

**До  
Членовете на Научно Жури.,  
Определено със Заповед № Р-109-305/31.05.2018 г.  
На Ректора на МУ - Варна**

Във връзка с Протокол: № 1/от 19.07.2018 г. и  
Заповед № Р-109-486/20.07.2018 г. от заседание на НЖ

***Приложено представям: Становище***

по конкурс за заемане на академична длъжност „Професор”  
по научна специалност: „Обща и клинична патология”  
обявен за нуждите на МУ-Варна, Катедра „Обща и клинична патология,  
съдебна медицина и деонтология”, Факултет по Медицина в ДВ, **бр. 36 от  
16.03.2018 г.**

**Изготвил становище:** доц. Мария Ангелова Цанева д.м.,  
Ръководител катедра „Предклинични и клинични науки”, МУ -  
Варна; Началник Клиника по обща и клинична патология, УМБАЛ  
„Св. Марина” Варна

адрес: гр.Варна, бул."Христо Смирненски"1, УМБАЛ "Св.Марина" ет.2, Клиника по обща  
и клинична патология код.9000

сл.тел.:052/ 978 382

GSM:0897/ 630496

e-mail:mtzaneva@hotmail.com

В конкурса участва кандидат (единствен): **доц. ПЕТЪР ИАНОВ ГЕНЕВ, дм** от  
Катедра „Обща и клинична патология, съдебна медицина и деонтология” на  
МУ- Варна

## **1. Кратки сведения за конкурса**

Документите са подготвени според изискванията на ЗРАСРБ и Регламента  
за заемане на академичната длъжност «Професор» от правилника на МУ-Варна.  
Декларирам, че нямам конфликт на интереси с кандидата (съобщавам за една  
съвместна публикация, от периода, който подлежи на рецензия в настоящия  
конкурс).

## **2. Общи положения и биографични данни**

Доц. д-р *Петър Иванов Генев* е роден на 4.11.1952 г. През 1971 г. е  
завършил I-ва Езикова гимназия Варна – английски език, а през **1979 г. - висше  
образование по медицина** (диплома № 001985 от 25.04.1979 г. ВМИ Варна).

През **1979 г.** (юни-юли) – лекар-интернист, Районна болница Исперих.

От **1979 г. до 1983 г.** е *асистент* в Катедра по патоанатомия, МУ – Варна.

От **1983 г. до 1986 г.** е *старши асистент*, Катедра по патоанатомия, МУ –  
Варна

От **1986 г. до 2005 г.** е *главен асистент*, Катедра по патология, МУ – Варна и Клиника по обща и клинична патология, УМБАЛ „Света Марина”.

През **2003 г.** придобива *ОНС «Доктор»* по научна специалност: «Патологоанатомия и цитопатология» (диплома № 28364 от ВАК, София от 25.03.2003 г.).

През **2004 г.** е избран за *доцент* по «Патологоанатомия и цитопатология» (свидетелство от ВАК № 22489 от 21.06.2004 г.).

От **2006 г. до 2009 г.** е *ръководител Катедра по медикобиологични науки*, Факултет по дентална медицина, МУ-Варна.

От **2009 г. до 2017 г.** е *ръководител Катедра по обща и клинична патология, съдебна медицина и деонтология*, МУ – Варна и *Началник Клиника по обща и клинична патология* при УМБАЛ „Света Марина”- Варна

От **2017 г.** временно изпълняващ длъжността *Ръководител Катедра по обща и клинична патология, съдебна медицина и деонтология*, МУ – Варна.

В своето научно и професионално развитие доц. Генев проявява постоянен стремеж към повишаване нивото на своите теоретични и практически умения чрез допълнително професионално обучение и усъвършенстване. Той е провел редица специализации:

- *по клетъчни култури и имуноцитохимия* (Критски университет в Хераклион Гърция - 1986 г.);
- *експериментална патология и клинична имунохистохимия* (Университет Берн, Швейцария, октомври-ноември 1999 г.);
- *трансплантационна патология* (бъбречни заболявания) (Университет Берн, Швейцария (2008 г.);
- *имунохистохимия и лазер-конфокална микроскопия* (Университет Каназава, Япония, октомври 2004 г. – март 2005 г.);
- *ИНС и ISH за диагностика на туморите и PD-L1 тест при недребноклетъчен белодробен карцином* (Кастел, Германия, 2010 г., 2016 г)

### **3. Научноизследователска дейност**

В настоящия конкурс приемам за **рецензия** научни трудове, направени след придобиване на АД „Доцент” т.е. нерецензирани в предишния конкурс. Това са:

- **53 пълнотекстови научни труда:**

- 9 публикации (5 публикации с IF и 4 без IF), равностойни на монографичен труд;
- 1 публикации с IF;
- 3 писма до редактора с IF;
- 40 публикации (в български и чуждестранни списания)
- **учебник** по Обща патология – III-то издание (2007 г.); IV-то издание (2010 г.) V-то издание (2016 г.)
- **Диагностични задачи по клинична патология** – издание 2004 г. и 2011 г.
- **Атлас „Тумори на мозъка”** – 2011 г.

- **27 резюмета** от участия в национални конференции и конгреси, и международни участия (в т.ч. 8 резюмета с IF).

Той е първи автор в общо 6 пълнотекстови публикации (11.32%), подлежащи на рецензия в настоящия конкурс.

### **Импакт фактор и цитирания:**

**Общият импакт фактор от статии и резюмета в настоящия конкурс е 59.268** (от публикации в списания: **15.642** и от резюмета в списания: **43.626**).

**Личният импакт фактор от статии и резюмета е 9.5820** (от публикации в списания: **3.6082** и от резюмета в списания: **5.9738**).

Статиите са в колаборация с други специалисти и са свързани с важни за диагностичната морфологична и клинична практика въпроси: тумори на нервната система, сърдечно-съдови заболявания, тумори на простатната жлеза и др.

### **Цитирания:**

Доц. Генев има **368 цитирания** (в Web of Science); **475** цитирания (в Scopus); **747** (ResearchGate); **875** цитирания (Google Scholar) (по данни на Академичната справка издадена от МУ – Варна - №337/29.05.2018 г.). Той има h-индекс 11, т.е. 11 от статиите му (преди придобиване на АД „Доцент” и представените в настоящия конкурс) са цитирани повече от 10 пъти от чужди автори с което се популяризират българските научни постижения в областта на атеросклерозата, метаболитния синдром, ролята на периадвенициалната мастна тъкан в атерогенезата и др., области в които са най-иновативните му научни разработки.

### **Научна активност**

- Доц. Генев е участвал с **27 броя** доклади и резюмета в международни и национални конгреси, конференции и симпозиуми (приложен списък).
- Участвал е в **6 проекта**, финансирани от фонд „Наука” на МУ – Варна (приложен списък), всички след придобиване на АД „Доцент”. В един от изследователските проекти доц. Генев е ръководител, в останалите е член на изследователския екип.
- Рецензирал е **11 научни проекта (9 проекта** към фонд „Наука” към МУ-Плевен, 1 проект към фонд „Наука” към МУ - Варна и финален рецензент на научен проект към фонд „Наука” към МУ-Варна).
- Рецензирал е **5 статии** за списания (3 статии за Scripta Scientifica Medica, 1 статия за Adipobiologia и 1 статия за Journal of Biomedical and Clinical Research)
- Член в Редколегиите на BioMedical Reviews, Adipobiology
- Участвал в **9 научни журита**: две за присъждане на ОНС „доктор” (2015 г., 2015 г.), едно за присъждане на ОНС „доктор на медицинските науки” (2014 г.), три за придобиване на АД „доцент” (2014, 2015, 2017), три за придобиване на АД „професор” (2015 г. 2018 г.).
- Член на Българското дружество по патология, Българското дружество по клетъчна биология, Европейското дружество по патология.

Представените за рецензиране научни публикации на доц. Генев са в различни области на клиничната патология. Основната част от тях са изследвания върху сърдечно-съдовите заболявания и мастната тъкан, тумори на нервната система, тумори на отделителната система и др. -

Системните проучвания са **20** (37.73%), научните обзори са **22** (41.50 %), **8** (15.1%) казуистики и **3** (5.67%) писма до редактора.

### **Оценка на публикациите, равностойни на монографичен труд**

Равностойните на монографичен труд публикации са насочени главно в две направления: изследвания на мастната тъкан и на тумори на нервната система, по-специално върху глиобластома.

Проучванията върху мастна тъкан са продължение на основните разработки на доц. Генов, залегнали в дисертационния му труд *“Атеросклеротични промени в интима, медия и адвенция на аорта, коронарни и мозъчни артерии у човек. Сравнително морфологично изследване”*. Изследванията имат **оригинален характер**, защото задълбочено и в детайли се разглежда участието на трите слоя на артериалната стена и на периадвенциалната мастна тъкан в процесите на атерогенеза ((**5F, 9FT, 21ET, 23FT**). Посочен е нов, имунен механизъм на индуциране на атеросклеротични лезии при хора чрез топлинно-шоковия протеин - HSP60. В обзорни статии с елементи на монографичен труд се разглежда възможността за невро-имунно-ендокринни взаимодействия между tunica adventitia и tunica adiposa в патогенезата на атеросклерозата.

Проучванията на доц. Генов в областта на глиобластома (**1F, 2F, 37FT**) **имат научно-приложен характер** и са насочени към сравнителна имунохистохимична оценка на тъканната специфичност на най-често използваните епителни, мезенхимни, глиални и други протеини в диагностичната практика. Процентът на Ki-67 позитивните ядра в астроцитните тумори не корелира със степента им на диференциация, съгласно класификацията на СЗО и с преживяемостта на пациентите.

**Приложен характер** имат изследванията насочени към определяне ефикасността на радиоизотопния метод за откриване на метастази в сентинелни лимфни възли при простатен карцином с последваща хистологична верификация на метастазите (**8F**).

Представен е случай на метастатичен папиларен бъбречноклетъчен карцином, усложнен с дифузен алвеоларен кръвоизлив като нежелана странична реакция при лечение с перорален противотуморен медикамент сунитиниб (**6F**).

### **Оценка на публикациите, представени за участие в конкурса за АД «Професор»**

#### **Изследвания в областта на сърдечно-съдовата система и мастната тъкан**

Заслужават изключително висока оценка обзорните статии и системните изследванията в областта на сърдечно-съдовата система **3F, 5FT, 29FT, 33FT, 42FT** и мастната тъкан (**4F, 6FT, 10FT, 11FT, 13FT, 15FT, 22ET, 25FT, 11L, 12L**).

В обзорни статии са представени липсващи в научната литература у нас анализи на съвременните виждания върху мастната тъкан: клетъчен състав от адипоцитни и неадипоцитни елементи, синтез на невропептиди, невротрофични фактори, невротрансмитери и хипоталамични хормони.

**С приложно-практичен характер** за клиничната практика е оценката на прогностичната стойност на серумните нива на RIPK3, тропонин I и high mobility group box 1 protein (HMGB1) при пациенти с миокарден инфаркт.

### **Оценка на публикациите в областта на туморите на нервната система (34FT, 36 FT, 38FT, 45FT)**

Интерес представляват изследванията на доц. Генов върху туморите на нервната система. Тази част от проучванията имат системен характер, осъществени са върху голям брой пациенти и са от съществено значение за диагностичната практика. Определянето на вида, честотата и географското разпределение на интракраниалните тумори е принос с **приложно-практическо** значение. Използваният сравнителен морфологичен и имунохистохимичен анализ при глиобластоми разкрива аберантна експресия на епителни и загубата на глиални маркери което трябва да се има предвид при определяне хистогенезата на мозъчните неоплазми.

### **Оценка на публикациите в областта на колоректалния карцином (26FT, 31FT, 46FT)**

В обзорна статия е разгледано влиянието на miRNA върху сигналните пътища при колоректалния карцином. В две системни проучвания се оценява влиянието на антиангиогенната терапия с Bevacizumab върху преживяемостта на пациентите с тази неоплазма. Съществен принос за клиничната практика е установената полза от комбинираното лечение: химиотерапия и Bevacizumab за повишаване преживяемостта на пациентите с колоректален карцином. **Научно-приложен** характер има установената предиктивна стойност на тъканната експресия на неврофилин 1 за лечението с Bevacizumab.

### **Оценка на публикациите в областта на отделителната система (17FT, 24FT, 27FT, 44FT)**

**Значими и с оригинален характер** са приносите на доц. Генов в областта на уротелния карцином на пикочния мехур. Изследвани са туморния паренхим и туморната строма с оглед намиране на фактори с прогностично и предиктивно значение. За първи път е доказана ролята на тъканната туморна еозинофилия за появата на рецидив на уротелния карцином, а прогресията му е свързана с експресията в туморния паренхим на CD10, клетъчен мембранен металопротеин.

Принос с **потвърдителен характер** е установената корелация на некрозите с агресивността на светлоклетъчния карцином на бъбрека и с появата на метастази.

### **Казуистики**

Доц. Генов, съвместно с колеги от други специалности участва в публикуването на **някои редки случаи от клиничната практика (7FT, 14FT, 19FT, 20FT, 28FT, 40ET)**. Представен е рядък случай на заболяване на Rosai-Dorfman в малък мозък, направен е обзор на литературата с акцент върху възможните метастатични тумори с подобна локализация. Описани са три аутопсионни случая на аритмогенна десностранна вентрикуларна дисплазия и в детайли е представена морфологичната картина на заболяването. Представени са няколко редки случаи: базоцелуларен карцином с рядка локализация в аксиларната област, хипертрофичен спинален луетичен менингит с прояви на трансверзална лезия на гръбначния мозък, съчетание на херпетиформен дерматит и саркоидоза, ранен спонтанен аборт през втори триместър, дължащ се на вентрикуларен хороиден плексус папилом на четвърти вентрикул.

## **Учебници и ръководства**

Доц. Генов е част от авторския колектив на учебник по „Обща патология“, който е предназначен за студенти по медицина и дентална медицина. **Диагностичните задачи по клинична патология** обслужват студенти по медицина и специализанти и имат за цел да повишат ефективността на учебния процес и да проверят усвоените знания. **Атласът „Тумори на мозъка“** е полезен за студенти по медицина, за специализанти по неврология и по обща и клинична патология.

## **4. Учебно-преподавателска дейност**

Доц. Генов е дългогодишен преподавател с педагогически опит **38 г. 10 м. и 21 дни** (Удостоверение с Изх № 099-1685/18.06.2018 г.). Средната му годишна натовареност от лекции за последните години е между 142 ч. и 169 ч. (Удостоверение 112-233/25.06.2018 г.). От 2004 след придобиване на АД „Доцент“ той изнася лекции на :

студенти медици (англо- и българо-езиково обучение),

студенти по дентална медицина (англо- и българо-езиково обучение),

студенти по специалност Медицински лаборант (Медицински колеж) на МУ-Варна,

студенти - кръжочници и специализанти по специалности „Обща и клинична патология“, „Нефрология“,

лекции на специалисти към Североизточния клон на Българското дружество по патология,

лекции към Биомедицински форум към МУ-Варна.

Доц. Генов споделя своя опит с по-младите колеги и помага за тяхното професионално развитие. Той е ръководител на 6-ма специализанти, от които двама придобили специалност по «Обща и клинична патология».

## **Ръководство на докторанти**

От Удостоверението издадено от МУ-Варна (№ 109-429/21.06.2018 г.) става видно, че доц. Генов е научен ръководител на 5 докторанта: д-р Виктория Детелинова Михайлова, д-р Калин Петров Калчев, д-р Христо Бойчев Попов, д-р Деян Людмилов Дженков, д-р Снежана Стоянова Спасова-Няголова, всички отчислени с право на защита. Той е бил научен консултат на успешно защитилия докторант: д-р Ина Георгиева Кобакова, д.м. с дисертационен труд на тема: ”Клинико-морфологични характеристики, хистотипизация и корелацията им с някои молекулярни маркери при кожен меланом” на 02.03.2018 г.

## **5. Диагностично-лечебна дейност**

Доц. Генов *придобива специалност по Патологоанатомия* през 1983 г. (диплома № 25581 от 01.06.1983 г. от МА - София) и има **39 г и 11 дни трудов стаж по специалността** (Удостоверение №099-1682/18.06.2018 г.). През целия си трудов стаж кандидатът извършва диагностична и консултанска дейност, а от 2009 г. до 2017 г. като началник Клиника по Обща и клинична патология се изявява като отличен организатор и въвежда редица нови методики на

морфологично изследване в областта на бъбречната патология, цитологията и др. Той е локален организатор на Европейското училище по патология през 2016 г., 2017 г. и 2018 г. с което допринася за повишаване качеството на диагностичния процес на територията на цялата страна. Владее съвременните методи на изследване в областта на патологията: ISH за диагностика на туморите, PD-L1 тест при недребноклетъчен белодробен карцином и др.

Доц. Генов дълги години е бил член на ръководството на дружеството по патология и активно е участвал в организацията на национални и регионални патологични форуми. Във връзка с подобряване на диагностиката и медицинското обучение на лекарите той е изнасял доклади на различни тематики: морфологична хетерогенност и морфологични основи на персонализираната терапия при недребноклетъчния белодробен карцином, микроскопски особености на уротелните карциноми и др.

### **Критични бележки и препоръки**

- Липсва pdf формат на статията, която е под № 7F в списъка с публикациите.
- Не е посочен ISSN – идентификационния код на списанията в които са публикувани статиите;
- В списъка с научната продукция за конкурса за АД „Професор” са включени публикации и участия, преди 2003 г. т.е. за придобиване на АД „Доцент”.
- Заглавието на резюмето под номер 18R не съответства на приложения абстракт.

**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» (стр. 25-28) в МУ-Варна и «Приложение №1» (стр.35-36) от правилника за развитието на академичния състав на МУ-Варна.**

Доц. д-р П. Генов отговаря на общите условия за завършено **висше медицинско образование**, придобита **специалност по Патологоанатомия** и **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».


### **Заклучение.**

След като се запознах подробно с представената ми документация и направих цялостна оценка на научно-изследователската, учебно-преподавателска и диагностична дейност на участника в конкурса за заемане на академичната длъжност **„Професор” по научната специалност „Обща и клинична патология”** считам, че кандидатът: **доц. д-р ПЕТЪР ИВАНОВ ГЕНЕВ д.м. ОТГОВАРЯ** на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника на РАС на МУ-Варна за заемане на академичната длъжност **„Професор”** в Медицински Университет – Варна.

### Предложение за заемане на длъжността.

Като се има предвид 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 и предлагам на останалите членове на почитаемото Научно Жури да гласуват за присъждане на АД „Професор“ на доц. д-р **ПЕТЪР ИВАНОВ ГЕНЕВ** д.м. Той може да бъде предложен пред Научния съвет за избор и пред Академичния съвет на МУ-Варна за утвърждаване и заемане на академичната длъжност **„Професор“ по научната специалност: Обща и клинична патология** за нуждите на Катедра «Обща и клинична патология, съдебна медицина и деонтология» към МУ-Варна.

16.08. 2018 г.  
Варна

Изготвил становището:   
/Доц. Мария Цанева д.м./