

## РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ОД ОБЛАСТА  
ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИЈА НА ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ  
УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП**

Со Одлука бр. 2002-145/30 од 15.8.2016 година донесена на 165. седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при УГД - Штип, одржана на 16.8.2016 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на наставник во сите звања за предметот Дерматовенерологија на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ на 11.7.2016 година и во предвидениот рок се пријави д-р **Андреј Петров, доктор на медицински науки.**

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

## ИЗВЕШТАЈ

*Биографски податоци*

**Д-р Андреј Петров** е роден во 1971 година во Скопје. Дипломира на Медицински факултет во Скопје во 1995 година со просечна оценка 9,52. Од 1995 до 2008 година работи на Клиниката за дерматовенерологија во Скопје. Завршува специјализација по дерматовенерологија на Медицинскиот факултет во Скопје во мај 2000 година. Магистрира на ВМА во Белград во 2002 година и се стекнува со звање магистер од областа дерматовенерологија, на тема „Поврзаност на одделни типови на Т клеточни лимфоми со етничката припадност и степенот на урбанизација“. Има повеќемесечни стручни претстои на Универзитетските клиници во Љубљана (Словенија) и во Гетеборг (Шведска), како и во болниците Аташир и Багдат на Аџибадем групацијата во Истанбул, Турција. Од 2008 до 2010 година е специјалист консултант на Општата болница „Ремедика“ во Скопје. Од 2010 до 2013 година е ангажиран како консултант на Клиничка болница „Систина“ во Скопје. Во 2011 година се запишува на докторски студии на Медицинскиот факултет во Скопје. Докторира на Медицинскиот факултет во Скопје на 15 јануари 2016 година и се стекнува со звање доктор на медицински науки од областа на клиничка медицина, на тема „Ефикасност на фракциониот ласер во обновувањето на кожата“.

Од 2013 година до денес работи како дерматовенеролог во Клиничката болница „Аџибадем Систина“ во Скопје, каде што е и шеф на Одделот за дерматовенерологија.

Претседател е на Комисијата за етички прашања на Клиничката болница „Аџибадем Систина“.

Учествува како коавтор во пишувањето на домашни и меѓународни учебници по дерматовенерологија.

Вклучен е во меѓународни, мултицентрични, научноистражувачки проекти од полето на дерматовенерологијата како главен истражувач.

Зборува течно англиски јазик, а има познавање и од француски и италијански јазик.

*Потребни документи за исполнување на условите од Конкурсот:*

- Пријава – има;
- Диплома и уверение за завршено соодветно образование, одбранета докторска дисертација – има;
- Уверение за положени испити со просек од студиите 9.52 – има;
- Кратка биографија – има;
- Потврда дека се служи активно со еден од светските јазици – има;
- Список на објавени научни и стручни трудови и публикации – има;

- По еден примерок од трудовите – има;
- Препорака од двајца редовни професори од соодветната област во која се врши изборот – има.

**Законски услови што ги исполнува кандидатот за избор во звање доцент**

- Доктор на науки од областа на медицински науки - клиничка медицина, дерматовенерологија (15 јануари 2016 година, Медицински факултет – Скопје).
- Остварен просечен успех од 9,52 од студиите на Медицински факултет – Скопје.
- Објавени најмалку четири научноистражувачки трудови во соодветната област во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации.

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание	Години на излегување на списанието
1	Petrov A.	Efficiency of a fractional carbon dioxide laser versus local adapalene-gel in treatment of skin rejuvenation	Physioacta	2015
2	A.D. Katsambas et al.	European handbook of dermatological treatments. Petrov A., Pljakovska V. Pityriasis rubra pilaris	Springer-Verlag Berlin Heilderberg	2015
3	Petrov A., Pljakoska V.	Fractional carbon dioxide laser in treatment of acne scars.	<u>Open Access Maced J Med Sci.</u>	Epub 2015
4	<u>Petrov A.</u>	Efficiency of Carbon Dioxide Fractional Laser in Skin Resurfacing.	<u>Open Access Maced J Med Sci.</u>	2016

Од кои два научни труда во научно списание со импакт фактор во последните пет години.

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание	Импакт фактор
1	Petrov A., Pljakoska V.	Fractional carbon dioxide laser in treatment of acne scars.	<u>Open Access Maced J Med Sci.</u>	0,787
2	<u>Petrov A.</u>	Efficiency of Carbon Dioxide Fractional Laser in Skin Resurfacing.	<u>Open Access Maced J Med Sci.</u>	0,787

**Наставно-образовна и научноистражувачка дејност**

Д-р Андреј Петров е избран и реизбран за помлад асистент по предметот Дерматовенерологија на Медицинскиот факултет во Скопје (1999 и 2003 година).

Учествува во домашни и меѓународни научноистражувачки проекти од областа на дерматовенерологијата.

Автор е на седум поглавја во учебникот по дерматовенерологија на Анчевски и соработниците за студенти на медицина, што се користи и како учебник на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип.

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

Има неколку стручни претстои во странство на Универзитетските клиници во Љубљана (Словенија) и Гетеборг (Шведска), како и во Ацибадем во Истанбул (Турција).

Магистрира на ВМА во Белград (Р. Србија) во 2002 година, а докторира на Медицинскиот факултет во Скопје на 15 јануари 2016 година.

**Трудови**

- Анчевски А., Гоцев Ѓ., Павлова Љ., Петрова Н. **ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИЈА**. Поглавја 7, 19, 32, 38, 43, 47, 48, 55 (основен учебник по дерматовенерологија на Медицински факултет во Скопје и на Факултетот за медицински науки во Штип)

Во книгата во целост се опфатени, во вкупно 55 поглавја, болестите на кожата и кожните аднекси. Во следните поглавја како автор се јавува д-р Петров: пиококни инфекции на кожата, фотодерматози, болести на лојните жлезди, нарушувања на пигментацијата на кожата, порфирии, псевдолимфоми, малигни кутани лимфоми, тропски полови болести. На прегледен начин се опфатени сите аспекти на болестите, од нивната етиологија, преку клиничките презентации, до третманот на одделните болести.

- Петров А., Пљакоска В., Мостров И. *Примена на мултифункционалниот фракционен CO<sub>2</sub> ласер - почетни искуства. Зборник на резимеа. V конгрес на дерматовенеролозите на Македонија со меѓународно учество. Усна презентација, 63:2013*

Прикажани се почетните искуства во третманот на различни кожни болести со употреба на фракциона фототермолиза преку употреба на фракционен јаглерод диоксид ласер кај кожните болести како индикационо подрачје. Утврден е успехот во првичните искуства кај терапијата на различни лузни, особено лузни настанати од воспалителниот процес на акни, како и при рејувенација на кожата.

- *Application of new multifunctional carbon-dioxide laser in combination with plasma rich platelets in skin rejuvenation. Petrov A. EADV Book of abstracts. P274; ISSN:978-88-906829-8-8 2014.*

Во трудот се прикажани сопствените искуствата во рејувенација на кожата со употреба на фракциониот јаглерод диоксид ласер и плазмата богата со тромбоцити. Се сугерира дека комбинираниот третман го потенцира ефектот и го зголемува очекуваниот резултат.

- *Petrov A. Ефикасност и безбедност на фракциониот јаглерод диоксид ласер во третман на лузни од акни. Vox ; март 2015: 374-377.*

Во студијата се вклучени 40 пациенти со лузни од акни од различен тип, третирани со фракционен јаглерод диоксид ласер (Lutronic е CO<sub>2</sub>). Студијата е изработена во Клиничката болница „Аџибадем Систина“ на Одделот за дерматовенерологија. Третманот покажал значајна редукција на - асне global severity scale, кај пациентите со лузни од акни. Најдобри резултати по спроведената ласерска терапија на лузни од акни покажале убодните - точкести лузни од акни (класификација спрема Goodman и Baron), наспрема кружните и полигоналните лузни кај кои, исто така, се забележало подобрување во однос на првобитната состојба.

- *Petrov A. Efficiency of a fractional carbon dioxide laser versus local adapalene-gel in treatment of skin rejuvenation. Physioacta.2015; 9(3):19-26.*

Во студијата спроведена на Одделот за дерматовенерологија во Клиничката болница „Аџибадем Систина“ е споредувачки ефектот на фракционен јаглерод диоксид ласер применет во три сеанси, на растојание од 2 недели помеѓу третманите, со 3-месечна апликација на локален ретиноид - Адапален, еднаш дневно. Во студијата се споредувани 15 пациенти третирани со фракционен ласер со исто толку пациенти кои се третирани со локален ретиноид Адапален. Според резултатите од студијата се гледа дека фракциониот јаглерод диоксид ласер е ефикасен и безбеден во третман на рејувенација. Споредено со локално аплицираниот адапален, ласерскиот третман покажал значајно подобар ефект во период на следење од 6 месеци. Од спроведената студија може да се заклучи дека фракциониот јаглерод диоксид ласер е ефикасно средство за рејувенација на кожата и дека покажува статистички значајно подобри резултати во однос на апликацијата на локален ретиноид во третманот. Несаканите ефекти од ласерската терапија биле минимални, транзиторни и лесно толерабилни од пациентите. Тие се состојат од лесен еритем кој во 90% од случаите

трае 24-48 часа по ласерскиот третман, како и умерена болка за време на третманот (неутрално оценета од страна на пациентите-3 на скала од 1-5).

- *A.D. Katsambas et al. European handbook of dermatological treatments. Petrov A., Pljakovska V. Pityriasis rubra pilaris. DOI 10.1007/978-3-662-45139-7\_77. Springer-Verlag Berlin Heilderberg 2015.*

Во оваа меѓународна научна публикација објавена на англиски јазик во Германија, авторите како дел од големата група на автори од различни земји во светот, во своето поглавје, се осврнале на сите аспекти на оваа болест, со особен приказ на етиопатогенетските механизми, потоа на различните варијанти и клинички презентации на болеста, како и на новите сознанија околу можните терапевски постапки.

- *Petrov A. Efficiency of carbon dioxide fractional laser in skin resurfacing. J Clin Exp Dermatol Res. 2015, 6:6*

Во овој труд е даден ревијален приказ од сопствен материјал од Клиничката болница „Ацибадем Систина“ за употреба на фракциониот јаглерод диоксид ласер во третманот на различни дерматолошки состојби, лузни, акни, пигментации, стрии, бенигни израстоци на кожата, брадавици, како и за подмладување. Прикажани се состојбите пред и по третманот.

- *Petrov A., Pljakovska V. Fractional carbon dioxide laser in treatment of acne scars. Open Access Maced J Med Sci. 2016 Mar 15;4(1):38-42. doi: 10.3889/oamjms.2016.004. Epub 2015 Dec 21*

Студијата е спроведена кај 40 пациенти со акни кај кои се покажало во студијата дека кај V обликот на цикатрикси од акни резултатите од терапијата покажале поголемо задоволство од третманот и подобра оценка од страна на пациентите. Даден е преглед и на несаканите ефекти од ласерската терапија, како што се црвенилото, болката, пигментациите, едемот, кои се транзиторни, краткотрајни и не предизвикуваат посериозни проблеми за пациентите кои биле подложени на ваков тип на третман.

- *Petrov A. Efficiency of Carbon Dioxide Fractional Laser in Skin Resurfacing. Open Access Maced J Med Sci. 2016 Jun 15;4(2):271-6. doi: 10.3889/oamjms.2016.062. Epub 2016 May 24*

Во трудот е компарирана ефикасноста на фракциониот ласер во обновувањето на кожата кај 107 пациенти третирани со ласер како монотерапија, споредено со контролна група од 100 пациенти во која е применета терапија со локални ретиноиди, криотерапија. Заклучок на трудот е дека фракционата ласерска фототермолиза е значајно подобро прифатена, со поголемо задоволство кај пациентите, споредено со конвенционалните методи на третман, во период на следење од 6 месеци.

#### **Приказ на магистерски труд**

*Поврзаност на одредени типови на кутани Т-клеточни лимфоми со етничката припадност и степенот на урбанизација. Магистерски труд, ВМА, Белград, 2002.*

Во трудот се прикажани во проспективно-ретроспективна студија изведена на Клиниката за дерматовенерологија, во период од пет години, различните варијанти на Т-клеточни кутани лимфоми кои се дијагностицирани и лекувани на клиниката, како и нивната поврзаност со урбанизацијата, разликите село-град, како и разликите во однос на етничката припадност на пациентите. Како контролна група се земени пациенти со хронични инфламаторни дерматози. Востановена е значајно поголема фреквенција на болеста во урбаните средини.

**Приказ на докторската дисертација**

*Ефикасност на фракциониот ласер во обновувањето на кожата. Докторска дисертација, Медицински факултет, Скопје, УКИМ, декември 2015.*

Во докторската дисертација е опфатена тема од естетската дерматологија. Во неа е проценувана ефикасноста на фракциониот аблативен ласер во обновувањето на кожата наспроти конвенционалните методи на терапија кај три подгрупи на пациенти: пациенти со лузни од акни, пациенти кај кои е спроведена рејувенација на кожата, како и кај пациенти со HPV вирусни израстоци на кожата. Проценката е дадена и од страна на пациентот и од терапевтите-кумулятивно изразена, од независно дадените оценки од двајца доктори, преку користење на евалуација на дигитална фотографија со HD Mole max козметски модул. Исто така, анализирана е и можноста за постоење на синергистички ефект во третманот при симултана употреба на фракциониот јаглерод диоксид ласер и плазмата богата со тромбоцити кај првите две подгрупи на пациенти. Во дисертацијата е изведен заклучок дека фракциониот ласер е ефикасен и безбеден за употреба кај сите три групи на пациенти. Кај пациентите од првите две подгрупи е регистрирана статистички значајна разлика во задоволството од третманот кај пациентите третирани со ласер во однос на останатите терапевтски модалитети. Комбинираниот третман со ласер и плазма е повисоко оценет од ласерската монотерапија, но без статистичка значајност. Кај пациентите со вирусни ХПВ израстоци на кожата ласерската терапија е послабо оценета од пациентите во однос на криотерапијата. Несаканите ефекти од ласерскиот третман со јаглерод диоксид ласер биле ретки, минимални и брзо поминуваат до 72 часа по третманот.

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

Член е на Здружението на дерматовенеролози на Р. Македонија. Имал активна улога во организациски одбори на повеќе конгреси со меѓународно учество, организирани од Здружението на дерматовенеролози на Р. Македонија.

Во два мандати бил пратеник во Собранието на Република Македонија, каде што бил член на собраниската Комисија за образование и наука и на Комисијата за здравство.

Како градоначалник бил и претседател на ЗЕЛС (Заедница на единици на локална самоуправа), учествувал во проекти на реорганизација и децентрализација на здравствената заштита и образовниот систем во Република Македонија.

Бил член на Управниот одбор на високообразовната установа Стоматолошки клинички центар – Скопје.

Претседател е на Комисијата за етички прашања при Клиничката болница „Аџибадем Систина“, каде што е и шеф на Одделот за дерматовенерологија.

**ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

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

Имајќи го предвид горенаведеното, како и врз база на личното познавање на кандидатот, имаме чест на Наставно-научниот совет да му предложиме да го избере д-р Андреј Петров во **насловно звање доцент по наставно-научната област дерматовенерологија**.

**РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Александар Анчевски, претседател, с.р.**  
**Доц. д-р Катерина Дамевска, член, с.р.**  
**Доц. д-р Вело Марковски, член, с.р.**

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ

Р.бр.	Наставно-образовна дејност	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
	Избор во звање помлад асистент	2x	10			20
	<b>ВКУПНО</b>					<b>20</b>
Р.бр.	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
	Магистерски труд одбранет во странство			1	X 4	4
	Докторска дисертација	1	X 8			8
	Научноистражувачки проект	1	X 2	1	X 2	4
	Пленарно предавање на научен собир			1	X 2	2
	Поглавја во учебник	1	X 7	1	X 7	14
	Научни трудови објавени во СЦИ	2 (трудови со реден број 3 и 4)	X 3	2 (трудови со реден број 1 и 2)	X 6	18
	Студиски престој во странство			3	X 8	24
	Конгреси со усно излагање	1	X 2	1	X 2	4
	Конгреси со постер презентации	2	X 1	1	X 1.5	3.5
	<b>ВКУПНО</b>					<b>81.5</b>
Р.бр.	Стручноапликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени				
		Во земјава		Во странство		Вкупно
		број	поени	број	поени	
	Член на комисија на Собрание на РМ за образование и здравство	2	X 2			4
	Пратеник во Собрание на РМ	2	X 2			4
	Член на стручно здружение	1	X 2			2
	Член на орган на управување на високообразовна установа	1	X 2			2
	Претседател на комисија во институција	1	X 2			2
	<b>ВКУПНО</b>					<b>14</b>
	<b>ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ</b>					<b>115.5</b>