

РЕЦЕНЗИЯ

по конкурсна процедура за заемане на академичната длъжност
„професор“
в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално
направление 7.1. Медицина, по научната специалност „Обща и клинична патология“ -
един, за нуждите на Факултет „Медицина“, Катедра „Обща и клинична патология,
съдебна медицина и деонтология“, обявена в ДВ, бр. 36/27.04.2018 г.

Рецензент : проф. Севдалин Славов Начев дмн – Лаборатория по клинична
патология в УМБАЛ „Свети Иван Рилски“-София

С решение на Факултетния съвет на факултет „Медицина“ - протокол № 4/14.05.2018 г.
и заповед на Ректора на Медицински университет № Р- 109- 305 / 31.05.2018г. съм
определен за член на Научно жури и със заповед № Р-109-486/20.07.2018 г. съм избран да
изготвя **рецензия** по конкурсна процедура за заемане на академичната длъжност
„професор“ с кандидат доц. Петър Иванов Генев дм в МУ - Варна

Представени са всички изискуеми документи както от закона, така и от правилника на
Университета.

1/ Кратки биографични данни, академично развитие и специализации на кандидата:

Доц. Генев завършва медицина в ВМИ-Варна през 1979 г. и същата година е избран за
асистент в Катедрата по патоанатомия МУ – Варна, където преминава всички йерархични
степени от асистент / 1979-1983/, старши асистент /1983-86/, главен асистент /1986-2005/. През
2005 г. е избран за доцент и ръководител на Катедра по медико-биологични науки, Факултет по
дентална медицина, МУ - Варна. От 2006 година е доцент, ръководител на Катедра по обща и
клинична патология, Факултет по медицина, МУ – Варна. От 2009 г. до сега е ръководител на
Катедрата по обща и клинична патология и на Клиниката по обща и клинична патология –
УМБАЛ „Света Марина“- Варна.

През 1983 година получава **специалност по патология**.

През 2003 г. получава ОНС „доктор“

2/ Общо описание на представените материали за конкурса.

Доц. Генев участва в настоящия конкурс с представени по списък:

Монографии – 9 статии. Четири /4/ имат общата тематика, свързана с **атерогенезата**; други три /3/ са посветени на глиобластома и др. астроцитни тумори. Останалите 2 /две/ са на различна тематика – метастази при ренален карц. и метастази в сент. лимфни възли при простатен карцином.

Учебни помагала – 6 бр. в съавторство – 2 /две/ ръководства със задачи по клинична патология Ред. Маневска; участие в Учебник по обща патология 3 изд. /2007, 2010, 2016/ и Атлас за мозъчни тумори Ред. Делева.

Статии – 46 броя; 28 – с IF /от тях – 8 статии, 2 писма до изд., 7 – резюмета публикувани след 2003 г./.

Цитирани публикации – 875 според Google Scholar

Научен актив:

Доклади – публикувани резюмета /вкл. Постери/ 27 броя – след 2003 г. /по списък/
Участие в : XVII European Congress of Pathology, 1999, Barcelona, Spain; XIX European Congress of Pathology 2003, Ljubljana, Slovenia; Национална конференция на Българското дружество по патология, Шумен 4-6 VI.2004, абстракт 14.; X Национален симпозиум по урология, Сандански, 2 - 4 юни 2005; World Congress of Surgery, Praga, Czech Republic, 7-10 September, 2005; Юбилейна научна сесия "60г. Медицински университет"- Пловдив, 2005, Сборник резюмета, 172стр; Юбилейна научна сесия "45 години Медицински университет Варна", Варна, 12-15 октомври 2006; IX Национален конгрес по патология, София, 2-4 ноември 2006; XXI European Congress of Pathology 2007, Istanbul, Turkey; I International Symp Adipobiology and Adipopharmacology, Varna, Bulgaria, 2007; 14-15; 77th Congress of the European Atherosclerosis Society, April 26-29, 2008, Istanbul, Turkey; 18th World Congress, World Society of Cardio-Thoracic Surgeons, Kos Island, Greece, April 30 – May 3, 2008; Десети национален конгрес по патология, Хисар, 30 май, 2009; II International Symposium of Adipobiology and Adipopharmacology, Varna, Bulgaria, 2010; Национална конференция на патолозите в България, 7-9 X 2011; XXIII European Congress of Pathology 2011, Helsinki, Finland; EAGEN Postgraduate Course Inflammation and Cancer in the GI tract. Management & Prevention, Varna, June 21-23, 2012, Invited lecture; XIII Belinov's Symposium, Golden Sands, Varna, September 2012; 37; Jubilee Symposium "50 years of the Department of Anatomy, Histology and Embryology, "Medical University Varna, 1-2 November, 2012; XXIV European Congress of Pathology 2012, Prague, Czech Republic; XXV European Congress of Pathology 2013, Lisboa, Portugal; XI национален конгрес по патология, Шумен, 2013; 43-44; III International Symposium of Adipobiology and Adipopharmacology, Burgas, Bulgaria. 2013; Петнадесета национална конференция „Диализа в 21 век“, 2015.; Национална конференция по патология, Трявна, 2015; 22; IV International Symposium of Adipobiology and Adipopharmacology, Bucarest, Romania, 2015.

Участие в изследователски проекти

Ръководител на проект № 15019 "Прогностични и предиктивни фактори при карциноми на отделителната система" по Фонд "Наука"; Срок 2015-2017

Участие като **изследовател** в: - проект 2014 г по фонд „Наука“: Създаване на обединена тъканна банка за геномни, транскриптомни и структурни проучвания в Медицински Университет – Варна; Срок: 2014-2016 г. Ръководител: проф. Антон Тончев

- проект № 15010 - 2015 г по фонд „Наука“ Създаване на инфраструктура за високо производителна хистологична детекция на транскрипти (high-throughput histology); ръководител – проф. Антон Тончев; срок – 2015-2016.

- проект № 15011 /2015 г по фонд „Наука“ – „Анализ in situ на взаимоотношения между глиални, невронални и туморни клетки при колоректален рак“; ръководител – проф. Н. Колев; срок – 2015-2018г.

- проект № 16007/2016 г. „Три-измерна визуализация на глиални клетъчни израстъци и туморни клетки при колоректален рак“, ръководител – проф. Н. Колев; срок – 2017-2019г.

- проект по фонд „Наука“ 2017г. „Иновативна инфраструктура за оптична реконструкция на клетки и тъкани при нормални и патологични състояния“; ръководител – проф. Антон Тончев; срок – 2017-2018г.

Количествената /наукометрична/ характеристика на научно-изследователската работа на доц. Генов покрива изискванията за заемане на академичната длъжност „професор“ в Правилника за развитие на академичния състав на МУ-Варна.

3/ Качествена оценка на научно-изследователската дейност.

Научните трудове на доц. Генов са посветени на следните теми:

А – Атеросклероза и свързани с нея заболявания: хипертонична болест, коронарна болест, мозъчно-съдова болест, др.

Публикации №№ 1- 66 от списъчен № 17 б /Списък LP Docent 2004/

Тук списъкът с научни трудове се води от автореферат на тема **«Атеросклеротични промени в интима, медия и адвентия на аорта, коронарни и мозъчни артерии у човек. Сравнително морфологично изследване»**. На тази тема са посветени повече от 25 статии в наши и международни издания както и над 15 доклада в Конгреси и Конференции у нас и в други страни. Авторът е използвал както материали от човек /пациенти/, така и експериментален /опитни животни/.

Статиите и докладите са били обект на рецензиране, което ми позволява да не се спирам подробно на тях. Трябва да се отбележи иновационния подход при вземане на отношение по редица, все още дори, спорни тези досежно патогенезата на изследваните заболявания. Например невроимунната хипотеза за възникване на атеросклерозата. Тук авторът е участвал в колективни изследващи роли на гладко мускулните клетки, мастната тъкан на адвентията, мастоцитите, някои протеини / heat shock prot. / HSP 60/, growth factor, neurotrophin., adipokins / като отговорни или най-малкото свързани с атерогенезата.

Десетина и повече статии и доклади Генов е посветил и на др. **важни заболявания:** ракът на гърдата, маточната шийка, мезенхимни тумори, невробластом и неонатална патология.

Статиите и докладите в тази рубрика са публикувани между 1976 г. и 2004 година. Между тях 2/две/ статии с IF, 2/две/ - писма до изд. и 6/шест/ резюмета публикувани в сп. с IF.

В годините след хабилитацията си доц. Генов продължава своите проучвания върху атеросклерозата. Тогава са публикувани 3 /три статии/ в международни издания, които той представя в рубриката:

Б - Тумори /тумори на нервната система/

Монографии / 6. папка - Monography /.

4= The Diagnostic Dilemma of Epithelial Marker Expression in Glioblastoma. Letter to the editor Pathol Oncol Res Eds. Springer 2017 IF 1,736

5= Cell biology of glioblastoma multiforme: from basic science to diagnostic and treatment Medical Oncology (2018) 35:27; 1-10 IF 2,634

6= Correlation Between Ki 67 Index, World Health Organization Grade and Patient Survival in Glial tumors With Astrocytic Differentiation Cureus 9(6):e1396 DOI 10.7759/cureus.1396

Към тези публикации трябва да се отнесат и публикуваните статии №№ 34, 36, 37, 38, 45 от рубриката Full text, досежно някои имунохистологични особености на глиобластома и епидемиологични проучвания свързани с туморите на нервната система.

Тумори / други тумори/

Статии №№ 8, 15, 16, 17, 19, 23, 26, 27, 31, 35, 46 /от рубрика Full text/ са посветени на други туморни локализации: колоректален карцином, простатен, бъбречен и уротелиален, на главата и шията, и др.

Преценка, препоръки и забележки

Тематиката на тези области на изследване е вечно актуална, защото третира заболявания, които държат рекорд по разпространение и причина за смърт в световен мащаб. И атеросклерозата и туморите не слизат от топ 10, а всъщност държат челото във всички класации. Публикувани в добре циркулиращи и четени списания със съответни цитирания, работите на Генов и колектив допринасят естествено за обогатяване знанията ни. Ето защо е препоръчително да бъдат включени в истински монографични работи, което ще ги направи част от учебните предмети.

От години MGMT -анализи за метилирането на мозъчните тумори с оглед тяхното лечение и прогноза са част от научно-практически разработки в невропатологията. На предстоящия Конгрес през октомври, Скандинавското дружество по невропатология предлага един въпросник за изясняване кой е най-добрият подход в тези изследвания.

В новата класификация на WHO за мозъчните тумори от 2016 година се подчертава значението на съчетаното изследване /морфологично и генетично/. Така при глиобластома (GBM) се отдава значението на разкриване два подтипа: GBM-IDH-wildtype и GBM-IDH-mutant и т.н.

Трябва със съжаление да отбележа, че в нито една статия, посветена на мозъчните тумори от колектива, в който работи и доц. Генов, не са цитирани работите публикувани на същата тематика от колектива на Лабораторията по невропатология в София / между 1998 и

2018/ - повече от 20 в международни списания. Както и лекцията изнесена от мен във Варна през 2012 година на тема: „Туморни маркери /сигнални пътища/ при глиобластома“.

Научната продукция на доц. Генов обхваща различни области на медицината, някои от тях, в най-значимите направления.

4/ Оценка на учебно-преподавателската дейност.

Доц. Генов има почти 40 годишен стаж като преподавател. Учебната натовареност на Генов 142-169 часа годишно /аудиторна/ е близка до нормативната **-180 часа**. Той изнася лекции на медици, стоматолози и медицински лаборанти от Медицинския колеж – Варна.

От 1990 година участва в Био медицинския форум, основан същата година и води занятия в рамките на Североизточния клон на Дружеството на патолозите в България /1998-2012/ както и в Европейското училище по патология /2016-2018/. Канен е като гост-професор в Департамента по медицинска онкология, Каназава, Япония /2008-2009 г./.

Доц. Генов участва в Държавната изпитна комисия за получаване специалност по патология. Ръководил е 6 /шест/ специализанти и 6/шест/ докторанти – 1 /един/ защитил ОНС „доктор“.

Издателска дейност – Генов участва в Редколегията на списание Biomedical Reviews Adipobiology.

Участието му в написването на учебни помагала бе споменато по-горе.

5/ Производствена и експертна дейност:

Като специалист по патологоанатомия Генов има 35 год. стаж като непрекъснато е усъвършенствал своите диагностични качества и изследователски опит, участвайки в: специализация по електронна микроскопия /1974,1976 г./; изучаване на клетъчни култури – Критски университет /1996 г./, експериментална патология и трансплантология – Берн, Швейцария /1999, 2008 г. / и др.

Лични впечатления

Срещите ни са най-често на научни форуми, организирани от Дружеството по патология в България.

Общата ми оценка за съответствието на кандидата спрямо задължителните условия и задължителните количествени критерии и наукометрични показатели съгл. Регламента за 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 е, че доц. д-р Генов отговаря на общите условия за завършено висше медицинско образование, придобита специалност по медицина, защитена ОНС „Доктор“ по научната специалност патология, придобита АД „Доцент“, както и на задължителните количествени наукометрични критерии, които се изискват за АД „Професор“.

Ето тяхното изпълнение:

- 1/ I-ви критерий: изискуемият стаж след придобиване на АД „доцент“ е 7 г., а кандидатът има повече от 10 години;
- 2/ II-ри критерий: изискванията на правилника на МУ-Варна са за 1 (една) монография, а доц. Генов има представени публикации съответно за 2 (две);
- 3/ III-ти критерий: необходимият брой публикации и учебници след АД „доцент“ по правилник са 25, а доц. Генов има 27;
- 4/ IV критерий: Правилникът на МУ-Варна изисква наличие на 3 докторанти, от които поне 2 успешно защитили и поне 1 от същата научна специалност. Доц. Генов има 6 докторанта, 1 от тях успешно защитил, 1 /един -с насрочена защита/, а останалите са отчислени с право на защита;
- 5/ V критерий: Учебната натовареност на доц. Генов е близка до изискуемата по правилника на МУ-Варна. Освен това той има много допълнителни ангажменти като лектор – извънаудиторна заетост /вкл. като „гост професор“, което по-горе бе споменато/.

Заключение: (отговаря/не отговаря на задължителните и специфични условия и наукометрични критерии за АД „Професор“).

След пълното ми запознаване с предоставените материали и след като направих цялостна оценка на научно-изследователската и учебно-преподавателската дейност на участника в конкурса за заемане на академичната длъжност „професор“ по научната специалност *Обща и клинична патология* заявявам, че кандидатът: **доц. д-р Петър Генов, д.м.** отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и Регламента за заемане на академична длъжност „професор“ от правилника на МУ-Варна.

Предложение за заемане на длъжността.

Въз основа на горното и според съответствието на кандидата спрямо задължителните наукометрични критерии в качествено и количествено отношение според изискванията на ЗРАСРБ и Регламента за заемане на академична длъжност „Доцент“ от правилника на МУ-Варна, категорично и убедено давам своята положителна оценка и предлагам на останалите членове на почитаемото Научно жури да гласуват присъждането на АД „Професор“ на **доц. д-р Петър Иванов Генов, д.м.** След гласуване, той 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, клинична патология, съдебна мед. и деонтология, към МУ-Варна в УМБАЛ „Св. Марина“-Варна.

Дата: 27.08.2018

Рецензент:.....
(проф. Д-р Севдалин Начев дмн)