

СТАНОВИЩЕ

от член на научното жури: Албена Георгиева Йорданова, професор по Биохимия, Професионално направление: 4.3. Биологически науки, Медицински факултет, Софийски университет „Св. Климент Охридски“

върху материалите за участие в конкурс за заемане на академична длъжност "Доцент" в област на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление: 4.3. Биологически науки, научна специалност Биохимия, за нуждите на катедра Биохимия, молекулна медицина и нутригеномика, Фармацевтичен Факултет, Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна, обявен в Държавен вестник - брой 7 от 23.01.2024 г.

Единствен кандидат за участие в конкурса: гл. ас. Деяна Георгиева Ванкова, д.б.

1. Съответствие на подадените документи на кандидата с изискуемите документи, съгласно Правилника за заемане на академични длъжности в Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна

Представените от гл. ас. Деяна Георгиева Ванкова документи в електронен формат отговарят напълно на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за приложението му и Правилника за заемане на академични длъжности в Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна.

2. Кратки биографични данни за кандидата

От представената автобиография на гл. ас. Деяна Георгиева Ванкова се вижда, че през 2002 г. тя е придобила бакалавърска степен в специалност „Молекулярна биология“ и професионална квалификация Молекулярен биолог в Биологически факултет на Софийски университет „Св. Климент Охридски“. През 2004 г. тя завършва успешно и магистърската програма в специалност „Молекулярна биология“ и получава професионална квалификация „Магистър – молекулярен биолог по физиология на животните и човека“, Софийски университет „Св. Климент Охридски“. Професионалното развитие на кандидата в конкурса за доцент започва като медицински представител в Чайкафарма (2004 г.), а през 2009 г. тя започва академичното си развитие като асистент в МУ Варна, Факултет по фармация, Катедра по биохимия, молекулна медицина и нутригеномика. Тя успешно защитава дисертационен труд на тема „Проучване ролята на генетични фактори и начина на

жизнот за изявата на затлъстяване и метаболитен синдром в извадка от българската популация“ с научен ръководител проф. Диана Иванова, дбн през 2015 г. и придобива образователната и научна степен „Доктор“. От 2016 г. до сега Деяна Ванкова е главен асистент в Катедра по биохимия, молекулна медицина и нутригеномика, Факултет по фармация, Медицински университет-Варна. В допълнение, тя има и призната специалност по „Биохимия“ след успешно реализирана специализация в системата на здравеопазването и така отговаря на изискванията, съгласно т. 2.5. от Правилника за развитието на академичния състав на МУ-Варна.

От приложеното в документите уверение се вижда, че към настоящия момент гл. ас. Деяна Ванкова има преподавателски стаж от над 15 години като асистент и главен асистент по специалността си в Катедра по биохимия, молекулна медицина и нутригеномика, Факултет по Фармация, МУ – Варна.

3. Оценка на научната, научно-приложната и публикационната дейност на кандидата.

Научно-изследователската дейност на гл. ас. д-р Деяна Ванкова е осъществена изцяло в Катедрата по биохимия, молекулна медицина и нутригеномика, Факултет по фармация, Медицински университет „Проф. Д-р Параскев Стоянов“ – Варна. Научните публикации на д-р Ванкова, с които тя участва в настоящия конкурс, са насочени в следните две основни тематични направления:

- Изследване на биомаркери при социално значими заболявания;
- *In vitro* и *in vivo* изследвания на антиоксидантните и противовъзпалителни свойства на лечебни растения и биологично активни вещества в клетъчни култури, експериментални животни и хора.

Гл. ас. Деяна Ванкова е придобила научни знания и умения за работа с клетъчни култури, опитни животни и пациенти. Тя е придобила опит при определяне на биохимичните изменения в транскрипционните нива на високоинформативни молекулни и молекулно-генетични маркери, изследване и анализ на молекулните механизми в експериментални модели на миши преадипоцитни и макрофажни клетъчни култури, оптимизиране на методи за изолиране на РНК от биопсични тъкани и периферни мононуклеарни клетки, както и прилагане на *in vitro* и *in vivo* методи за анализ на лечебни растения и биологично активни вещества.

В настоящия конкурс гл. ас. Деяна Ванкова е представила достатъчно наукометрични показатели за покриване на минималните национални изисквания за заемане на академична длъжност "доцент" в област на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика. Минималните изисквания на Националния център за информация и документация (НАЦИД) и на Правилника за заемане на академичната позиция „доцент“ в Медицински университет „Проф. Д-р Параскев Стоянов“ – Варна по групи показатели в професионално направление: 4.3.

Биологически науки, са описани в таблицата по-долу. За сравнение са дадени и показателите на гл. ас. Деяна Георгиева Ванкова за участието ѝ в настоящия конкурс.

Група показатели	Съдържание	Минимални национални изисквания за доцент	Минимални изисквания в МУ-Варна за доцент	Точки по показателите на гл. ас. Деяна Ванкова
А	Показател 1	50	50	50
В	Сума от показателите 3 или 4	100	100	100
Г	Сума от показателите от 5 до 10	200	200	255
Д	Сума от показателите от 10 до 12	50	50	54
ОБЩ БРОЙ ТОЧКИ ПО ПОКАЗАТЕЛИ		400	400	459

По **показател А1** *Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“* е представена диплома за получаване на образователната и научна степен “доктор“ за дисертационния ѝ труд на тема *„Проучване ролята на генетични фактори и начина на живот за изявата на затлъстяване и метаболитен синдром в извадка от българската популация“*, Научна специалност: Биохимия. Дисертацията е защитена успешно през 2015 г. и съгласно националните изисквания за настоящия конкурс дава необходимите **50 точки** по този показател.

За покриване на изискванията по останалите показатели са представени следните доказателствени материали: по **показател В3** (*Хабилитационен труд - монография*) е представена монография със заглавие: *Роля на някои адипокини при патогенезата на социално значими заболявания* (2024 г.). **14 научни публикации** с нейно участие, като само в една от тях е първи автор, са публикувани в реферирани и индексирани издания в световноизвестни бази данни с научна информация (*Web of Science, Scopus*) (**показател Г7**). Спазено е изискването *„кандидатът да има поне 8 статии в списания с импакт фактор, които по своя преценка да разпредели между критерии В4 и Г7“*. Разпределението на публикациите в списания с квартали е както следва: 1 публикация в списание Q1; по 4 публикации – в списания с Q2 и Q3 и 5 научни статии в списания с Q4. Общият брой точки по показател **Г7** е **225 точки**. В допълнение, по **показател Г8** – публикувана глава от книга или колективна монография са включени две научни публикации: *Mechanisms of cyanotoxin toxicity – carcinogenicity, anticancer potential, and clinical toxicology* (2029) и *Екстахепатални GLA-протеини – потенциални биомаркери за съдова калцификация* (2021 г.), като всяка от тях носи по 15 точки. Така общата сума от точките по показателите в **група Г** на

кандидата (Г7 + Г8) е 255 точки при необходим минимум от 200 точки, съгласно изискванията за заемане на академичната длъжност „доцент“.

Кандидатът в конкурса е представил доказателства за 27 цитата за покриване на изискванията на **показател Д - Цитирания в научни издания, монографии, колективни томове и патенти, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus)**. Общият брой точки по този показател е 27 цитата x 2 точки = **54 точки**, при необходим законов минимум от 50 точки. **Така сумата от всички точки по съответните показатели е 459 при законов минимум от 400 точки.**

Индексът на цитируемост на гл. ас. Д. Ванкова (h-index google scholar) е 7: https://scholar.google.bg/citations?hl=bg&user=oxoyO7kAAAAAJ&view_op=list_works&sort_by=pubdate. Извън минималните наукометрични изисквания са представени 4 учебни помагала по Биохимия за студенти в специалности Дентална медицина и Фармация (на български и английски език), участия в 9 научни конференции в чужбина и 13 научни форума в България, както и участия в 10 научни пректа, както един от тях е с международно финансиране, а 4 са финансирани от Фонд Научни изследвания, МОН.

4. Оценка на личния принос на кандидата

След като се запознах с приложените документи на гл. ас. Деяна Георгиева Ванкова в обявения от Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“-Варна конкурс за „доцент“ в област на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление: 4.3. Биологически науки, научна специалност Биохимия, за нуждите на катедра Биохимия, молекулна медицина и нутригеномика, Медицински университет-Варна, категорично обобщавам, че получените резултати, представената монография, 14-те научни публикации, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, двете глави от книги, формулираните научни приноси, участията на Национални и Международни научни конференции, както и участието в многобройни научни проекти са осъществени с нейното активно участие и са нейна лична заслуга.

В заключение, гл.ас. Деяна Ванкова отговаря на минималните национални изисквания в професионално направление 4.3. и не е установено плагиатство в научните публикации, с които тя участва в конкурса.

5. Заключение

След внимателно разглеждане и анализиране на подадените документи за участие в обявения конкурс за заемане на академична длъжност "Доцент" в област на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление: 4.3. Биологически науки, научна специалност Биохимия, за нуждите на за нуждите на катедра Биохимия, молекулна медицина и нутригеномика, Фармацевтичен Факултет, Медицински университет-Варна, обявен в Държавен вестник - брой 7 от 23.01.2024 г. убедено заявявам, че кандидатът **гл.ас. д-р Деяна Георгиева Ванкова** покрива минималните национални изисквания на НАЦИД и отговаря на условията и реда, определени със Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за приложението му и Правилника за заемане на академични длъжности в Медицински университет-Варна.

УБЕДЕНО ПРЕДЛАГАМ гл.ас. д-р Деяна Георгиева Ванкова да заеме академичната длъжност "доцент" в област на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика, Професионално направление: 4.3. Биологически науки, Научна специалност: Биохимия, за нуждите на катедра Биохимия, молекулна медицина и нутригеномика, Фармацевтичен Факултет, Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна.

25.05.2024 г.

проф. Албена Георгиева Йорданова, дб