на научен собир со реферат Во надвор (усно): труд бр. 12, 13, 14 Дома усно 11			1 2 3		6 6 11
	Одбранет докторат					8
	Завршена специјализација					6
	Рецензент на научен труд(СЦИ) International Journal of General Medicine			1	2	2
	Journal of International Medical Research			3	2	6
	Archive of Gynecology and obstetrics (ARCH)					2
	European journal of inflammation			1	2	2
	European journal of gynecological oncology			1	2	2
	Virus Genes			1	2	2
	Academic medical Journal	1	2			2
	Balkan Journal of Medical Genetics	1	2			2
	ВКУПНО					116

Р. бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени				
		Во земјата		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
	Книга/учебник	1	10			10
	Труд во стручно (научно-популарно) списание Во земјата: труд бр. 15, 16	2	2			4
	Учесник во научен проект (максимум во три проекти) VI.3; VI.4; VI.5 Одбрана на докторат	1	5	1	8	13 8
	Член на факултетски орган, комисија Член на рецензентска комисија за избор на наставник Ментор на дипломска Вкупно	2 1	2 2			4 2 41
ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ						187

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА ДВАЈЦА НАСТАВНИЦИ ВО НАСЛОВНО ЗВАЊЕ
ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ПУЛМОЛОГИЈА СО ФТИЗИОЛОГИЈА
НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ
ПРИ УНИВЕРЗИТЕТОТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Со Одлука бр. 2002-123/7_од 5.5.2023 година донесена на 302. седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки, одржана на 5.5.2023 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на двајца наставници во насловно звање насловен доцент/насловен вонреден професор за наставно-научната област пулмологија со фтизиологија (30218) на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, во следниот состав:

1. проф. д-р Јордан Минов, редовен професор за наставно-научната област трудова медицина, вработен на Медицински факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје – претседател;
2. доц. д-р Марјан Балоски, насловен доцент за наставно-научната област пулмологија со фтизиологија, вработен во ГОБ „8-ми Септември“ во Скопје – член;
3. доц. д-р Тања Ангешева, насловен доцент за наставно-научната област кардиологија, вработена во Клиника „Жан Митрев“ во Скопје – член.

Конкурсот за овој избор беше објавен во дневните весници „Слободен печат“ и „Коха“ на 13.4.2023 година и во предвидениот рок се пријавија:

1. Асистент д-р Даниела Буклиоска Илиевска
2. Асистент д-р Зорица Нановиќ

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

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Кандидатката асистент д-р Даниела Буклиоска Илиевска е родена на 12.12.1981 година во Струга. Основно и средно образование завршува во Струга со одличен успех и во учебната 1999/2000 е прогласена за ученик на генерацијата во средното училиште „Нико Нестор“.

Медицински факултет во Скопје завршува на 28.12.2006 година со просек **9,76** и е прогласена за еден од десетте најдобри студенти на Медицинскиот факултет за генерација 2006/2007. За време на студиите, во четвртата и петтата студиска година остварува два едномесечени студиски престои во странски клиници – Универзитетска болница „Cerrahpasa“ во Истанбул, Турција и Универзитетска болница „Jose Eleuterio Gonzales“ во Монтереј, Мексико.

Постдипломските студии ги завршува со просек **10.00** и на 30.5.2017 на Медицинскиот факултет во Скопје го брани магистерскиот труд со наслов: „Кардиоваскуларен морбидитет кај пациенти со хронична опструктивна белодробна болест“, под менторство на проф. д-р Бисерка Јовковска Каева и се стекнува со академскиот назив **магистер на медицински науки**.

Во учебната 2017/2018 година се запишува на трет циклус – докторски студии на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на студиската програма клиничка медицина, потесна област пулмологија со алергологија. На 07.12.2021 успешно ја брани докторската дисертација на тема „Кардиоваскуларни и метаболички коморбидитети кај пациенти со хронична опструктивна белодробна болест“ пред комисија во состав: проф. д-р Јованка Караџинска Бислимовска (претседател), проф. д-р Јордан Минов (ментор), проф. д-р Силвана Јованова (член), проф. д-р Соња Топузовска (член) и проф. д-р Бисерка Јовкова Каева (член) и со тоа се стекнува со научниот степен **доктор на медицински науки – клиничка медицина од областа на пулмологијата**.

На 12.1.2012 г. положува специјалистички испит и се здобива со звање **специјалист по интерна медицина**.

Супспецијализација по пулмологија и алергологија започнува во 2019 година и завршува во 2022 година.

Кандидатката д-р Даниела Буклиоска Илиевска од 1.9.2011 година е во редовен работен однос во **ЈЗУ ГОБ „8-ми Септември“** – Скопје, каде како специјалист по интерна медицина и супспецијалист по пулмологија со алергологија работи на Одделение за пулмологија со алергологија, ургентна медицина, ургентен центар, а од 10/2020 е раководител на Одделот „Ковид-19 Интензивна“ во ГОБ „8-ми Септември“, и за цело време од почетокот на пандемијата, секојдневно е вклучена во лекувањето на пациентите со најтешка форма на болест. За тоа има добиени неколку награди и признанија меѓу кои и наградата за хуманост „Св. Мајка Тереза“ доделена од страна на Асоцијацијата на Град Скопје „Скопјанката Мајка Тереза“ на 15.12.2021 г. Работи во амбулантска и болничка дејност, во дијагноза, третман и следење на пациенти со најразлични белодробни заболувања, спроведување на функционална пулмолошка дијагностика (спирометрија и анализа на крвни гасови, кожни risk тестови), дијагностичка и терапевтска торакоцентеза и бронхоскопија (од 2014 година).

Кандидатката во здравствената установа каде е вработена успешно изведува вежби на студенти на медицина уште од 2018 година, едуцира лекари во рамките на здравствената клиничка пракса, едуцира специјализанти по интерна медицина и инфективни болести. Активно учествува како предавач на бројни стручни предавања од областа на пулмологија и алергологија наменети за матични лекари и специјалисти.

Асистент д-р Даниела Буклиоска Илиевска пројавува интерес за научна работа уште од времето на студентските денови, кога учествува на неколку студентски конгреси, семинари, едукации. Во 2005 како студент од петта година на Медицинскиот факултет, усно го презентира својот труд „Complications and

treatment in patients with severe preeclampsia and eclampsia“ на 28th International Medical Students Scientific Congress (IFMSA) во Охрид под менторство на проф. д-р Горан Димитров. Во рамките на научноистражувачката дејност д-р Даниела Буклиоска Илиевска од областа на пулмологијата и алергологијата, како прв автор, има публикувано мноштво стручни и научни трудови, од кои дел се во списанија со импакт фактор. Активно учествува на повеќе семинари, курсеви, школи, симпозиуми и конгреси во земјава и во странство, со орални и постер презентации. Во рамките на Lung Health Workshop во два наврати е избрана за програмата Future Leaders Mentoring Program, во 2019 година во Ница и 2020 година во Прага, под менторство на проф. Стефано Алиберти од Универзитетот во Милано каде усно презентира предлог-истражувачки проекти. Во септември 2021 од страна на Japan International Cooperation Agency (JICA) под покровителство на International Cooperation Program од Владата на Јапонија е избрана како претставник од РС Македонија за учество во проектот „Prevention and Control of Healthcare-Associated Infection“ (2021–2023).

На 28.12.2017 е избрана за **асистент докторанд по предметот Интерна медицина** (Билтен бр. 165 од 15.3.2018) и реизбор (Билтен бр. 1277 од 1.2.2023). Во рамките на наставно-образовната дејност, кандидатката ас. д-р Даниела Буклиоска Илиевска успешно изведува вежби на студенти на медицина, едукација на лекари во рамките на здравствената клиничка пракса, едукација на специјализанти по интерна медицина и се наоѓа на листата – лекари едукатори на специјализанти во „ГОВ 8-ми Септември“. Активно учествува како предавач на бројни стручни предавања од областа на пулмологија и алергологија наменети за матични лекари и специјалисти.

Активно го владее англискиот јазик и поседува меѓународен сертификат (**Cambridge Certificate** of Preliminary English – Level B2) издаден од Британскиот совет во Скопје на 10.11.2017 година (број на сертификат – 0059705330). Активно се служи и со хрватски и српски јазик.

Општи услови за избор:

– **просечен успех:** остварен просечен успех од **9,76** на студиите од прв циклус и **10,00** на студиите од втор и трет циклус на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

– **научен степен:** **Магистер на медицински науки и Доктор на медицински науки – Клиничка медицина од областа на пулмологијата и алергологијата.**

– **претходен избор во звање:** Од Наставно-научниот совет на Медицински факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ на 28.12.2017 и објава на Одлуката во Билтен на УКИМ број 165 од 15.3.2018 е избрана за асистент докторанд по предметот **ИНТЕРНА МЕДИЦИНА** и реизбрана во 2023 година (Билтен бр. 1277 од 1.02.2023).

– **објавени научни трудови во референтна научна публикација во изминатите 5 години како прв автор и коавтор:**

Бр	Автор	Наслов	Списание	Година на излегување на списанието
1.	Buklioska Ilievska, D. et al. (prv avtor)	Cardiovascular comorbidity in patients with chronic obstructive pulmonary disease: echocardiography changes and their relation to the level of airflow limitation	Open Access Maced J Med Sci (OAMJMS); 2020; 7(21):3568-73. DOI: 10.3889/oamjms.2019.848. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32010378/	2020 Indexed in: SCImago Journal Rank, SiteScore, Scite Index, Scopus, PubMed, PubMed Central, Google Scholar, CNKI Scholar, Connecting Repositories (CORE), Index Copernicus International, OpenAIRE, Directory of Open Access scholarly Rosources (ROAD) IF (2020) 0,89
2.	Buklioska Ilievska, D. et al. (prv avtor)	Carotid Artery Disease and Lower Extremities Artery Disease in Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease	Open Access Maced J Med Sci (OAMJMS); 2019Sep.22]; 7(13):2102-7. DOI: 10.3889/oamjms.2019.576. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31456833/	2019 Indexed in: SCImago Journal Rank, SiteScore, Scite Index, Scopus, PubMed, PubMed Central, Google Scholar, CNKI Scholar, Connecting Repositories (CORE), Index Copernicus International, OpenAIRE, Directory of Open Access scholarly Rosources (ROAD) IF (2019) 0,89
3.	Buklioska Ilievska, D., Kochovska Kamchevska, N. (prv avtor)	Importance of electrocardiographic evaluation in patients with chronic obstructive pulmonary disease	Respiratio Medical Journal; Respiratio 2018; 8 (1-2):7-13. DOI: 10.26601/rsp.aprs.18.2	2018 Indexed in Crossref International Editorial board
4.	Buklioska Ilievska, D., Mickovski, I., Kuzmanovka, M. (prv avtor)	Prevalence and risk factors for Pulmonary Embolism (PE) and Deep Vein Thrombosis (DVT) during Acute Exacerbation of Chronic Obstructive Pulmonary Disease (AECOPD).	Medical Research Journal_Nicolas Copernicus University in Torun; 5(2):79-85. DOI:10.5603/MRJ.a2020.0024	2020 Indexed in: Chemical Abstracts Service (CAS), Crossref, DOAJ (Directory of Open Access Journals), EBSCO, Index Copernicus, Polish Ministry of Education and Science, Polish Scientific Bibliography, Ulrich's Periodicals Directory, WorldCat.

5.	Buklioska Ilievska, D. (prv i edinstven avtor)	Granulomatosis with polyangiitis (GPA) or ANCA associated vasculitis (AAV): a case report.	Medical Research Journal_Nicolas Copernicus University in Torun issn 2451-4101. DOI: 10.5603/MRJ.a2020.0034.	2020 Indexed in: Chemical Abstracts Service (CAS), Crossref, DOAJ (Directory of Open Access Journals), EBSCO, Index Copernicus, Polish Ministry of Education and Science, Polish Scientific Bibliography, Ulrich's Periodicals Directory, WorldCat
6.	Buklioska Ilievska, D., Mickovski, I. (prv avtor)	Comorbidities of patients with chronic obstructive pulmonary disease (COPD): thyroid abnormalities in stable COPD.	Medical Research Journal_Nicolas Copernicus University in Torun; 6(3):204-210. DOI: 10.5603/MRJ.a2021.0040	2021 Indexed in: Chemical Abstracts Service (CAS), Crossref, DOAJ (Directory of Open Access Journals), EBSCO, Index Copernicus, Polish Ministry of Education and Science, Polish Scientific Bibliography, Ulrich's Periodicals Directory, WorldCat
7.	Buklioska Ilievska, D., Mickovski, I. (prv avtor).	Clinical Features of a young Patient with COVID-19 presented with ARDS and severe thrombocytopenia.	Medical Research Journal_Nicolas Copernicus University in Torun; DOI: 10.5603/MRJ.a2022.0032	2022 Indexed in: Chemical Abstracts Service (CAS), Crossref, DOAJ (Directory of Open Access Journals), EBSCO, Index Copernicus, Polish Ministry of Education and Science, Polish Scientific Bibliography, Ulrich's Periodicals Directory, WorldCat
8.	Buklioska Ilievska, D., Minov, J., Bushev, J., Kochovska Kamchevska, N. (prv avtor)	Low-grade systemic inflammation in patients with stable chronic obstructive pulmonary disease.	Respiratio Medical Journal; 9 (1-2):70-76.	2019 Indexed in Crossref International Editorial board
9.	Buklioska Ilievska, D. (prv i edinstven avtor)	Wegener Granulomatosis presented with epistaxis, hemoptysis and polyarthralgia: A case report.	Medicus 2020;25(2):277-281.	2020 International Editorial board

10.	Buklioska Ilievska, D. , Minov, J., Mickovski, I., K. Kamchevska, N. (prv avtor)	Metabolic Syndrome (MetS) as a comorbidity of Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD).	European Respiratory Journal 2021 58: PA2236; DOI: 10.1183/13993003.congress-2021.PA2236.	2021 - European Respiratory Journal IF (2021) - 16.67
11.	Buklioska Ilievska, D. et al. (prv avtor)	COPD as a risk factor for Coronary Artery Disease (CAD): Overview of 10-year atherosclerotic cardiovascular disease (ASCVD) risk assessment.	European Respiratory Journal 2022 60: 323; DOI: 10.1183/13993003.	2022 - European Respiratory Journal IF (2022) 33.8.
12.	Buklioska Ilievska, D. et al. (prv avtor)	COPD as a risk factor for carotid artery disease (CAD) and low-extremity artery disease (LEAD).	European Respiratory Journal 2020; 56: Suppl. 64, 5118. DOI: 10.1183/13993003.congress-2020.5118	2020 - European Respiratory Journal IF(2020) 12.34
13.	Minov, J., Stoleski, S., Petrova, T., Buklioska Ilievska, D. et al.	Effects of Vitamin D Supplementation on Exacerbation in Patients with Severe COPD.	Medp Public Health Epidemiol. 2022; 1(1): mpphe-202206002.	2022 Indexed in: Google Scholar, Academic Resource Index, DRJI, ICMJE, Academia, ResearchGate, Crossref.
14.	Mickovski, I., Buklioska Ilievska, D. et al. (prv koavtor)	Graft-versus-host disease in patients treated with allogenic hematopoietic cell transplantation: experience from North Macedonia.	Acta Haematologica Polonica 2021;5(52):509–515. DOI: 10.5603/AHP.2021.0090.	2021 IF (2021) 1.2
15.	Gigovska Dimova, I., Buklioska Ilievska, D. , Nedeska Minova, N., Terzievska, K. (prv koavtor)	UNUSUAL PRESENTATION OF THROMBOEMBOLIC DISEASE IN A HOSPITALIZED PATIENT WITH COVID-19 INFECTION: A CASE REPORT.	JMS 2021;4(3):94-105. UDC:616-005.6/.7:[616.98:578.834.	2021 IF (2021) 0.24
16.	Trajkovska, I., Buklioska Ilievska, D. , Hasan, T. (prv koavtor)	Type 2 diabetes in young adults, can we do more for them? – case presentation.	Rom J Diabetes Nutr Metab Dis 2021;28(1):116-120.	2021 IF (2021) 0.16.
17.	Baloski, M., Buklioska Ilievska, D. , Brishkovska-Boshkovski, V., Hasan, T. et al. (prv koavtor)	DEEP VEIN THROMBOSIS AND RECURENT PULMONARY EMBOLISM IN A PATIENT WITH THROMBOPHILIC MUTATIONS AND GENERALIZED PSORIASIS: A CASE REPORT.	SANAMED 2020;15(2):183–188, ISSN 2217-8171.	2020 IF (2020) 0.36.

18.	Baloski, M., Buklioska Ilievska, D. , Hasan, T., Nedeska Minova, N., Petkovikj, N. (prv koavtor)	Povrzanost na polimorfizmot C677T vo genot MTHFR so belodrobna embolija.	Medicus 2020;25(1):65-69.	2020 International Editorial board
19.	Tusheva, I., Adjami, B., Nikolova, S., Buklioska, D. , Poposki, B., Malinovska-Nikolovska, L.	Tracheal diverticulum – a possibility of intraoperative and postoperative complications.	Macedonian Journal of Anaesthesia (MJA) 2019;8:48-54. UDK: 616.12-008-073.432.19-053.2.	2019 International Editorial board
20.	Baloski, M., Buklioska Ilievska, D. et al. (prv koavtor)	DESCRIPTIVE ANALYSIS OF CLINICAL AND DEMOGRAPHIC DATA OF SELECTED GROUP OF PATIENTS WITH PULMONARY EMBOLISM.	Acta Morphol. 2020; 17(1): 20-26. UDC: 616.24-005.7:519.23(497.7)	2020 International Editorial board
21.	Bušev, J., Buklioska Ilievska, D. et al. (prv koavtor)	REZULTATI TRANSTRONHIJALNE I TRANSTORAKALNE BIOPSIJE U DIJAGNOSTICI PLUCNIH OBOLJENJA.	Respiratio Medical Journal 2019; 9 (1-2):99-104.	2019 Indexed in Crossref. International Editorial board
22.	Milosheska, R., Mickovski, I., Crcareva, B., Muratovska, L., Buklioska Ilievska, D. , Bundovska Kocev, S.	Case report: Primary hyperparathyroidism due to mediastinal parathyroid adenoma.	Turkish Journal of Internal Medicine. 2023;5(1):66-69. https://doi.org/10.46310/tjim.1172821	2023 IF (2023) 0.2
23.	Gigovska Dimova, I., Ristovski, V., Prgova Veljanova, B., Buklioska Ilievska, D. et al.	POST-PNEUMONECTOMY SYNDROME IN ADULT PRESENTING WITH RECURRENT SYNCOPE.	Journal of Morphological Sciences, [S.l.], v. 5, n. 3, p. 45-52, dec. 2022. ISSN 2545-4706.	2022 IF (2022) 0.24

– **потврда за познавање на најмалку еден странски јазик (Cambridge certificate):** англиски јазик

– **способност за изведување на високообразовна дејност:** во периодот во кој е избрана за **асистент докторанд** д-р Даниела Буклиоска Илиевска е активно вклучена во реализација на практичната настава (вежби) по предметите кои ги координира Катедрата за интерна медицина на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје: Клиничка пракса (пулмологија) и Интерна медицина – пулмологија.

Посебни услови за избор:

Учество во **6 национални научни проекти, 12 меѓународни научни проекти**, од кои на 4 како раководител на проект, за ЈЗУ ГОБ „8-ми Септември“, со значајни достигнувања во примената на научноистражувачките резултати:

Препораки:

1. Препорака од проф. д-р Јордан Минов, редовен професор на Катедрата по медицина на труд на Медицински факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, специјалист по интерна медицина, специјалист по медицина на труд и супспецијалист по пулмологија и алергологија, вработен во Институтот за медицина на труд на Република Северна Македонија, колаборативен центар на СЗО;

2. Препорака од проф. д-р Сашо Столески, редовен професор на Катедрата по медицина на труд на Медицински факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, специјалист по медицина на труд и супспецијалист по пулмологија и алергологија, вработен во Институтот за медицина на труд на Република Северна Македонија, колаборативен центар на СЗО.

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Од Наставно-научниот совет на Медицински факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ на 28.12.2017 и објава на Одлуката во Билтен на УКИМ број 165 од 15.3.2018 е избрана за **асистент докторанд по предметот ИНТЕРНА МЕДИЦИНА** и реизбор во 2023 година (Билтен бр. 1277 од 1.02.2023). Во периодот во кој е избрана за асистент докторанд од 2017 година до денес, д-р Даниела Буклиоска Илиевска е активно вклучена во реализација на практичната настава (вежби) по предметите кои ги координира Катедрата за интерна медицина на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје: Клиничка пракса (пулмологија) и Интерна медицина – пулмологија.

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Како автор и коавтор, д-р Даниела Буклиоска Илиевска има објавено **79 научни трудови од областа на медицината и пулмологијата, од кои 11 во научни списанија со импакт фактор (фактор на влијание), 12 во научни списанија со меѓународен уредувачки одбор и 56 во зборници од научни собири.**

При овој избор се приложени следните трудови:

A. Научни трудови in extenso објавени во референтна научна публикација:

1. **Buklioska Ilievska, D.**, Minov, J., Kochovska Kamchevska, N., Prgova Veljanova, B., Petkovikj, N., Ristovski, V., Baloski, M. **Cardiovascular comorbidity in patients with chronic obstructive pulmonary disease: echocardiography changes and their relation to the level of airflow limitation.** Open Access Maced J Med Sci. 2020;7(21):3568-73. doi: 10.3889/oamjms.2019.848. IF (2020) 0.89.

Целта на овој труд е да се спореди зачестеноста на ехокардиографските промени кај пациенти со хронична опструктивна белодробна болест и контролите кои не се со ХОББ и да се процени нивната поврзаност со нивото на ограничување на протокот на воздух. Фреквенцијата на ехокардиографските промени кај пациентите со ХОББ беше значително повисока во споредба со нивната фреквенција кај контролите во повеќето случаи што е значително поврзана со сериозноста на ограничувањето на протокот на воздух. Ехокардиографијата овозможува рана, неинвазивна и точна дијагноза на срцевите промени кај пациенти со ХОББ давајќи време за рана интервенција.

2. **Buklioska Ilievska, D.**, Minov, J., Kochovska Kamchevska, N., Gigovska, I., Doneva, A., Baloski, M. **Carotid Artery Disease and Lower Extremities Artery Disease in Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease.** OAMJMS 2019;7(13):2102-7. doi: 10.3889/oamjms.2019.576. IF (2019) 0.89.

Целта на овој труд е да се процени фреквенцијата на каротидната артериска и периферната артериска болест на долните екстремитети кај пациенти со хронична опструктивна белодробна болест и нивната поврзаност со сериозноста на ограничувањето на протокот на воздух и нивото на Ц-реактивен протеин. Нашите наоди сугерираат повисока преваленца и поголема сериозност на васкуларните промени кај пациенти со ХОББ во споредба со нивната преваленца и сериозност кај субјектите кои се без ХОББ. Преваленцата и сериозноста на васкуларните промени кај пациентите со ХОББ беа значително поврзани со сериозноста на ограничувањето на протокот на воздух и серумските нивоа на CRP.

3. **Buklioska Ilievska, D.**, Minov, J., Bushev, J., Kochovska Kamchevska, N. **Low-grade systemic inflammation in patients with stable chronic obstructive pulmonary disease.** Respiratio Medical Journal 2019; 9 (1-2):70-76. Original research. Indexed in Crossref.

Цел на овој труд е да се евалуираат нивото за С-реактивниот протеин (CRP) како биомаркер на системска инфламација, бројот на леукоцитите, липидниот профил и пушачката навика кај пациентите со стабилна ХОББ, како и нивната корелација со влошувањата на болеста. Спроведена е пресечна студија кај 60 пациенти со ХОББ и 30 испитаници од општата популација без ХОББ усогласени според возраста, полот, индексот на телесна маса (BMI) и тежината на болеста согласно критериумите на Глобалната иницијатива за хронична опструктивна белодробна болест (GOLD). Резултатите покажуваат статистички значајна разлика помеѓу просечното серумско ниво на CRP кај стабилна ХОББ во однос на контролната група (p 109/L). Степенот на лимитираност на воздушниот проток кај ХОББ бил поврзан со изложеноста на пушење изразено преку Brinkman индексот (pack/year). Се потврдува дека циркулирачкото ниво на CRP и вкупниот број на леукоцити се повисоки кај стабилна ХОББ, од што произлегува заклучокот дека серумскиот CRP може да се земе како валиден биомаркер на системско воспаление од низок степен што е водечка точка за атеросклероза.

4. Bušev, J., **Buklioska Ilievska, D.**, Kočovska Kamčevska, N., Smileska, S., Baloski, M., Poposki, B., Trajkovska V. **REZULTATI TRANSBRONHIJALNE I TRANSTORAKALNE BIOPSIJE U DIJAGNOSTICI PLUCNIH OBOLJENJA.** Respiratio Medical Journal 2019; 9 (1-2):99-104. Original research. Indexed in Crossref.

Целта на овој труд е истакнување на значењето на инвазивните дијагностички испитувања, пред с на трансbronхијалната и трансторакалната тенкоиглена аспирациона биопсија при поставување дефинитивна патохистолошка дијагноза. Користен е метод на ретроспективна анализа кај пациенти со фокални и дифузни радиолошки промени на белодробниот паренхим кај кои биле применети инвазивните дијагностички испитувања и вршена е споредба на добиените патохистолошки резултати од едната и од другата метода на испитувањето. Во заклучокот се истакнува дека инвазивните дијагностички испитувања се основни кај бронхијалниот карцином, со оглед дека стратегијата на лекувањето изискува јасна и прецизна патохистолошка верификација од доволно репрезентативен биоптичен материјал, со што би се овозможило имунохистохемиско испитување како услов за категоризација и примена на современа таргетирана и имунолошка терапија.

5. **Buklioska Ilievska, D.**, Kochovska Kamchevska, N. **Importance of electrocardiographic evaluation in patients with chronic obstructive pulmonary disease.** Respiratio Medical Journal 2018; 8 (1-2):7-13. Original research. doi:10.26601/rsp.aprs.18.2. Indexed in Crossref.

Целта на овој труд е истакнување на значењето на 24-часовната електрокардиографска холтер анализа кај пациентите со ХОББ, кај кои има изразено зголемен ризик за суправентрикуларни и вентрикуларни аритмии. Студијата е спроведена кај 120 пациенти со ХОББ и 60 пациенти без ХОББ од општата популација и добиени се следните резултати – абнормален ЕКГ наод е повеќе распространет кај ХОББ (83,33 %) отколку во контролната група (26,67 %). ЕКГ наоди во ХОББ: атријална фибрилација (AFF) (13,33 %), тахикардија (36,67 %), деснопонирана ооска (23,33 %), р-пулмонале (41,67 %), блок на десна гранка (15 %), паркосизмална суправентрикуларна тахикардија (PSCs) и вентрикуларни екстрасистоли (PVCs) (15%). ЕКГ абнормалностите во склоп на десновентрикуларна хипертрофија се зголемуваат со сериозноста на ХОББ. Навремена дијагноза би овозможила навремена кардиопотективна и антиаритмична терапија со цел да се превенира фатален исход од кардиоваскуларен инцидент.

6. **Buklioska Ilievska, D.**, Mickovski, I. **Comorbidities of patients with chronic obstructive pulmonary disease (COPD): thyroid abnormalities in stable COPD.** Medical Research Journal 2021;6(3):204-210. DOI: [10.5603/MRJ.a2021.0040](https://doi.org/10.5603/MRJ.a2021.0040)

Целта на студијата е да се процени распространетоста на тироидни абнормалности кај пациенти со стабилна хронична опструктивна белодробна болест (ХОББ) и односот помеѓу тироидни нарушувања и вентилаторни функционални тестови. Оваа студија на пресек е спроведена кај 60 пациенти со стабилен ХОББ без дијагностицирано нарушување на тироидната жлезда пред студијата (37 мажи и 23 жени на возраст од 40 до 75 години) како истражувачка група и 30 субјекти од општата популација без ХОББ како контролна група.

Студијата потврдува дека и клиничкиот и супклиничкиот хипертиреозидизам биле повисоки кај пациентите со ХОББ во споредба со групата без ХОББ. Подоброто разбирање на корелацијата помеѓу нарушувањата на тироидната жлезда и ХОББ може да придонесе за подобра грижа за пациентите.

7. Buklioska Ilievska, D., Mickovski, I. Clinical Features of a young Patient with COVID-19 presented with ARDS and severe thrombocytopenia. Medical Research Journal 2022; issn 2451-4101. DOI: 10.5603/MRJ.a2022.0032.

Целта на студијата е да се прикаже млад 33-годишен пациент, SARS-CoV-2 позитивен примен во болница поради хемоптизи, диспнеа, треска, хипосатурација од 60 %, хипоксемија, покачен Ц-реактивен протеин (CRP), невакциниран, прва инфекција со вирусот. На КТ на бели дробови масивна билатерална интерстициелна пневмонија (АРДС). Лекуван со антивирусна терапија – ремдесивир, поради изолат од спутум на метицилин-резистентен стафилокок ординиран ванкомицин, во моментот на пик на Ил-6 (citoкинска буре) дадено тоцилизумаб (актепра) по протокол, конвалесцентна плазма, кортикостероиди, нискомолекуларен хепарин, оксигено и супортивна терапија. Поради тешката тромбцитопенија, ванкомициноот е заменет со линезолид. По неколкудневна лекување доаѓа до постепено подобрување со драматична регресија на промените на радиограм и постигнување на уредна кислородна сатурација на амбиенталиен воздух. Пациентот испишан во стабилна општа состојба со нормализација на лабораториските параметри.

8. Buklioska Ilievska, D. Granulomatosis with polyangiitis (GPA) or ANCA associated vasculitis (AAV): a case report. Medical Research Journal 2020; 5 (4): 281–285. issn 2451-4101. DOI: 10.5603/MRJ.a2020.0034.

Грануломатоза со полиангитис е системски, некротизирачки васкулитис на малите крвни садови поврзан со пораст на циркулирачки антинеутофилни цитоплазматски автоантитела (ANCA). Приказ на случај, жена во рани триесетти години примена поради хемоптизи, диспнеа, треска, фебрилност, кашлица, општ замор, отечени зглобови, епистакса, конјунктивална хиперемиија. Радиографија на бели дробови со дифузно распоредени промени во вид на нодули билатерално. Лабораториски со анемија, седиментација 72 мм/час, црп 111мг/Л, ддимер 4100нг/мл, блага протеинурија, позитивни автоантителан с-ANCA 96 у/мл, негативен реума фактор. Гасни анализи со хипоксемија. Бронхоскопски инфламираана, вулнерабилна лигавица, на бронхиобиопсија добиен наод за некротизирачки грануломи со гигантски клетки во прилог на некротизирачки васкулитис. Спроведен е успешен мултидисциплинарен пристап и третман од страна на пулмолог, ревматолог, нефролог, лекувана со системски кортикостероиди и имуносупресивна терапија.

9. Buklioska Ilievska, D., Trajkovska, I., Kuzmanovska Dimitrovska, M. Prevalence and risk factors for Pulmonary Embolism (PE) and Deep Vein Thrombosis (DVT) during Acute Exacerbation of Chronic Obstructive Pulmonary Disease (AECOPD). Medical Research Journal 2020;5(2):79-85. DOI:10.5603/MRJ.a2020.0024.

Проспективна, опсервациска студија на 100 хоспитализирани пациенти со акутна егзацербација на ХОББ (AECOPD), ГОЛД 1-4, поделени на подгрупи на пациенти со пулмонална емболија (PE) / без - PE и друга класификација пациенти

со позната/непозната етиологија за егзацербација на ХОББ. Од иследувања проценка на клинички ризик, ЕКГ, лабораторија, спирометрија, гасни анализи, Д-димер, радиограм на бели дробови, ултразвук на плевра, доплер на вени на долни екстремитети и КТ ангиографија на пулмонално стебло. Имаше позитивна корелација помеѓу степенот на тежина на ХОББ и ризикот за РЕ. Постои позитивна корелација помеѓу присуството на РЕ и покачената вредност на ДДимер $> 2,0 \mu\text{g}/\text{mL}$ ($P = 0,02$). Како заклучок при АЕСОРD асоцирана со плевритичка болка во градите, неподвижност, високи ДДимери, треба да се размисли за пулмонална тромбемболија. Ултразвукот на граден кош е евтина и безбедна процедура која може да биде многу корисна.

10. Minov, J., Stoleski, S., Petrova, T., **Buklioska Ilievska, D.** et al. **Effects of Vitamin D Supplementation on Exacerbation in Patients with Severe COPD.** *Medp Public Health Epidemiol.* 2022; 1(1): mpphe-202206002.

Целта на студијата е да се проценат ефектите од додаток на витамин Д при бактериски егзацербации на пациенти со тешка хронична опструктивна белодробна болест (ХОББ) со ниско ниво на витамин Д серум. Опсервациска, нерандомизирана, отворена студија, вклучувајќи 36 пациенти со тежок ХОББ кои освен препорачаниот хроничен третман за стабилна болест земале и орална суплементација на витамин Д во доза од 2000 IU дневно за време на шестмесечен период (Група 1). Покрај нив и 35 пациенти со тешка ХОББ, компарабилни со студиските субјекти од групата 1 по пол, возраст и серумско ниво на витамин Д, кои не добиле витамин Д додаток како контролна група (Група 2). Анализата на егзацербации, вклучувајќи ја нивната инциденца и времетраење, како и инциденцата на релапсите и времетраењето на интервалот без егзацербација е направена за секој студиски субјект врз основа на дневните картички одржувани од сите нив во споменатиот период. Заклучокот е дека наодите покажаа дека суплементацијата на витамин Д може да влијае на инциденцата и времетраењето на бактериските егзацербации кај пациентите со ХОББ. Постои потреба од понатамошни студии за улогата на суплементација со витамин Д при егзацербација и во текот на болеста кај пациенти со ХОББ.

11. Mickovski, I., **Buklioska Ilievska, D.**, Georgievski, B., Hasan, T., Nedeska Minova, N., Neshovska, R., Doneva, D. **Graft-versus-host disease in patients treated with allogenic hematopoietic cell transplantation: experience from North Macedonia.** *Acta Haematologica Polonica* 2021;5(52):509–515. DOI: 10.5603/AHP.2021.0090. IF (2021) 1.2.

Оваа студија е дизајнирана како ретроспективна студија, која вклучува 65 пациенти лекувани со алогенска трансплантација од хуман леукоцит антиген идентичен донор на Универзитетската клиника за хематологија во Скопје, Северна Македонија. Резултати: Акутна графт vs. домакин болест (GvHD) е забележана кај 28 пациенти, со најчеста локализација на кожата (75 %). Посттрансплантационата фаза имала значителен ефект врз фреквенцијата на кожните промени кај акутната GvHD ($p = 0,038$). Исто така, статистички значајна е разликата помеѓу пациентите со и без акутна кожна форма на GvHD во однос на кондициониот режим ($p = 0,034$). Хроничната GvHD беше дијагностицирана кај 10 пациенти, претежно напредувајќи од претходно акутна GvHD (9,23 %). Акутната и хроничната GvHD се водечки

причини за морбидитет и смртност на пациентите по ало-НСТ. GvHD останува главен ризик за пациентите со алогена трансплантација на хематопоетски клетки, без оглед на дијагнозата или видот на трансплантација.

12. Gigovska Dimova, I., **Buklioska Ilievska, D.**, Nedeska Minova, N., Terzievska, K. **UNUSUAL PRESENTATION OF THROMBOEMBOLIC DISEASE IN A HOSPITALIZED PATIENT WITH COVID-19 INFECTION: A CASE REPORT.** JMS 2021;4(3):94-105. UDC:616-005.6/.7:[616.98:578.834. IF (2021) 0.24.

Приказ на случај на инфизиран пациент со COVID-19 примен поради лоша состојба, малаксаност и билатерална интерстицијална пневмонија со гранично заситеност на кислород од 94 %, хипоксемија со pO₂ од 64mmHg и покачен Ц реактивен протеин (CRP) од 70. Пациентот поставен на кислородна поддршка од 3л/мин и започнат парентерален антибиотик и нискомолекуларен хепарин во профилатички дози. Три дена по хоспитализацијата појава на изразена диспнеа со пад на сатурација од 62 % и пациентот поставен на неинвазивна асистирани вентилација со CPAP маска. Осум дена по приемот, левата рака станува бледа, студена и цијанотична. Влошени лабораториски наоди во прилог на мултиорганска оштета, хипосатурација инкомпатибилна со живот и КТ на бели дробови со ARDS. Поставен на континуирана хепаринска инфузија, но и покрај тоа, ретката презентација на артериската тромбоза доведува до гангрена на горниот екстремитет со летален исход на пациентот. COVID-19 е примарно респираторна инфекција, но вирусот може да влијае на други органи и системи, со некои многу ретки презентации кои доведуваат до летален исход.

13. Trajkovska, I., **Buklioska Ilievska, D.**, Hasan, T. **Type 2 diabetes in young adults, can we do more for them? – case presentation.** Rom J Diabetes Nutr Metab Dis 2021;28(1):116-120. IF (2021) 0.16.

Приказ на случај – Тип 2 дијабетес мелитус (T2DM), порано се сметала за болест на повозрасната популација, сега се јавува неретко кај деца и млади возрасни. Дијабетес тип 2 е во пораст, а трендовите во дебелината во детството само делумно го објаснуваат неодамнешното појавување на состојба која претходно била ограничена на возрасни. Тежината кај T2DM кај младите адулти ја истакнува критичката потреба за промовирање на здрав животен стил за спречување или одложување на развојот на T2DM кај оние со предиспозиција. За лица кај кои во рана возраст се дијагностицира T2DM, гликемиската контрола мора внимателно да се следи и третира. Во трудот се презентира случај на млад обезен пациент лошо контролиран и нов дијагностициран T2DM, кој успешно се менаџира и лекува со метформин, лираглутид и модификации на животниот стил за намалување на телесната тежина.

14. Baloski, M., **Buklioska Ilievska, D.**, Brishkovska-Boshkovski, V., Hasan, T., Nedeska Minova, N. et al. **DEEP VEIN THROMBOSIS AND RECURENT PULMONARY EMBOLISM IN A PATIENT WITH THROMBOPHILIC MUTATIONS AND GENERALIZED PSORIASIS: A CASE REPORT.** SANAMED 2020;15(2):183–188, ISSN 2217-8171. IF (2020) 0.36.

Во овој приказ на случај презентира се пациент со наследна тромбофилија и псоријаза комплицирана со длабока венска тромбоза и белодробна тромбемболија. Генетските анализи покажаа тромбофилни мутации на факторите на коагулација.

Пациентите со наследна тромбофилија и присутно придружно инфламаторно заболување имаат зголемен ризик за појава на венска тромбемболија.

15. Baloski, M., **Buklioska Ilievska, D.**, Hasan, T., Nedeska Minova, N., Petkovikj, N. **Povrzanost na polimorfizmot C677T vo genot MTHFR so belodrobna embolija.** Medicus 2020;25(1):65-69.

Во наведениот труд се зборува за белодробната емболија како релативно чест клинички ентитет, проследен е со висок морталитет, кој претставува дијагностички и тераписки предизвик. Во студијата генетските анализи покажаа дека постои статистички сигнификантна поврзаност на хомозиготниот генотип ТТ, односно на алелот Т во генот за МТНФР со белодробната емболија. Носителите на овој генотип, односно алел, имаат 4,4 пати, односно, приближно 2,5 пати, соодветно, повисока веројатност од белодробна емболија во однос на носителите на хомозиготниот генотип СС или хетерозиготниот СТ, односно на алелот С. Ваквите резултати се конкордантни со дел од објавените клиничко-генетски студии со сличен дизајн и укажуваат на потенцијалната употребливост на овој генски маркер во предикцијата на ризикот од белодробна емболија и текот на болеста.

16. Baloski, M., **Buklioska Ilievska, D.**, Hasan, T., Nedeska Minova, N. et al. **DESCRIPTIVE ANALYSIS OF CLINICAL AND DEMOGRAPHIC DATA OF SELECTED GROUP OF PATIENTS WITH PULMONARY EMBOLISM.** Acta Morphol. 2020;17(1):20-26. UDC: 616.24-005.7:519.23(497.7)

Овој труд преставува дескриптивна анализа на демографските и клиничките карактеристики на 31 пациент со документирана белодробна тромбемболија. Резултатите се во корелација со резултатите од други објавени студии. Повеќе од 80 % од пациентите немаат анамнеза за претходна длабока венска тромбоза или белодробна тромбемболија, анамнеза за акутен микарден инфаркт има кај 6,5 % од пациентите. Артериска хипертензија е присутна кај 1/3 од пациентите, дислипидемија кај 42 %, а дијабетес мелитус кај 13 %.

17. Tusheva, I., Adjami, B., Nikolova, S., **Buklioska, D.**, Poposki, B., Malinovska-Nikolovska, L. **Tracheal diverticulum – a possibility of intraoperative and postoperative complications.** Macedonian Journal of Anaesthesia (MJA) 2019;8:48-54. UDK: 616.12-008-073.432.19-053.2.

Презентација на случај на 39-годишна пациентка кај која во тек на предоперативна анестезиолошка подготовка е поставено сомнение за трахеален дивертикулум. Бронхоскопија направена, но не потврдено сепак е нотирана демаркација на задниот ѕид на трахеата. Поради дијагностициран тумор на бубрег, пациентката интубирана и оперирана без компликации од интубацијата. Меѓутоа, постоперативно, со цел да се потврди присуството на трахеален дивертикулум, консултирана Клиника за радиологија и на 3D реконструкцијата на претходно направен КТ скен откриен трахеален дивертикулум со димензии од 1,83 cm x 5,42 mm.

18. **Buklioska Ilievska, D. Wegener Granulomatosis presented with epistaxis, hemoptysis and polyarthralgia: A case report.** Medicus 2020;25(2):277-281.

Вегенерова грануломатоза (WG) е ретка, мултисистемска, автоимуна болест со некротизирачко грануломатозно воспаление, ткивна некроза, васкулитис во малите и средните крвни садови. 33-годишна жена била примена во болница поради сува кашлица, недостаток на здив, полиартралгија, повремена треска, епистакса, хемоптизи. Рендгенска снимка на бели дробови со повеќе мали инфилтрати билатерално. Лабораториски резултати: Hgb 90g/L, хематокрит 30 %, еритроцити $3,6 \times 10^{12}/L$, леукоцити $13,8 \times 10^9/L$, тромбоцити $4,45 \times 10^9/L$, CRP 110mg/L, седиментација 70mm/h, 24 часовна-протеинурија 0,5g/L. КТ на торакс покажа повеќе билатерални инфилтрати. Ултразвук на граден кош со билатерални, супплеврални, хипоехогени промени со централна некроза. Се направија и автоимуни маркери – позитивен c-ANCA 95U/ml, RF 158IU/ml, ASO 88U/ml. Трансбронхијалната биопсија со хистолошка анализа покажа некротизирачки грануломи со мултијадрени гигантски клетки и воспалителни клетки.

19. Milosheska, R., Mickovski, I., Crcareva, B., Muratovska, L., **Buklioska Ilievska, D.**, Bundovska Koccev, S. Case report: **Primary hyperparathyroidism due to mediastinal parathyroid adenoma**. Turk J Int Med 2023;5(1):66-69. DOI: 10.46310/tjim.1172821. IF (0.2).

Случај на 73-годишна жена кај која е пронајдена хиперкалцемија при рутински преглед. Серумскиот калциум на пациентот (3,11 mmol/L), алкалната фосфатаза (162 U/L), паратиroidниот хормон (PTH: 379 pg/mL) и нивото на креатин (111,6 умол/L) повисоки од референтните вредности. Компјутеризирана томографија на граден кош открива предна медијастинална маса, а на нуклеарната сцинтиграфија паратиroidното ткиво во медијастинумот. Медијастиналниот паратиroidен аденом по поставената дијагноза е ефикасно отстранет хируршки, а нивото на PTH во пад. Секоја хиперкалцемија и високо ниво на PTH во отсуство на паратиroidен аденом во вратот треба да ги поттикнат клиничарите да бараат ектопични места користејќи мешавина од модалитети на сликање.

20. Gigovska Dimova, I., Ristovski, V., Prgova Veljanova, B., **Buklioska Ilievska, D.**, Evtimovska-Otovikj, N., Nedeska Minova, N. „**POST-PNEUMONECTOMY SYNDROME IN ADULT PRESENTING WITH RECURRENT SYNCOPE**“. Journal of Morphological Sciences, [S.l.], v. 5, n. 3, p. 45-52, dec. 2022. ISSN 2545-4706. IF (0.24).

Постпнеумектомичен синдром е ретка, доцна компликација на пневмонектомијата, предизвикана од медијастинална промена, ротација и потиснување на преостанатиот бел дроб во контралатералниот хемиторакс, најчесто резултирајќи со симптоматска компресија на централните дишни патишта. Случај на повторувачки синкопи по лева пневмонектомија е опишан кај 63-годишен маж, 40 години по првичното лекување. По четири години на испитувања кај матичниот лекар, невролог, неврохирург, физијатар, радиолог, психијатар и конечно кардиолог ја поставува дијагнозата. Постпнеумектомичен синдром е комплексно соѕвездие на симптоми, по претходна пнеумектомија, со различни презентации кои имитираат различни патологии. Неговата дијагноза често е погрешна, што го прави тешко да се предвиди третманот и прогнозата.

21. Buklioska Ilievska, D. et al. COPD as a risk factor for Coronary Artery Disease (CAD): Overview of 10-year atherosclerotic cardiovascular disease (ASCVD) risk assessment. European Respiratory Journal 2022 60: 323; DOI: 10.1183/13993003. IF (2022) 33.8.

Целта на студијата е да се испита асоцијацијата помеѓу ХОББ и САД (преглед на 10-годишниот ризик од фатален кардиоваскуларен настан) и односот кон лимитираноста на ограничувањето на воздушниот тек. Студија на пресек вклучувајќи 220 пациенти со стабилна ХОББ како испитувана група (IG) на возраст од 40 до 75 години и 58 не-ХОББ субјекти, како контролна група (CG). ASCVD скорот класифициран како низок (скор <5 %), граничен (5 до <7,5 %), умерен ($\geq 7,5$ до <20) и висок ризик (≥ 20 %). Резултатите претставуваат статистички значајна разлика помеѓу средната вредност на ASCVD во IG $21,69 \pm 13,86$ % наспроти CG $15,83 \pm 9,92$ % ($p=0,0028$). Просечниот ризик од фатален кардиоваскуларен настан бил умерен во GOLD1 и GOLD4, и висок во GOLD2 и GOLD3. Најдовме повисок ризик за фатален кардиоваскуларен исход кај пациенти со ХОББ, дури и во раните стадиуми на ХОББ (GOLD2), во споредба со групата без ХОББ.

22. Buklioska Ilievska, D., Minov, J., Mickovski, I., Kochovska Kamchevska, N. Metabolic Syndrome (MetS) as a comorbidity of Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD). European Respiratory Journal 2021 58: PA2236; DOI: 10.1183/13993003.congress-2021.PA2236. IF (2021) 16.67.

Целта на студијата е да се испита асоцијацијата помеѓу ХОББ и Метаболен синдром, односот кон лимитираноста на ограничувањето на воздушниот тек и нивото на серумскиот Ц-реактивен протеин (CRP). Студија на пресек вклучувајќи 120 пациенти со иницијално дијагностицирана ХОББ, на возраст од 40 до 75 години и 60 не-ХОББ субјекти како контроли. Најдовме поголема честота на метаболен синдром кај пациенти со ХОББ дури и во раните стадиуми на ХОББ во споредба со групата без ХОББ. Нашите наоди покажуваат итна потреба да се развијат сеопфатни стратегии за превенција, скрининг и почеток на третманот во раната фаза на болеста.

23. Buklioska Ilievska, D., Minov, J., Kochovska Kamchevska, N., Baloski, M., Poposki, B. COPD as a risk factor for carotid artery disease (CAD) and low-extremity artery disease (LEAD). European Respiratory Journal 2020; 56: Suppl. 64, 5118. DOI: 10.1183/13993003.congress-2020.5118. IF (2020) 12.34.

Целта на студијата е да се процени асоцијацијата помеѓу ХОББ и периферната артериска болест (PAD), односот кон сериозноста на лимитираноста на воздушниот тек и нивото на серумскиот Ц-реактивен протеин (CRP). Студија на пресек вклучувајќи 120 пациенти со иницијално дијагностицирана ХОББ, на возраст од 40 до 75 години и 60 не-ХОББ субјекти како контроли. Вредноста на интима-медиа индексот кај пациенти со ХОББ со PAD е значително поврзана со падот на FEV1 ($P=0,000$) и CRP ($P=0,001$). Пронајдовме повисока честота и сериозност на PAD кај пациенти со ХОББ во споредба со не-ХОББ и значајна врска со FEV1 падот и серумскиот CRP. Нашите наоди укажуваат на потреба од рано скринирање за PAD во ХОББ и интегриран пристап за неа.

Б. Трудови со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на научен собир (меѓународна научна конференција):

1. Mickovski, I., **Buklioska Ilievska, D.**, Hasan, T., Neshovska, R. Is Semaglutide superior than Liraglutide in patients with type 2 diabetes on insulin therapy? - case presentation. Endocrine Abstracts. May 2022. DOI: 10.1530/endoabs.81.EP509

2. **Buklioska Ilievska, D.**, Minov, J., Mickovski, I. Diabetes mellitus type 2 (T2D) as a comorbidity of Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD). 9th International Workshop on Lung Health - A golden age in respiratory research, Milan, Italy 20-22 January 2022. Book of abstract, page 19-20.

3. **Buklioska Ilievska, D.**, Mickovski, I., Baloski, M., Bushev, J., Buklioska, A. Alpha-1 antitrypsin deficiency (AATD) in a young female patient. „Pulmoloski Dani“ Tesanj, Bosna, 12-13.11.2022.

4. **Buklioska Ilievska, D.**, Kochovska Kamchevska, N., Baloski, M., Bushev, J., Puposki, B., Trajkovska, V., Sajkovska, I., Manasievska, E., Gigovska Dimova, I., Neshovska, R. Haemoptysis as a first clinical presentation at 24-year old patient with metastatic seminoma. 1.Kongres Bronhologa Srbije. 25-27.11.2022 Novi Sad, Srbija.

5. Baloski, M., **Buklioska Ilievska, D.** et al. Pleural mesothelioma after asbest exposition: Case report. 1.Kongres Bronhologa Srbije. 25-27.11.2022 Novi Sad, Srbija.

6. Baloski, M., **Buklioska Ilievska, D.** et al. Endobronchial metastasis as a first presentation of Non-Hodgkin Lymphoma. 1.Kongres Bronhologa Srbije. 25-27.11.2022 Novi Sad, Srbija.

7. Bushev, J., **Buklioska Ilievska, D.** et al. Haemoptysis in patients with normal chest X ray. 1.Kongres Bronhologa Srbije. 25-27.11.2022 Novi Sad, Srbija.

8. Bushev, J., **Buklioska Ilievska, D.** et al. Transbronchial biopsy with or without fluoroscopic control. 1.Kongres Bronhologa Srbije. 25-27.11.2022 Novi Sad, Srbija.

9. **Buklioska Ilievska, D.**, Kochovska Kamchevska, N., Baloski, M., Bushev, J., Puposki, B., Trajkovska, V., Sajkovska, I., Manasievska, E., Gigovska Dimova, I., Neshovska, R. Allergic bronchopulmonary aspergilosis (ABPA) without history of asthma. 1.Kongres Bronhologa Srbije. 25-27.11.2022 Novi Sad, Srbija.

10. **Buklioska Ilievska, D.**, Mickovski, I., Neshovska, R., Buklioska, A., Trajkova, V., Minov, J., Stoleski, S., Mijakoski, D. Prevalence of Bronchiectasis in COPD Patients. 10th Lung Health Workshop, 19-21.01.2023 Niece, France. Abstract book page 21.

11. **Buklioska Ilievska, D.**, Mickovski, I., Buklioska, A., Trajkova, V., Minov, J., Stoleski, S., Mijakoski, D. Lung cancer as a comorbidity of COPD. 10th Lung Health Workshop, 19-21.01.2023 Niece, France. Abstract book page 20.

12. **Buklioska Ilievska, D.**, Minov, J. Acute exacerbations of Chronic Obstructive Pulmonary Disease (AECOPD) as a cardiovascular risk factor. 7th International Workshop on Lung Health. Rethinking Lung Diseases: towards tailored management. Prague. 18-20 January 2020. Abstract book: page 3-4.

13. Buklioska Ilievska, D., Ilievska Volkanovska, C., Kuzmanovska Dimitrovska, M. A case report of Wegener granulomatosis (WG) presenting epistaxis, hemoptysis and polyarthralgia. 7TH SLOVENIAN PNEUMOLOGY, ALLERGOLOGY AND IMMUNOLOGY CONGRESS. 10TH - 12TH OF DECEMBER 2020, ONLINE. Abstract book page 137.

14. Buklioska Ilievska, D. Pulmonary Embolism (PE) in patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD). 7TH SLOVENIAN PNEUMOLOGY, ALLERGOLOGY AND IMMUNOLOGY CONGRESS. 10TH - 12TH OF DECEMBER 2020, ONLINE. Abstract book page 153.

15. Buklioska Ilievska, D., Trajkovska, I., Buklioska, A. Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) as a risk factor for Metabolic Syndrome (MetS). 7TH SLOVENIAN PNEUMOLOGY, ALLERGOLOGY AND IMMUNOLOGY CONGRESS. 10TH - 12TH OF DECEMBER 2020, ONLINE. Abstract book page 160.

16. Buklioska Ilievska, D. Chronic obstructive pulmonary disease (COPD) as a risk factor for squamous cell lung carcinoma. 5th European Congress for Bronchology & Interventional Pulmonology (ECBIP). Dubrovnik, 8-11.05.2019. Abstract book (p 101).

17. Buklioska Ilievska, D., Minov, J. Significance of cardiovascular evaluation in patients with moderate Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD). 5th International Workshop on Lung Health. New approaches to respiratory diseases. Nice. 18-20 January 2019. Abstract Leaflet, page 6-7.

18. Najdovska, V., Kochovska Kamcevaska, N., **Buklioska Ilievska, D.,** Trajkovska, V. Hodgkin lymphoma asociran so desnostrana plevralna efuzija – Prikaz na slucaj. V KONGRES UDRUŽENJA MEDICINSKIH SESTAR, TEHNIČARA I BABICA REPUBLIKE SRBIJE sa međunarodnim učešćem. Vrnjačka Banja. 08-12.05.2019. Abstract book, page 111.

19. Buklioska Ilievska, D., Minov, J. Echocardiographic abnormalities in patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) and their correlation with the severity of the disease. 5th International Congress of COPD and Lung Cancer. Amsterdam, Netherlands. June 25-26.2018.

20. Kochovska Kamcevaska, N., **Buklioska Ilievska, D.** Arrhythmias in patients with chronic obstructive pulmonary disease. 5th International Congress of COPD and Lung Cancer. Amsterdam, Netherlands. June 25-26.2018.

21. Buklioska Ilievska, D. Paraneoplastic manifestation of severe hyponatremia caused by Syndrome of inappropriate antidiuretic hormone secretion (SIADH) in small cell lung carcinoma. 5 th International Workshop on Lung Health. Asthma and COPD: Personalised Medicine: From Myth to Real Life, Berlin. 18-20 January 2018. Abstract Leaflet, page 3-4.

22. Buklioska Ilievska, D., Kochovska Kamcevaska, N., Bushev, J., Smileska, S., Baloski, M., Sajkovska, I., Poposki, B., Trajkovska, V. Solitary lung metastasis of malignant melanoma. 4th European Congress for Bronchology & Interventional Pulmonology (ECBIP). Belgrade, 27-30.04.2017. Abstract book ECBIP, page 135-137.

23. Bushev, J., Kochovska Kamchevska, N., Smileska, S., Baloski, M., **Buklioska Ilievska, D.**, Poposki, B., Trajkovska, V., Sajkovska, I. Outcomes of transbronchial and transthoracic biopsy in pulmonary diseases. 4th European Congress for Bronchology & Interventional Pulmonology (ECBIP). Belgrade, 27-30.04.2017. Abstract book ECBIP, page 128.

24. Baloski, M., **Buklioska Ilievska, D.**, Kocovska Kamchevska, N., Busev, J., Smileska, S., Sajkovska, I., Trajkovska, V., Poposki, B. Hodgkin lymphoma – lung metastasis. 4th European Congress for Bronchology & Interventional Pulmonology (ECBIP). Belgrade 27-30.04.2017. Abstract book ECBIP, page 169-171.

25. **Buklioska Ilievska, D.** et al. Tracheobronchopathia osteochondroplastica: a rare large airway disease. European Congress of Bronchology and Interventional Pulmonology (ECBIP), May 2023, Madrid, Spain.

26. **Buklioska Ilievska, D.** et al. The role of trans-bronchial biopsy in diagnosis of Idiopathic Pulmonary Fibrosis (IPF). European Congress of Bronchology and Interventional Pulmonology (ECBIP), May 2023, Madrid, Spain.

27. **Buklioska Ilievska, D. et al.** KVALITETA ŽIVOTA I UČESTALOST EGZACERBACIJA KOD PACIJENATA SA HRONIČNOM OPSTRUKTIVNOM BOLESTI PLUĆA. 7th Kongres Respiratorne medicine sa međunarodnim ucescem. 20-23.05.2023, Vrnjackska Banja, Srbija.

28. Jane Bushev, **Daniela Buklioska Ilievska**, Biljana Noveska-Petrovska, Marjan Baloski, Iva Sajkovska. TUBERKULOZNI PLEURALNI IZLIVI – JOS UVEK DIJAGNOSTICKI IZAZOV. 7th Kongres Respiratorne medicine sa međunarodnim ucescem. 20-23.05.2023, Vrnjackska Banja, Srbija.

29. Jane Bushev, **Daniela Buklioska Ilievska**, Biljana Noveska-Petrovska, Vanche Trajkovska, Bozidar Poposki. PERKUTANA BIOPSIJA PLUCNE MARAMICE - 40 GODISNJE ISKUSTVO. 7th Kongres Respiratorne medicine sa međunarodnim ucescem. 20-23.05.2023, Vrnjackska Banja, Srbija.

30. Jane Bushev, Irena Gigovska-Dimova, **Daniela Buklioska Ilievska**, Nade Kochovska Kamchevska, Snezana Smileska. ZBRINJAVANJE JATROGENOG PNEUMOTORAKSA U OPSTU BOLNICU. 7th Kongres Respiratorne medicine sa međunarodnim ucescem. 20-23.05.2023, Vrnjackska Banja, Srbija.

31. M. Baloski, **D. Buklioska Ilievska** et al. VENSKI TROMBEMBOLIZAM, PRVA MANIFESTACIJA KARCINOMA PRIKAZ SLUCAJA. 7th Kongres Respiratorne medicine sa međunarodnim ucescem. 20-23.05.2023, Vrnjackska Banja, Srbija.

В. Трудови со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на научен собир (национална научна конференција):

1. **Buklioska Ilievska, D.**, Kocovska Kamchevska, N., Busev, J., Smileska, S., Baloski, M., Sajkovska, I., Poposki, B., Trajkovska, V. Massive pleuropneumonia and new diagnosed primary tricuspid regurgitation. Congress of respiratory medicine of the Republic of Macedonia. Association of pulmonologists of the Republic of Macedonia. Macedonian Medical Review. A collection of the Macedonian Medical Association. Struga, 06-09.10.2016. Abstract book 111-113.

2. Busev, J., Kocovska Kamcevska, N., Smileska, S., Baloski, M., **Buklioska Ilievska, D.**, Sajkovska, I., Poposki, B., Trajkovska, V. Diagnostic possibilities in lung carcinoma in general hospital. Congress of respiratory medicine of the Republic of Macedonia. Association of pulmonologists of the Republic of Macedonia. Macedonian Medical Review. A collection of the Macedonian Medical Association. Struga, 06-09.10.2016. Abstract book 89-92.
3. Smileska, S., Kocovska-Kamcevska, N., Busev, J., Baloski, M., **Buklioska Ilievska, D.**, Sajkovska, I., Poposki, B., Trajkovska, V. Pulmonary embolism associated with right atrial myxoma. Congress of respiratory medicine of the Republic of Macedonia. Association of pulmonologists of the Republic of Macedonia. Macedonian Medical Review. A collection of the Macedonian Medical Association. Struga, 06-09.10.2016. Abstract book 119-121.
4. Sajkovska, I., Kocovska-Kamcevska, N., Busev, J., Smileska, S., Baloski, M., **Buklioska Ilievska, D.**, Poposki, B., Trajkovska, V. **Small cell lung carcinoma – case report.** Congress of respiratory medicine of the Republic of Macedonia. Association of pulmonologists of the Republic of Macedonia. Macedonian Medical Review. A collection of the Macedonian Medical Association. Struga, 06-09.10.2016. Abstract book 130-132.
5. Trajkovska, V., Kocovska-Kamcevska, N., Busev, J., Smileska, S., Baloski, M., **Buklioska Ilievska, D.**, Sajkovska, I., Poposki, B. ACOS syndrome – case report. Congress of respiratory medicine of the Republic of Macedonia. Association of pulmonologists of the Republic of Macedonia. Macedonian Medical Review. A collection of the Macedonian Medical Association. Struga, 06-09.10.2016. Abstract book 133-135.
6. Kocovska Kamcevska, N., Busev, J., Smileska, S., **Buklioska Ilievska, D.**, Baloski, M., Sajkovska, I., Poposki, B. Specific immunotherapy in the treatment of perennial allergic rhinitis. Third Congress of the Macedonian Association of Allergology and Clinical Immunology. Skopje, 16-18.10.2014. Abstract book 99.
7. **Buklioska Ilievska, D.**, Kocovska Kamcevska, N., Busev, J., Smileska, S., Baloski, M. Atypical case of bronchioloalveolar carcinoma. 5th Congress of the Macedonian Respiratory Association with international participation. Ohrid, 26-29.09.2012. Proceedings on abstracts, pp. 62-63. Poster presentation
8. Busev, J., Kocovska Kamcevska, N., Smileska, S., Baloski, M., **Buklioska Ilievska, D.** Diagnostic possibilities of bronchial carcinoma. 5th Congress of the Macedonian Respiratory Association with international participation. Ohrid, 26-29.09.2012. Proceedings on abstracts, pp. 58-59.
9. Baloski, M., Kocovska Kamcevska, N., Busev, J., Smileska, S., **Buklioska Ilievska, D.** Planocellular lung carcinoma. 5th Congress of the Macedonian Respiratory Association with international participation. Ohrid, 26-29.09.2012. Abstract book 60-61.
10. Kocovska Kamcevska, N., Busev, J., Smileska, S., Baloski, M., **Buklioska Ilievska, D.** Acute form of pulmonary sarcoidosis. 5th Congress of the Macedonian Respiratory Association with international participation. Ohrid, 26-29.09.2012. Abstract book 66-67.

11. Smileska, S., Kocovska Kamcevska, N., Busev, J., Baloski, M., **Buklioska Ilievska, D.** Pneumonia associated with severe autoimmune haemolytic anemia. 5th Congress of the Macedonian Respiratory Association with international participation. Ohrid, 26-29.09.2012. Abstract book 102-103.

12. **Buklioska, D.**, Kuzmanovska, M., Arbutina, S. Pleural effusions in hospitalized patients. 4th Congress of the Macedonian Respiratory Association with international participation. Ohrid, 27-30.09.2012. Book of abstracts, pp. 31-32. Poster presentation

13. Caparoska, T., Stojkovic, J., Busletik, K., **Buklioska, D.** Parameters for determining the activity and progression of sarcoidosis. 4th Congress of the Macedonian Respiratory Association with international participation. Ohrid, 27-30.09.2008. Book on abstract, p. 136.

14. **Buklioska, D.** Respiratory insufficiency as the main prognostic factor in patients with sarcoidosis. The Second Congress of ZLOM with international participation. Ohrid, 2008. Poster presentation

15. **Buklioska, D.**, Dimitrov, G. Complications and treatment in patients with severe preeclampsia and eclampsia. 28th International Medical Students Scientific Congress in Ohrid, 2005. Oral presentation

16. Baloski, M., Kocovska Kamcevska, N., **Buklioska Ilievska, D.**, Kupeva, S., Hasan, T., Panov, S., Nanceva, J., Gulevska, A., Bosevski, M. Association of C677T polymorphism in MTHFR gene with the pulmonary thromboembolism. Symposium and Educational course "Venous thromboembolism – Diagnosis and therapeutic approach". Skopje. April 5-6, 2019. Abstract book, page 24. Poster Presentation

17. **Buklioska Ilievska, D.**, Kochovska Kamchevska, N., Busev, J., Smileska, S. HAEMATOGENOUS PULMONARY METASTASES WITH LYMPHANGITIS CARCINOMATOSIS CAUSED BY PANCREATIC ADENOCARCINOMA. FOURTH CONGRESS OF THE PNEUMOPHTISIOLOGISTS OF REPUBLIC NORTH MACEDONIA WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION. Struga 12-14.09.2019. Book of abstracts, page 94-95.

18. **Buklioska Ilievska, D.**, Minov, J., Kochovska Kamchevska, N., Gigovska, I., Doneva, A., Baloski, M. CARDIOVASCULAR COMORBIDITIES IN PATIENTS WITH CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE (COPD): CAROTID ARTERY DISEASE AND LOWER EXTREMITIES ARTERY DISEASE. FOURTH CONGRESS OF THE PNEUMOPHTISIOLOGISTS OF REPUBLIC NORTH MACEDONIA WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION. Struga 12-14.09.2019. Book of abstracts, page 103-104.

19. Бушев, Ј., **Буклиоска Илиевска, Д.**, Кочовска Камчевска, Н., Смилеска, С., Балоски, М., Трајковска, В., Попоски, Б., Манасиевска, Е. ФАНТОМ ТУМОРИ НА БЕЛИТЕ ДРОБОВИ. FOURTH CONGRESS OF THE PNEUMOPHTISIOLOGISTS OF REPUBLIC NORTH MACEDONIA WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION Struga. 12-14.09.2019. Book of abstracts, page 92-93.

20. Duganova Vasilevska, M., **Buklioska Ilievska, D.** Klinicki i laboratoriski karakteristiki kaj teski formi na COVID-19 infekcija. 6th Macedonian Congress of Infectious Diseases with International participation. Struga, 11-13/11/2022. Abstract book p:34-35. Poster presentation

21. **Buklioska Ilievska, D.**, Kocovska Kamcevska, N., Busev, J., Smileska, S., Baloski, M., Sajkovska, I., Poposki, B., Trajkovska, V. Pulmonary and extrapulmonary manifestation in occupationally acquired infection with *Coxiella burnetii* - Case report. Second Macedonian Congress on Occupational Health with International Participation. Skopje, 12-14.10.2016. Proceedings on Abstracts, p. 93-94.

22. Trajkovska, V., Kocovska Kamcevska, N., Busev, J., Smileska, S., Baloski, M., **Buklioska Ilievska, D.**, Sajkovska, I., Poposki, B. Fever syndrome evaporation of metal (Monday fever) - case report. Second Macedonian Congress on Occupational Health with International Participation. Skopje, 12-14.10.2016. Abstract book 42-43.

23. Baloski, M., Kocovska Kamcevska, N., Busev, J., Smileska, S., **Buklioska Ilievska, D.**, Sajkovska, I., Poposki, B., Trajkovska, V. Pleural mesothelioma - case report. Second Macedonian Congress on Occupational Health with International Participation. Skopje, 12-14.10.2016. Abstract book 79-80.

24. Poposki, B., Kocovska Kamcevska, N., Busev, J., Smileska, S., Baloski, M., **Buklioska Ilievska, D.**, Sajkovska, I., Trajkovska, V. A case of squamous cell lung carcinoma in 62 years old male. Second Macedonian Congress on Occupational Health with International Participation. Skopje, 12-14.10.2016. Abstract book 82-83.

25. Kocovska Kamcevska, N., Busev, J., Smileska, S., Baloski, M., **Buklioska Ilievska, D.**, Sajkovska, I., Poposki, B., Trajkovska, V. Occupational asthma - Case Presentation. Second Macedonian Congress on Occupational Health with International Participation. Skopje, 12-14.10.2016. Abstract book 85-86.

Г. Учество на стручен собир со реферат (постер/усно):

1. **Buklioska Ilievska, D.**, Minov, J., Mickovski, I. Diabetes mellitus type 2 (T2D) as a comorbidity of Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD). 9th International Workshop on Lung Health - A golden age in respiratory research, Milan, Italy 20-22 January 2022. Book of abstract, page 19-20. (Poster presentation)

2. **Buklioska Ilievska, D.**, Minov, J. Acute exacerbations of Chronic Obstructive Pulmonary Disease (AECOPD) as a cardiovascular risk factor. 7th International Workshop on Lung Health. Rethinking Lung Diseases: towards tailored management. Prague. 18-20 January 2020. Abstract Leaflet, page 3-4. (Poster presentation)

3. **Buklioska Ilievska, D.**, Ilijevska Volkanovska, C., Kuzmanovska Dimitrovska, M. A case report of Wegener granulomatosis (WG) presenting epistaxis, hemoptysis and polyarthralgia. 7TH SLOVENIAN PNEUMOLOGY, ALLERGOLOGY AND IMMUNOLOGY CONGRESS. 10TH - 12TH OF DECEMBER 2020, ONLINE. Abstract book page 137. (Poster presentation)

4. **Buklioska Ilievska, D.** Pulmonary Embolism (PE) in patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD). 7TH SLOVENIAN PNEUMOLOGY, ALLERGOLOGY AND IMMUNOLOGY CONGRESS. 10TH - 12TH OF DECEMBER 2020, ONLINE. Abstract book page 153. (Poster presentation)

5. **Buklioska Ilievska, D,** Trajkovska, I., Buklioska, A. Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) as a risk factor for Metabolic Syndrome (MetS). 7TH SLOVENIAN PNEUMOLOGY, ALLERGOLOGY AND IMMUNOLOGY CONGRESS. 10TH - 12TH OF DECEMBER 2020, ONLINE. Abstract book page 160. (Poster presentation)

6. **Buklioska Ilievska, D.** Chronic obstructive pulmonary disease (COPD) as a risk factor for squamous cell lung carcinoma. 5th European Congress for Bronchology & Interventional Pulmonology (ECBIP). Dubrovnik, 8-11.05.2019. Abstract book (p 101). (Poster presentation)

7. **Buklioska Ilievska, D.,** Minov, J. Significance of cardiovascular evaluation in patients with moderate Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD). 6th International Workshop on Lung Health. New approaches to respiratory diseases. Nice. 18-20 January 2019. Abstract Leaflet, page 6-7. (Poster presentation)

8. **Buklioska Ilievska, D.** Paraneoplastic manifestation of severe hyponatremia caused by Syndrome of inappropriate antidiuretic hormone secretion (SIADH) in small cell lung carcinoma. 5th International Workshop on Lung Health. Asthma and COPD: Personalised Medicine: From Myth to Real Life, Berlin. 18-20.01.2018. Abstract Leaflet, page 3-4. (Poster presentation)

9. **Buklioska Ilievska, D.,** Kochovska Kamchevska, N., Bushev, J., Smileska, S., Baloski, M., Sajkovska, I., Poposki, B., Trajkovska, V. Solitary lung metastasis of malignant melanoma. 4th European Congress for Bronchology & Interventional Pulmonology (ECBIP). Belgrade, 27-30.04.2017. Abstract book ECBIP, page 135-137. (Poster presentation)

10. Bushev, J., Kochovska Kamchevska, N., Smileska, S., Baloski, M., **Buklioska Ilievska, D.,** Poposki, B., Trajkovska, V., Sajkovska, I. Outcomes of transbronchial and transthoracic biopsy in pulmonary diseases. 4th European Congress for Bronchology & Interventional Pulmonology (ECBIP). Belgrade, 27-30.04.2017. Abstract book ECBIP, page 128. (Poster presentation)

11. Baloski, M., **Buklioska Ilievska, D.,** Kocovska Kamchevska, N., Busev, J., Smileska, S., Sajkovska, I., Trajkovska, V., Poposki, B. Hodgkin lymphoma – lung metastasis. 4th European Congress for Bronchology & Interventional Pulmonology (ECBIP). Belgrade 27-30.04.2017. Abstract book ECBIP, page 169-171. (Poster presentation)

12. Kochovska Kamchevska, N., **Buklioska Ilievska, D.** Arrhythmias in patients with chronic obstructive pulmonary disease. 5th International Congress of COPD and Lung Cancer. Amsterdam, Netherlands. June 25-26.2018. International Journal of Respiratory Medicine Proceedings June 2018/Volume 3/p20. (Oral presentation)

13. Mickovski, I., **Buklioska Ilievska, D.**, Hasan, T., Neshovska, R. Is Semaglutide superior than Liraglutide in patients with type 2 diabetes on insulin therapy? - case presentation. Endocrine Abstracts. May 2022. (Poster presentation)

14. **Buklioska Ilievska, D.**, Minov, J., Mickovski, I., Kochovska Kamchevska, N. Metabolic Syndrome (MetS) as a comorbidity of Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD). European Respiratory Congress 2021. (Poster presentation)

15. **Buklioska Ilievska, D.**, Mickovski, I., Baloski, M., Bushev, J., Buklioska, A. Alpha-1 antitrypsin deficiency (AATD) in a young female patient. "Pulmoloski Dani" Tesanj, Bosna, 12-13.11.2022. Abstract book p.9-10. (Oral presentation)

16. **Buklioska Ilievska, D.**, Kochovska Kamchevska, N., Baloski, M., Bushev, J., Poposki, B., Trajkovska, V., Sajkovska, I., Manasievska, E., Gigovska Dimova, I., Neshovska, R. Haemoptysis as a first clinical presentation at 24 year old patient with metastatic seminoma. 1.Kongres Bronhologa Srbije. 25-27.11.2022 Novi Sad, Srbija. (Poster presentation)

17. **Buklioska Ilievska, D.**, Kochovska Kamchevska, N., Baloski, M., Bushev, J., Poposki, B., Trajkovska, V., Sajkovska, I., Manasievska, E., Gigovska Dimova, I., Neshovska, R. Allergic bronchopulmonary aspergilosis (ABPA) without history of asthma. 1.Kongres Bronhologa Srbije. 25-27.11.2022 Novi Sad, Srbija. (Poster presentation)

18. Baloski, M., **Buklioska Ilievska, D.** et al. Pleural mesothelioma after asbest exposition: Case report. 1.Kongres Bronhologa Srbije. 25-27.11.2022 Novi Sad, Srbija. (Poster presentation)

19. Baloski, M., **Buklioska Ilievska, D.** et al. Endobronchial metastasis as a first presentation of Non-Hodgkin Lymphoma. 1.Kongres Bronhologa Srbije. 25-27.11.2022 Novi Sad, Srbija. (Poster presentation)

20. Bushev, J., **Buklioska Ilievska, D.** et al. Haemoptysis in patients with normal chest X ray. 1.Kongres Bronhologa Srbije. 25-27.11.2022 Novi Sad, Srbija. (Poster presentation)

21. Bushev, J., **Buklioska Ilievska, D.** et al. Transbronchial biopsy with or without fluoroscopic control. 1.Kongres Bronhologa Srbije. 25-27.11.2022 Novi Sad, Srbija. (Poster presentation)

22. **Buklioska Ilievska, D.**, Mickovski, I., Neshovska, R., Buklioska, A., Trajkova, V., Minov, J., Stoleski, S., Mijakoski, D. Prevalence of Bronchiectasis in COPD Patients. 10th Lung Health Workshop, 19-21.01.2023 Niece, France. (Poster Presentation)

23. **Buklioska Ilievska, D.**, Mickovski, I., Buklioska, A., Trajkova, V., Minov, J., Stoleski, S., Mijakoski, D. Lung cancer as a comorbidity of COPD. 10th Lung Health Workshop, 19-21.01.2023 Niece, France. Poster Presentation

24. Buklioska Ilievska, D. et al. COPD as a risk factor for Coronary Artery Disease (CAD): Overview of 10-year atherosclerotic cardiovascular disease (ASCVD) risk assessment. ERS2022Congress, 4-6.09.2022, Barcelona, Spain – poster presentation on 05.09 - Airway pharmacology and treatment session.

25. Buklioska Ilievska, D. et al. Tracheobronchopathia osteochondroplastica: a rare large airway disease. European Congress of Bronchology and Interventional Pulmonology (ECBIP), May 2023, Madrid, Spain. Poster Presentation

26. Buklioska Ilievska, D. et al. The role of trans-bronchial biopsy in diagnosis of Idiopathic Pulmonary Fibrosis (IPF). European Congress of Bronchology and Interventional Pulmonology (ECBIP), May 2023, Madrid, Spain. Poster Presentation

27. Buklioska Ilievska, D. et al. KVALITETA ŽIVOTA I UČESTALOST EGZACERBACIJA KOD PACIJENATA SA HRONIČNOM OPSTRUKTIVNOM BOLESTI PLUĆA. 7th Kongres Respiratorne medicine sa medjunarodnim ucescem. 20-23.05.2023, Vrnjacka Banja, Srbija. Poster Presentation

28. Jane Bushev, **Daniela Buklioska Ilievska**, Biljana Noveska-Petrovska, Marjan Baloski, Iva Sajkovska. TUBERKULOZNI PLEURALNI IZLIVI – JOS UVEK DIJAGNOSTICKI IZAZOV. 7th Kongres Respiratorne medicine sa medjunarodnim ucescem. 20-23.05.2023, Vrnjacka Banja, Srbija. Poster Presentation

29. Jane Bushev, **Daniela Buklioska Ilievska**, Biljana Noveska-Petrovska, Vanche Trajkovska, Bozidar Poposki. PERKUTANA BIOPSIJA PLUCNE MARAMICE – 40 GODISNJE ISKUSTVO. 7th Kongres Respiratorne medicine sa medjunarodnim ucescem. 20-23.05.2023, Vrnjacka Banja, Srbija. Poster Presentation

30. Jane Bushev, Irena Gigovska-Dimova, **Daniela Buklioska Ilievska**, Nade Kochovska-Kamchevska, Snezana Smileska. ZBRINJAVANJE JATROGENOG PNEUMOTORAKSA U OPSTU BOLNICU. 7th Kongres Respiratorne medicine sa medjunarodnim ucescem. 20-23.05.2023, Vrnjacka Banja, Srbija. Poster Presentation

31. M. Baloski, **D. Buklioska Ilievska** et al. VENSKI TROMBEMBOLIZAM, PRVA MANIFESTACIJA KARCINOMA PRIKAZ SLUCAJA. 7th Kongres Respiratorne medicine sa medjunarodnim ucescem. 20-23.05.2023, Vrnjacka Banja, Srbija. Poster Presentation.

32. Buklioska Ilievska, D. et al. COPD as a risk factor for Coronary Artery Disease (CAD): Overview of 10-year atherosclerotic cardiovascular disease (ASCVD) risk assessment. European Respiratory Congress 2022. Barcelona, Spain. Poster Presentation.

33. Buklioska Ilievska, D., Minov, J., Mickovski, I., Kochovska Kamchevska, N. Metabolic Syndrome (MetS) as a comorbidity of Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD). European Respiratory Congress 2021. Virtual. Poster presentation.

34. Buklioska Ilievska, D., Minov, J., Kochovska Kamchevska, N., Baloski, M., Poposki, B. COPD as a risk factor for carotid artery disease (CAD) and low-extremity artery disease (LEAD). European Respiratory Congress 2020, Vienna, Austria (Oral presentation). Alpha-1 antitrypsin deficiency (AATD) in a young female patient. „Pulmoloski Dani“ Tesanj, Bosna, 12-13.11.2022. (Oral presentation).

35. Buklioska Ilievska, D., Mickovski, I., Baloski, M., Bushev, J., Buklioska, A. Alpha-1 antitrypsin deficiency (AATD) in a young female patient. „Pulmoloski Dani“ Tesanj, Bosna, 12-13.11.2022. (Oral presentation).

36. Buklioska Ilievska, D. et al. Metabolic Syndrome (MetS) as one of the major comorbidities of Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD). „Majski Pulmoloski Dani 2023“ Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 25-27.05.2023. Oral presentation

37. Buklioska Ilievska, D. et al. Low-grade systemic inflammation in patients with stable chronic obstructive pulmonary disease. „Majski Pulmoloski Dani 2023“ Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 05/2017. Oral presentation.

38. Baloski, M., Kocovska Kamcevska, N., Buklioska Ilievska, D., Kupeva, S., Hasan, T., Panov, S., Nanceva, J., Gulevska, A., Bosevski, M. Association of C677T polymorphism in MTHFR gene with the pulmonary thromboembolism. Symposium and Educational course „Venous thromboembolism – Diagnosis and therapeutic approach“. Skopje. April 5-6, 2019. Abstract book, page 24. Poster Presentation

39. Buklioska Ilievska, D., Kocovska Kamcevska, N., Busev, J., Smileska, S., Baloski, M. Atypical case of bronchioloalveolar carcinoma. 5th Congress of the Macedonian Respiratory Association with international participation. Ohrid, 26-29.09.2012. Proceedings on abstracts, pp. 62-63. Poster presentation

40. Duganova Vasilevska, M., Buklioska Ilievska, D. Klinicki i laboratoriski karakteristiki kaj teski formi na COVID-19 infekcija. 6th Macedonian Congress of Infectious Diseases with International participation. Struga, 11-13/11/2022. Abstract book p:34-35. Poster presentation

41. Buklioska, D., Kuzmanovska, M., Arbutina, S. Pleural effusions in hospitalized patients. 4th Congress of the Macedonian Respiratory Association with international participation. Ohrid, 27-30.09.2012. Book of abstracts, pp. 31-32. Poster presentation

42. Buklioska, D. Respiratory insufficiency as the main prognostic factor in patients with sarcoidosis. The Second Congress of ZLOM with international participation. Ohrid, 2008. Poster presentation

43. Buklioska, D., Dimitrov, G. Complications and treatment in patients with severe preeclampsia and eclampsia. 28th International Medical Students Scientific Congress in Ohrid, 2005. Oral presentation

Постдипломските студии ги завршува со просек 10.00 и на 30.5.2017 г. на Медицинскиот факултет во Скопје го брани магистерскиот труд со наслов „Кардиоваскуларен морбидитет кај пациенти со хронична опструктивна белодробна болест“, под менторство на проф. д-р Бисерка Јовковска Каева и се стекнува со академскиот назив магистер на медицински науки.

Во учебната 2017/2018 година се запишува на трет циклус – докторски студии на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на студиската програма клиничка медицина, потесна област пулмологија со алергологија. На 7.12.2021 успешно ја брани докторската дисертација на тема: „Кардиоваскуларни и метаболички коморбидитети кај пациенти со хронична опструктивна белодробна болест“ пред комисија во состав: проф. д-р Јованка Караџинска Бислимовска (претседател), проф. д-р Јордан Минов (ментор), проф. д-р Силвана Јованова (член), проф. д-р Соња Топузовска (член) и проф. д-р Бисерка Јовкова Каева (член) и со тоа се стекнува со научниот степен доктор на медицински науки – клиничка медицина од областа на пулмологијата.

На 12.1.2012 г. положува специјалистички испит и се здобива со звање специјалист по интерна медицина.

Супспецијализација по пулмологија и алергологија започнува во 2019 година и завршува во 2022 година.

Учество во национален научен проект:

1. Проект на СЗО – БИХЕЈВИОРАЛНИ ИСТРАЖУВАЊА ЗА КОВИД-19 ВО СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА 2020-2022 година. Квалитативна студија за „КОВИД-19 и вакцинација на здравствени работници“, со цел утврдување на перцепциите на здравствените работници околу КОВИД-19 вакцинацијата, поддржано од Светската здравствена организација.

2. Учесник во СЗО студија – Истражување, квалитет, развој, квалитативна студија со здравствените работници со цел да се идентификуваат и разберат постоечките бариери, како и олеснувачки фактори за поддршка на откажувањето од пушење – Институт за јавно здравје на Република Северна Македонија со поддршка од Регионалната канцеларија на СЗО за Европа, Министерство за здравство и ТИМ институт 2020-2022.

3. Учесник во TAIEX TRANSPORTING EU PHarmacovigilance Legislation – Implementation of the pharmacovigilance legislation – 2018 година.

4. Учесник во СЗО студија – Постоечки бариери и олеснувачки фактори за поддршка на пациенти за откажување од пушење – 2023 година.

5. Лимфома контакт лице од ГОБ „8-ми Септември“ во рамките на проектот „Интердисциплинарсоработка помеѓу институциите за рана дијагноза и современ третман на НХЛ „Септември“ во рамките на проектот „Интердисциплинарсоработка помеѓу институциите за рана дијагноза и современ третман на НХЛ“ од 2019-ongoing.

6. Учесник во Пилот-проект ТЕЛЕМЕДИЦИНА организиран од Министерството за здравство.

Учество во меѓународен научен проект:

1. The EFFECT trial: evaluating exacerbations, biomarkers, and safety outcomes with two dose levels of fluticasone propionate/formoterol in COPD;

2. Fluticasone fuorate and vilanterol and survival in chronic obstructive pulmonary disease with heightened cardiovascular risk (SUMMIT): a double- blind randomized controlled trial;

3. A Study of Rivaroxaban on the Venous Thromboembolic Risk in Post-Hospital Discharge Patients (MARINER) 2016;

4. EРАСТТ2 (EuroPeан Accreditation Curriculum on Tobacco Treatment –SI);

5. The SOFIA Project, an AI-human interface study in lung fibrosis. Lead by SLF-Walsh MD PhD MRCP FFRRCSI, Consultant Radiologist | NIHR Clinician Scientist, National Heart and Lung Institute | Imperial College | London;

6. Knowledge Co-Creation Program Country Focus “Prevention and Control of Healthcare-Associated Infection” организиран од Japan International Cooperation Agency (JICA), TA Networking Corp. и др. под покровителство на International Cooperation Program of the Government of Japan;

7. Pillar study, CLI-06001AA1-05, sub-investigator (ongoing);

8. DRAGON project (The RapiD and SecuRe AI enhAnced DiaGnosis, Precision Medicine and Patient EmpOwerment Centered Decision Support System for Coronavirus PaNdemics), an ERS Clinical Research Collaboration, focusing on SARS-CoV-2 and COVID-19.

Раководител на меѓународен научен проект:

1. COVAMID study (A randomized placebo-controlled study to evaluate effect of early treatment of covid19 with AM-301) – 2022;

2. GLS27-005 study (Safety, tolerability and dose response of GLS 1027 in the prevention of Severe Pneumonitis cause by SarsCov-2 infection) – 2021/2022;

3. Efficacy and Safety of Inhaled CT-P63 and CT-P66 Combination Therapy in Symptomatic Patients with Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) Not Requiring Supplemental Oxygen – 2022;

4. A Phase 2/3, Randomized, Parallel-group, Placebo-controlled, DoubleBlind Study to Evaluate the Efficacy and Safety of CT-P59 in Combination with Standard of Care in Outpatients with Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus (SARS-CoV-2) Infection – 2021.

Рецензија на 11 научни трудови објавени во меѓународно/научно стручно списание:

1. OAMJMS (4x1),

2. Frontiers in Medicine IF=5.091 (1x1),

3. International Journal of Chronic Obstructive Pulmonary Disease IF=3.355 (4x1),

4. International Journal of General Medicine IF=2.466 (1x1),

5. Pragmatic and Observational Research (Dove Medical Press) IF=6.9 (1x1).

Студиски престој во странство – за време на студиите, во четвртата и петтата студиска година остварува два едномесечни студиски престои во странски клиника:

1. Универзитетска болница „Serrahpasa“ во Истанбул, Турција;

2. Универзитетска болница „Jose Eleuterio Gonzales“ во Монтереј, Мексико.

Како единствен претставник на Република Северна Македонија е поканета да учествува на Конференцијата организирана од Европската Унија со поддршка на Европското респираторно здружение и Европската белодробна фондација во Брисел на 01-02.06.2023 со грант за учество – DRAGON PROJECT – LESSONS LEARNT FROM COVID-19. Д-р Даниела Буклиоска Илиевска е еден од двајцата избрани претставници од нашата држава за учество во Knowledge Co-Creation Program (Country Focus „Prevention and Control of Healthcare-Associated Infection“) организиран од Japan International Cooperation Agency (JICA), TA Networking Corp. и др. под покровителство на International Cooperation Program of the Government of Japan како претставник од РС Македонија 2021-2023. Има учествувано на бројни едукации, симпозиуми, работилници, курсеви во земјава и странство (Србија, Босна и Херцеговина, Хрватска, Словенија, Бугарија, Турција, Холандија, Германија, Шпанија, Франција, Италија, Австрија, Португалија, Мексико):

1. Едномесечен студиски престој во Истанбул, Турција во 2004 година, на Оддел за Интерна медицина и инфективни болести во „Cerrahpasa University“ преку IFMSA програма;
2. Едномесечен студиски престој во Монтереј, Мексико во 2006 година, на Оддел за Гинекологија и акушерство во Hospital Universitario „Jose Eleuterio Gonzalez“ преку IFMSA програма;
3. Annual Congress - COVID-19 Day of Virtual Congress 2020;
4. ERS Virtual Congress 7-9 Sep.2020;
5. ERS International Congress 2021, 5-8 September;
6. ERS International Congress – Madrid, Spain 28.09-02.10.2019;
7. International Congress - Paris 2018, France 15-19 September;
8. EAACI Congress 2019 Lisbon, Portugal 01-05.06.2019;
9. Update in Pulmonology and interventional bronchoscopy 23-25 Sep 2016 Belgrade;
10. Boehringer Ingelheim's Production Site Visit and two workshops „Manual Assembly RMT Workshop and Plant tour with insight into the production areas in Dortmund“, Germany Oct 2018;
11. 4th European Congress for Bronchology and Interventional Pulmonology ECBIP 2017 27-30.04.2017 Белград;
12. 5th European Congress for Bronchology & Interventional Pulmonology (ECBIP). Dubrovnik, 8-11.05.2019;
13. VI International Congress of Medical Sciences for students and young doctors 10-13.05.2007 Софија, Бугарија;
14. 28th International Medical Students and Scientific Congress 2005;
15. The many faces of COPD Joint Meeting of Macedonian Respiratory Society and Turkish Academic Respiratory Society 20-23.04.2013 Охрид;
16. „Сепса во 21-ви век“ – 7ми Англосрпски денови – 05.12.2020;
17. 9th International Workshop on Lung Health - A golden age in respiratory research, Milan, Italy 20-22 January 2022;
18. 7th International Workshop on Lung Health. Rethinking Lung Diseases: towards tailored management. Prague. 18-20 January 2020;

19. 6th International Workshop on Lung Health. New approaches to respiratory diseases. Nice. 18-20 January 2019;
20. 5th International Workshop on Lung Health. Asthma and COPD: Personalised Medicine: From Myth to Real Life, Berlin. 18-20 January 2018;
21. 7TH SLOVENIAN PNEUMOLOGY, ALLERGOLOGY AND IMMUNOLOGY CONGRESS. 10TH - 12TH OF DECEMBER 2020;
22. Конгрес на респираторна медицина на РМ, Здружение на пулмолози на РМ 06-09.10.2016;
23. Трет Конгрес на Македонско здружение за алергологија и клиничка имунологија, 16-18.10.2014;
24. Втор симпозиум „Новини во алергологија и имунологија“, 22-24.09.2017 – Македонско здружение за алергологија и клиничка имунологија;
25. Трет симпозиум „Новини во алергологија и имунологија“, 20-22.09.2019 – Македонско здружение за алергологија и клиничка имунологија;
26. Четврти симпозиум „Новини во алергологија и имунологија“, 17-18.09.2020 – Македонско здружение за алергологија и клиничка имунологија;
27. Петти симпозиум „Новини во алергологија и имунологија“, 25-26.09.2021 – Македонско здружение за алергологија и клиничка имунологија;
28. 4ти Конгрес на Македонско респираторно здружение 27-30.09.2008;
29. 4ти Конгрес на Здружение на пнеумофтизиолози 12-14.09.2019;
30. Работилница – Иновации во патот на дијагностиката на пациентите со лимфоми во тек на пандемија со Ковид-19, 2020 – Здружение за хематологија на Р Македонија;
31. European Lung Fondation ELF/IMI long COVID patient conference 07/2021;
32. 4th World Sepsis Congress One Global Health Threat: Sepsis, Pandemics, and Antimicrobial Resistance 25-26/04/2023;
33. Стручен состанок Болести на плевра – 03-05.03.2017 – Дојран;
34. ERS Course COVID19 and the management of thoracic cancer patients: challenges and recommendations 12.05.2020;
35. ERS Course - Covid-19 vaccination and more - ERS and TTS webinar 15.11.2021;
36. ERS Course - Webinar - Congenital airway diseases 23.03.2021;
37. Втор конгрес на Медицина на труд со меѓународно учество 12-4.10.2016;
38. European Respiratory Congress 2022, Barcelona, Spain;
39. Online ERS course – Panel discussion on basic translational and clinical research – building a career in pediatric pulmonology 11/07/2022;
40. Online ERS course – Panel discussion on acute decompensated pulmonary hypertension 23/08/2022;
41. ERS guidelines on transbronchial lung cryobiopsy in the diagnosis of interstitial lung diseases 16/08/2022;
42. Clinical perspectives on HER-2 Targeted Antibody Drug Conjugates: Treatment Related Adverse Events 13/08/2022 WebMD Global;
43. New Guidelines in Pulmonary Hypertension: The Expert Discuss 20/09/2022 Medscape;
44. Respy TEVAcademy 16-18/09/2022 – Jahorina, online;

45. Сертификат за учество на стручни состаноци „Случаи од клиничка пракса – кардиологија, пулмологија“ за 2021, издаден од Медицински факултет Скопје и Лекарска комора;
46. Сертификат за учество на стручни состаноци „Случаи од клиничка пракса – ендокринологија, ревматологија, токсикологија“ за 2021, издаден од Медицински факултет Скопје и Лекарска комора;
47. Сертификат за учество на стручни состаноци „Случаи од клиничка пракса – гастроентерологија, нефрологија, хематологија“ за 2021, издаден од Медицински факултет Скопје и Лекарска комора;
48. ERS Certificate for Panel discussion: What does normal lung function look like? What to consider when using Global Lung Function Initiative. Webinar - 22 September 2022;
49. Учество на семинар - PROVIDENS u pulmologiji. Загреб, Хрватска 23-24/09/2022;
50. ERS Panel discussion on acute exacerbations in ILD, Webinar - 11 October 2022;
51. Course of multidisciplinary approach in treating infectious diseases in the intensive care unit – organized by KBC Zagreb. 29-30.10.2022;
52. „Pulmoloski dani“ Tesanj, Bosnia and Herzegovina, 12-13.11.2022;
53. ERS Course - Covid-19 - Excerpts from the upcoming ERS Monograph on Covid-19 15.06.2021;
54. ALS PROVIDER COURSE by European Resuscitation Council;
55. ILS PROVIDER COURSE by European Resuscitation Council;
56. Kongres Bronhologa Srbije – Novi Sad 25-27.11.2022;
57. Kurs za osnovni tehniki vo bronhoskopijata 24.11.2022 - Institut za belodrobni bolesti – Sremska Kamenica, Novi Sad, Srbija;
58. ERS: Panel discussion on respiratory management in spinal muscular atrophy Webinar - 6 December 2022;
59. ERS: Occupational exposures to respiratory diseases: A case-based discussion, 7 December 2022;
60. ERS: Lung transplantation in 2022: current challenges, 13/12/2022;
61. Pulmonology on air: PULMOSOLUTIONS FOR PERIPHERAL LUNG BIOPSY: FROM SCREENING TO TREATMENT PLANNING 16/11/2022;
62. Pulmonology on air: Pulmonology On Air Global Event 02/12/2022;
63. Breath in the digital evolution: TRIPLE THERAPY IN THE MANAGEMENT OF COPD PATIENTS - BEFORE AND AFTER ACUTE EXACERBATIONS 06/12/2022;
64. WABIP: EBUS-TBNA & Rapid On-Site Examination (ROSE) 10/12/2022;
65. ERS Course: Access to medicine across Europe: The Cystic Fibrosis case. 13/12/2022;
66. Strucen sastanok – „Savremena dijagnostika i terapijske opcije uznapredovalog nesitnoćelijskog karcinoma pluća“ 16-17.12.2022 Beograd, Srbija;
67. ERS COURSE: Environmental and occupational factors in lung cancer and pleural mesothelioma Webinar - 15 December 2022;
68. ERS Course: Panel discussion: Targeted immunomodulation in airway epithelium to treat pneumonia Webinar - 12 January 2023;

69. ERS Course: Real Life Registry Research in Obstructive Airways Disease – Opportunities, strengths, challenges and solutions. 24 January 2023;
70. 3rd Annual International Conference - Bronchus 2023, Hyderabad, India – Online attendance (Pulmonology on Air), January 28 - 29, 2023;
71. Новини во контрола на туберкулозата во Република Северна Македонија, одржан на 16.11.2022 година;
72. ERS course: Pulmonary function interpretations webinar series: Session 2, 16 February 2023;
73. ERS course: Panel discussion: Diagnostic tools for Obstructive Sleep Apnoea in adults and children – Literature Review, 21/02/2023;
74. ERS: 6th ERS Satellites, 02/03/2023;
75. European Bronchiectasis Workshop: Virtual Crash Course on Bronchiectasis for GPs, Milan, Italy 23-23 February 2023;
76. ERS Research seminar - Sputum inflammometry as a research tool and an aid to clinical phenotyping and asthma/COPD management, 09/02/2023;
77. ERS Vision Live - Alpha-1 antitrypsin deficiency 21/02/2023;
78. ERS Webinar: Panel discussion on genetics in pulmonary fibrosis, 05/04/2023;
79. ECBIP WORKSHOP, 11.05.2023 Madrid, Spain – INDWELLING PLEURAL CATHETER;
80. ECBIP WORKSHOP, 11.05.2023 Madrid, Spain – HANDS-ON SESSION SINGLE-USE BRONCHOSCOPY.

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА И РАЗВОЈНО-ОРГАНИЗАЦИСКА ДЕЈНОСТ

Во рамките на стручно-апликативната и развојно-организациската дејност, кандидатката д-р Даниела Буклиоска Илиевска има учествувало во девет обемни, меѓународни, рандомизирани, двојно-слепи, клинички истражувања, како главен истражувач и подистражувач, како и во мноштво **национални и меѓународни научни проекти**. Активно е вклучена во стручно-апликативната работа во ЈЗУ ГОБ „8-ми Септември“, учествува во мноштво научноистражувачки проекти, едукативни програми, комисији. **Член е на повеќе стручни, струкови и професионални асоцијации и здруженија:** Здружение на пулмолози на Македонија, Македонско респираторно здружение, Македонско здружение за алергологија и клиничка имунологија, Македонско лекарско друштво, Лекарска комора, Европско респираторно здружение, Светската бронхолошка асоцијација (WABIP), Европската бронхолошка асоцијација (EABIP), American Lung Association, Foundation for Sarcoidosis Research, Member of EUFOREA – European Forum for Research and Education in Allergy and Airway Diseases, Member of NATA – Network for the Advancement of Patient Blood Management, Haemostasis and Thrombosis, Member of National Comprehensive Cancer Network (NCCN), Member of International Lung Cancer Summit, European Federation of Internal Medicine (EFIM), Member and supporter of the Global Sepsis Alliance and the World Sepsis Day Movement.

Раководител е на Одделот „COVID-19 Единица за интензивно лекување“ во ГОБ „8-ми Септември“, ул. Париска бб, Скопје, Северна Македонија (од октомври 2020 година).

Добитник е на повеќе награди и признанија за научни постигнувања од структурата:

1. Награда за хуманост „Св. Мајка Тереза“ доделена од страна на Асоцијацијата на Град Скопје „Скопјанката Мајка Тереза“ во „Спомен-куќата на Мајка Тереза“ на 15.12.2021.
2. Награда за особен придонес во борбата со КОВИД-19, доделена од страна на претседателот на Лекарската комора на РС Македонија на 05.06.2021.
3. БЛАГОДАРНИЦА, по повод 7 Април, Светски ден на здравјето, 2020 (Македонско лекарско друштво) <https://mld.mk/svetskidennazdravjeto2020/>.
4. Награда за придонес во справување со пандемијата од КОВИД-19, доделена од страна на Владата на РС Македонија, во МОБ на 29.12.2021.
5. БЛАГОДАРНИЦА, Здружение на пулмолози на РСМ, за посебен придонес и ангажирање во работата на Здружението на пулмолозите на РС Македонија по повод 7 Април, Светски ден на здравјето, 2023 (Македонско лекарско друштво).
6. Награда од Министерството за здравство на Република Македонија како еден од 100-те најдобро рангирани доктори во државата (2015 година).

Ас. д-р Даниела Буклиоска Илиевска има учествувано како предавач на повеќе научни и стручни собири:

A. Секциско предавање на научен собир со меѓународно учество:

1. Oral presentation at ERS 2020, Vienna, Austria. September 06-09.2020. COPD as a risk factor for carotid artery disease (CAD) and low-extremity artery disease (LEAD).
2. Oral presentation at 5th International Congress of COPD and Lung Cancer. Amsterdam, Netherlands. June 25-26.2018. Echocardiographic abnormalities in patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) and their correlation with the severity of the disease. d artery disease (CAD) and low-extremity artery disease (LEAD).
3. Oral presentation in Future Leaders Mentoring Program Session, at 6th International Workshop on Lung Health. New approaches to respiratory diseases. Nice, France 18-20.01.2019. Research proposal: Effects of long-term Azithromycin therapy in frequent exacerbators with non-cystic fibrosis bronchiectasis (NCFB) associated with chronic Pseudomonas aeruginosa infection, mentored by Prof. Stefano Aliberti (Prof. in Respiratory Medicine, Department of Biomedical Sciences, University in Milan).
4. Oral presentation in Future Leaders Mentoring Program Session, at 7th International Workshop on Lung Health. New approaches to respiratory diseases. Prague, 16-18.01.2020. Research proposal: Use of N-terminal fragment (NT-pro BNP) to change the management of AECOPD in patients with increased cardiovascular risk, mentored by Prof. Stefano Aliberti (Prof. in Respiratory Medicine, Department of Biomedical Sciences, University in Milan).
5. Presentations at Knowledge Co-Creation Program Country Focus “Prevention and Control of Healthcare-Associated Infection”, Online, organized by Japan International Cooperation Agency (JICA).

6. Oral presentation in the session COPD and Asthma at “Pulmoloski Dani” Tesanj, Bosnia and Herzegovina, 12-13.11.2022.

7. Oral presentation at “Majski Pulmoloski Dani 2023” Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 25-27.05.2023. Metabolic Syndrome (MetS) as one of the major comorbidities of Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD).

8. Oral presentation at “Majski Pulmoloski Dani 2023” Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 25-27.05.2023. Low-grade systemic inflammation in patients with stable chronic obstructive pulmonary disease. 05/2017.

9. Oral presentation at 28th International Medical Students Scientific Congress in Ohrid, 2005. Complications and treatment in patients with severe preeclampsia and eclampsia.

Б. Предавање по покана од научна институција:

1. **Модератор на настан и предавач** – „Здрави бели дробови – никогаш поважни“ – Патот на пациентите со астма за време на пандемија. Од водич до индивидуализиран пристап кон пациент – 11.04.2022.

2. **Модератор на настан и предавач** – Клучни прашања во дијагнозата, упатувањето и терапијата на астма и ХОББ – која е вистинската насока? 09.12.2022.

3. **Учесник предавач** – Микронутриенти со макроулога во процесот на имуномодуација – вебинар 21.09.2021. <https://alkaloid.com.mk/pronet/>. Професионална дигитална платформа за медицински професионалци.

4. **Учесник предавач** – Е-работилница „Практичен менаџмент на респираторните болести“ Долнореспираторна патологија 25.06.2020.

5. **Учесник предавач** – „Местото и улогата на Isoprinosine во екот на Covid-19 пандемијата“ 15.10.2021.

6. **Учесник предавач** – „Подобрување на адхеренцијата во респираторната медицина“. Состанок акредитиран од ЛКМ. 15.02.2022.

7. **Учесник предавач** – „Вистинското место на фармакотерапијата на респираторните болести“. Состанок акредитиран од ФК и ЛКМ. 11.03.2021.

8. **Учесник предавач** – „Менаџирање на астма во време на COVID-19“ 17.11.2020.

9. **Учесник предавач** – „Имуномодулатори, антибиотици и пробиотици, дали е потребно нивно користење и кога? 10.02.2022.

10. **Учесник предавач** во Панел дискусија: „How to control AR and Asthma together“ 16.07.2020.

11. **Учесник предавач** во работилница: „Како да се подобри лекувањето на пациентите со ХОББ во секојдневната пракса?“ 16.03.2022.

12. **Учесник предавач** во работилница: „One symptom many diseases“ 28-29.04.2018.

13. **Учесник предавач** „ХОББ – тивка епидемија на 21ви век“ 21.11.2018.

14. **Учесник предавач** „Ксарелто како решение за пациентите со белодробен емболизам – презентација на случаи од секојдневната пракса“ 12.05.2022.

15. **Учесник предавач** „Еден дишен пат – едно решение. Долнореспираторни инфекции – фокус на пневмонија“ 13.12.2022.

16. **Учесник предавач** – Виртуелен состанок „Оптимизација во лекувањето на ХОББ“, 27.03.2023.

17. **Учесник предавач** – Стручен состанок на тема „Третман на тешка еозинофилна астма и ХОББ“, 29.03.2023.

18. **Учесник предавач** – Стручен состанок „Провиденс во пулмологијата“.

19. **Панелист во Панел дискусија Long Covid во Пулмологијата – 22.05.2023.**

20. **Научно-популарна статија** - Третманот на ХОББ и пушењето цигари 09.02.2022 Даниела Буклиоска Илиевска, Професионална дигитална платформа за медицински професионалци PhEA (<https://www.pliva.hr>).

Д-р Даниела Буклиоска Илиевска е активно вклучена во работата на **стручни комисии и тела на државни и други органи** (во ЈЗУ ГОБ „8-ми Септември“):

1. Комисија за спроведување и селекција на кандидати по јавен оглас за двајца доктори на медицина – општа пракса, 24.01.2019.

2. Комисија за спроведување и селекција на кандидати по јавен оглас за медицински и немедицински персонал, 08.10.2018.

3. Комисија за спроведување и селекција на кандидати по јавен оглас за медицински персонал, 29.01.2019.

4. Комисија за спроведување и селекција на кандидати по јавен оглас за двајца доктори на медицина – општа пракса, 1 микробиолог, 2 анестезиолози, 21.06.2019.

5. Комисија за спроведување и селекција на кандидати по јавен оглас за 30 медицински сестри, 31.10.2019.

6. Комисија за спроведување и селекција на кандидати по јавен оглас за 4 доктори на медицина – општа пракса, 28.10.2019.

7. Комисија за спроведување и селекција на кандидати по јавен оглас за 1 микробиолог и 2 анестезиолози, 03.10.2019.

8. Комисија за изработка на функционална анализа во институциите од јавниот сектор, 27.07.2022.

9. Комисија за рационална употреба на антибиотици.

Активностите од наставно-образовната, научноистражувачката, стручно-апликативната и организациско-развојната дејност, релевантни за изборот, се систематизирани во Табелата на активности кои се бодираат при избор во звање, и бодирани согласно Правилникот за избор во звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Согласно со Законот за високо образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, наставно-стручни, научни, наставни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, Рецензентската комисија ја разгледа комплетната документација која беше доставена.

По прегледот на приложената документација, Рецензентската комисија констатира дека кандидатката ас. д-р Даниела Буклиоска Илиевска во целост ги исполнува условите предвидени со позитивните законски прописи за избор во звање **насловен доцент за наставно-научната област пулмологија со фтизиологија**. Од целокупната активност на ас. д-р Даниела Буклиоска Илиевска може да се заклучи дека кандидатката остварува значителен напредок во научноистражувачката дејност. Ова го потврдуваат остварените публикации од кои повеќето во меѓународни списанија, бројните презентации на научни и стручни собири во земјава и странство.

Врз основа на изнесеното, Рецензентската комисија има чест да му предложи на **Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки да ја избере кандидатката ас. д-р Даниела Буклиоска Илиевска во звањето насловен доцент за наставно-научната област пулмологија со фтизиологија.**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. проф. д-р **Јордан Минов**, претседател, с.р.
2. **насловен доцент д-р Марјан Балоски**, член, с.р.
3. **насловен доцент д-р Тања Анѓушева**, член, с.р.

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ

Р. бр.	Наставно-образовна дејност	Поени				
		Во земјата		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
2	Избор во звање асистент докторанд	20				20
	ВКУПНО					20
Р. бр.	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени				
		Во земјата		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
3	Научен труд објавен во списание со ИФ (прв автор, втор автор, останати автори)			5 4 2	15 10 5	125
4	Научен труд објавен во меѓународно научно списание (прв автор, втор автор, останати автори)			12 7 4	9 6 3	162
5	Труд со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на научен собир	25	2	31	3	143
6	Пленарно предавање на научен собир, музички настап на официјален концерт, учество на ликовна изложба			1	6	6
7	Секциско предавање на научен собир, музички настап на официјален концерт	1	2	2	4	10
8	Одржано предавање по покана од научна институција, музички настап на официјален концерт	20	2			40
9	Учество на научен собир со реферат (постер/усно), концерт во земјата и во странство	5 1	1 1,5	31 6	1,5 2	60
10	Одбранета докторска теза		8			8
	Одбранета магистерска работа		4			4
	Одбранета специјализација		6			6
11	Одбранета супспецијализација		6			6
13	Раководител на научен проект			4	4	16
14	Учесник во научен проект (максимум во три проекти)	3	2	3	3	15
22	Награди-признанија за научни/уметнички постигнувања, сценско-музички награди	6	5			30
23	Студиски престој во странство				2	2
24	Рецензент на научен труд (СЦИ/ЦА/останати)	4	2	7	2	22
	ВКУПНО					675

Р. бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развијна дејност	Поени				
		Во земјата		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
7	Пленарно предавање на стручен собир	21	2	7	4	70
13	Учесник во научен проект (максимум во три проекти)	3	5	3	8	39
26	Раководител на катедра/оддел/центар	1	3			3
29	Член на институтски орган, комисија	9	2			18
	ВКУПНО					130
	ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ					805

РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА
ВО НАУЧНАТА ОБЛАСТ КАЗНЕНО ПРАВО НА ПРАВНИОТ ФАКУЛТЕТ
ПРИ УНИВЕРЗИТЕТОТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП**

Наставно-научниот совет на Правниот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, на **239. седница одржана на 21.3.2023 година, донесе Одлука бр. 1102-55/4 од 23.3.2023 година** за формирање на Рецензентска комисија за избор на наставник во сите наставно-научни звања, во наставно-научната област казнено право на Правниот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, во следниов состав:

- академик Владо Камбовски, редовен професор на Правниот факултет „Јустинијан Први“ при Универзитетот „Кирил и Методиј“ во Скопје, член на Македонската академија на науки и уметности (МАНУ) – претседател;
- проф. д-р Гордана Лажетик, редовен професор на Правниот факултет „Јустинијан Први“ при Универзитетот „Кирил и Методиј“ во Скопје – член;
- проф. д-р Бобан Мисоски, редовен професор на Правниот факултет „Јустинијан Први“ при Универзитетот „Кирил и Методиј“ во Скопје – член.

Конкурсот за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област казнено право на Правниот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип беше објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ на 16.5.2023 година и во предвидениот рок се пријави д-р Олга Кошевалиска.

По прегледувањето на доставената документација од кандидатката, како членови на Рецензентската комисија на Наставно-научниот совет на Правниот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип му го поднесуваме следниов:

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Кандидатката **Олга Кошевалиска, моминско Ѓуркова**, е родена на 23.11.1983 година во Штип, Македонија. Основно образование завршува во „Ванчо Прке“ во Штип, а средно образование завршува во гимназијата „Славчо Стојменски“ во Штип. Во учебната 2002/2003 год. се запишува на Правниот факултет „Јустинијан Први“ при Универзитетот „Кирил и Методиј“ во Скопје. Во 2006 година го завршува Правниот факултет и се стекнува со звање дипломиран правник.

Во 2006 година кандидатката се запишува на постдипломски студии по казнено право на Правниот факултет „Јустинијан Први“ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Во декември 2009 година успешно го брани својот магистерски труд на тема: „Кривичната постапка за коруптивните кривични дела во Римското право“ под менторство на проф. д-р Гордана Лажетик со што ги завршува постдипломските студии со просечен успех 9,70 и се стекнува со звање магистер на правни науки од областа на казненото право.

Во април 2011 година кандидатката пријавува докторат на Правниот факултет „Јустинијан Први“ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје на тема: „Приватноста versus безбедноста во размената на податоци во кривичните предмети во ЕУ“ под менторство на проф. д-р Гордана Лажетиќ. Во јули 2013 година таа успешно го одбранува својот труд и се стекнува со звање доктор на правни науки.

Во поглед на нејзиното професионално искуство и ангажман, кандидатката Кошевалиска во периодот 2006 – 2007 година волонтира во Апелациониот суд во Штип во кривичниот оддел, каде што почнува да ги изучува практичните аспекти на правото, применувајќи ги своите теоретски знаења. Во 2007 година е избрана во соработничко звање помлад асистент, во 2010 година избрана е и како асистент, а во 2013 година е избрана за доцент на Правниот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип во областа на казненото право, а во 2018 година е избрана во звањето вонреден професор на истиот факултет.

Во текот на својот академски ангажман на Правниот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип изведува настава (предавања и вежби) на прв циклус студии по предметите: Казнено право, Казнено процесно право, Меѓународно казнено право и Малолетничко казнено право. Изведувал настава и на втор циклус студии по предметите: Казнено право, Казнено процесно право, Малолетничко казнено право, Компјутерски криминалитет, Меѓународно казнено право, Деловно казнено право, како и на трет циклус студии по предметот Компјутерски криминал.

Коавтор е на учебниците *Кривично постапување спрема деца во ризик и деца во судир со закон* и *Меѓународно казнено право*, неколку книги и поглавја од книги како и на скриптите Казнено право – применета програма, Малолетничко казнено право, Организиран криминал и корупција и на повеќе од педесетина стручни и научни трудови од областа на правото.

Беше член на Организациски одбор на меѓународни конференции, има учествувано во повеќе домашни и меѓународни истражувачки проекти, како и учество на повеќе домашни и меѓународни конференции, обуки и семинари за кои кандидатката има доставено повеќе од 20 сертификати.

Рецензент е на повеќе стручни и научни меѓународни трудови, учебници и монографии од областа на правото.

Кандидатката беше ментор и член на комисији за одбрана на магистерски трудови и повеќе пати ментор и член на комисији за одбрана на дипломски работи.

Во своето досегашно работење беше член на неколку универзитетски и факултетски комисији и работни групи за потребите на Универзитетот. Кандидатката е член на Комисијата за финансии при Универзитетот „Гоце Делчев“ и член на Ректорската управа.

Кандидатката е член и на следниве комисији: член на Работна група за изготвување на Закон за кривична постапка, Одлука на Министерството за правда бр.21-961/1 од 01.04.2021 и член на Оперативна работна група за отпочнување на процес на Кодификација на правото и правниот поредок во РСМ, Решение на министерот за правда бр.21-2807/4 од 15.12.2020.

Кандидатката е член на Надзорен одбор на Македонското пенолошко друштво како и член на Здружението за кривично право и криминологија.

Во периодот од 2016 до 2019 е избрана за продекан за настава, додека од 2019 до 2022 беше декан (прв мандат) на Правниот факултет, а во 2022 повторно е реизбрана за декан на Правниот факултет.

Законски услови согласно чл. 166 ст. 2 од Законот за високо образование (Сл. весник 82/2018) што треба да ги исполнува кандидатот за избор во звање редовен професор:

Кандидатката д-р Олга Кошевалиска има доставено:

1. Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус, за секој циклус посебно.

Кандидатката има остварено просечен успех од 8.60 на прв циклус студии и просечен успех од 9.70 на втор циклус студии.

2. Научен степен доктор на науки од научната област во која се избира:

Кандидатката е **доктор на науки од научната област казнено право** со одбранета докторска дисертација под наслов: „Приватноста versus безбедноста во размената на податоци во кривичните предмети во ЕУ“ под менторство на проф. д-р Гордана Лажетик на Правниот факултет „Јустинијан Први“ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, Скопје.

3. Објавени најмалку шест рецензирани научни труда во референтна научна публикација согласно Законот за високо образование во последните пет години пред објавување на огласот за избор:

Кандидатката од изборот во вонреден професор до денот на поднесувањето на пријавата има објавено **13 научни труда кои претставуваат референтни научни публикации во смисла на Законот за високо образование**. Сите се објавени на е-репозиториум на Универзитет „Гоце Делчев“, Штип, РС Македонија. Во продолжение е табелата со објавени трудови:

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Меѓународни научни списанија/ Меѓународни научни публикации	Година на излегување на списанието
1.	Lazetnik, G., Nanev, L., Kosevaliska, O., Petrovska, N.	<i>Меморандумот од Нушател: Добри практики за правда за децата во антитерористички контекст</i>	Македонска ревија за кривично право и криминологија, 26 (1-2). pp. 1-27.	од 2019
2.	Kosevaliska, O., Maksimova, E.	<i>Historical overview of the phenomenology of crimes committed by women, with special emphasis on the middle ages.</i>	Balkan Social Science Review, 13. pp. 57-72	од 2019

3.	Kosevaliska, O.	<i>Advocate as a guardian of rule of law in criminal proceedings in the Republic of North Macedonia</i>	Collection of Papers from the International Academic Conference Bratislava Legal Forum	од 2020
4.	Nanev, L., Kosevaliska, O., Maksimova, E.	<i>Компаративен осврт на пенитенцијарни услови за жената - затвореник во земјите од поранешна Југославија.</i>	Proceedings of VI International Conference "Social Changes in the global world" Faculty of Law, UGD, 1. pp. 441-464.	Од 2019
a. 4	Maksimova, E., Kosevaliska, O., Nanev, L.	<i>Криминолошка опсервација на последиците од европската мигрантска криза.</i>	Proceedings of 7th international conference "Social Changes in the Global World", 7 (7). pp. 251-268.	од 2020
5.	Nanev, L., Kosevaliska, O., Maksimova, E., Rogleva, A.	<i>Детското престапништво во Република Северна Македонија низ призмата на половата застапеност</i>	Proceedings of the 8 th International Scientific Conference – Social Changes in the Global World – Faculty of Law UGD	Од 2021
6.	Kosevaliska, O., Maksimova, E., Nikodinovska Krstevska, A.	<i>Виктимизација на мигрантите и бегалците во Република Северна Македонија во кривични дела, со посебен акцент на трговијата со луѓе и криминалот на мигранти</i>	Proceedings of 9 th international scientific conference "Social changes in global world". pp. 211-234.	од 2022
7.	Nanev, L., Kosevaliska, O., Maksimova, E.	<i>Компаративен осврт на пенитенцијарни услови за жената - затвореник во земјите од поранешна Југославија.</i>	Proceedings of 5 th International Conference „Social Changes in the global world“ Faculty of Law, UGD, 1. pp. 441-464.	од 2018
8.	Kosevaliska, O., Maksimova, E.	<i>Криминолошки аспекти на убиството на дете при пораѓање вршено од страна на жена</i>	Proceedings of 5th International Scientific Conference „Social Changes in the global world“, Faculty of Law – UGD (5).	од 2018
9.	Kosevaliska, O., Nikodinovska Krstevska, A., Maksimova, E.	<i>Antimigration rhetoric and xenophobia towards migrants in North Macedonia.</i>	Migration and Asylum Policies Systems' National and Supranational Regimes, Editoriale Scientifica, Napoli, pp. 109-128.	од 2023

10.	Kosevaliska, O., Nikodinovska Krstevska, A., Maksimova, E.	<i>'Structured' solidarity of the European Union towards illegal migration challenges in North Macedonia.</i>	Outsourcing and cooperation with third countries: Deconstructing the formal and the informal in migration and asylum policies. Editoriale Scientifica, Napoli, pp. 61-76.	од 2022
11.	Koshevaliska, O.	<i>Human security of migrants in the on-line world.</i>	Sicurezza umana negli spazi navigabili: Sfide comuni e nuove tendenze - human security in navigable spaces: Common challenges and new trends. Papers of the international association of the Law of the sea, Editoriale Scientifica, Naples, Italy, pp. 165-175	од 2023
12.	Maksimova, E., Koshevaliska, O.	Battered woman syndrome in female perpetrators in Republic of North Macedonia	The Handbook on Female Criminality in the Former Yugoslav Countries, Springer, (Stojanoska, A. et all eds.)	Од 2023
13.	Kosevaliska, O., Maksimova, E.	<i>The profile of female offenders sentenced to imprisonment in the Republic of Macedonia.</i>	International Scientific Conference, Apr 2019, Nis, Serbia.	Од 2019

4. Претходно да биде избран во звање вонреден професор од научната област во која се избира:

Со Одлука 1102-113/24 од 30.8.2018 г. на Наставно-научниот совет на Правниот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“, Штип, РС Македонија, во 2018 година кандидатката е избрана за наставник во звање вонреден професор во наставно-научната област казнено право на Правниот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“, Штип, РС Македонија.

5. Има објавен рецензиран универзитетски учебник или монографија или практикум или збирка задачи од научната област за која се избира:

Кандидатката во периодот од изборот во наставно-научно звање вонреден професор до денот на поднесување на документацијата по конкурсот има објавено еден учебник *Меѓународно казнено право*, монографија, коментар, една скрипта и еден практикум од научната област во која се избира, кои се објавени

на е-библиотека на Универзитетот „Гоце Делчев“, Штип, Северна Македонија и на е-репозиториум. Во продолжение е табелата со објавениот универзитетски учебник и монографии, дел од книга, скрипта и практикум:

ред. Бр.	Автор	Наслов на трудот	Публикација	Година на издавање
1.	Кошевалиска, О., Максимова, Е.	<i>Меѓународно казнено право</i>	Универзитетски учебник, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип, Северна Македонија	2020
2.	Тодорова, Б., Апасиев, Д., Иванова, Е., Шутова, М., Кошевалиска, О., Стојановски, С.	Семејно насилство	Универзитет „Гоце Делчев“, Штип, Северна Македонија https://eprints.ugd.edu.mk/27242/1/Semejno%20nasilstvo%203.pdf	2020
3.	Kambovski, V., Lazetik, G., Nanev, L., Kosevaliska, O., Arifi, B., Saiti, Dz.	<i>Коментар на Законот за правда за децата со практикум</i>	УНИЦЕФ, СППМД.	2018
4.	Kosevaliska, O., Maksimova, E.	<i>Организиран криминал и корупција – скрипта</i>	Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип	2018
5.	Kosevaliska, O., Maksimova, E.	<i>Организиран криминал и корупција – практикум</i>	Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип	2018

6. Потврда за познавање на најмалку еден странски јазик:

Кандидатката има доставено потврда за познавање на англиски јазик издадена од овластена институција регистрирана за странски јазици, во оригинал.

7. Има способност за изведување на високообразовна дејност:

Од изведувањето настава на прв и втор циклус на студии, менторства на дипломски и магистерски теми, како и член на комисији за изработка и одбрана на дипломски и магистерски трудови, а и богата научноистражувачка и стручно-апликативна дејност, произлегува дека кандидатката има способност за изведување на високообразовна дејност. Кошевалиска во изминатите академски години има позитивна оценка од студентите по спроведена интерна самоевалуација.

Посебни услови согласно Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, наставно-стручни, научни, наставни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“, Штип:

1. Под нејзино менторство изработени дипломски или магистерски или докторски тези:

Кандидатката се јавува како ментор на дипломски и магистерски трудови на кандидати од областа на казненото право и е член на комисији за одбрана на дипломски и магистерски трудови од област на казнено право.

2. Учествува или раководи со научноистражувачки проекти:

Кандидатката учествуваше во следниве научноистражувачки проекти:

Во период 2022 – 2023 – Концептот на одржлив развој низ призмата на правото и политиките./The concept of sustainable development through the prism of law and policies. Универзитет „Гоце Делчев“, Штип, како истражувач.

Од 2018 до 2022 заедно со Russo, Teresa and Nikodinovska Krstevska, Ana and Kosevaliska, Olga and Maksimova, Elena (2018) EU-Western Balkans Cooperation on Justice and Home Affairs во организација на Правниот факултет при Универзитетот во Салерно, Италија, а со Правен факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“, како истражувач.

Од 2019 до 2022, Jean Monnet project „BORD(EU)RS“ – New European Borderlands Network – Making Sense of the European Union’s Emerging Internal and External Borders, со Central European University in Hungary како истражувач и заменик-раководител.

Во 2020 година заедно со Nikodinovska Krstevska, Ana and Kosevaliska, Olga and Bevilacqua, Giorgia HUMARSYSPACE project (Protecting HUMAN Security with non-state-actors in the MARitime and CYber SPace). Во организација на University of Campania ‘Luigi Vanvitelli’ in Caserta, Italy, како институција домаќин, а во соработка со Правен факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Од 2019 до 2021, Project MERCRO „The sea at the crossroad: the legal repercussions of the superposition of the legal regimes on the effectivity of the police at sea“ заедно со University Jean Moulin Lyon, France, истражувач.

Од 2019 до 2022 Кошевалиска беше дел од истражувачкиот тим на проектот Jean Monnet Network „MAPS – Migration and Asylum Policy Systems. Weaknesses, Shortcomings and Reform Proposals“ во организација на Универзитет Л`Ориентале, Наполи, Италија, како истражувач и заменик-раководител.

3. Придонес во оспособување на помлади наставници и соработници:

– Кандидатката е избрана за рецензент за избор на соработник Александра Роглева во звање асистент за научната област **казнено право** на Правен факултет, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип, Северна Македонија, како и за рецензент за избор на доцент д-р Елена Максимова, насловен вонреден професор Лазар Нанев, вонреден професор Методи Хаџи-Јанев, како и насловни доценти Елена Мујоска-Трпеска и Нада Донева.

– Кандидатката беше рецензент на трудови од областа казнено право во меѓународно научно списание на Правен факултет, *Balkan Social Science Review*.

– Кандидатката беше рецензент на трудови од областа казнено право во зборниците на трудови од меѓународните научни конференции организирани под наслов „Општествени промени во глобалниот свет“ на Правен факултет (во изборниот период од 2018 до 2022) на Универзитет „Гоце Делчев“, Штип, Северна Македонија.

– Кандидатката беше рецензент на предложени трудови од областа на казнено право во меѓународен зборник на трудови на Правен факултет, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип, Северна Македонија.

– Кандидатката беше рецензент на повеќе од 20 трудови во студентското списание Student Social Science Journal, во издаваштво на Правен факултет, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип, Северна Македонија.

– Кандидатката е избрана за рецензент за издавање на учебник со наслов „Утицаја праксе Европског суда за људска права на савремени кривични поступак“ од авторот д-р Иван Илиќ, доцент на Правниот факултет при Универзитетот во Ниш, Р Србија.

4. Има остварено минимум поени кои се однесуваат на целокупната актива на лицето: (НО)=40; (НИ)=45; (САОР)=15 или вкупно 100 поени:

Од приложената табела на крајот од овој извештај кандидатката има остварено (НО)=40; (НИ)=240; (САОР)=145 или вкупно 425 поени.

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

Во 2007 година од страна на матичната комисија за основање на Државниот универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, кандидатката е избрана во соработничко звање помлад асистент на Правниот факултет во Штип. Во 2010 година кандидатката е избрана за асистент на областа казнено право. По докторирањето, во 2013, кандидатката Олга Кошевалиска е избрана за доцент на Правниот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, во областа казнено право, а во 2018 година за вонреден професор во областа казнено право.

Како доцент на Правниот факултет, во 2015 година, со Одлука на Наставно-научниот совет, кандидатката е избрана за продекан за настава на Правниот факултет, а како вонреден професор во 2019 година за прв пат е избрана за декан на Правниот факултет. Во 2022 година кандидатката по втор пат е избрана за декан на Правниот факултет.

Во временскиот период на избор во звање вонреден професор, кандидатката изведува настава на повеќе предмети од областа на казнено право и тоа: Казнено право, Казнено процесно право, Меѓународно казнено право и Малолетничко казнено право. Во вториот циклус на студии, кандидатката ги покрива предметите: Казнено право, Казнено процесно право, Малолетничко казнено право, Деловно казнено право и Компјутерски криминалитет. Во периодот од изборот во вонреден професор, па до денес, учествува во повеќе стручни и научноистражувачки проекти во рамки на Факултетот и вон него. Од 2009 година до денес, кандидатката учествува во организацијата и подготвувањето на студентите за симулирани судења по предметот Казнено процесно право, а од 2015 година до денес, заедно со проф. д-р Лазар Нанев и доц. д-р Елена Максимова организираат проект „Денови на симулирано судење“ како државен натпревар помеѓу Правните факултети.

Во периодот од 2.5.2022 до 27.2.2022 г. успешно го завршува и Course on International Refugee Law, International Institute of Humanitarian Law, San Remo, Italy за што се стекнува со сертификат.

Наставно-образовна дејност

Во наставно-образовната дејност, во изборниот период од 2018 г. до денес, кандидатката е автор на високошколски рецензиран учебник Меѓународно казнено право и на рецензирана скрипта и практикум по предметот Организиран криминал и корупција:

Kosevaliska, Olga and Maksimova, Elena. (2020). *Меѓународно казнено право*. Goce Delcev University. ISBN 978-608-244-769-8, Правен факултет при Универзитет „Гоце Делчев“, Штип;

Kosevaliska, Olga and Maksimova, Elena. (2018). *Организиран криминал и корупција – скрипта*. ISBN 978-608-244-577-9. Правен факултет при Универзитет „Гоце Делчев“, Штип;

Kosevaliska, Olga and Maksimova, Elena. (2018). *Организиран криминал и корупција – практикум*. ISBN 978-608-244-578-6. Правен факултет при Универзитет „Гоце Делчев“, Штип.

Наставно-истражувачка дејност

Во прилог на документацијата за избор, кандидатката вонр. проф. д-р Олга Кошевалиска ги достави следниве трудови:

I. Научноистражувачки трудови објавени во меѓународни научни списанија и меѓународни научни публикации

1. Maksimova, Elena and Kosevaliska, Olga. (2023). Battered woman syndrome in female perpetrators in Republic of North Macedonia, *The Handbook on Female Criminality in the Former Yugoslav Countries*, Springer, (Stojanoska, A. et all eds.)

2. Lazetik, Gordana and Nanev, Lazar and Kosevaliska, Olga and Petrovska, Nevena. (2019). *Меморандумот од Нушател: Добри практики за правда за децата во антитерористички контекст*. Македонска ревија за кривично право и криминологија, 26 (1-2). pp. 1-27. ISSN 1409-5327.

3. Kosevaliska, Olga and Maksimova, Elena. (2019). *Historical overview of the phenomenology of crimes committed by women, with special emphasis on the middle ages*. *Balkan Social Science Review*, 13. pp. 57-72. ISSN 1857- 8772.

4. Kosevaliska, Olga and Maksimova, Elena and Nikodinovska Krstevska, Ana. (2022). *Виктимизација на мигрантите и бегалците во Република Северна Македонија во кривични дела, со посебен акцент на трговијата со луѓе и криумчарењето мигранти*. *Proceedings of ninth international scientific conference „Social changes in global world“*. pp. 211-234.

5. Maksimova, Elena and Kosevaliska, Olga and Nanev, Lazar. (2020). *Криминолошка опсервација на последиците од европската мигрантска криза*. Proceedings of 7th international conference „Social Changes in the Global World“, 7 (7). pp. 251-268.

6. Kosevaliska, Olga. (2020). *Advocate as a guardian of rule of law in criminal proceedings in the Republic of North Macedonia*. Collection of Papers from the International Academic Conference Bratislava Legal Forum 2020, 1 (1). pp. 52-67.

7. Nanev, Lazar and Kosevaliska, Olga and Maksimova, Elena. (2019). *Компаративен осврт на пенитенцијарни услови за жената – затвореник во земјите од поранешна Југославија*. Proceedings of VI International Conference „Social Changes in the global world“, Faculty of Law, UGD, 1. pp. 441-464.

8. Kosevaliska, Olga and Rogleva, Aleksandra. (2020) *Меѓународен и национален контекст на прашањето за насилство врз децата од страна на возрасни во современото општество*. Годишен зборник на Правен факултет. ISSN 1857-8713.

9. Kosevaliska, Olga and Maksimova, Elena. (2019). *The profile of female offenders sentenced to imprisonment in the Republic of Macedonia*. In: International Scientific Conference, Apr 2019, Nis, Serbia.

10. Kosevaliska, Olga and Apasiev, Dimitar and Maksimova, Elena. (2018). *Начелото на законитост – нужен коректив против арбитрарноста на државните органи во кривичната постапка*. Годишен зборник на Правен факултет (8). pp. 54-69. ISSN 1857 – 8713.

II. Учебници и учебни помагала

11. Kosevaliska, Olga and Maksimova, Elena. (2020). *Меѓународно казнено право*. Goce Delcev University. ISBN 978-608-244-769-8.

12. Kosevaliska, Olga and Maksimova, Elena. (2018). *Организиран криминал и корупција – скрипта*. ISBN 978-608-244-577-9.

13. Kosevaliska, Olga and Maksimova, Elena. (2018). *Организиран криминал и корупција – практикум*. ISBN 978-608-244-578-6.

III. Учество на конференции, тркалезни маси и работилници со реферат

14. Nikodinovska Krstevska, Ana and Kosevaliska, Olga and Maksimova, Elena. (2023). *EU-North Macedonia cooperation in prevention of illegal migration and fight against smuggling of migrants: going by the book or backsliding on human rights*. In: International Scientific Conference „Law between the ideal and the reality“ thematic conference University of Priština in Kosovska Mitrovica Faculty of Law, Institute for Comparative Law – Belgrade, 19-20 May 2023, Kosovska Mitrovica.

15. Kosevaliska, Olga and Nikodinovska Krstevska, Ana and Maksimova, Elena. (2023). *Judgement AA and others against North Macedonia: From the obvious to the unexpected*. In: International Scientific Conference Law and social values Niš, 21 April 2023, Faculty of Law, University in Nis, Serbia.

16. Kosevaliska, Olga. (2022). *Migrants' Security in the Era of Modern Communications*. In: La ricerca al servizio della complessità giuridica e dell'innovazione tecnologica, 29.09.2021, University Campania Luigi Vanvitelli, Italy.

17. Kosevaliska, Olga and Lazetic, Gordana and Nanev, Lazar. (2022). *Употреба на медијацијата – постигнати успеси и преостанати предизвици*. In: Употреба на медијацијата – постигнати успеси и преостанати предизвици, 16 Sept 2022, Double Tree by Hilton, EPI.

18. Kosevaliska, Olga. (2022). *Реформа на казненото право во контекст на унапредување на правната рамка во случаите на криминал од омраза*. In: VII Ма Охридска школа на природното право на тема: „Одржување на демократско општество преку зајакнување на неговите институции“, 27 June - 02 July 2022, Ohrid.

19. Kosevaliska, Olga. (2022). *Кривично правна заштита на правото на здрава животна средина/Legal criminal protection of the right to a healthy environment*. In: Концептот на одржлив развој во правото и во политиките: застапеност, предизвици и перспективи, 02 June 2022, Law Faculty, University of Goce Delcev.

20. Kosevaliska, Olga. (2022). *The victimization of migrants in the on-line world*. In: III edition of the Jean Monnet EUWEB Module EU 'Boundaries' and Challenges in the Field of Asylum and Migration Management: A Look at the Western Balkans, 01 Apr 2022, Salerno, Italy.

21. Nikodinovska Krstevska, Ana and Kosevaliska, Olga and Maksimova, Elena. (2022). *Prevention of illegal migration and fight against smuggling of migrants: questioning policies and practices in North Macedonia*. In: Migration and Border Management: Challenges and Perspectives for Reform, 25 March 2022, University of Malta, Malta.

22. Nikodinovska Krstevska, Ana and Kosevaliska, Olga. (2021). *North Macedonia and the European Migrant Crisis: Some Observations on the Causalities of Different Policies Responses*. In: Deconstructing realities and framing policies in the New European Borderlands, December 16, 2021, University Goce Delcev – Stip, Stip, North Macedonia.

23. Kosevaliska, Olga. (2021). *Стандардни оперативни процедури – процедури пред отпуст и пост-пенална помош за радикализирани осудени лица*. In: Прв меѓуинституционален форум Штип - Затворската реинтеграција, ресоцијализација и рехабилитација на странските борци - повратници како основа за нивна реинтеграција во локалната заедница, 27.11.2021, Stip.

24. Nikodinovska Krstevska, Ana and Kosevaliska, Olga and Maksimova, Elena. (2021). *EU solidarity and cooperation in migration and asylum with North Macedonia*. In: Outsourcing and cooperation with third countries - deconstructing the formal and the informal in migration and asylum policies, 23-24.09.2021, University of Goce Delcev, Stip, North Macedonia.

25. Nikodinovska Krstevska, Ana and Kosevaliska, Olga. (2021). *Superposition of legal regimes in border control and smuggling of migrants - the case of Republic of North Macedonia*. In: The superposition of legal regimes at sea: theoretical and practical challenges, 24-25 June 2021, University Jean Moulin Lyon 3, France.

26. Kosevaliska, Olga and Maksimova, Elena. (2021). *Women as offenders of the crime of murder - from a historical overview to a current days in N.Macedonia*. In: International scientific conference „Responsibility in the legal and social context“, 23 April 2021, Nis, Serbia.

27. Kosevaliska, Olga. (2021). *The impact of COVID – 19 on North Macedonia policy for migration and asylum – the story behind the scenes*. In: EU Borders, Migratory Routes and Internal-External Security in the Time of Sanitary Crisis, 19.03.2021, University of Salerno, Italy.

28. Kosevaliska, Olga and Maksimova, Elena. (2020). *North Macedonia's policy responses to migration and asylum in the era of COVID-19*. In: M.A.P.S Conference hosted by Queen Mary University of London 11 December 2020 Conflicting Responses to Refugees and Migrants in Covid-19 Europe – Vulnerability, Hostility and the Prospects of the New Pact on Migration and Asylum, 11 Dec 2020, Queen Mary, School of Law, London United Kingdom.

29. Nikodinovska Krstevska, Ana and Kosevaliska, Olga and Maksimova, Elena. (2020). *Outsourcing and cooperation with third countries: Some observations from North Macedonia*. In: Webinar on Outsourcing and cooperation with third countries, 08.07.2020, Athens.

30. Kosevaliska, Olga. (2020). *Establishing the necessary framework for international cooperation in criminal matters – the case of Republic of N. Macedonia*. In: Jean Monnet Module EU-Western Balkans Cooperation on Justice and Home Affairs, 23 June 2020, University of Salerno, Italy .

31. Kosevaliska, Olga. (2020). *Asylum System of North Macedonia: Weaknesses and Perspectives*. In: Migration and Asylum Policies Systems, 24-25 Feb 2020, Sarajevo, Bosna and Hercegovina.

32. Kosevaliska, Olga and Maksimova, Elena. (2020). *International crimes related to the foreigner's illegal status in Republic of Macedonia, in post migrant crises period*. In: International scientific conference “Responsibility in the legal and social context”, 18 Sept 2020, Nis, Serbia.

33. Nikodinovska Krstevska, Ana and Kosevaliska, Olga. (2019). *Migration and Asylum Policies Systems. The case of Republic of Macedonia*. In: Migration and Asylum Policies Systems, challenges and perspectives, 23 Sept 2019, Naples, Italy.

34. Kosevaliska, Olga. (2019). *Насилство во школите*. In: Демократијата и владењето на правото преку образованието, 03 Apr 2019, Stip, Macedonia.

IV. Дел од книга

35. Kosevaliska, Olga and Nikodinovska Krstevska, Ana and Maksimova, Elena. (2023). *Antimigration rhetoric and xenophobia towards migrants in North Macedonia*. In: Migration and Asylum Policies Systems' National and Supranational Regimes. Editoriale Scientifica, Napoli, pp. 109-128. ISBN 979-12-5976-529-1.

36. Kosevaliska, Olga. (2022). *Ксенофобија камуфлирана во новинарство – случај на студија Балкан*. In: Есеи за миграција и азил. Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, Штип, pp. 41-49. ISBN 978-608-244-943-2.

37. Nikodinovska Krstevska, Ana and Kosevaliska, Olga. (2022). *EU and North Macedonia: Establishing new bordering practices in asylum and migration*. In: Deconstructing realities and framing policies in the new European Borderlands. University Goce Delcev - Stip, Stip, pp. 16-20. ISBN 978 - 608 - 244 - 978 – 4.

38. Kosevaliska, Olga and Nikodinovska Krstevska, Ana and Maksimova, Elena. (2022). *'Structured' solidarity of the European Union towards illegal migration challenges in North Macedonia*. In: Outsourcing and cooperation with third countries: Deconstructing the formal and the informal in migration and asylum policies. Editoriale Scientifica, Napoli, pp. 61-76. ISBN 979-12-5976-374-7.

39. Nikodinovska Krstevska, Ana and Kosevaliska, Olga. (2021). *Миграција и азил: национална, меѓународна и европска рамка / Migration and Asylum: National, International and European Framework*. Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип, Скопје. ISBN 978-608-244-862-6.

40. Kosevaliska, Olga. (2021). *Human security of migrants in the on-line world*. In: Sicurezza umana negli spazi navigabili: Sfide comuni e nuove tendenze - human security in navigable spaces: Common challenges and new trends. Papers of the international association of the Law of the sea, 1 . Editoriale Scientifica, Naples, Italy, pp. 165-175. ISBN 979-12-5976-142-2.

41. Stojanovski, Strasko and Apasiev, Dimitar and Kosevaliska, Olga and Maksimova, Elena and Sutova, Milica and Todorova, Biljana. (2020). *Семејно насилство*. Documentation. Goce Delcev University, Stip.

42. Kosevaliska, Olga and Nikodinovska Krstevska, Ana. (2020). *Migration and Asylum Policy System: the case of Republic of Macedonia*. In: Migration and asylum policies systems. Challenges and perspectives. Editoriale Scientifica, Napoli, pp. 109-129. ISBN 978-88-9391-895-4.

43. Nikodinovska Krstevska, Ana and Tusevska, Borka and Kosevaliska, Olga and Stojanov, Trajce and Shikova, Natalija and Jakimovska, Svetlana and Gavrilovikj, Nenad and Ampovska, Marija and Denkova, Jadranka and Majhosev, Andon and Belovski, Vojo and Poposka, Zanita and Marolov, Dejan. (2019). *Европска Унија: право и политики*. Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, Штип. ISBN 978-608-244-595-3.

V. Книга

44. Kambovski, Vlado and Lazetik, Gordana and Nanev, Lazar and Kosevaliska, Olga and Arifi, Besa and Saiti, Dzemali. (2018). *Коментар на Законот за правда за децата со практикум*. Коментар на Законот за правда за децата со практикум, 1 (1). Совет за превентива против малолетничка деликвенција, SKopje. ISBN 978-608-66233-0-2

VI. Монографија

45. Lazetic, Gordana and Kosevaliska, Olga and Nanev, Lazar. (2022). *Анализа за примена на медијацијата во Северна Македонија*.

VII. Докторска дисертација и магистерска работа

46. Kosevaliska, Olga. (2013). *Приватноста versus Безбедноста во размената на податоци во кривичните предмети во ЕУ*. PhD thesis, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, Правен факултет „Јустинијан Први“.

47. Kosevaliska, Olga. (2010). *Кривичната постапка за коруптивните кривични дела во Римското право*. Masters thesis, Универзитет Св.Кирил и Методиј.

Во периодот на избор во вонреден професор, кандидатката д-р Олга Кошевалиска учествува во следниве научноистражувачки проекти:

VIII. Меѓународни и домашни научноистражувачки проекти

48. Во период 2022 – 2023 – *Концептот на одржлив развој низ призмата на правото и политиките/The concept of sustainable development through the prism of law and policies*. Универзитет „Гоце Делчев“, Штип, како истражувач.

49. Од 2018 до 2022 заедно со Russo, Teresa and Nikodinovska Krstevska, Ana and Kosevaliska, Olga and Maksimova, Elena. (2018). *EU-Western Balkans Cooperation on Justice and Home Affairs*. во организација на Правниот факултет при Универзитетот во Салерно, Италија, а со Правен факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“, како истражувач.

50. Во 2020 година заедно со Nikodinovska Krstevska, Ana and Kosevaliska, Olga and Bevilacqua, Giorgia *HUMARSYSPACE project (Protecting HUMAN SECURITY with non-state-actors in the MARitime and CYber SPACE)*. Во организација на University of Campania ‘Luigi Vanvitelli’ in Caserta, Italy, како институција домаќин, а во соработка со Правен факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

51. Од 2019 до 2022, Jean Monnet project „BORD(EU)RS“ – New European Borderlands Network – Making Sense of the European Union’s Emerging Internal and External Borders, со Central European University in Hungary како истражувач и заменик-раководител.

52. Од 2019 до 2021, Project MERCRO „The sea at the crossroad: the legal repercussions of the superposition of the legal regimes on the effectivity of the police at sea“ заедно со University Jean Moulin Lyon, France, истражувач.

53. Од 2019 до 2022 Кошевалиска беше дел од истражувачкиот тим на проектот *Jean Monnet Network “MAPS – Migration and Asylum Policy Systems. Weaknesses, Shortcomings and Reform Proposals”*, во организација на Универзитет Л`Ориентале, Наполи, Италија, како истражувач и заменик-раководител.

IX. Останати проекти

54. Во 2023 – Зајакнување на владеење на правото и човековите права во Северна Македонија II, Мисија на ОБСЕ во Скопје како консултант.

55. Во 2023 – Антикорупциски мастерклас, Мисија на ОБСЕ во Скопје како консултант.

56. Во 2023 – Постпенална помош на претходно осудени лица и лица под пробациски надзор, Здружение на млади правници како правен експерт.

57. Во 2023 – Intelligence and Security Sector Reform Programme in North Macedonia, DCAF Geneva Centre for Security Sector Governance како обучувач.

58. Во 2022 – „Прав(да) за деца – ЕУ за малолетничка правда и правда по мерка на децата“, Канцеларијата на УНИЦЕФ во Скопје во соработка со Владата на РСМ, Европската Унија и Совет за превентива против малолетничка деликвенција – Кавадарци, како правен експерт.

59. Во 2022 – Заштита на децата од дигитално насилство и педофилија, SPPMD како правен експерт.

60. Во 2022 – Зајакнување на владеење на правото и човековите права во Северна Македонија II, Мисија на ОБСЕ во Скопје, како консултант.

61. Во 2021 – Медијација, без дилема – анализа за статусот на имплементација на реформите поврзани со медијацијата, Институт за европска политика (ЕПИ), Скопје, како национален истражувач.

62. Во 2021 – „Проект за добро управување со животна средина“, Центар за правни истражувања и анализи, национален истражувач за кривични дела против животната средина и природата.

63. Во 2021 – Building Online Resilient Communities to Disinformation Propaganda with a Focus on Gender Mainstreaming and Hybrid Threats via cyberspace, NATO Public Policy Division, Law faculty from University „Goce Delcev“ – Shtip, Euro-Atlantic Council of Macedonia (EACM) and local CSO's from Shtip, Struga and Sveti Nikole, „Cyber Security, Corporate Security and Crisis Management Initiative - C3I“.

64. Во 2020 – Алатка за безбедност и заштита на децата од насилство во дигиталниот свет, SPPMD, OSCE Mission in Skopje, како евалуатор.

65. Во 2019 – Креирање на програми за реинтеграција и рехабилитација на деца во казнено поправни установи – УНИЦЕФ, правен експерт.

66. Од 2016 до 2022, секоја година (со исклучок на 2020 заради пандемијата) е еден од организаторите на државниот натпревар „Денови на симулирано судење“ со поддршка на Амбасадата на САД во Република Северна Македонија.

67. Во 2018 учествува како истражувач во проектот Креирање на коментар на Законот за правда за деца со практикум, УНИЦЕФ, национален експерт;

68. Во 2018 – Развивање на индикатори за следење на состојбата со децата жртви на насилство, UNICEF и ЕУ како национален експерт.

Истата е член на Здружението за казнено право и криминологија и член на надзорен одбор на Македонското пенолошко друштво.

Во прилог е прикажана кратка научна евалуација на научните трудови:

Maksimova, Elena and Koshevaliska, Olga. (2023). **Battered woman syndrome in female perpetrators in Republic of North Macedonia**, The Handbook on Female Criminality in the Former Yugoslav Countries, Springer (Stojanoska, A. et all eds.). Целта на овој труд е да даде еден краток преглед на т.н. „battered woman syndrome – BWS“ како резултат на повеќегодишно семејно насилство.

Lazetik, Gordana and Nanev, Lazar and Kosevaliska, Olga and Petrovska, Nevena. (2019). *Меморандумот од Нушател: Добри практики за правда за децата во антитерористички контекст*. Македонска ревија за кривично право и криминологија, 26 (1-2). pp. 1-27. Во овој труд авторите го елаборираат Меморандумот од Нушател во контекст на законите и опасностите од насилниот екстремизам и од тероризмот кои претставуваат реалност во која децата поради возраста, недоволната зрелост и сугестибилноста се најранлива категорија што треба да биде заштитена и треба да се преземат мерки за рано откривање на опасноста од радикализација заради нејзино успешно спречување.

Kosevaliska, Olga and Maksimova, Elena. (2019). *Historical overview of the phenomenology of crimes committed by women, with special emphasis on the middle ages*. Balkan Social Science Review, 13. pp. 57-72. Во овој труд авторите даваат еден преглед на кривичните дела кои се сторени од жени, а со посебен фокус на средниот век. Целта на овој труд не е да направи антихерои од жените, туку напротив да даде преглед на феноменологијата на кривичните дела сторени од женски сторители како и околностите (општествени, социјални, лични и сл.) во кои се сторени овие дела.

Kosevaliska, Olga and Maksimova, Elena and Nikodinovska Krstevska, Ana. (2022). *Виктимизација на мигрантите и бегалците во Република Северна Македонија во кривични дела, со посебен акцент на трговијата со луѓе и криумчарењето мигранти*. Proceedings of ninth international scientific conference „Social changes in global world“. pp. 211-234. Република Северна Македонија е транзитна зона и за миграција и за транснационален организиран криминал. Со текот на годините, направени се голем број пропусти во однос на соодветното препознавање на потенцијалните жртви на кривични дела меѓу мигрантите како и жртви на трговија со луѓе. Земјата разви некои стандарди и насоки за мерките против трговија со луѓе во хуманитарни кризи и направи некои обуки за одговорните лица на првата линија и хуманитарните чинители. Сепак, практиката не ни покажува резултати на адекватно и навремено откривање. Овој труд ја елаборира токму ваквата виктимизација на мигрантите.

Maksimova, Elena and Kosevaliska, Olga and Nanev, Lazar. (2020). *Криминолошка опсервација на последиците од европската мигрантска криза*. Proceedings of 7th international conference „Social Changes in the Global World“, 7 (7). pp. 251-268. Во овој труд авторите даваат криминолошки осврт на кривично-правните последици кои ги остави мигрантската криза, односно најтешките сторени кривични дела – трговија со лица и криумчарење мигранти.

Kosevaliska, Olga. (2020). *Advocate as a guardian of rule of law in criminal proceedings in the Republic of North Macedonia*. Collection of Papers from the International Academic Conference Bratislava Legal Forum 2020, 1 (1). pp. 52-67. Во овој труд авторката дава приказ на предизвиците на адвокатската професија во Република Северна Македонија. Истата се осврнува на етичките граници и основните принципи на професијата на адвокатот преку релевантното национално законодавство, а со цел да ја нагласи сложената и предизвикувачка работа на адвокатската професија.

Nanev, Lazar and Kosevaliska, Olga and Maksimova, Elena. (2019). *Компаративен осврт на пенитенцијарни услови за жената затвореник во земјите од поранешна Југославија*. Proceedings of VI International Conference „Social Changes in the global world“ Faculty of Law, UGD, 1. pp. 441-464. Во трудот авторите ги анализираат, пред сè, условите во и под кои жената ја издржува затворската казна. Потоа следи компаративен приказ за условите под кои жените од земјите во поранешна Југославија ја издржуваат затворската казна, како и заклучоците за тоа колку сите земји имаат еволуирано низ годините во остварување на минималните права на жените затворенички.

Kosevaliska, Olga and Rogleva, Aleksandra. (2020). *Меѓународен и национален контекст на прашањето за насилство врз децата од страна на возрасни во современото општество*. Годишен зборник на Правен факултет. Основната идеја на овој труд е да се утврди каков е пристапот на меѓународната заедница и националното законодавство во справувањето со проблемот на насилство врз деца во современи услови, како една од најзначајните претпоставки за создавање на „Свет по мера на децата“.

Kosevaliska, Olga and Maksimova, Elena. (2019). *The profile of female offenders sentenced to imprisonment in the Republic of Macedonia*. In: International Scientific Conference, Apr 2019, Nis, Serbia. Анализата во овој труд се однесува на жената од Република Македонија, како сторител на кривични дела, од аспект на казната затвор. Истражувањето е поставено на начин да одговори на четири основни полиња на интерес – општи карактеристики на жената во затвор, нејзината претходна виктимизација, рецидивизам и дадениот затворски третман.

Kosevaliska, Olga and Apasiev, Dimitar and Maksimova, Elena. (2018). *Начелото на законитост – нужен коректив против арбитрарноста на државните органи во кривичната постапка*. Годишен зборник на Правен факултет (8). pp. 54-69. Во овој труд авторите го анализираат принципот на законитост како темелна вредност, човеково право, но и фундаментален принцип во казненото законодавство.

Kosevaliska, Olga. (2022). *Migrants' Security in the Era of Modern Communications*. In: La ricerca al servizio della complessita giuridica e dell'innovazione tecnologica, 29.9.2021, University Campania Luigi Vanvitelli, Italy. Овој труд има за цел да го прикаже влијанието на ИТ технологијата врз животите на мигрантите, олеснувачката улога на комуникациската технологија врз плановите на мигрантите, но исто така и „темната страна“ на ИТ технологијата кога станува збор за нивната безбедност во онлајн светот.

Кратка анализа на деловите од книга:

Kosevaliska, Olga and Nikodinovska Krstevska, Ana and Maksimova, Elena. (2023). *Antimigration rhetoric and xenophobia towards migrants in North Macedonia*. In: Migration and Asylum Policies Systems' National and Supranational Regimes. Editoriale Scientifica, Napoli, pp. 109-128. Во ова поглавје авторите ја истражуваат ксенофобијата во контекст на миграција на азил на Балканот со посебен акцент на Северна Македонија и ја испитуваат нејзината феноменологија преку анализа на злоупотребата на мигрантската криза во Северна Македонија и создавањето на таканаречената антимиграциска реторика, ксенофобични испади на поединци, групи и дури и формални движења.

Kosevaliska, Olga. (2022). *Ксенофобија камуфлирана во новинарство – случај на студија Балкан*. In: Есеи за миграција и азил. Универзитет „Гоце Делчев“ Штип, Штип, pp. 41-49. Во ова поглавје авторите го истражуваат ширењето на говор на омраза, криминал од омраза, поттикнување расна, верска и друга дискриминација, ксенофобија на социјалните мрежи кон мигранти, бегалци и баратели на азил кои транзитираат низ земјата. Целта на овој труд е да дадеме една кратка анализа на ксенофобичните наслови кои се појавија во етерот, а кои исполнуваат битија на одредени кривични дела од КЗ на РСМ.

Nikodinovska Krstevska, Ana and Kosevaliska, Olga. (2022). *EU and North Macedonia: Establishing new bordering practices in asylum and migration*. In: Deconstructing realities and framing policies in the new European Borderlands. University Goce Delcev – Stip, Stip, pp. 16-20. Во поглавјето авторите ги испитуваат новите гранични практики на ЕУ и земјите членки во Северна Македонија во однос на азил и миграција.

Kosevaliska, Olga and Nikodinovska Krstevska, Ana and Maksimova, Elena. (2022). *'Structured' solidarity of the European Union towards illegal migration challenges in North Macedonia*. In: Outsourcing and cooperation with third countries: Deconstructing the formal and the informal in migration and asylum policies. Editoriale Scientifica, Napoli, pp. 61-76. Поголавјето дава краток увид за мигрантската криза во Северна Македонија за да се покаже „прилагодената“ солидарност на ЕУ кон Северна Македонија.

Nikodinovska Krstevska, Ana and Kosevaliska, Olga. (2021). *Миграција и азил: национална, меѓународна и европска рамка / Migration and Asylum: National, International and European Framework*. Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, Скопје. Публикацијата „Миграција и азил: национална, меѓународна и европска рамка“ претставува збирка од академски и експертски трудови од областа на миграцијата и азилот опишани низ призмата на националната, меѓународната и европската законодавна рамка.

Kosevaliska, Olga. (2021). *Human security of migrants in the on-line world*. In: *Sicurezza umana negli spazi navigabili: Sfide comuni e nuove tendenze – human security in navigable spaces: Common challenges and new trends*. Papers of the international association of the Law of the sea, 1. Editoriale Scientifica, Naples, Italy, pp. 165-175. Во ова поглавје, авторот прво ја дефинира виктимизацијата на мигрантите во смисла на материјална, физичка и емоционална штета на мигрантите и накратко ја елаборира нивната виктимизација за време на нивната „фаза на патување“. Посебен акцент е ставен на виктимизацијата на мигрантите во онлајн светот во смисла на тоа дека мигрантите во онлајн светот се сериозно изложени на ксенофобија, говор на омраза, криминал од омраза, дискриминација, злоупотребува на нивните лични податоци и приватност.

Stojanovski, Strasko and Apasiev, Dimitar and Kosevaliska, Olga and Maksimova, Elena and Sutova, Milica and Todorova, Biljana. (2020). *Семејно насилство*. Documentation. Goce Delcev University, Stip. Монографијата семејно насилство е конципирана како поглавја од повеќе автори во која секој од својата супспецијалност дава посебен придонес кон феноменот на семејното насилство.

Kosevaliska, Olga and Nikodinovska Krstevska, Ana. (2020). *Migration and Asylum Policy System: the case of Republic of Macedonia*. In: *Migration and asylum policies systems. Challenges and perspectives*. Editoriale Scientifica, Napoli, pp. 109-129. Во оваа книга се анализираат клучните карактеристики на македонскиот систем за азил и нивната усогласеност со меѓународните стандарди и се укажува на тековните промени во политиката за азил на земјата и се нагласуваат недостатоците на сегашниот систем.

V. Книга

Kambovski, Vlado and Lazetik, Gordana and Nanev, Lazar and Kosevaliska, Olga and Arifi, Besa and Saiti, Dzemali. (2018). *Коментар на Законот за правда за децата со практикум*. Коментар на Законот за правда за децата со практикум, 1 (1). Совет за превентива против малолетничка деликвенција, Скопје.

Коментарот е настанат низ заедничките расправи за решенијата на Законот низ кои се проверувани неговите одредби, коментирани се судски и јавнообвинителски одлуки, мерки и активности на центрите за социјална работа и други органи и се давани забелешки и сугестии за нивно подобрување, како и за остварување на претпоставките за нивната ефикасна примена. Подготвуван врз таква основа, придружен и со соодветен прирачник во кој се содржани обрасци за одлуки и мерки што ги донесуваат надлежните институции, Коментарот треба да им послужи на сите што го применуваат Законот за правда за децата, а со своите објаснувања, упатување на соодветни ставови на судската и друга практика, да придонесе за неговата поефикасна примена.

VI. Монографија

Lazetic, Gordana and Kosevaliska, Olga and Nanev, Lazar. (2022). *Анализа за примена на медијацијата во Северна Македонија*. Првиот дел од анализата е со теоретски пристап за да ги објасни и дефинира релевантните поими врзани за медијацијата во сите области – граѓанско, казнено и правда за децата. Квантитативната анализа, пак, има за цел да покаже статистички податоци за примената на медијацијата, проблеми и предизвици во нејзината примена, а се со цел да овозможи да се проектираат практични законски решенија кои ќе одговараат на сите засегнати страни.

Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност

Кандидатката вонреден проф. д-р Олга Кошевалиска покрај во наставно-образовната и научноистражувачката дејност на Правен факултет, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип, Северна Македонија, има низа активности и во стручно-апликативната и организациско-развојната дејност. Конкретните активности се прикажани во листата подолу:

Членство на факултетски и универзитетски органи и комисии како и членство во комисии и работни тела на државни институции:

1. Член на Наставно-научен совет на Правен факултет, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип, Северна Македонија од 2018 година – тековно.
2. Член на Ректорска управа на Универзитет „Гоце Делчев“, Штип.
3. Член на Универзитетска комисија за финансии.
4. Декан на Правен факултет, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип.
5. Член на комисии за оцена и одбрана на дипломски и магистерски трудови.
6. Решение за акредитација на ментор на докторски студии од Агенција за квалитет во високото образование, Одбор за акредитација на високото образование.
7. Член на Работна група за изготвување на Закон за кривична постапка, Одлука на Министерство за правда бр.21-961/1 од 01.04.2021.
8. Член на Оперативна работна група за отпочнување на процес на Кодификација на правото и правниот поредок во РСМ, Решение на министер за правда бр.21-2807/4 од 15.12.2020.
9. Член на Надзорен одбор на Македонското пенолошко друштво.

Од сето претходно елаборирано преку приложените и наведените факти и податоци се потврдуваат наставно-образовната и научно-истражувачката дејност, како и стручно-апликативната и организациско-развојната дејност на кандидатката.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Комисијата со задоволство ги прегледа доставените документи на кандидатката д-р Олга Кошевалиска, објавените научни и стручни трудови, учебните помагала, учествата на меѓународни научни конференции, активности од научноистражувачки проекти, стручно-апликативна и организациска работа, и врз основа на севкупната нејзина активност од изборот во вонреден професор до денес, заклучи дека д-р Олга Кошевалиска ги исполнува условите за избор во редовен професор во областа казнено право, согласно Законот за високо образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни и наставни звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип.

За целокупната активност во периодот од избор во вонреден професор до денес, кандидатката д-р Олга Кошевалиска има по основ на научноистражувачка работа, наставно-образовна работа и стручно-апликативна, односно организациска работа, остварено (НО 40 + НИ 240 + САОР 145 = 425) вкупно 425 поени.

Според гореизнесеното, Комисијата има особена чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Правниот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, д-р Олга Кошевалиска **да биде избрана во звањето редовен професор во научната област казнено право.**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА:

1. академик Владо Камбовски, претседател, с.р.
2. проф. д-р Гордана Лажетик, член, с.р.
3. проф. д-р Бобан Мисоски, член, с.р.

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ

Р. бр.	Наставно-образовна дејност	Поени				
		Во земјата		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
1.	Избор во звање вонреден професор	1	40			40
ВКУПНО						40
Р. бр.	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени				
		Во земјата		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
1.	Монографија или научна книга Труд бр. 11, 12 и 44	3	10			30
2.	Дел од монографија или научна книга Труд бр. 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42.	4	10	4	10	80
3.	Научен труд објавен во меѓународно научно списание (прв автор, втор автор, останати автори)	$9/6/3$ (прв автор) - $3 \times 9 = 21$ Труд бр. 3, 8, 10 (втор автор) - $1 \times 6 = 6$ Труд бр. 1, (трет автор) - $1 \times 3 = 3$ Труд бр. 2 Вкупно: $21 + 6 + 3 = 30$				30
4.	Труд со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на научен собир	$4 \times 2 = 8$ Труд бр. 4,5,6,7,		$1 \times 3 = 3$ Труд бр.9		11
5.	Пленарно предавање на научен собир Труд бр. 6			$1 \times 6 = 6$		6
6.	Секциско предавање на научен собир Труд / презентација бр. 14, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 27, 28, 29, 30, 31, 33, 34.	$5 \times 2 = 10$		$11 \times 4 = 44$		54
7.	Учесник во научен проект (максимум 3 проекти) 51, 52, 53.			$3 \times 3 = 9$		9
8.	Член на уредувачки одбор на научно списание Македонска Ревизија за казнено право и криминологија, Годишник на Правен факултет, УГД	$2 \times 1 = 2$				2
9.	Студиски престој во странство					8
10.	Рецензент на научен труд СЦИ/ЦА/ останати	$2/1,5/1$ 1 поени x 10 трудови (останати)=10				10
ВКУПНО						240

Р. бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени				
		Во земјата		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
1.	Книга Труд бр. 45	1	10			10
2.	Учесник во научен проект (максимум 3 проекти) 48,49,50	1	5	2	8	21
3.	Учество во изработка на елаборати на втор и трет циклус на Правен факултет	2	2			4
4.	Член на комисија за одбрана на дипломски и магистерски трудови	40	2			80
5.	Декан	1	10			10
6.	Член на Универзитетски или владини тела	4	5			20
7.	ВКУПНО					145
Поени кои се однесуваат на целокупната актива на кандидатот		НО	НИ	САОР		
ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ		40	240	145		425

ПРЕГЛЕД
на прифатени теми за изработка на докторски трудови од Наставно-научниот совет на докторски студии на Кампус 3

	Одлука	Тема	Ментори	Студент
ФМН	0206-623/3 од 19.6.2023 г.	„Улогата на когнитивната реактивност на тага како предиктор за појавата на униполарно депресивно растројство“ („The role of cognitive reactivity to sadness as a predictor of the occurrence of unipolar depressive disorder“)	проф. д-р Валентина Велковска-Накова, интерен ментор и проф. д-р Виктор Исјановски, екстерен ментор	Дијана Милошева
	0206-623/2 од 19.6.2023 г.	„Влијанието на резистентноста на ацетилсалицилната киселина врз тежината на клиничката слика на исхемичен мозочен удар и појавата на рецидиви“ („Influence of acetylsalicylic acid resistance on the severity of the clinical presentation of ischemic stroke and the occurrence of relapses“)	проф. д-р Валентина Велковска-Накова, интерен ментор и проф. д-р Анита Арсовска, екстерен ментор	Елена Личкова

ПРЕГЛЕД
на наслови на теми за изработка на магистерски и специјалистички трудови
одобрени од Наставно-научниот совет на единицата

Билтен 3.7.2023 година				
	Наслов на тема	Одлука	Ментор	Студент
ФАКУЛТЕТ ЗА ИНФОРМАТИКА	1. Примена и евалуација на методи и алгоритми на машинско учење за предвидување на тежината и исходот кај акутни труења со хемиски супстанции	1502-86/13 од 12.6.2023 год.	вонр. проф. д-р Доне Стојанов	Александра Чибишева-Новеска
ТЕХНОЛОШКО-ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ	2. Текстил за примена во автомобилската индустрија – апликација и перформанси	2302-103/5 од 21.6.2023 год.	проф. д-р Винета Сребренкоска	Марија Стојчевска
ПРАВЕН ФАКУЛТЕТ	3. Концепт на нематеријална штета во македонското право пред и по донесувањето на Новелата на Законот за облигационите односи во 2008 година	1102-91/6 од 29.6.2023 год.	вонр. проф. д-р Марија Амповска	Мирко Наџаков