

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“
по научна специалност „Анатомия, хистология и цитология“,
Област на ВО „7. Здравеопазване и спорт“, ПН „7.1. Медицина“,
обявен за нуждите на преподаването на български и английски език,
към катедра „Анатомия и клетъчна биология“, Медицински
Университет "Проф. Д-р Параскев Стоянов" – Варна
в ДВ, бр. 45 от 28.05.2024 г.

Име на кандидата: **Десислава Маринова Маринова, г.м.**

Изготвящ становище: **доцент г-р Стоян Павлов Павлов, г.м.**

Научна специалност: „Анатомия, хистология и цитология“,
Област на ВО „7. Здравеопазване и спорт“, ПН „7.1. Медицина“
Институция: Катедра по анатомия и клетъчна биология,
Медицински университет – Варна

Адрес и контакти:

Пощенски адрес:

9000 Варна, ул. „Проф. Марин Дринов“ 55,

Медицински Университет - Варна

Катедра по анатомия и клетъчна биология

Електронен адрес: stoyan.pavlov@mu-varna.bg

Телефони: 088 919 9763

00359 52 677 079

Становището е съставено в съответствие с изискванията на ЗРАСРБ и Глава 3. Раздел III от ППЗРАСРБ – Условия и ред за заемане на академична длъжност „доцент“ и Глава 3. Раздел III от Правилник за развитието на академичния състав в Медицински Университет „Проф. д-р П. Стоянов“ – Варна – Условия и ред за заемане на академична длъжност „доцент“.

СТАНОВИЩЕ

на доц. г-р Стоян Павлов Павлов, г.м.,
доцент към Катедрата по анатомия и клетъчна биология,
Медицински Университет "Проф. Д-р Параскев Стоянов" – Варна,
член на научно жури въз основа на заповед на Ректора на
Медицински Университет "Проф. Д-р Параскев Стоянов" – Варна,
№ Р-109-224 / 26.07.2024 г.

Относно: Процедура за заемане академична длъжност „Доцент“, една от две обявени в ДВ, бр. 45 от 28.05.2024 г., в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, специалност „Анатомия, хистология и цитология“ за нуждите на преподаването на български и английски език, към Катедра по анатомия и клетъчна биология, Медицински Университет "Проф. Д-р Параскев Стоянов" – Варна.

За конкурса са депозирани материали на хартиен и електронен носител от г-р **Десислава Маринова Маринова, г.м.**, които включват всички необходими документи съгласно чл. 126 от Правилника за развитието на академичния състав в Медицински Университет „Проф. г-р П. Стоянов“ – Варна.

I. Биографични данни и кариерен профил на кандидата

Д-р Десислава Маринова Маринова, г.м., главен асистент в Катедрата по анатомия и клетъчна биология, Медицински Университет "Проф. Д-р Параскев Стоянов" – Варна, завършва образователна степен „Магистър“ по медицина в Медицински Университет "Проф. Д-р Параскев Стоянов" – Варна през 2006 г. През 2007 г. след успешно положен конкурс е назначена като асистент към Катедра по анатомия и клетъчна биология (тогава Катедра по анатомия, хистология и ембриология) на Медицински Университет "Проф. Д-р Параскев Стоянов" – Варна. От 01.01.2013 г. придобива призната специалност по „Анатомия, хистология и цитология“. В периода 2012 – 2014 г. е докторант в самостоятелна форма на обучение, като през 2014 след успешно защитена дисертация на тема „Пролиферация и диференциация на прогениторни клетки в гръбначен мозък на възрастни примати“ придобива ОНС „Доктор по медицина“ (ОВО 7. Здравеопазване и спорт, ПН 7.1 Медицина, научна специалност „Анатомия, хистология

и цитология). От 2012 до 2014 г. е Курсов координатор на студентите от специалност Медицина 2-ри курс, английско обучение. От 2011 г. до 2014 г. и след това от 2015 г. досега г-р Маринова отговаря за дисекционния сектор на катедрата по анатомия и клетъчна биология, ФМ, МУ-Варна. Член е на Българското Анатомично Дружество и Български Лекарски Съюз. Владее отлично писмено и говоримо английски език. Притежава отлична дигитална компетентност.

II. Общо описание на представените материали по конкурса.

Кандидатът е представил на електронен носител изискуемата за участие в конкурса документация в пълен обем: административна част – заявление, автобиография, дипломи, академични справки; преподавателска и научна дейност – списък публикации с доказателствена част, справка за приносите и за цитирания, които позволяват оценка на задължителните условия и задължителните количествени и качествени критерии и наукометрични показатели.

III. Оценка на монографичния труд и научната продукция на кандидата

Научните интереси на г-р Десислава Маринова могат да бъдат групирани в три основни тематични направления. На повечето от представените статии тя е първи или втори автор, като повече от половината са публикувани в списания и издания, индексирани и реферирани в световно известни научни бази данни.

Значителна част от научните публикации на г-р Маринова, в това число и докторската ѝ дисертация, са в областта на неврогенезата в ЦНС. Проучванията ѝ включват първото детайлно изследване на пролиферативните процеси и фенотипа на пролифериращите клетки в интактния гръбначен мозък на новородени, ювенилни и възрастни примати, което доказва наличието на новообразувани клетки, експресиращи фенотип на глиални и неврални прогенитори, в тази част от ЦНС, както и преобладаващото им количество на територията на сивото мозъчно вещество. Изследванията по тази тема за първи път показват наличието на стогово-клетъчна ниша в участъка около централния канал на гръбначния мозък и демонстрират увеличаване брой и гъстота на пролифериращи клетки в шийните сегменти на гръбначния мозък на примати от всички възрастови групи.

Масштабните проучвания на д-р Маринова на пролиферацията в гръбначния мозък логично обосновават наличието на двуседмичен прозорец за интервенция след формирането на новообразуваните клетки, което може да стане основа на бъдещите стратегии за лечение на гръбначно-мозъчна увреда с ендогенни стволови и прогениторни клетки.

На тази тема е посветен и монографичния на труд д-р Маринова – „Анализ на пролиферативните процеси в интактен гръбначен мозък на бозайници“, издаден през 2024 година. Монографията систематизира съвременните знания за процесите на пролиферация в гръбначния мозък на различни видове бозайници: гризачи, маймуни и хора. Описани са процесите на пролиферация и диференциация във всички основни зони на гръбначния мозък (сиво вещество, бяло вещество и централен канал), като особено внимание е отделено на зоната на централния канал в гръбначния мозък с нейните прогениторни характеристики и фенотипа на наличните в нея регенеративни клетки. Собствени данни при маймуни са сравнени с други видове и аналитично се предлагат възможни обяснения за наблюдаваните различия. Монографията е логично продължение на дисертационния труд на д-р Маринова, но се отличава с по-висока детайлност и всеобхватност, като обръща внимание на редица нерешени проблеми и предоставя клинично релевантна информация за пролиферативните процеси при примати, които са еволюционно по-близки до човека от широко използваните модели при гризачи. Съществена сила на монографията е и изчерпателния преглед на съвременните методи за изтъкване и проследяване на локализацията, морфологията, фенотипа и съдбата на пролифериращите клетки в отделните етапи на невrogenезата в гръбначния мозък посредством прилагането на високо специфични маркери поотделно или комбинирано в единични и мултиплексни имунохистохимични флуоресцентни и хромогенни оцветявания. В рамките на целия текст д-р Маринова обобщава съвременни литературни данни и илюстрира своите заключения с резултати от собствени проучвания. Включените собствени резултати дооформят впечатлението за един продължителен и целенасочено замислен труд, успешно подреден и оформен в настоящата монография. Стегнато написаните заключения към всяка проблемно свързана

част, резюмира най-важните изводи и вижданията на авторката и нейните интерпретации. Монографията е структурирана в четири глави с общо 19 подглави и е илюстрирана богато със снимков материал, схеми и графики. Ползваните литературни източници в голямата си част са съвременни статии, книги, учебници и монографии от български и чуждестранни автори, публикувани в световно известни база данни. Впечатляващият им брой – 367 заглавия, демонстрира солидните познания и умения на авторката за боравене с научната литература. Въпреки спецификата на описаните и анализирани проблеми, езикът в монографията е ясен, не многословен и литературно издържан. Представеният монографичен труд на д-р Маринова е насочен към широка аудитория от студенти, докторанти, морфолози и клиницисти с подчертан интерес към невробиологията, както като теоретично, така и като методично-приложно ръководство. Техническите параметри на монографията отговарят напълно на изискванията за хабилитационен монографичен труд.

Д-р Маринова е и част от авторски колектив с реални методични и фундаментално-научни приноси в детайлното проучване на индуцираната неврогенеза в постисхемичния малък мозък на примати и пренаталната неврогенеза в човешкия фетален мозък.

Повечето от останалите научни публикации и приноси на д-р Маринова са доклади и проучвания на различни анатомични вариации, което ясно демонстрира богатия ѝ опит като дисекционист и морфолог. В тях тя прилага класически и съвременни методи на макроскопската морфология и обогатява анатомичните познания с описанието на някои редки, но клинично значими анатомични варианти.

Д-р Маринова е и част от екип, проучващ особеностите и вариациите във формата на човешкото ходило и методите за тяхната оценка. В проучванията си по тази тема тя изследва вариациите в ставните фасети на скочната и петната кост, изследва различни общоприети индекси за оценка на формата на стъпалото. В рамките на тези проучвания е демонстрирана и липсата на корелация между индексите за оценка на формата на ходилото и конституционалните особености на индивида (тегло, пол, BMI). Установява практически важни зависимости между някои

от използваните индекси, анализира характерните особености на формата на ходилото и високата честота на някои нейни варианти сред Българската популация.

IV. Отражение (цитиране) на публикациите на кандидата в националната и чуждестранна литература.

Д-р Десислава Маринова е представила за участие в конкурса необходимата информация за публикуваните в научната периодика статии и материалите от участия в научни форуми. Оценката на цитиранията е извършена върху пълнотекстови публикации в списания, които са индексирани в световни бази данни Scopus и Web of Science, както и върху предоставения от кандидата доказателствен материал.

Като доказателствен материал кандидатът представя общо четири цитирания в публикации, реферирани и индексирани в световни бази данни, което ѝ носи и изискуемият минимум от 60 т. по този критерий (показател Д. от Наукометричните показатели за заемане на академична длъжност „Доцент“ в Област 7. Здравеопазване и спорт).

4 цитирания x 15 т. = 60 точки

Всъщност при търсене в научните бази данни, се установява, че публикации на д-р Маринова имат повече цитирания от представените четири. Въздържането на кандидата да представи всички свои цитирания, а само на изискуемия минимум, обаче е напълно разбираемо, предвид действащата в България осакатена и тежко зависима от индекси и бройки процедура за оценка на научната и преподавателска компетентност при присъждане на научни степени и заемане на академични длъжности.

V. Комплексна, качествена оценка на учебно-методическата и преподавателската дейност.

Съгласно представените удостоверения за стаж, д-р Десислава Маринова има повече от 16 години стаж като лекар, от които 16 години преподавателски стаж по специалност „Анатомия, хистология и цитология“. Съгласно справката за учебната натовареност, през последните пет завършени учебни години д-р Маринова е провела 2805 учебни часа аудиторна дейност. Това отговаря на средна аудиторна учебна натовареност от 561 часа (повече от 1.5 пъти над норматива за учебна натовареност на

нехабилитираните преподаватели в МУ – Варна), формирана от упражнения и семинари на български език (средно годишно 273 часа) и английски език (средно годишно 251 часа), както и лекции (средно годишно 38 часа) за студенти от четирите факултета и медицинския колеж на МУ–Варна. В посочената натовареност не е включена аудиторната натовареност от участие в семестриални изпити, която възлиза приблизително на средно 200 часа годишно (съгласно методиките за изчисляване на аудиторната заетост по време на изпити в МУ-Варна). Д-р Маринова участва в разработването на множество учебни помагала и ръководства. Активно участва в обогатяването и поддръжката на качеството на базите данни с тестови въпроси, използвани при стандартизираните изпити на студенти в катедрата, в разработването и планирането на учебни програми. През последните три години (съвместно с г-р Меглена Ангелова) отговаря за обучението на студентите от специалност „Медицинска сестра“ и изцяло преработи учебната програма и лекционния курс за да отговарят на съвременните изисквания на професията.

През годините на г-р Маринова са възлагани и ключови административни отговорности (курсов координатор за Втори курс на специалност „Медицина“ англоезично обучение и др.). От 2011 г. успешно отговаря за организацията на дейностите в дисекционния сектор и хранилището с учебен материал, който безспорно е най-натовареният и най-сложен за управление сектор от инфраструктурата на катедрата по анатомия и клетъчна биология на МФ, МУ-Варна. Под нейното ръководство се осъществи успешно структурното и техническо обновяване на дисекционния сектор и непрекъснато и плавно се осигуряват разнообразните дейности в него. Активно участва в създаването и разработването на Програмата за доброволно дарение на катедрата по анатомия и клетъчна биология, особено в изработването на протоколите за осъществяване на разнообразните дейности в сектора, свързани с нея.

**VI. Обща оценка за съответствието на кандидата
спрямо задължителните условия и задължителните
количествени критерии и наукометрични показатели**

Анализът на научната продукция на кандидата, съгласно националните минимални изисквания за заемане на АД „Доцент“, са показани в таблицата:

Група от показатели	Съдържание	Доцент (брой точки)	Десислава Маринова (брой точки)
А	Показател 1	50	50
Б	Показател 2	-	-
В	Показатели 3 или 4	100	100
Г	Показател 7	80	157
	Сума от показателите от 5 до 9	200	201,29
Д	Сума от показателите от 10 до 12	50	60
Е	Сума от показателите от 13 до края	-	50

По критерий Е следва да бъдат присъдени общо 50 точки:

Показател 15 – Придобита специалност:40 т.

Показател 21 – Публикувано университетско учебно пособие:
 $1 \cdot 20 / 2 = 10$ т.

VII. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на анализа на представената документация за участие в конкурса и предвид направените забележки смятам, че г-р Десислава Маринова Маринова, г.м. **отговаря на задължителните и специфични условия и наукометрични критерии** на ЗРАСРБ, на Правилника за прилагането му и на Правилника за развитието на академичния състав в Медицински Университет „Проф. д-р П. Стоянов“ – Варна, за заемане на академичната длъжност „Доцент“.

Бих препоръчал на уважаемите членове на научното жури да присъдят на г-р Десислава Маринова, г.м. академичната длъжност „Доцент“ по Анатомия, хистология и цитология за нуждите на преподаването на български и английски език, към катедра „Анатомия и клетъчна биология“, Медицински Университет "Проф. Д-р Параскев Стоянов" – Варна

29.08.2024 г.

Варна

подпис:

(доц. г-р Стоян Павлов, г.м.)

Заличено на основание чл. 5,
§1, б. „В“ от Регламент (ЕС)
2016/679

