

**До
Председателя на Научното Жюри
Определено със Заповед № Р-109-486/20.07.18 г.
На Ректора на МУ - Варна**

Във връзка с Протокол: № 4 от 14.05.2018 г. и
Заповед № Р-109-305/31.05.2018 г. от заседание на НЖ

Приложено представям: Становище

по конкурса за заемане на академичната длъжност „Професор“ по научната специалност: „Обща и клинична патология“, обявен за нуждите на МУ-Варна, Катедра по Обща и клинична патология, съдебна медицина и деонтология при Факултет Медицина в ДВ, бр. 36 от 27.04.2018 г.

Изготвил становище: проф. Добринка Демирева Радойнова, д.м.

адрес: гр.Варна-9010, бул."Христо Смирненски"1, ДКЦ "Св.Марина"ет.3, Клиника по съдебна медицина; сл.тел.:052/ 978 783, GSM: 0879/ 202 927, e-mail:dradoinova@mail.bg

В конкурса участва единствен кандидат: **доц. Петър Иванов Генов**, дм от Катедрата по Катедра по обща и клинична патология, съдебна медицина и деонтология, Факултет по медицина, МУ – Варна

Представен е необходимият пълен комплект административни документи според изискванията на ЗРАСРБ и Регламента за заемане на академичната длъжност «Професор» от правилника на МУ-Варна

1. Творческа автобиография;
2. Нотариално заверено копие на диплома за завършено висше образование с приложението;
3. Нотариално заверено копие на диплома за придобита образователна и научна степен „Доктор“;
4. Нотариално заверено копие на документ за призната специалност;
5. Нотариално заверено копие на диплома за академична длъжност „Доцент“;
6. Списък и копие на научните публикации, равностойни на монографичен труд
7. Списък с реално отпечатани пълно-текстови публикации в научни списания с ISSN и сборници с ISBN, учебници и ръководства които не включват тези, представени при заемане на АД „Доцент“ ;
8. Списък на публикациите и научните форуми, материалите представени за заемане на АД „Доцент“
9. Копие от научните публикации;
10. Резюме на научните трудове;
11. Списък с участия в национални и международни научни прояви
12. Списък с участия в проекти;
13. Справка за приносите на научните трудове;
14. Удостоверение за ръководство на докторанти и защитени дисертационни трудове;
15. Удостоверение за стаж по специалността;
16. Удостоверение за преподавателски стаж;
17. Справка за учебна натовареност;
18. Медицинско свидетелство;
19. Свидетелство за съдимост;

20. Доказателство за регистрация в Google Scholar;
21. Справка за IF;
22. Справка за цитирания в чужбина и у нас;
23. Справка за H Index;
24. Други документи свързани с дейността на кандидата;
25. Декларация за достоверност на представените документи.

I. Анализ на кариерния профил на кандидата

1. Образование и квалификация

При разглеждане на документацията се установява, че кандидатът отговаря на условията за завършено *висше образование по медицина* (диплома №001985/25.IV.1979 от ВМИ Варна), има придобита специалност по патологоанатомия (диплома №25581/2.VI.1983 от МА - София). Придобил е *ОНС «Доктор»* по научна специалност: Патологоанатомия и цитопатология с шифър 03.01.03 (диплома №28364/25.III.2003) и от 2005 година е *доцент по научната специалност: Патологоанатомия и цитопатология* с шифър 03.01.03 в Катедрата по обща и клинична патология, съдебна медицина и деонтология на МУ - Варна. Освен това кандидатът е завършил три курса за преподаване в Катедрата по медицинска педагогика МА София и е придобил професионална квалификация по *здравен мениджмънт*.

2. Трудов стаж

Доц. Генов има повече от 38 години трудов стаж по специалността, почти всичките - като преподавател. От 27.07.1979 г. е асистент по патология във ВМИ Варна, след това старши асистент и главен асистент. От 2005 г. е доцент – ръководи Катедрата по медико-биологични науки, Факултет по дентална медицина, МУ – Варна, а от 2009-2017 - Катедрата по обща и клинична патология, съдебна медицина и деонтология при Факултета по медицина на МУ – Варна. От 2011 до 2017 г. изпълнява и длъжността началник Клиника по обща и клинична патология в УМБАЛ „Св. Марина” Варна

3. Учебна натовареност и преподавателска дейност

Годишната обща учебна натовареност на доц. Генов по норматив е 126 часа до 2017 г. и след това нараства до 180 часа. От приложената справка за учебна натовареност става ясно, че за последните години, той е покривал около 150-160 часа годишно, почти изцяло е от лекции, основно в Програмата за АЕО. Провежда пълни курсове на учебни занятия (лекции и изпити) по Обща и клинична патология на български език на студенти по медицина, дентална медицина и фармация, на специалностите Медицинска сестра и Акушерка от Факултета по Обществено здравеопазване и специалността Лаборант от Медицински колеж.

Доц. Генов отговаря за теоретичното и практическото обучение на шестима специализиращи лекари в Клиниката по обща и клинична патология, двама от които вече са с придобита специалност. Организира и участва в провеждането на СИД на студенти по медицина и на курсове за специализанти по Обща и клинична патология и нефрология.

4. Административно-академична дейност

Повече от 10 години доц. Генов е член на Държавната изпитна комисия за присъждане на специалност по обща и клинична патология. Взема активно участие в организацията на национални морфологични форуми към Дружеството по патология. Осъществява идеята и е локален организатор на проведените в три поредни години Европейски училища по патология (ESCOR) под егидата на Европейското дружество по патология с гост-лектори – световно известни експерти по патология.

От 1990 година (с прекъсвания) е член на Академичния съвет и Факултетните съвети на Факултетите по медицина и дентална медицина на МУ- Варна. Член е на Научния съвет по медико-биологични науки към МУ-Варна.

До месец март 2017 г., като началник на Клиниката по обща и клинична патология организира и осъществява контролна функция върху цялостния диагностичен процес на УМБАЛ „Св. Марина“; член на ЛКК и Общоболничната онкологична комисия.

Доц. Генов е осъществил редица образователно-квалификационни специализации в страната и чужбина – трикратен курс по медицинска педагогика (МА София), преподаване на патология на студенти медици в условията на интегрирана система за обучение (Саутхемптън, Великобритания; усвояване на нови методи и диагностични алгоритми - курсове в Швейцария, Германия, Гърция; двукратно е гост-изследовател в Университета Каназава, Япония, като стипендиант на японското правителство.

II. Общо описание на представените материали по конкурса

Представените документи на кандидата са пълни и точни, подредени в необходимата последователност според изискванията на конкурса. Статиите, учебниците и ръководствата са номерирани отделно от изявите на конгреси и конференции.

III. Оценка на научните трудове и свързаните с тях приноси за цялостното академично развитие на кандидата

За участие в обявения конкурс доц. Генов е представил общо 101 научни труда, всички публикувани след придобиване на академичната длъжност „доцент“. Включени са 46 статии в пълен текст, 27 отпечатани в периодиката резюмета на доклади и постери от научни форуми, учебници и учебни помагала. Те са разделени в следните групи:

- Равностойни на монографичен труд - общо 9 пълнотекстови публикации в чуждестранни научни списания с импакт фактор;
- Реално отпечатани пълнотекстови публикации в научни списания - общо 46
- Писма до Редактора и разширени резюмета с фигури и литературна справка в специализирани сборници
- Участия в национални и международни научни прояви, публикувани в резюме
- Учебници и учебни помагала

1. Обща характеристика на научната продукция и публикационната активност

A. НАУЧНИ ТРУДОВЕ В ОБЛАСТТА НА СЪРДЕЧНО-СЪДОВАТА ПАТОЛОГИЯ

В тази сфера научната продукция на доц. Генов в основната си част представлява естествено продължение и задълбочаване в проблематиката, разработена в дисертационния труд и представените за доцентура статии. Първоначалното сравнение на атеросклеротичните лезии в основните артериални басейни с акцент върху интимата, се доразвива с разбирането на атеросклерозата като болест на цялата артериална стена. В същата насока са и изследванията върху морфологичните критерии за активност на плаката, ролята на секреторните артериални гладкомускулни клетки, значението на лимфоцити и мастоцити в интимата и адвентицията, и параметрите на адвентициалното ремоделиране. Тези нови виждания допълват и изясняват съществуващите концепции за атерогенезата и дори предполагат възможност за обсъждане на нови терапевтични стратегии.

Особен интерес представляват изследванията върху локализацията на HSP60 в артериалната стена. Установяването на позитивна експресия на HSP60 в ендотелните и гладкомускулни клетки, в адвентициалните фибробласти, макрофаги, във ваза вазорум при атеросклеротични лезии представлява значим оригинален принос. Тези находки обуславят

следващата стъпка – по данни от литературата HSP60 са компонент на ваксини, включително и БЦЖ и авторът достига до мнението, че масовото прилагане на имунни продукти вероятно крие потенциал за отключване на атерогенезата.

В по-ново време, доц. Генов фокусира научните си търсения от адвентицията към периартериалните адипоцити и мастната тъкан – тъкан с висока метаболитна активност и разнообразна синтетично-секреторна функция. Така се стига до идеята, че периартериалната мастна тъкан следва да се разглежда като четвърта туника на артериалната стена с потенциална роля в атерогенезата.

От тези позиции, доц. Генов изследва мастната тъкан и при други болестни състояния.

В няколко разработки системно се описват морфологичните находки при случаи с ARVD, изследва се експресията на невротрофини и техните рецептори. Идеята за вероятното им влияние върху фаталните ритъмни нарушения представлява съществен оригинален принос.

Други изследвания анализират перипростатната мастна тъкан и взаимодействието и с паренхима и стромата на простатния карцином.

Б. НАУЧНИ ТРУДОВЕ В ОБЛАСТТА НА ТУМОРНАТА ПАТОЛОГИЯ

Основната идея на тези изследвания е да се потърсят морфологични характеристики, както в туморния паренхим, така и в стромата, които да бъдат интерпретирани като фактори с евентуално предиктивно и прогностично значение.

В това отношение работи с оригинален принос са:

- статистически значимата зависимост между тумор-асоциираната тъканна еозинофилия и склонността към рецидив на уротелния карцином
- корелацията на висока инвазивност на уротелен карцином с позитивна експресия на CD10 в раковите клетки
- корелацията на морфометрично определените площи на некрози с агресивността на бъбречноклетъчния карцином и появата на метастази

Други разработки с приложно-практичен характер обсъждат важни за морфологичната диагностика на глиобластомите обстоятелства, като връзката на пролиферативния маркер Ki 67 със степента на диференциация и наличието на позитивна експресия за епителни маркери в някои глиобластоми.

2. Участие в изпълнение и ръководство на проекти

Доц. Генов е участвал в интердисциплинарни проекти - общо 7, като в един от тях – като ръководител.

3. Научно-творчески постижения (научен авторитет) (допълнителни показатели): научно-изследователска дейност – членство в организации, редколегии, журита, награди, рецензии).

Доц. Генов е член на Европейското и Българското дружество по патология и на Българското дружество по клетъчна биология. Сътрудничи в редколегиите на периодични издания – BioMedical Reviews, Adipobiology, Scripta Scientifica Medica и често е търсен като рецензент на статии, научни проекти и конкурси за придобиване на научни звания и степени.

4. Лечебно-диагностична дейност

През целия си над 38 г. трудов стаж доц. Генов е била пряко ангажиран в диагностичната практика. Положил е усилия да повишава квалификацията си и е трупал опит в лаборатории в страната и в чужбина. С готовност споделя наученото с по-младите колеги и

помага за тяхното професионално развитие. Във връзка с подобряване на диагностиката и продължителното медицинско обучение на лекарите не само по патология, но и от други медицински специалности на национални и регионални научни форуми и семинари, е изнасял доклади на различни тематики.

III. Отражения (цитирани) на публикациите на кандидата в националната и чуждестранна литература (публикационен имидж)

Публикациите на доц. Генов имат общ Impact Factor 98.334 според справка на БИО, Библиотека МУ-Варна. Научните трудове са цитирани в 475 (Scopus) и в 368 (Web of Science) литературни източника, без автоцитирания.

IV. Комплексна качествена оценка на учебно-методичната и преподавателската дейност, вкл. научното ръководство на студенти, докторанти и специализанти

Доц. Генов обучава студенти по обща и клинична патология почти 40 години и е вече утвърден, висококвалифициран и уважаван преподавател. Разработил е и усъвършенства учебните програми по преподаваните дисциплини, с особен принос в АЕО. Ръководи петима докторанти на самостоятелна подготовка, от които трима са отчислени с право на защита и един е вече с насрочена дата в периода на процедурата. Обучава много специализанти по обща и клинична патология, включително интернисти и неврохирурзи.

V. Критични бележки и препоръки

Нямам критични забележки.

VI. Обща оценка за съответствие на кандидата спрямо задължителните условия и задължителните количествени критерии и наукометрични показатели съгл. Регламент на заемане на академични длъжности в МУ-Варна в Раздел IV «Заемане на академична длъжност «Професор» в МУ-Варна и «Приложение №1» от Правилника за развитието на академичния състав на МУ-Варна.

Доц. Генов отговаря на общите условия за завършено висше медицинско образование, придобита специалност по патологоанатомия, защитена ОНС „Доктор” по научната специалност Патологоанатомия и цитопатология, придобита АД «Доцент», както и на задължителните количествени наукометрични критерии, които се изискват за АД «Професор».

Таблица за задължителните количествени наукометрични критерии

Критерии	Изисквания според правилника на МУ - Варна	Показател
Стаж след придобиване на АД „Доцент”	7 години	14 години
Монография	1 брой или 7 публикации в чуждестранни издания, от които 4 с IF	9 публикации в чуждестранни издания, от които 4 с IF
Публикации и учебници след придобиване на АД „Доцент”	25 броя	48 броя + глава в учебник, 2 ръководства и атлас
Научно ръководство на докторанти	3, от които поне 2 успешно защитили и поне 1 от същата научна специалност	5 от същата специалност, отчислени с право на защита Виж приложено писмо за допуск по решение на АС на МУ-Варна

		с Изх. № 109-574/10.07.2018
Учебна натовареност	Не по-малко от 100 часа средно/годишно за последните 4 г., поне 50%, от които (т.е. 50 часа) лекции	160 часа средно/годишно, лекции АЕО

VII. Заключение

След подробното запознаване с представените ми материали направих цялостна оценка на научно-изследователската, учебно-преподавателската и диагностичната дейност на участника в конкурса за заемане на академичната длъжност **„Професор“ по научната специалност Обща и клинична патология** и приемам, че кандидатът **доц. д-р Петър Иванов Генов, д.м. отговаря** и надхвърля изискванията на ЗРАСРБ и Правилника на РАС на МУ-Варна за заемане на академичната длъжност **„Професор“** в Медицински Университет – Варна.

VIII. Предложение за заемане на длъжността

Според съответствието на кандидата към задължителните наукометрични критерии в качествено и количествено отношение според изискванията на ЗРАСРБ и Регламента за заемане на академична длъжност „Професор“ от правилника на МУ-Варна, давам своята положителна оценка **„ДА“** и предлагам на останалите членове на почитаемото Научно Жури да гласуват за присъждането на АД „Професор“ на **доц. Петър Иванов Генов, д.м.** Той може да бъде предложен пред Научния съвет за избор и пред Академичния съвет на МУ-Варна за утвърждаване за заемането на тази длъжност – **„Професор“ по научната специалност Обща и клинична патология** за нуждите на Катедра по обща и клинична патология, съдебна медицина и деонтология към МУ-Варна.

12.09.2018 г.

Изготвил становището:.....
(проф. д-р Д. Радойнова, дм)