

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА
ОБЛАСТ ИНТЕРНА МЕДИЦИНА НА ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ
УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Со Одлука бр. 2002-81/15 од 26.3.2021 година донесена на 256. седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки одржана на 26.3.2021 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на наставник во сите звања за наставно-научна област интерна медицина (30225) на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

- **д-р Марија Вавлукис** – вонреден професор за наставно-научната област кардиологија, Медицински факултет - Скопје, УКИМ – претседател;
- **д-р Горица Брешковска** – професор за наставно-научната област пулмологија, наставник во пензија – член;
- **д-р Андон Чипишев** - професор за наставно-научната област интерна медицина - токсикологија, Факултет за медицински науки – Штип, УГД – член.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ на 5.3.2021 година и исправка на Конкурс од 9.3.2021 година, и во предвидениот рок се пријави: насловен вонреден професор д-р Билјана Илиевска-Попоска, вработена во ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза, Скопје и на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

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

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Насловен вонреден професор д-р Билјана Илиевска-Попоска е родена на 20.11.1960 година во Пробиштип, Македонија. Основно училиште како ученик на генерацијата и средно образование завршува во Скопје. На Медицинскиот факултет во Скопје се запишува во учебната 1979/1980 година и дипломира на 25.6.1985 година со просечен успех 9,1. Уште како студент зема активно учество во научноистражувачката работа и со свои презентации учествува на два студентски конгреси во Црквеница и во Нови Сад.

На магистерски студии при Медицинскиот факултет во Скопје се запишува во учебната 1985/1986 година и ги завршува со просечен успех 9,6 а со одбрана на магистерскиот труд „Нивото на неурон специфичната енолаза, карцино-ембрионалниот антиген, ткивниот полипептиден антиген и карбохидратниот антиген 19.9 во серумот на болни со различни хистолошки типови на бронхијален карцином“ на 10.12.1991 година се стекнува со звањето магистер по медицински науки.

Во Институтот за белодробни заболувања и туберкулоза се вработува на 16.5.1988 година каде работи до денес. На 27.12.1993 година ја завршува специјализацијата од областа пневмофтизиологија (звање - специјалист по пневмофтизиологија). На 15.12.1999 година ја завршува втората специјализација од областа интерна медицина (звање - специјалист по интерна медицина). На 26.12.2011 година завршува суп-специјализацијата и се стекнува со звањето суп-специјалист по пулмологија и алергологија.

За помлад асистент на предметот Фтизиологија при Медицинскиот факултет во Скопје е избрана во 1992 год., с до 1993 година кога се укинува Катедрата по фтизиологија.

Докторската дисертација на тема „Прогностичка вредност на имунохисто-хемиската експресија на HER 2/NEU, p53, Vcl-2 и Ki-67 кај пациенти со белодробен карцином“ ја одбранува на 12.4.2011 година и се стекнува со звањето доктор на медицински науки.

Стручна дејност

Член е на Здружението на пневмофтизиолозите на Република Македонија, а функцијата претседател на Здружението ја врши од 2014 година до денес. Член е на Македонското респираторно здружение, на Европското респираторно здружение и на Унијата за борба против туберкулоза и белодробни болести. За значаен придонес во остварување на задачите и целите на Македонското лекарско друштво, на 7.4.2004 година доделена е Плакета, а во 2012 година добила Благодарница од Здружението на пневмофтизиолозите за посебен придонес и ангажирање во работата на Здружението, и Благодарница за посебен придонес во организацијата на Вториот конгрес на пневмофтизиолозите на Македонија.

Во 2013 година е назначена за национален соработник за контрола на туберкулозата во РМ за соработка со СЗО, а во 2018 година е номинирана во лице за контакт со СЗО во програмската област - туберкулоза.

Во периодот 2014-2018 година била претседател на Комисијата за спречување на туберкулоза во РМ и претседател на работната група за изработка на Извештај за имплементација на Национална стратегија за спречување на туберкулозата кај населението во Република Македонија 2013-2017 и предлог-текст на Националната стратегија за спречување на туберкулозата кај населението во Република Македонија 2018-2022.

Била член во неколку комисији при Министерството за здравство: Комисијата за заразни болести при Министерството за здравство, 2014-2018 и Работна комисија за изработка на сегменти од Стратешки оперативен план при Министерство за здравство на Република Македонија, 2014 година.

Од 2013 до 2017 година била член на Комисијата за етичко-правни прашања на Лекарската комора на Македонија, а од 2017 година член на Комисија за ретки болести по прашање на идиопатска пулмонална фиброза при ЈЗУ Универзитетска клиника за пулмологија и алергологија - Скопје.

Наставна дејност

На 5.7.2013 година, Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип ја избира д-р Билјана Илиевска-Попоска за наслобен доцент за наставно-научната област интерна медицина.

На 1.10.2018 година, Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип ја избира д-р Билјана Илиевска-Попоска за наслобен вонреден професор за наставно-научната област интерна медицина.

Научна дејност

По вработувањето во Институтот за белодробни заболувања и туберкулоза активно се вклучува во научноистражувачката работа и автор е на 78 и коавтор на 67 научни трудови, со кои има учествувано и предавано на бројни меѓународни и национални пулмолошки симпозиуми, работилници и конгреси. Има неколку едукативни престои на Клиниката за белодробни болести и алергологија Голник - Словенија, Институтот за белодробни болести Сремска Каменица - Србија, неколку едукации за менаџмент на туберкулозата во Варшава - Полска, Берлин - Германија, Рига - Латвија, Хаг - Холандија, обука за Практичен пристап кон болестите на респираторниот систем во Хелсинки, Финска, неколку обуки во земјата кои се однесуваат на контрола на туберкулозната инфекција, оперативни истражувања и сл. Завршува две обуки за менаџмент во здравство во Македонија - едукација и испити за медицински директор и обука „Знаење за подобар бизнис“ - Академија на менаџери при Универзитетот „Sheffield“.

Учествувала во неколку меѓународни проекти: од 2010 до 2017 година е координатор на Проектот на Глобалниот фонд за контрола на ХИВ/СИДА, туберкулоза и маларија „ДОТС интервенции во Република Македонија“. Како дел од активностите на Проектот на Глобалниот фонд била организатор на голем број едукации за туберкулоза наменети за лекари специјалисти: пневмофтизиолози, пулмолози, интернисти, педијатри, медицински сестри и лаборанти, матични лекари, едукација за туберкулоза за лица кои имаат контакт

со ризичните групи за туберкулоза, како персонал од здравствени установи за лекување на психијатриски случаи, персонал од казнено-поправните установи во Македонија. Главен истражувач била во три меѓународни клинички студии.

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

Општи услови

1. Остварен просечен успех од 9,1 на студиите од прв циклус на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје и просечен успех од 9,6 на студиите од втор циклус – магистер по медицински науки на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје;
2. Доктор на науки од областа на медицината - докторската дисертација на тема „Прогностичка вредност на имунохисто-хемиската експресија на HER 2/NEU, p53, Vcl-2 и Ki-67 кај пациенти со белодробен карцином“, одбранета на Медицинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје на 12.4.2011 година.
3. Со Одлука бр. 2502-137/13 од 5.7.2013 година на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип на 94-та седница одржана на 5.7.2013 година е избрана за наставник во насловно звање насловен доцент за наставно-научната област интерна медицина на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, за период од 5 години.
4. Со Одлука бр. 2002-221/78 од 1.10.2018 година на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип на 207. седница одржана на 1.10.2018 година е избрана за наставник во насловно звање насловен вонреден професор за наставно-научната област интерна медицина на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, за период од 5 години.
5. Објавени 5 (пет) научноистражувачки трудови во соодветната област во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во последните 5 години, од кои 1 е во списание со импакт фактор.
6. Познавање на 1 странски јазик – англиски.
7. Демонстрирана способност за изведување високообразовна дејност; во изминатиот период д-р Илиевска Попоска беше вклучена како наставник – насловен доцент и насловен вонреден професор во наставата по предметите: Вовед во клиничка пракса, Клиничко испитување 1, Интерна медицина 1 и Интерна медицина 2 (Општа медицина), Основи на интерна медицина и Основи на клиничка пракса (Медицински лаборанти-стручни студии) и Основни поглавја на интерна медицина (Акушерки-стручни студии). Насловен вонреден проф. д-р Билјана Илиевска-Попоска била член на комисији за одбрана на повеќе дипломски трудови, како и член на комисији за одбрана на специјалистички труд (2) и супспецијалистички труд (1).

Посебни услови

Учество во неколку научноистражувачки проекти со значајни достигнувања во примената на научноистражувачките резултати:

1. HZC113782: “A clinical Outcome Study to compare the effect of Fluticasone Furoate/ Vilanterol Inhalation Powder 100/25 mcg with placebo on Survival in Subjects with moderate COPD and a history of or at increased risk for CVD.”, GlaxoSmithKline group of companies, 2010-2015.
2. LT3509: “A randomized, double-blind, double dummy, parallel group study comparing Fluticasone propionate/formoterol fumarate (Flutiform[®])250/10mg (2puffs BID) and Flutiform[®] 125/5mg (puffs BID) versus Formoterol fumarate dihydrate (Atimos[®]) 12mg (1puff BID) in subject with chronic obstructive pulmonary disease (COPD)” (“the Study”)., MUNDIPHARMA, PAREXEL International GmbH, 2013-2015.
3. EDMS-ERI-73765690, 7.0-MARINER-Medically Ill Patient Assessment of Rivaroxaban

Versus Placebo IN Reducing Post - Discharge Venous Thrombo-Embolic Risk. Janssen Research&Development, LLC. 2015-2018.

4. Проект на Глобален фонд за контрола на ХИВ/СИДА, туберкулоза и маларија во Македонија, 2006-2016: „ДОТС интервенции во Република Македонија”

Листа на научноистражувачки трудови во соодветната област во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации во последните 5 години

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание	Години на излегување на списанието
1.	Onno Akkerman et all. (Biljana Plevska Poposka)	Surveillance of adverse events in the treatment of drug-resistant tuberculosis: A global feasibility study	International Journal of Infectious Diseases 83 (2019) 72-76.	1996 Impact factor 3,2
2.	Biljana Plevska Poposka , Maja Zakoska, Stefan Talevski	Practical Approach to Lung Health- Experience from the Republic of Macedonia	Maced J Med Sci 2018; 6 (4): 618-623	2008
3.	Biljana Plevska Poposka , Marija Metodieva, Maja Zakoska, Cveta Vragoterova, Dejan Trajkov	Latent Tuberculosis Infection- Diagnosis and Treatment	Maced J Med Sci 2018; 6 (4): 651-655	2008
4.	Biljana Plevska Poposka , Maja Zakoska, Vladimir Mitreski	Evaluation of the Directly Observed Treatment's Acceptance by Tuberculosis Patients in the Republic of Macedonia	Maced J Med Sci 2018; 6 (5): 896-900	2008
5.	Biljana Plevska Poposka , Maja Zakoska, Karolina Pilovska Spasovska, Ljiljana Simonovska, Vladimir Mitreski	Tuberculosis in the prisons in the Republic in Macedonia, 2008-2017	Maced J Med Sci 2018; 6 (7):	2008

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

По објавениот Конкурс за избор на наставник во насловно звање доцент во 2013 година, кандидатот е избран за насловен доцент за наставно-научната област интерна медицина на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, со Одлука бр. 2502-137/13 од 5.7.2013 година. Во 2018 година, кандидатот е избран за насловен вонреден професор за наставно-научната област интерна медицина на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, со Одлука бр. 2002-221/78 од 1.10.2018 година.

Во периодот по изборот, Насловен вонреден професор д-р Билјана Илиевска-Попоска предавала на студиските програми: Општа медицина и Стручните студии за акушерки и медицински лаборанти, на следниве предмети:

- Вовед во клиничка пракса
- Клиничко испитување 1
- Интерна медицина 1
- Интерна медицина 2
- Основи на интерна медицина

- Основи на клиничка пракса
- Основни поглавја на интерна медицина.

Учествувала во Рецензентска комисија за избор во звања како претседател на комисија (1), како член на Комисија за одбрана на дипломски трудови (>15 пати), како член на Комисија за полагање на специјалистички испит (2), член на Комисија за полагање на супспецијалистички испит (1) и како член на Комисија за оценка на докторски труд и Комисија за јавна одбрана на докторски труд (2).

Ментор е на 5 лекари на специјализација по интерна медицина на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, а вклучена е во едукација на лекарите специјализанти по интерна медицина.

Листа на трудови и активности од реализирана наставно-образовна и научноистражувачка дејност на насловен вонреден професор д-р Билјана Илиевска-Попоска:

I. Научен труд објавен во списание со ИФ:

1. Onno Akkerman et all. Surveillance of adverse events in the treatment of drug-resistant tuberculosis: A global feasibility study. *International Journal of Infectious Diseases* 83 (2019) 72-76.

Во трудот се прикажани првите резултати од Проектот на светска здравствена организација за следење на несаканите ефекти од новите лекови за лекување на резистентните форми на туберкулоза на глобално ниво. Во проектот се вклучени и анализирани известувањата од 41 национален центар од 27 земји во светот кои обезбедиле податоци за несаканите ефекти на новите антитуберкулозни лекови. Анализирани се вкупно 309 случаи од јануари 2016- јануари 2019.

II. Научен труд објавен во меѓународно научно списание:

2. **Biljana Plevska Poposka**, Maja Zakoska, Stefan Talevski. Practical Approach to Lung Health- Experience from the Republic of Macedonia. *Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences*. 2018; 6 (4): 618-623.

Во трудот е направена анализа на ефектите од изведената едукација за најчестите белодробни заболувања на 588 лекари од примарна здравствена заштита (ПЗЗ) реализирана преку Проектот на Глобалниот фонд за контрола на ХИВ/СИДА и туберкулоза. Анализата е направена преку пополнување на прашалник од 25 прашања пред и после едукацијата во однос на навиките на лекарите од ПЗЗ во менаџментот на најчестите респираторни болести. Статистичката анализа покажа значителни придобивки од едукацијата, во однос на статистички значајно помал број на препишани антибиотици, намалено упатување на специјалист на пациенти со ХОББ и астма, како и со пневмонија, почеста примена на КУРБ тестот и пулсоксиметрија.

3. **Biljana Plevska Poposka**, Marija Metodieva, Maja Zakoska, Cveta Vragoterova, Dejan Trajkov. Latent tuberculosis infection - Diagnosis and treatment. *Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences*. 2018; 6 (4): 651-655.

Во трудот се прикажани пациенти дијагностицирани и лекувани како случаи со ЛТБИ во РМ во периодот 2014-2015 година. Како дијагностички тест применет е туберкулинскиот кожен тест (ТКТ), како и новиот имунолошки тест квантферон. Во однос на структурата на болните најголем дел од испитаниците се семејни контакти, но целта на трудот е да се прикаже воведување на испитување на присуство на ЛТБИ и кај возрасни индивидуи кај кои е присутен ризик-фактор за прогресија на ЛТБИ во болест. Не е добиена статистички значајна разлика во однос на полот, возрасните групи, различни ризични групи и различните тераписки режими во однос на исходот на лекување на ЛТБИ.

4. **Biljana Plevska Poposka**, Maja Zakoska, V. Mitreski. Evaluation of directly observed treatment's acceptance by tuberculosis patients in the Republic of Macedonia. *Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences*. 2018; 6 (5): 896-900.

Во овој труд е прикажан ставот, односно прифаќањето на пациентите со туберкулоза (ТБ) лекувањето на нивната болест да биде контролирано во нивните домови од страна на медицински персонал. Анализата е спроведена со примена на прашалник кој содржи 6 прашања пополнет од страна на 105 пациенти со ТБ. Анализата покажа дека пациентите сметаат дека посетите во домот се корисни, задоволи се од односот на медицинскиот персонал кон нив, а од друга страна контролираното лекување придонесува да се надминат прекините во лекувањето и да се постигнат подобри услови на лекување.

5. **Biljana Ilievska Poposka**, Maja Zakoska, K. Pilovska Spasovska, Ljiljana Simonovska, Vladimir Mitreski. Tuberculosis in the prisons in the Republic of Macedonia, 2008-2017. Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2018; 6 (7).

Во трудот е прикажана епидемиолошката ситуација со туберкулозата (ТБ) во затворите во Република Македонија (РМ) во периодот од 2008 до 2017 година. Во овој период се откриени 58 случаи со ТБ меѓу затворската популација. Анализата покажува дека затворениците во РМ претставуваат ризична група за ТБ, со неколку пати повисока инциденца во споредба со инциденцата во општата популација (во 2017 изнесува 323/100 000 население), но сепак со добар исход од лекување. Наодите упатуваат дека е потребно зајакнување на мерките на скрининг при влез во затворите и подобрување на условите за престој на затворениците во РМ.

III. Трудovi со оригинални научни резултати објавени во зборник од трудови на научен собир:

6. **B. Ilievska Poposka**. Her-2/neu, Bcl- 2 and p53 in patients with bronchial carcinoma. ERS Annual Congress, Milan, Italy, The European Respiratory Journal, Abstracts, 9-13 September, 2017.

Во трудот е прикажана имуно-хистохемиската експресија на гените Her/2 neu и Bcl-2 кај 87 пациенти со неситноклеточен белодробен карцином (НСКБК). Статистички сигнификантно почеста експресија е добиена за Her/2 neu, која заедно со возраста на пациентите, перформанс статусот е независен прогностички фактор кај пациентите со НСКБК. Bcl-2 нема дијагностичко или прогностичко значење кај пациентите со НСКБК.

7. **B. Ilievska Poposka**, M. Zakoska. Training on the Practical approach to Lung Health- 3 years experiences in the Republic of Macedonia. ERS Annual Congress, Paris, France, The European Respiratory Journal, Abstracts, 15-19 September, 2018.

Во трудот се прикажани резултатите од едукациите спроведени меѓу лекарите од примарна здравствена заштита во периодот од 2013 до 2016 година, во однос на менаџментот на болестите на горните и долни дишни патишта. Анализирани се постигнатите ефекти во рационално користење на антибиотици, инхалаторна терапија, адекватна селекција на пациентите во амбулантски или болнички услови.

IV. Пленарно предавање на научен собир:

8. **B. Ilievska Poposka**. Challenges of tuberculosis control in the country with low incidence of tuberculosis. 21st Slovenian and 2nd International Conference on the Treatment of Monitoring of patients with tuberculosis. Golnik, Slovenia, 23-24 March, 2016.

Презентацијата се однесува на глобалната контрола на туберкулозата (ТБ), пред с на предизвиците во земјите со ниска инциденца на ТБ. Прикажани се препораките за СЗО за глобална елиминација на ТБ.

9. **B. Ilievska Poposka**. Multidrug-resistant tuberculosis - state of the art. Slovenian Pneumology and Allergology Congress joined with Golnik Symposium and Balkan Pneumology Meeting: Personalized Medicine in Respiratory and Immunologic Diseases. Bled, Slovenia, 6-8 October 2016.

Презентацијата се однесува на мултирезистентните форми на ТБ (МДР-ТБ) од аспект на епидемиологија, етиологија, дијагностички постапки со посебен осврт на новата молекуларна дијагностика, стандардите и новопрепорачаните режими на лекување.

10. **B. Ilievska Poposka**. The End TB Strategy toward TB elimination. Congress of Respiratory Medicine of the Republic of Macedonia. Struga, 6-9 October, 2016.

Во презентацијата е прикажана глобална епидемиолошка состојба со туберкулозата (ТБ), состојбата со резистентните форми на ТБ, ТБ и ХИВ коепидемијата. Прикажани се достигнувањата во контролата на ТБ, недостатоците и новата стратегија на СЗО: „Крај на туберкулозата до 2035”.

11. **В. Пиевска Попоска.** Menadžment akutnih egzacerbacija kod pacijenata sa HOBP. VI-ti Sokobanjski medicinski dani, Soko Banja, Srbija, 21-23 October 2016.

Презентацијата ги содржи сите аспекти кои се однесуваат на акутните егзацербации на хроничната опструктивна белодробна болест, етиолошките фактори, а пред се потребните интервенции и постапки за лекување.

12. **Б. Илиевска Попоска.** Туберкулозата денес - предизвици и достигнувања. Петти конгрес на инфектолозите на Македонија. Охрид, 27-30 октомври 2016.

Во презентацијата се прикажани епидемиолошките податоци за туберкулозата во светот и во Македонија, достигнувањата, предизвиците кои ги носи туберкулозата и потребните активности за подобра контрола.

13. **В. Пиевска Попоска.** Management of community-acquired pneumonia- experience from Macedonia. 3rd International Conference on Tuberculosis and Respiratory Infections; 22nd Slovenian Meeting on treatment and Monitoring of patients with tuberculosis. Golnik, Slovenia, 23-24 March 2017.

Презентацијата се однесува на пневмониите стекнати во заедница, од аспект на етиологија, клинички манифестации, препорачани протоколи за лекување. Презентирано е сопственото искуство во лекување на пневмонии стекнати во заедница во текот на 2014 и 2015 година.

14. **Б. Илиевска Попоска.** Практичен пристап кон заболувањата на респираторниот систем - ПАЛ. Антибиотици во примарна заштита. Инфекции на респираторниот тракт - убедувања, докази, пракса. Скопје, Македонија, 17-19 Ноември 2017.

Во презентацијата е прикажана анализата која е направена за да се процени дали теоретските и практичните знаења стекнати во тек на тренингот за ПАЛ се применети и во колкава мера во секојдневната пракса на лекарите од ПЗЗ кои присуствувале на едукациите.

Придобивки: намалувања на бројот на препишување на антибиотици кај болните со респираторни заболувања, помалку упатување на специјалист и на болничко лекување, зголемено индивидуално советување на пациентите, с повеќе помош на пушачите во процесот на одвикнување, односно реализирање на повеќе советувања за штетните ефекти од пушењето.

15. **В. Пиевска Попоска.** Tuberkulozni pleurit. VII-mi Sokobanjski medicinski dani, Soko Banja, Srbija, 3-5 Dekemvri 2017.

Во презентацијата се обработени дијагностичките, диференцијално-дијагностички предизвици, како и тераписките можности кај туберкулозниот плеврит.

16. **В. Пиевска Попоска.** TB in children in Macedonia. 4rd International Conference on Tuberculosis and Respiratory Infections; 23 Slovenian Meeting on treatment and Monitoring of patients with tuberculosis. Bled, Slovenia, 15-16 March 2018.

Презентацијата се однесува на епидемиологијата на детската туберкулоза во Македонија, примената на стандардизираните тераписки протоколи и можностите за примена на превентивни мерки.

17. **В. Пиевска Попоска.** HOBP i komorbiditeti. VIII-mi Sokobanjski medicinski dani, Soko Banja, Srbija, 19-21 Oktomvri 2018.

Во презентацијата се прикажани причините за коморбидитетите кај ХОББ, нивната клиничка презентација и влијанието на текот и прогнозата, како и на квалитетот на живот кај пациентите со ХОББ.

V. Секциско предавање на научен собир:

18. **Б. Илиевска Попоска.** „Хронична опструктивна белодробна болест” - Секциски состанок на Здружението на интернисти „Современ тераписки пристап кон најчестите пулмоалерголошки заболувања во интернистичката пракса”, Скопје, 27 февруари 2016.

19. **Б. Илиевска Попоска.** „Латентна туберкулозна инфекција”. Секциски состанок на Здружението на пневмофтизиолозите на РМ, Дојран, 18-19 ноември 2016.
20. **Б. Илиевска Попоска.** „Новини во лекување на резистентна туберкулоза”. Секциски состанок на Здружението на пневмофтизиолозите на РМ, Лешок, 22 декември 2017.
21. **Б. Илиевска Попоска.** „Алгоритам за дијагноза на белодробна туберкулоза”. Секциски состанок на Здружението на пневмофтизиолозите на РМ, Скопје, 23 февруари 2018.

IX. Раководител на научен проект:

1. HZC113782: “A clinical Outcome Study to compare the effect of Fluticasone Furoate/ Vilanterol Inhalation Powder 100/25 mcg with placebo on Survival in Subjects with moderate COPD and a history of or at increased risk for CVD”, GlaxoSmithKline group of companies, 2010-2015.
2. FLT3509: “A randomised, double-blind, double dummy, parallel group study comparing Fluticasone propionate/formoterol fumarate (Flutiform[®])250/10mg (2puffs BID) and Flutiform[®] 125/5mg (puffs BID) versus Formoterol fumarate dihydrate (Atimos[®]) 12mg (1puff BID) in subject with chronic obstructive pulmonary disease (COPD)” (“the Study”), MUNDIPHARMA, PAREXEL International GmbH, 2013-2015.
3. EDMS-ERI-73765690, 7.0-MARINER-Medically Ill Patient Assessment of Rivaroxaban Versus Placebo IN Reducing Post - Discharge Venous Thrombo-Embolic Risk. Janssen Research&Development, LLC. 2015-2018.
4. Раководител на Проект на Глобален фонд за контрола на ХИВ/СИДА, туберкулоза и маларија во Македонија, 2011-2016: „ДОТС интервенции во Република Македонија”.

X. Претседател на организациски или научен одбор на научен собир (реден број 19 од табелата - НИ):

1. Претседател на Научен одбор на Третиот конгрес на пневмофтизиолозите на Македонија, 5-7 ноември 2015, Струга, Македонија.
2. Претседател на Организациски и Научен одбор на Четвртиот конгрес на пневмофтизиолозите на Македонија, 12-14 септември 2019, Струга, Македонија.

Листа на трудови и активности од остварената стручно-апликативна и организациско-развојна дејност на насловен вонреден проф. д-р Билјана Илиевска Попоска

I. Стручна монографија:

Автор и коавтор на прирачници и протоколи

Симоновска Љ, Илиевска Попоска Б, Закоска М, Враготерова Ц. Прирачник за лекување на резистентни форми на туберкулоза во Република Македонија, 2017.

Прирачникот е напишан на 35 страници, А4 формат. Во почетниот дел се прикажани епидемиолошките податоци за резистентните форми на ТБ во светот и во Македонија, механизмот на настанување на резистенцијата, дефинициите на случаи, дефинициите за регистрирање и дефинициите за исход од лекување. Прикажани се современите дијагностички постапки, а посебен осврт е даден на лекувањето на сите видови на резистентни форми на ТБ. Во однос на мултирезистентната туберкулоза (МДР-ТБ) е прикажан нивниот краток режим на лекување во споредба со конвенционалниот. Во последниот дел се прикажани податоците кои се однесуваат на електронската база на податоци за резистентните случаи со ТБ во Македонија.

II. Учество на стручен собир со реферат - усна презентација

Во рамките на Проектот на Глобалниот фонд за контрола на ХИВ/СИДА, туберкулоза и маларија, организирани се поголем број стручни собири/работилници:

Илиевска Попоска Б. Астма - во примарна здравствена заштита. Работилница за семејни лекари: Практичен пристап кон болестите на респираторниот систем, 2013 - 2017.

Одржани ПАЛ работилници:

Четири работилници во 2016 година: Кратово: 30-31.1.2016, Маврово: 14-15.5.2016, Велес: 9-10.7.2016 и Берово 17-18.9.2016 и три работилници во 2017 година: Кратово, Берово и Крушево: 24-25.6.2017.

Илиевска Попоска Б. Контрола на туберкулозата:

Три работилници: 1. ТБ во РМ од 2017-2016 година; 2. Програма за превентивни мерки за спречување на туберкулозата кај населението во РМ во 2017; 3. Сегашна поставеност на мрежата на установи за белодробни болести и ТБ во РМ. Превентивна програма за контрола на туберкулозата во РМ. Работилница за специјалисти, Скопје, 28.4.2017.

Илиевска Попоска Б. Работилница за лекари од примарна здравствена заштита: „Туберкулозата - достигнувања и идни предизвици“:

Четири работилници: 1. Епидемиологија на туберкулозата; 2. Дијагноза на туберкулоза; 3. Латентна туберкулозна инфекција; 4. Лекување на туберкулозата. Скопје 2016 година.

Одржани се три дводневни работилници во Скопје: 19-20.2.2016, 6-7.5.2016 и 3-4.6.2016 година.

Илиевска Попоска Б. Работилница за лекари од примарна здравствена заштита: Контрола на туберкулозата во примарна здравствена дејност. 1. Етиологија и патогенеза на туберкулозата; 2. Лекување на туберкулозата; 3. Превентивни мерки кај туберкулозата, 2017 година.

Одржани се три дводневни работилници: Струмица, 10-11.3.2017 година, Берово: 17-18.3.2017 година и Штип: 25-26.3.2017 година.

Илиевска Попоска Б. Работилница - Контрола на инфекција, наменета за лекари, медицински сестри: 31.3. и 7.4.2017 година. Контрола на инфекција наменета за медицински сестри за нега и хигиеничари: 29-30.3.2017 година, Скопје.

Одржани вкупно 28 дводневни и 2 еднодневни работилници (30).

III. Претседател на универзитетски или владини тела:

1. Претседател на Комисијата за спречување на туберкулозата кај населението во Република Македонија, како стручно советодавно тело на Министерство за здравство, 2014-2018 година;
2. Претседател на Работна група за изработка на Извештај за имплементација на Национална стратегија за спречување на туберкулозата кај населението во Република Македонија 2013-2017 и предлог-текст на Националната стратегија за спречување на туберкулозата кај населението во Република Македонија 2018-2022.

IV. Член на универзитетски или владини тела:

1. Член во Комисијата за заразни болести при Министерството за здравство, 2014-2018.
2. Член на Работна комисија за изработка на сегменти од Стратешки оперативен план при Министерство за здравство на Република Македонија, 2014 година.

V. Член на институтски орган, комисија:

1. Член на Комисијата за етичко-правни прашања на Лекарската комора на Македонија, 2012-2017 година.
2. Член на Комисија за ретки болести по прашање на Идиопатска пулмонална фиброза при ЈЗУ Универзитетска клиника за пулмологија и алергологија Скопје, 2017 година.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на анализа на целокупната доставена документација, како и врз основа на личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија е едногласна во оценката дека со целокупната своја досегашна работа насловен вонреден професор д-р Билјана Илиевска-Попоска, вработена во ЈЗУ Институт за белодробни заболувања и туберкулоза, има голем придонес во наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност и ги исполнува сите законски услови за избор во звањето вонреден професор за наставно-научната област интерна медицина.

Согласно со претходно изнесеното, како и во согласност со Законот за високо образование, Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип, Комисијата со особено задоволство му предлага на **Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки да ја избере насловен вонреден професор д-р Билјана Илиевска-Попоска во звање вонреден професор за наставно-научната област интерна медицина на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.**

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Марија Вавлукис, претседател, с.р.

Проф. д-р Горица Брешковска, член, с.р.

Проф. д-р Андон Чибишев, член, с.р.

**ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ
вонреден професор д-р Билјана Илиевска-Попоска**

Р.бр	Наставно-образовна дејност	Поени				
		30				
1	Избор во звање доцент	30				
	Вкупно	30				
Р. бр.	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени				
		Во земјава		Во странство		вкупно
		број	поени	број	поени	
3	Научен труд објавен во списание со ИФ (прв автор, втор автор, останати автори) (15/10/5) Труд под реден број 1 останати автори: 1 x 5 x 0,7 = 3,5 поени	1 x 5 x 0,7		3,5		
4	Научен труд објавен во меѓународно научно списание (прв автор, втор автор, останати автори) (9/6/3) Трудови под реден број 2, 3, 4 и 5 прв автор: 4 x 9 x 1 = 36 поени	4 x 9 x 1 = 36		36		
5	Труд со оригинални научни резултати, објавен во зборник на трудови на научен собир Трудови под реден број 6 и 7	2 x 3 = 6		6		
6	Пленарно предавање на научен собир Дома - под реден број 10, 12 и 14 Странство - под реден број 8, 9, 11, 13, 15, 16 и 17	3 x 9 = 9	7 x 6 = 42		51	
7	Секциско предавање на научен собир Дома - под реден број 18, 19, 20 и 21	4 x 2 = 8			8	
10	Одбранета докторска дисертација	8			8	
11	Одбранет постдокторски труд или Одбранета специјализација	6			6	
12	Одбранет магистерски труд	4			4	
13	Раководител на научен проект	4 x 6 = 24		24		
19	Претседател на организационен или научен одбор на научен собир	2 x 2 = 4		4		

23	Студиски престој во странство	8				8
24	Рецензент на научен труд	8 x 1,5 = 12				12
	Вкупно					170,5
Р. бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени				
		Во земјава		Во странство		вкупно
		број	поени	број	поени	
4	Стручна монографија Во земјава	1 x 8				8
8	Учество на стручен собир со реферат-во земјава усно - 30 работилници	30 x 0,5				15
22	Претседтел на универзитетски или владини тела	2 x 10				20
27	Член на универзитетски или владини тела	2 x 5				10
29	Член на институтски орган, комисија	2 x 2				4
	Вкупно					57
ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ		257,5				