

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

Со Одлука бр. 2002-302/12 од 12.12.2023 година донесена на 313. седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки, одржана на 12.12.2023 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на двајца наставници во наставно-научно звање **доцент за наставно-научната област пулмологија со фтизиологија (30218)** на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, во следниот состав:

- д-р Томе Стефановски, редовен професор во пензија, наставно-научна област интерна медицина и пулмологија со фтизиологија – претседател;
- д-р Јордан Минов, редовен професор за наставно-научната област трудова медицина, вработен на Институтот за трудова медицина и Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје – член;
- д-р Јагода Стојковиќ, редовен професор за наставно-научна област интерна медицина и пулмологија со фтизиологија, вработена на Универзитетската Клиника за пулмологија и алергологија – член.

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

1. Насловен доц. д-р Марјан Балоски;
2. Насловен доц. д-р Даниела Буклиоска-Илиевска.

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 насловен доц. 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 г. е прогласена за ученик на генерација 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 Медицински факултет за генерација 2006/2007. За време на студиите, во четвртата и петтата студиска година остварува два едномесечни студиски престои во странски клиници – Универзитетска болница „Cerrahpasa“ во Истанбул, Турција, и Универзитетска болница „Jose Eleuterio Gonzales“ Монтереј, Мексико.

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“, ментор проф. д-р Бисерка Јовковска-Ќаева 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 г. 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-Ќаева (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 Септември“ – Скопје, каде што како специјалист по интерна медицина и супспецијалист по пулмологија со алергологија работи на Одделение за пулмологија со алергологија, ургентна медицина, ургентен центар, а од октомври 2020 г. е раководител на одделот Ковид-19 Интензивна во ГОБ „8 Септември“. 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 prick тестови), дијагностичка и терапевтска торакоцентеза и бронхоскопија (од 2014 година).

Кандидатката во здравствената установа каде што е вработена успешно изведува вежби на студенти на медицина уште од 2018 година, едуцира лекари во рамките на здравствена 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.

Насловен доц. 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 г. како студент во петта година на Медицински 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 научноистражувачка 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 што усно презентира предлог-истражувачки проекти. Во септември 2021 г. 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 г. е избрана е за **асистент-докторанд по предметот Интерна медицина** (Универзитетски билтен бр. 165 од 15.3.2018 г.) и реизбор (Универзитетски билтен бр. 1277 од 1.2.2023 г.). Во рамките на наставно-образовната дејност, кандидатката насловен доц. д-р Даниела Буклиоска-Илиевска успешно изведува вежби на студенти на медицина, едукација на лекари во рамките на здравствена клиничка пракса, едукација на специјализанти по интерна медицина и се наоѓа на листата - лекари едукатори на специјализанти во ГОБ „8 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 Медицински 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 г. и објава на Одлуката во Билтен на УКИМ број 165 од 15.3.2018 г. е избрана за асистент-докторанд по предметот ИНТЕРНА МЕДИЦИНА и реизбрана во 2023 година (Универзитетски билтен бр. 1277 од 1.2.2023 г.).

- **Претходен избор во звање:** Од Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ - 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 е формирана Рецензентска комисија и е избрана за насловен доцент по предметот Пумологија со фтизиологија, Одлуката е објавена во Универзитетски билтен на УГД бр. 325 од 3.7.2023 г.).

- **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, Nade Kochovska 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 Schollar, 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 , Smiljana 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 Медицински факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје: Клиничка пракса (пулмологија) и Интерна медицина – пулмологија.

- Од Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - 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 е формирана Рецензентска комисија и е избрана за насловен доцент по предметот Пулмологија со фтизиологија, Одлуката е објавена во Универзитетски билтен на УГД бр. 325 од 3.7.2023 г.).

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 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, 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 на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ на 28.12.2017 г. и објава на Одлуката во Билтен на УКИМ број 165 од 15.3.2018 г. е избрана за асистент-докторанд по предметот Интерна медицина и реизбор во 2023 година (Билтен бр. 1277 од 1.2.2023 г.). 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. Од Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ - 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 е формирана Рецензентска комисија и е избрана за насловен доцент по предметот Пулмологија со фтизиологија, Одлуката е објавена во Универзитетски билтен на УГД бр. 325 од 3.7.2023 г.).

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 ($p < 109/L$) во однос на контролната група. 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.

Цел на овој труд е истакнување на значењето на инвазивните дијагностички испитувања пред се 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 патохистолошките 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.

Цел 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 (АФФ) (13,33%), тахикардија (36,67%), деснопонирана оска (23,33%), р-пулмонале (41,67%), блок на десн агранка (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 кардиотпотективна 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 40-75 години) како истражувачка група и 30 субјекти од општата популација без ХОББ како контролна група. Студијата потврдува дека и клиничкиот и субклиничкиот 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](https://doi.org/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 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](https://doi.org/10.5603/MRJ.a2020.0034).

Грануломатоза со полиангитис е системски, некротизиращки, васкулитис на малите крвни садови поврзан со пораст на циркулирачки анти-неутрофилни

цитоплазматски автоантитела (ANCA). Приказ на случај, жена во рани триесетти години примена поради хемоптизи, диспнеа, треска, фебрилност, кашлица, општ замор, отечени зглобови, епистакса, конјунктивална хиперемија. 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 ревма фактор. Гасни анализи со хипоксемија. Бронхоскопски инфламира, вулнерабилна лигавица, на бронхиопсија добиен на од 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, Ivana 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 PE. Постои позитивна корелација помеѓу присуството на PE и покачената вредност на ДДимер > 2,0 µg/mL (P = 0,02). Како заклучок при AECOPD 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 зеле 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 дневни 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 на 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. домаќин 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 дијагностициран 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 инфициран пациент со COVID-19 примен поради лоша состојба, малаксаност и билатерална интерстицијална пневмонија со гранично заситеност на кислород од 94%, хипоксемија со pO_2 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 профилактички дози. Три дена после 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 б.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 предспозиција. 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 TT, односно на алелот T во генот за MTHFR, 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 CC или хетерозиготниот CT, односно на алелот C. 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 претставува 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 миокарден 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**, Popski 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 непотврдено сепак е нотирани 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 Клионика за радиологија и на каде 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, 24часовна-протеинурија 0,5g/L. КТ на торакс покажа повеќе билатерални инфилтрати. Ултразвук на граден кош со билатерални, субплеврални, 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, Smiljana Bundovska Kocev 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 паратиреоидното ткиво во медијастинумот. Медијастиналниот паратиroidен аденом по поставената дијагноза е ефикасно отстранет хируршки, а нивото на PTH во пад. Секоја хиперкалцимија 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 CAD (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 ($\geq 20\%$). 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, Nade 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 40-75 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 цел 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, 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.

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, 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.

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**, 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.

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 Kamcevska N, **Buklioska Ilievska D**, Trajkovska V. Hodgkin lymphoma asociran so desnostrana plevralna efuzija – Prikaz na slucaj. V KONGRES UDRUŽENJA MEDICINSKIH SESTARA, 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 Kamcevska 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 Kamcevska N, Bushev J, Smileska S, Baloski M, Iva 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 Kamcevska 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 Kamcevska 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 medjunarodnim ucescem. 20-23.05.2023, Vrnjacka 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 medjunarodnim ucescem. 20-23.05.2023, Vrnjacka 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 medjunarodnim ucescem. 20-23.05.2023, Vrnjacka 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 medjunarodnim ucescem. 20-23.05.2023, Vrnjacka Banja, Srbija.

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.

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

1. **Buklioska Ilievska D**, Kocovska-Kamcevska 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, N. 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**, Iljevska 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, Iva 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, Nade 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, Nade Kochovska Kamchevska N. Metabolic Syndrome (MetS) as a comorbidity of Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD). European Respiratory Congress 2021. Virtual. Poster presentation.

1. **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).
2. **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).
3. **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
4. **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.
5. 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
6. **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
7. 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
8. **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
9. **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
10. **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“, ментор проф. д-р Бисерка Јовковска-Ќаева 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 г. 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-Ќаева (член) и со тоа се стекнува со научниот степен доктор на науки од научната област. 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 бариерите, 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 ТАИЕХ 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.

Лимфома лице за контакт од ГОБ “8 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.

Учесник во Пилот-проект ТЕЛЕМЕДИЦИНА организиран од Министерство 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. ЕРАСТТ2 (EuroPeан Accreditation Curriculum on Tobacco Treatment –SI);
5. The SOFIA Project, an AI-human interface study in lung fibrosis. Lead by SLFWalsh MD PhD MRCP FFRCSI, 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);

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 клиники –

1. Универзитетска болница „Serrahpasa” во Истанбул, Турција,
2. Универзитетска болница „Jose Eleuterio Gonzales” 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 1-2.6.2023 г. 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, 2004 година, на Оддел за интерна медицина и инфективни болести во „Cerrahpasa University” преку IFMSA програма
2. Едномесечен студиски престој во Монтереј, Мексико, 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 06-9.10.2016
23. Трет конгрес на Македонско здружение за алергологија и клиничка имунологија, 16-18.10.2014
24. Втор симпозиум „Новини во алергологија и имунологија”, 22-24.9.2017 – Македонско здружение за алергологија и клиничка имунологија
25. Трет симпозиум „Новини во алергологија и имунологија”, 20-22.9.2019 Македонско здружение за алергологија и клиничка имунологија
26. Четврти симпозиум „Новини во алергологија и имунологија”, 17-18.9.2020 Македонско здружение за алергологија и клиничка имунологија
27. Петти симпозиум „Новини во алергологија и имунологија”, 25-26.9.2021 Македонско здружение за алергологија и клиничка имунологија
28. 4. Конгрес на Македонско респираторно здружение 27-30.9.2008
29. 4. Конгрес на Здружение на пнеумофтизиолози 12-14.9.2019
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 г., 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 г., 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
72. Македонија, одржан на 16.11.2022 година
73. ERS course: Pulmonary function interpretations webinar series: Session 2, 16 February 2023
74. ERS course: Panel discussion: Diagnostic tools for Obstructive Sleep Apnoea in adults and children - Literature Review, 21/02/2023
75. ERS: 6th ERS Satellites, 02/03/2023
76. European Bronchiectasis Workshop: Virtual Crash Course on Bronchiectasis for GPs, Milan, Italy 23-23 February 2023
77. ERS Research seminar - Sputum inflammometry as a research tool and an aid to clinical phenotyping and asthma/COPD management, 09/02/2023
78. ERS Vision Live - Alpha-1 antitrypsin deficiency 21/02/2023
79. ERS Webinar: Panel discussion on genetics in pulmonary fibrosis, 05/04/2023
80. ECBIP WORKSHOP, 11.05.2023 Madrid, Spain - INDWELLING PLEURAL CATHETER
81. ECBIP WORKSHOP, 11.05.2023 Madrid, Spain - HANDS-ON SESSION SINGLE-USE BRONCHOSCOPY.

СТРУЧНО - АПЛИКАТИВНА И ОРГАНИЗАЦИСКО - РАЗВОЈНА ДЕЈНОСТ

Во рамките на стручно-апликативната и организациско-развојната дејност, кандидатката д-р Даниела Буклиоска-Илиевска учествувала 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 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 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 5.6.2021.
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 Влада на РС Македонија, во МОБ на 29.12.2021.
5. БЛАГОДАРНИЦА, Здружение на пулмозисти на РСМ, за посебен придонес и ангажирање во работата на Здружението на пулмозистите на Република С.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).

Насловен доц. д-р Даниела Буклиоска-Илиевска учествувала како предавач на повеќе научни и стручни собири:

А. Секциско предавање на научен собир со меѓународно учество:

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).

1. 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).

2. 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).

3. 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).

4. Presentations at Knowledge Co-Creation Program (Country Focus "Prevention and Control of Healthcare-Associated Infection", Online, organized by Japan International Cooperation Agency (JICA).

5. Oral presentation in the session COPD and Asthma at "Pulmoloski Dani" Tesanj, Bosnia and Herzegovina, 12-13.11.2022.

6. 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).

7. 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.

8. 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”, 11.4.2022 г.

2. Модератор на настан и предавач - Клучни прашања во дијагнозата, упатувањето и терапијата на астма и ХОББ - која е вистинската насока?, 9.12.2022 г.

3. Учесник предавач - Микронутритиенти со макроулога во процесот на имуномодуација – вебинар 21.9.2021 г. <https://alkaloid.com.mk/pronet/>. Професионална дигитална платформа за медицински професионалци.

4. Учесник предавач - Е-работилница „Практичен менаџмент на респираторните болести“, Долнореспираторна патологија, 25.6.2020 г.

5. Учесник предавач – „Местото и улогата на Isoprinosine во екот на Covid - 19 пандемијата”, 15.10.2021 г.

6. Учесник предавач - „Подобрување на адхеренцијата во респираторната медицина“. Состанок акредитиран од ЛКМ. 15.2.2022 г.

7. Учесник предавач - „Вистинското место на фармакотерапијата на респираторните болести“. Состанок акредитиран од ФК и ЛКМ, 11.3.2021 г.

8. Учесник предавач – „Менаџирање на астма во време на COVID-19”, 17.11.2020 г.

9. Учесник предавач – „Имуномодулатори, антибиотици и пробиотици, дали е потребно нивно користење и кога?“, 10.2.2022 г.

10. Учесник предавач во Панел-дискусија “How to control AR and Asthma together” 16.7.2020 г.

11. Учесник предавач во работилница „Како да се подобри лекувањето на пациентите со ХОББ во секојдневната пракса?“, 16.3.2022 г.

12. Учесник предавач во работилница „One symptom many diseases”, 28-29.04.2018.

13. Учесник предавач “ХОББ – тивка епидемија на 21 век”, 21.11.2018 г.

14. Учесник предавач „Ксарелто како решение за пациентите со белодробен емболизам - презентација на случаи од секојдневната пракса”, 12.5.2022 г.

15. Учесник предавач „Еден дишен пат – едно решение. Долгореспираторни инфекции – фокус на пневмонија”, 13.12.2022 г.

16. Учесник предавач - Виртуелен состанок „Оптимизација во лекувањето на ХОББ”, 27.3.2023 г.

17. Учесник предавач - Стручен состанок на тема „Третман на тешка еозинофилна астма и ХОББ“, 29.3.2023 г.

18. Учесник предавач - Стручен состанок „Провиденс во пулмологијата“.

19. Панелист во Панел дискусија Long Covid во пулмологијата – 22.5.2023 г.

20. Научно-популарна статија - Третманот на ХОББ и пушењето цигари, 9.2.2022 г. 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 комисији и тела на државни и други органи (во ЈЗУ ГОБ „8 Септември“):

1. Комисија за спроведување и селекција на кандидати по јавен оглас за двајца доктори на медицина – општа пракса, 24.1.2019 г.
2. Комисија за спроведување и селекција на кандидати по јавен оглас за медицински и немедицински персонал, 8.10.2018 г.
3. Комисија за спроведување и селекција на кандидати по јавен оглас за медицински персонал, 29.1.2019 г.
4. Комисија за спроведување и селекција на кандидати по јавен оглас за двајца доктори на медицина – општа пракса, 1 микробиолог, 2 анестезиолози, 21.6.2019 г.
5. Комисија за спроведување и селекција на кандидати по јавен оглас за 30 медицински сестри, 31.10.2019 г.
6. Комисија за спроведување и селекција на кандидати по јавен оглас за 4 доктори на медицина – општа пракса 28.10.2019 г.
7. Комисија за спроведување и селекција на кандидати по јавен оглас за 1 микробиолог и 2 анестезиолози – 3.10.2019 г.
8. Комисија за изработка на функционална анализа во институциите од јавниот сектор – 27.7.2022 г.
9. Комисија за рационална употреба на антибиотици.

Активностите од наставно-образовната, научноистражувачката, стручно-апликативната и организациско-развијната 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 и беше доставена.

По прегледот на приложената документација, Рецензентската комисија констатира дека кандидатката насловен доц. д-р Даниела Буклиоска-Илиевска во целост ги исполнува условите предвидени со позитивните законски прописи за избор во звање **доцент за наставно-научната област пулмологија со**

Фтизиологија. Од целокупната активност на насловен доц. 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 го избере кандидатот насловен доц. д-р Даниела Буклиоска-Илиевска во звањето доцент за наставно-научната област пулмологија со фтизиологија.**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Томе Стефановски, редовен професор, претседател, с.р.

Д-р Јордан Минов, редовен професор, член, с.р.

Д-р Јагода Стојковиќ, редовен професор, 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 магистерски труд		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, сценскомузички 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-развојна 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