

**РЕФЕРАТ**  
**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО НАСЛОВНО ЗВАЊЕ ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА**  
**ОБЛАСТ ИНФЕКТОЛОГИЈА НА ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ**  
**УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП**

Со Одлука бр. 2002-152/7 донесена на 278. седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки, одржана на 20.5.2022 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на наставник во насловно звање насловен доцент/насловен вонреден професор за наставно-научната област инфектологија (30208) – двајца извршители на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип во следниов состав:

- **проф. д-р Снежана Стојковска**, редовен професор за наставно-научната област инфектологија, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје;
- **проф. д-р Љубомир Ивановски**, редовен професор во пензија за наставно-научната област инфектологија, Медицински факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје;
- **проф. д-р Васо Талески**, редовен професор за наставно-научната област микробиологија, Факултет за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ на 29.4.2022 година и во предвидениот рок се пријавија кандидатите: д-р Патриција Каламарас, со редовен работен однос во Клиничка болница „Ацибадем Систина“ – Скопје и д-р Сања Петрушевска-Маринковиќ, со редовен работен однос во Институтот за белодробни болести кај деца во Козле.

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

**ИЗВЕШТАЈ**

***Биографски податоци***

Д-р Патриција Каламарас е родена на 29.1.1962 година во Скопје. Основно училиште завршува во ОУ „Кочо Рацин“ во 1976 година, а средно образование во Гимназија „Никола Карев“. Во 1980 година се запишува на Медицински факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, а во 1985 година дипломира со просечна оценка 9,92. Во 1988 година се вработува на Клиниката за инфективни болести и фебрилни состојби во Скопје. Од 1989 г. ја започнува специјализацијата по инфектологија, а во 1994 година го положува специјалистичкиот испит со што се стекнува со звање специјалист инфектолог. Од 2001 година е член на Лекарската комора на Македонија. Во периодот од 1988 до 2011 година е шеф на Отсек за метаболни и електролитни нарушувања. Во 1993 година е избрана за помлад асистент, а по завршувањето на специјализацијата за асистент на Катедрата за инфективни болести и фебрилни состојби. Во 2002 година на Факултет за ветеринарна медицина при УКИМ го брани својот магистерски труд со наслов „Преваленција на *Toxoplasma gondii* во хуманата популација и кај овци во западниот регион во Р. Македонија“ и се стекнува со титулата магистер по ветеринарни науки од областа на заразни заболувања. Во 2009 година успешно ја завршува обуката за ЕХО на абдомен во Пловдив - Бугарија и се стекнува со меѓународна диплома за ЕХО на абдомен дијагностика. На докторски студии на клиничка медицина на Медицинскиот факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје се запишува во 2014 година и по одбраната на докторската дисертација под наслов „Клинички и етиолошки аспекти на атипичните пневмонии“ на 15.4.2019 година се стекнува со звање доктор на медицински науки – клиничка медицина. Во повеќе наврати престојува на едномесечни студиски престои на АКН – Виена, Австрија, Tokuda - Софија, НР Бугарија, Apollo Hospital - Индија. Учествува на повеќе светски конгреси со свои теми (во Аргентина, Сингапур, Лисабон, Мајами, Канкун, Мексико, Куала Лумпур), како и на бројни меѓународни симпозиуми и работилници. Активно учествува на семинарот по инфективни болести и семинарот за ургентна медицина во Салцбург под покровителство

на СОРОС фондацијата. Престојува во Инвернес, Шкотска, во тек на 1 месец и ја завршува обуката за дијагностика на токсоплазмоза гондии.

Носител е на меѓународниот проект со Р.Турција „ТУБИТАК“, одобрен од Министерство за наука, под наслов „Застапеноста на токсоплазмозата во Полог, Македонија и компарација на истата во Турција“.

Во септември 2020 година ја добива престижната награда „Мајка Тереза“. Д-р Патриција Каламарас има 33 години работно искуство, од кои 23 години на Клиника за инфективни болести како шеф на одсек на Одделот за интензивна нега, а потоа 9 години во ГОБ „8-ми Септември“ како специјалист инфектолог и шеф на Одделот за инфективни болести. Била именувана за претседател на повеќе комисији - Комисија за интрахоспитални инфекции, Комисија за квалитет на лекување и лекарски грешки, Комисија за права на пациентите. Со почетокот на КОВИД пандемијата е назначена како главен координатор за КОВИД во ГОБ „8-ми Септември“. На 11.9.2020 година е формиран нов оддел за КОВИД во Клиничка болница „Аџибадем Систина“, каде што е назначена и сè уште е шеф на истиот.

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

Општи и посебни услови кои д-р Патриција Каламарас ги исполнува за избор во звање согласно со Законот за високо образование и Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научно звање на Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип.

#### ***Општи услови:***

- просек од додипломски студии – 9,92 на Медицински факултет, УКИМ;
- специјализација по инфектологија на Медицинскиот факултет, УКИМ, 1994;
- научен степен - доктор на медицински науки – клиничка медицина, Медицински факултет, УКИМ, 2019;
- во последните пет години (пред објавување на огласот за избор) има објавено четири научни трудови во меѓународно признаени списанија, индексирани во меѓународни бази на податоци;
- потврда за познавање на англиски јазик.

#### ***Посебни услови:***

- препораки од двајца професори од соодветната област;
- учество во меѓународни проекти;
- активно партиципира во работилници, семинари и симпозиуми, има престои во странство, со што го унапредува своето стручно познавање, кое понатаму го пренесува на своите соработници и колеги.

***Трудови објавени во списанија со фактор на влијание и меѓународен уредувачки одбор во последни пет години***

Бр	Автор	Наслов на трудот	Списание	Години на излегување на списанието
1.	Патриција Каламарас	Епидемиолошки аспекти на атипичните пневмонии	Мак мед преглед, 2018;72(1):11-15.	Од 1947 год.
2.	Kalamaras Patricija	Epidemiological aspects of atipic pneumonia.	Physioacta2018; 12 (2): p.109 – 128.	Од 2008 год

3.	Bozinovska- Beaka Gordana, Prgova-Veljanovska Biljana, Zdravkovska Milka, <b>Kalamaras Patricija.</b>	<i>Comparative study for application of polypropylene monofilament light mesh, polypropylene monofilament heavy mesh and self gripping polypropylene mesh in patients with inguinal hernia surgically treated with Lichtenstein technique.</i>	(2020) Lietuvos chirurgija, 19 ((3-4)). pp. 128-139. ISSN 1392-0995 eISSN 1648-9942.	Од 2003 год
4.	Malinovska Nikolovska L, Markovska Z, Krалева S, Duganovska M, <b>Kalamaras P.</b>	Tocilizumab, Chloroquine and Ozone therapy – treatment for severe Covid-19	MJA, 2020; 4(4): 70 – 74.	Од 2015

### Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

Д-р Патриција Каламарас во 1993 година е избрана за помлад асистент, а по завршувањето на специјализацијата за асистент на Катедрата за инфективни болести и фебрилни состојби, при што активно е вклучена во работата на катедрата преку држење на практична настава (вежби) со студенти на општа медицина и медицински сестри. Во 2002 година го брани магистерски труд со наслов „Преваленција на *Toxoplasma gondii* во хуманата популација и кај овци во западниот регион во Р. Македонија“ и се стекнува со звање магистер по ветеринарни науки од областа на заразни заболување. По одбраната на докторската дисертација под наслов „Клинички и етиолошки аспекти на атипичните пневмонии“ во 2019 година се стекнува со звање доктор на медицински науки – клиничка медицина. Во повеќе наврати престојува на едномесечни студиски престои на АКН – Виена, Австрија, Tokuda - Софија, НР Бугарија, Apollo Hospital -Индија. Учествува на повеќе светски конгреси со свои теми (во Аргентина, Сингапур, Лисабон, Мајами, Канкун, Мексико, Куала Лумпур), како и на бројни меѓународни симпозиуми и работилници.

Покрај високата професионалност во стручниот ангажман, д-р Каламарас покажува и посебен интерес кон научноистражувачката работа. Има објавено повеќе трудови во индексирани списанија со меѓународни уредувачки одбори, како и трудови во книги на апстракти.

*Евалуација на трудовите за избор на д-р Патриција Каламарас публикувани во последните пет години*

1. **Патриција Каламарас.** Епидемиолошки аспекти на атипичните пневмонии; Мак. мед. преглед, 2018;72(1):11-15.

Истражувањето претставува трансверзална студија, спроведено на Одделот за инфективни болести и фебрилни состојби при ЈЗУ ГОБ „8-ми Септември“ во периодот од 1.1.2015 до 31.12.2015 година. Анализирани се примероци на крв од 300 пациенти со цел да се прикаже застапеноста на *Legionella pneumophila* како причинител на атипичните пневмонии, нејзината сезонска дистрибуција и најчестите придружни заболувања.

2. **Kalamaras Patricija** „Epidemiological aspects of atipic pneumonia. Physioacta, 2018; 12 (2): p.109 – 128.

Анализирани се примероци од крв/серум на 526 пациенти од ЈЗУ ГОБ „8-ми Септември“ во 2015 година, со клинички и радиолошки утврдена атипична пневмонија. Изработени се PneumoSlide Vircell тестови за докажување на патогените причинители на атипичните пневмонии. Заклучено е дека најчест причинител е *Legionella pneumophila*

(26,8%). Кај пациентите од женски пол, значајно почесто биле потврдени *IgM* за *Mycoplasma pneumoniae* (85,7% vs 14,3%). Потврдена е значајна поврзаност помеѓу возраста на пациентите и различните причинители на атипичните пневмонии.

3. Bozinovks Beaka, Gordana Prgova Veljanovska Biljana, Zdravkovska Milka, **Kalamaras Patricija** (2020) *Comparative study for application of polypropylene monofilament light mesh, polypropylene monofilament heavy mesh and selfgripping polypropylene mesh in patients with inguinal hernia surgically treated with Lichtenstein technique*. Lietuvos chirurgija, 19 ((3-4)). pp. 128-139. ISSN 1392-0995 eISSN 1648-9942

Трудот е компарација на три вида на полипропиленски мрежички кои се аплицирани кај пациенти со ингвинална кила кои се оперирани по метода на Лихтенштајн со отворена метода. Обработени се резултати од 243 пациенти поделени во три групи и кај секоја група е пласиран различен тип на мрежичка. Резултатите од параметрите кои се следат кај пациентите се статистички обработени и е докажано дека групата кај која е пласирана прогрпн самофиксирачка полипропиленска мрежичка има сигнификантно подобри резултати во однос на другите две групи.

4. Malinovska Nikolovska L, Markovska Z, Krалева S, Duganovska M, **Kalamaras P.**; Tocilizumab, Chloroquine and Ozone therapy – treatment for severe Covid-19.; MJA, 2020; 4(4): 70 – 74.

Трудот претставува приказ на случај, маж на возраст од 37 години со медицинска историја за психијатриско заболување. Симптомите за Covid-19 се појавиле еден ден пред приемот во болница. На прием, сатурацијата била 85%. Пациентот бил првично лекуван со Ceftriahone, Azitromicyn и кислородна поддршка (5-10L), но бидејќи состојбата драматично се влошила бил интубиран и поставен на механичка вентилација. По 12 дена на механичка вентилација и терапија со вклучен Tocilizumab 5 дена, пациентот е екстубиран и понатамошното лекување резултирало со поволен исход.

5. Арсеvsка М., Димитров Г., **Каламарас П.**, Младеноvsка М. Корелација помеѓу високоризични ХПВ генотипови и преканцерозни лезии на грлото на матката – цервикална интраепителна неоплазија CIN I, II, III. 20. симпозиум на Македонско лекарско друштво во соработка со Медицински факултет - Скопје. 2020, online section cod: 03C.

Во истражувањето се анализирани 246 пациентки на Универзитетска клиника за гинекологија и акушерство во 2019 година. Барана е корелација помеѓу патохистолошките наоди од биоптичен материјал од грлото на матката и присуството на високоризичните ХПВ генотипови. Мултитипните високоризични ХПВ инфекции биле детектирани кај 46,2% од пациентките. Заклучено е дека високоризичниот ХПВ 16 е доминантен генотип кај пациентките вклучени во истражувањето.

### **Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност**

Д-р Патриција Каламарас работи 23 години на Клиника за инфективни болести и фебрилни состојби како шеф на одсек на Одделот за интензивна нега, а потоа 9 години во ГОБ „8-ми Септември“, како специјалист инфектолог и шеф на Одделот за инфективни болести. Била именувана за претседател на повеќе комисији - Комисија за интрахоспитални инфекции, Комисија за квалитет на лекување и лекарски грешки, Комисија за права на пациентите. Со почетокот на КОВИД пандемијата е назначена како главен координатор за КОВИД во ГОБ „8-ми Септември“. На 11.9.2020 година формиран е нов оддел за КОВИД во Клиничка болница „Аџибадем Систина“, каде што е назначена и сè уште е шеф на истиот.

Активно учествува на семинарот по инфективни болести и семинарот за ургентна медицина во Салцбург под покровителство на СОРОС фондацијата. Престојува во Инвернес, Шкотска, во тек на 1 месец и ја завршува обуката за дијагностика на токсоплазмоза гондии. Носител е на меѓународниот проект со Р.Турција „ТУБИТАК“, одобрен од Министерство за наука, под наслов „Застапеноста на токсоплазмозата во Полог, Македонија и компарација на истата во Турција“.

Член е на Здружението на инфектолози на РС Македонија, Европското здружение на инфектолози, Македонско лекарско друштво и Лекарска комора на РС Македонија. Во 2020 година ја добива престижната награда „Мајка Тереза“.

### ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Д-р Патриција Каламарас, доктор на медицински науки – клиничка медицина, е пријавен кандидат на Конкурсот за избор на наставник во насловно звање насловен доцент/насловен вонреден професор за наставно-научната област инфектологија на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип. Од степенот на образованието, работното искуство, како и научноистражувачката работа, евидентна е способноста на д-р Патриција Каламарас да пристапува кон самостојни истражувања, да анализира и сублимира резултати. Преку ангажманите и сериозниот пристап кон работата покажува еволутивен развој и стремеж кон подобрување на сопствените вештини, како и подготвеност да прифати работни задачи, предизвици и обврски.

Врз основа на приложениот материјал, 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 Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, Рецензентската комисија има особена чест и задоволство да му предложи на **Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип да ја избере д-р Патриција Каламарас во звање насловен доцент во наставно-научната област инфектологија на Факултетот за медицински науки при УГД - Штип.**

### РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Снежана Стојковска, редовен професор, претседател, с.р.  
Д-р Љубомир Ивановски, редовен професор, член, с.р.  
Д-р Васо Талески, редовен професор, член, с.р;

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ  
Д-р Патриција Каламарас

Р.бр.	Наставно-образовна дејност	Поени				
1.	Избор во звање помлад асистент	10				
2.	Избор во звање асистент	15				
	Вкупно	25				
Р. бр.	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени				
		Во земјава		Во странство		вкупно
		број	поени	број	поени	
4	Научен труд објавен во меѓународно научно списание (прв автор, втор автор, останати автори) ( 9/6/3) <b>Труд под реден број 1 и 2 - прв автор</b> <b>Труд под реден број 3 и 4 - останати автор</b>	2 x 9 = 18 2 x 3 = 6				24
5	Труд со оригинални научни резултати објавен во зборник на трудови од научен собир <b>Во земјава - Труд под реден број 5</b>	1 x 2 = 2				2
10	Одбранета докторска дисертација			8		8
11	Одбранет постдокторски труд или Одбранета специјализација	6				6
12	Одбранет магистерски труд	4				4
23	Студиски престој во странство			8		8
	<b>Вкупно</b>					<b>52</b>
Р. бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени				
		Во земјава		Во странство		вкупно
		број	поени	број	поени	
13	Учесник во научен проект	1 x 5				5
19	Стручни награди и признанија	1 x 4				4
26	Раководител на катедра/оддел/центар	3 x 3				9
29	Член на институтски орган, комисија	3 x 2				6
	<b>Вкупно</b>					<b>24</b>
<b>ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ</b>						<b>101 бод</b>