

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: **Меглена Валдемарова Ангелова, 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 **Меглена Валдемарева Ангелова, 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 карьерен профил на кандидата

Д-р Меглена Валдемарева Ангелова, 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 2003 г. с отличен успех. В периода 2003 – 2006 г. работи като лекар-ординатор към ЦСМП–гр. Шумен. През 2006 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 01.01.2010 г. придобива призната специалност по „Анатомия, хистология и цитология“ и от 2010 до 2011 г. заема длъжност „Старши асистент“ към същата катедра. От 2011 г. е главен асистент към катедрата. В периода 2014 – 2015 г. е докторант в самостоятелна форма на обучение, като през 2015 след успешно защитена дисертация на тема „Анализ на

прогениторни клетки по време на развитието на палиума при човек“ придобива ОНС „Доктор по медицина“ (ОВО 7. Здравеопазване и спорт, ПН 7.1 Медицина, научна специалност „Анатомия, хистология и цитология). От 2021 г. досега г-р Ангелова заема допълнително и административните длъжности „Административен асистент“ и „Материално отговорно лице“ към 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

Д-р Меглена Ангелова има разнообразни научни интереси и представя научна продукция, която може да бъде групирана тематично в четири 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 Ангелова, в това число и докторската ѝ дисертация, са в областта на неврогенезата в ЦНС. Проучванията ѝ върху пренаталната неврогенеза в човешкия фетален мозък допринасят за изясняване на механизмите и генетичните фактори, свързани с гирификацията на кората и молекулните различия в здраве и болест. В тях за първи път е демонстрирано наличието и градиентът на радиални стволови клетки и интермедиерни прогенитори, експресиращи транскрипционен фактор *Zbtb20*, в палиума на фетален човешки мозък, както и малка популация от стволови клетки, които имат различен транскрипционен профил (*PAX6⁺/Sox2⁻* и *Pax6⁻/Sox2⁺*) от

масово наблюдавания в тази ниша (PAX6⁺/Sox2⁺). Д-р Ангелова е и част от авторския колектив, описващ детайлно пролиферативните процеси и фенотипа на пролифериращите клетки в интактен гръбначен мозък и постисхемичен малък мозък при примати.

През последните няколко години д-р Ангелова насочва научните си интереси към особеностите и вариациите във формата на човешкото ходило и методите за тяхната оценка. В проучванията си по тази тема тя изследва вариациите във ставните повърхности на скочната и петната кост, изследва различни общоприети индекси за оценка на формата на стъпалото и показва липсата на корелация между тях и конституционалните особености на индивида (тегло, пол, BMI), както и практически важни зависимости между някои от използваните индекси. Демонстрира и характерните особености на формата на ходилото сред Българската популация, както и установява високата честота на някои нейни варианти в Българската популация.

На тази тема е и монографичния на труд д-р Ангелова – „Анатомични особености на човешкото ходило“, издаден през 2024 година. Монографията систематизира съвременните знания за анатомичните особености и вариации на човешкото ходило и значението и връзката им с неговите функции и биомеханика. Описани са най-разпространените методи за типизиране и изследване на ходилото, като са представени данни за тяхната точност и надеждност. В рамките на целия текст д-р Ангелова не само обобщава съвременни литературни данни, но и илюстрира своите заключения с данни от собствени проучвания. Включените собствени резултати дооформят впечатлението за един продължителен и целенасочено замислен труд, успешно подреген 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 части с общо десет глави 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 – 288 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. Аудиторията, към която са адресирани посланията на написания монографичен труд, е много широка. Представеният текст би представлявал интерес както за лекари и медицински специалисти: ортопеди и травматолози, физиотерапевти, педиатри, рентгенолози и общопрактикуващи, спортни лекари, кинезитерапевти и рехабилитатори, така и за професионалисти от други области на познанието: спортисти и треньори, дизайнери на обувки (вкл. smart), специалисти по роботика и разработчици на сензори и софтуер в контекста на „Интернет на нещата“ (Internet of Things). Техническите параметри на монографията отговарят напълно на изискванията за хабилитационен монографичен труд.

Повечето от останалите научни публикации и приноси на д-р Ангелова 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 Ангелова е и част от авторски колектив, изследвал основни параметри на семенната течност и връзката им с фертилитета, който в няколко публикации демонстрира нуждата от корекция на някои от общоприетите референтни граници.

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

Д-р Меглена Ангелова 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 кандигата доказателствен материал.

Като доказателствен материал кандигатът 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 статии на г-р Ангелова имат повече цитирания от представените. Въздържа се 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, г-р Меглена Ангелова има повече от 20 години стаж като лекар, от които 18 години преподавателски стаж по специалност „Анатомия, хистология и цитология“. Съгласно справката за учебната натовареност, през последните пет завършени учебни години г-р Ангелова е провела 2775 учебни часа аудиторна дейност. Това отговаря на средна аудиторна учебна натовареност от 555 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 312 часа) и английски език (средно годишно 209 часа), както и лекции (средно годишно 40 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 Ангелова 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 Десислава Маринова) 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 Ангелова са възлагани и ключови административни отговорности (курсов координатор за Втори курс на специалност „Медицина“ англоезично обучение, изготвяне на годишните учебни разписи на катедрата и др.) Активно участва в създаването и разработването на Програмата за доброволно дарение на катедрата по анатомия и клетъчна биология и при стартирането и изпълнява и задълженията на контактното лице. От 2021 г. е назначена и като административен асистент и материално отговорно лице към катедрата по анатомия и клетъчна биология на МФ, МУ-Варна. Съгласно записите в НАЦИД е участвала и в три национални научни и инфраструктурни проекта.

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)	Меглена Ангелова (брой точки)
А	Показател 1	50	50
Б	Показател 2	-	-
В	Показатели 3 или 4	100	100
Г	Показател 7	80	144,59
	Сума от показателите от 5 до 9	200	212,46
Д	Сума от показателите от 10 до 12	50	60
Е	Сума от показателите от 13 до края	-	95

В представената Академична справка, изработена от Библиотеката на Медицински Университет „Проф. д-р Параскев

Стоянов" – Варна, е допусната грешка: Изданието „Journal of Fetal Medicine”, ISSN: 2348-1153, е неправилно отчетена като нереферирано списание с научно рецензиране. Въпросното издание е част от Web of Science Core Collection и съгласно ППЗРАСРБ и Правилника за развитието на академичния състав в Медицински Университет „Проф. д-р П. Стоянов" – Варна следва статията, публикувана в него, да носи на всеки от съавторите 60/11=5,45 т. вместо присъдените 2,43 т. Така сумата от точките по показател 7 и общата сума по критерий Г (сумата от показатели 5-9) се изменят от съответно 139,14 (показател 7) и 209,74 (критерий Г) на съответно 144,59 (показател 7) и 212,46 (критерий Г).

По критерий Е следва да бъдат присъдени общо 95 точки:

Показател 15 – Придобита специалност:40 т.

Показател 16 – Участие в национални научни и образователни проекти: 3*15=45 т. (съгласно информацията в НАЦИД)

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

VII. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на анализа на представената документация за участие в конкурса и предвид направените забележки смятам, че д-р Меглена Валдемарева Ангелова, д.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 академична длъжност „Доцент"**.

Бих препоръчал на уважаемите членове на научното жури **да присъдят на д-р Меглена Ангелова, д.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

27.08.2024 г.

Варна

погнус:

(доц. д-р Стоян Павлов, д.м.)

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