

РЕЦЕНЗИЯ

от

проф. Милен Венциславов Димитров, дф

Катедра „Технология на лекарствените средства с биофармация“, Медицински университет – София, Фармацевтичен факултет, външен член на Научното жури съгласно Заповед № Р-109-68/28.01.2026 г. на Ректора на Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна

Относно: конкурс за заемане на академичната длъжност „професор“ в област на висшето образование 7. „Здравеопазване и спорт“, професионално направление 7.3. „Фармация“, научна специалност „Технология на лекарствените форми и биофармация“, обявен в ДВ, бр. 102/28.11.2025 г. за нуждите на Факултет „Фармация“, Катедра „Фармацевтични технологии“.

ПРАВНО ОСНОВАНИЕ И ХОД НА ПРОЦЕДУРАТА

На основание Заповед № Р-109-68/28.01.2026 г. на Ректора на Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна съм определен за външен член на Научното жури. Съгласно Протокол № 1 от първото заседание на журито ми е възложено изготвянето на рецензия по процедурата за заемане на академичната длъжност „професор“ по научна специалност „Технология на лекарствените форми и биофармация“. Единствен кандидат в конкурса е доц. Величка Йорданова Андонова, дф. След преглед на представения комплект документи приемам, че конкурсната процедура е проведена при спазване на нормативните изисквания и че доказателственият материал съответства на Закона за развитието на академичния състав в Република България, Правилника за прилагането му и Правилника за развитие на академичния състав на Медицински университет – Варна.

КРАТКИ БИОГРАФИЧНИ ДАННИ И ПРОФЕСИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

Доц. Величка Йорданова Андонова, дф е утвърден университетски преподавател в професионално направление 7.3. „Фармация“, чийто академичен и професионален път се отличава с последователност, устойчивост и постепенно надграждане на компетентности. През периода 1991–1996 г. следва във Фармацевтичния факултет на Медицински университет – София, където придобива образователно-квалификационната степен „магистър“ по специалност от регулираните професии „Фармация“. Съществен етап от професионалното ѝ формиране е свързан с Медицински университет – Пловдив, където през 2010–2012 г. придобива призната специалност „Технология на лекарствата с биофармация“, а през 2012–2014 г. е самостоятелен

докторант към Катедра „Фармацевтични науки“ по научна специалност „Технология на лекарствените форми и биофармация“. През 2014 г. защитава дисертационен труд на тема „Наночастици с индометацин – лекарствоосвобождаващи системи за приложение в очите“ и придобива образователната и научната степен „доктор“. Академичното ѝ развитие преминава последователно през длъжностите „асистент“ и „главен асистент“ в МУ – Пловдив, а от 2018 г. тя заема академичната длъжност „доцент“ в Катедрата по фармацевтични технологии при Факултет „Фармация“ на Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна.

Професионалният ѝ профил съчетава дългогодишна практическа дейност като магистър-фармацевт и ръководител на аптека с трайно академично и организационно развитие, намерило израз и в заемането на ръководни позиции като ръководител на учебен сектор, ръководител на катедра и заместник-декан по учебна дейност, акредитация и качество. Показателен за стремежа ѝ към системно професионално усъвършенстване е и наборът от последващи квалификации и специализирани обучения, сред които „Педагогическа компетентност“, „Оценка на безопасността на козметичните продукти“, „Дизайн на научни изследвания и статистически анализи“, „Иновативни образователни технологии“, както и обучение по защита и хуманно отношение към опитни животни. Към това следва да се прибави и осъществената международна изследователска мобилност в Universitatea Ovidius din Constanța, Румъния. Биографичният и професионалният ѝ профил се допълва и от отчетлива експертна и редакторска активност, изразена в участие в научни журита и изготвяне на рецензии и становища в процедури за присъждане на научни степени и заемане на академични длъжности, редакторска дейност в специализирани издания, изнесени лекции и членство в национални и международни професионални и експертни структури. Всичко това очертава кандидат с трайна ангажираност към фармацевтичната наука и висшето образование, с последователно изграден професионален профил и добре разпознаваема академична зрялост.

УЧЕБНО-ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

Учебно-преподавателската дейност на доц. Величка Йорданова Андонова, дф представлява съществен компонент от нейния академичен профил. Тя е трайно ангажирана с обучението на студенти по дисциплини, които се отнасят пряко към профила на конкурса, като в различни етапи от своето развитие е водила занятия по „Технология на лекарствените форми“, „Биофармация и фармакокинетика“ и „Радиофармация“ за студентите от специалност „Фармация“, както и по „Технология на лекарствата с биофармация“ за обучаемите в специалност „Помощник-фармацевт“. Наред с това преподавателската ѝ дейност обхваща и дисциплини с интердисциплинарен и иновативен характер, сред които „Технология на производството на козметични продукти“, „Лекарствени форми и иновации“, както и курсове, свързани с

дигиталното здравеопазване, триизмерното моделиране и печат и приложението на нанотехнологиите и наномедицината в съвременното фармацевтично и биомедицинско образование.

Представените доказателства показват, че преподавателската ѝ ангажираност е устойчива и дългосрочна, а дейността ѝ не се изчерпва с провеждането на аудиторни занятия. Тя участва активно в разработването и актуализирането на учебни програми, в дейности по осигуряване на качеството и в организационни формати, насочени към модернизиране на обучението. Допълнителна тежест на този профил придават публикуваните учебни пособия, както и работата ѝ с дипломанти, специализанти и докторанти, която е ясен показател за преподавателска приемственост и научно наставничество. В своята цялост учебно-преподавателската ѝ дейност показва устойчиво присъствие в образователния процес и последователен принос за развитието на обучението в професионалното направление.

НАУЧНА ДЕЙНОСТ

Научната дейност на доц. Величка Йорданова Андонова, дф очертава профила на продуктивен и тематично последователен изследовател в областта на фармацевтичните технологии и биофармацията. За участие в конкурса кандидатката представя 10 публикации, равностойни на хабилитационен труд по показател В4, носещи 165,81 точки, както и 20 публикации по група показатели Г, от които 17 по показател Г7 и 3 по показател Г8, с общ сбор 242,22 точки при изискуем минимум 200. Преобладаващата част от тези трудове са публикувани в издания, реферирани и индексирани в Web of Science и Scopus, а останалите са представени по показател Г8.

В съдържателно отношение научните изследвания на кандидатката развиват значими за съвременната фармацевтична наука направления, свързани с разработване и охарактеризиране на иновативни лекарстводоставящи системи, формулиране на биологично активни вещества от природен произход, създаване на липидно-базирани и наноразмерни системи, както и с назално и оромукозно доставяне. Показателна е и цитируемостта на резултатите: кандидатката представя 30 цитирания в издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни, които формират 450 точки по група Д при изискуем минимум 300. По група Е са отчетени 252,33 точки, формирани от научно ръководство, придобита специалност, участие и ръководство на проекти, учебни пособия и обучение на специализанти и докторанти. Резултатите от научната дейност са представени на общо 55 научни форума, от които 43 в страната и 12 в чужбина. Тези данни очертават последователно развивана научна програма и стабилно присъствие в професионалната научна общност.

**ОБЩА ОЦЕНКА ЗА СЪОТВЕТСТВИЕТО НА КАНДИДАТА СПРЯМО
ЗАДЪЛЖИТЕЛНИТЕ УСЛОВИЯ И КОЛИЧЕСТВЕНИТЕ КРИТЕРИИ И
НАУКОМЕТРИЧНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ СЪГЛАСНО ЗРАСРЪ И ПРАВИЛНИКА ЗА
РАЗВИТИЕ НА АКАДЕМИЧНИЯ СЪСТАВ В МУ–ВАРНА ЗА ЗАЕМАНЕ НА
АКАДЕМИЧНАТА ДЛЪЖНОСТ „ПРОФЕСОР“**

След анализ на представените документи, академичната справка и приложените доказателствени материали приемам, че доц. Величка Йорданова Андонова, дф покрива изцяло задължителните условия, количествените критерии и наукометричните показатели, предвидени в Закона за развитието на академичния състав в Република България и в Правилника за развитие на академичния състав на Медицински университет – Варна за заемане на академичната длъжност „професор“ в професионално направление 7.3. „Фармация“. Представените данни удостоверяват не само съответствие с нормативно установените изисквания, но и същественото им надвишаване по основните групи показатели. Съгласно правилника за ПН 7.3. „Фармация“ минималният сбор за „професор“ е 750 точки, а за кандидатите е въведено и изискване за h-index ≥ 5 по Scopus или Web of Science.

Група от показатели	Минимални изисквания за АД „професор“ (брой точки)	Брой точки на доц. Величка Й. Андонова, дф
A1	50	50
B4	100	165,81
Г (5–9)	200	242,22
	<i>най-малко 20 публикации</i>	<i>20 публикации</i>
	<i>най-малко 15 публикации в научни издания, реферирани и индексирани в Scopus и/или Web of Science</i>	<i>17 публикации в научни издания, реферирани и индексирани в Scopus и/или Web of Science</i>
	<i>най-малко 8 публикации с IF</i>	<i>изискването е изпълнено</i>
Д (10–12)	300	450
	<i>минимум 20 цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в Scopus и/или Web of Science</i>	<i>30 цитирания</i>
Е (13–22)	100	252,33

Група от показатели	Минимални изисквания за АД „професор“ (брой точки)	Брой точки на доц. Величка Й. Андонова, дф
	<i>научно ръководство, придобита специалност, участие в проекти, учебници/учебни пособия, обучение на специализанти и докторанти</i>	<i>изискванията са изпълнени с отчетлив резерв</i>
Общо	750	1160,36

На тази основа може да се приеме, че съответствието на кандидатката с критериите за заемане на академичната длъжност „професор“ е както количествено обезпечено, така и съдържателно добре обосновано. Сборът от точки по групи показатели възлиза на 1160,36 при изискуем минимум 750 съгласно Правилника за развитие на академичния състав на МУ–Варна. Изпълнени са и допълнителните специфични условия, включително тези относно броя публикации в издания, индексирани в Scopus и/или Web of Science, наличието на публикации с импакт фактор, изискуемия брой цитирания и h-index.

Същественото в случая е, че зад тези количествени показатели стои академична дейност с реално съдържание, вътрешна последователност и ясно професионално значение. Научната продукция на кандидатката е тематично обособена и публикувана в авторитетни издания; налице е доказуема цитируемост; отчетено е резултатно участие в научноизследователски и образователни проекти; осъществено е успешно научно ръководство; а учебно-преподавателската и експертната ѝ дейност органично допълват профила на утвърден хабилитиран преподавател и изследовател.

В обобщение приемам, че доц. Величка Йорданова Андонова, дф изпълнява нормативно установените минимални изисквания и съдържателно отговаря на академичните стандарти, приложими към заемането на академичната длъжност „професор“. Поради това общата ми оценка за съответствието ѝ със задължителните условия, количествените критерии и наукометричните показатели е положителна.

ОЦЕНКА НА НАУЧНИТЕ ПРИНОСИ

Научните приноси на доц. Величка Йорданова Андонова, дф, отразени в представените по конкурса публикации, могат да бъдат обособени в няколко основни, вътрешно свързани и последователно развити направления, които съответстват на профила на обявения конкурс по „Технология на лекарствените форми и биофармация“. Справката за оригиналните научни приноси е изготвена въз основа на 33 пълнотекстови научни статии, публикувани в периода

2020–2025 г., от които 30 са в издания, индексирани в Web of Science и Scopus, а 24 са с импакт фактор; 21 публикации представят оригинални научни резултати, а 12 имат обзореи и аналитичен характер. Официално формулираните направления са: биологично активни вещества от природен произход – предизвикателства при формулирането им в лекарствени форми за дермално приложение и козметични продукти; наноразмерни лекарстводоставящи системи; назално и оромукозно лекарстводоставяне; биологично активни вещества от аквакултури – методи за извличане и приложение; и осигуряване на физичната стабилност и реологичните характеристики на течни и полутвърди лекарствени форми чрез използване на природни полимери и липиди.

1. Биологично активни вещества от природен произход и технологични подходи за включването им в дермални и козметични системи.

В това направление са съсредоточени изследвания върху възможностите за включване на природни биологично активни вещества в дермални и козметични системи, при което са търсени решения на проблеми, свързани с разтворимост, химична стабилност и проникване през кожната бариера. Сред представителните публикации са В4:1, В4:2, В4:10.

2. Наноразмерни лекарстводоставящи системи.

Това направление заема централно място в научната продукция на кандидатката. То обхваща разработването, охарактеризирането и критичния анализ на твърди липидни наночастици и наноструктурни липидни носители като съвременни платформи за очно, дермално и мозъчно лекарствено доставяне. Сред най-представителните публикации са В4:4, В4:5, В4:6, Г7:1 и Г7:2.

3. Назално и оромукозно лекарстводоставяне.

В това направление се включват разработки, насочени към неинвазивни и пациент-ориентирани подходи за лекарствено доставяне чрез назалния и оромукозния път. Сред представителните публикации са Г7:4 и Г8:1.

4. Биологично активни вещества от аквакултури – методи за извличане и приложение.

Тук се включват изследвания, насочени към получаване, извличане и приложение на биоактивни компоненти от аквакултури, с акцент върху подходите за извличане и възможностите за практическото им използване. Сред представителните публикации са В4:8 и Г7:5.

5. Осигуряване на физичната стабилност и реологичните характеристики на течни и полутвърди лекарствени форми.

В това направление се включват проучвания с практическа насоченост, свързани със стабилността на екстемпорално приготвени педиатрични суспензии, с влиянието на полимери върху физичната стабилност на липидни самоемулгиращи системи и с ролята на натурални

масла за текстурните и реологичните характеристики на козметични кремове. Сред представителните публикации са В4:3, В4:7 и В4:9.

Посочените направления са концептуално свързани и взаимно се допълват. Те очертават последователна научна линия, в която технологичната основа е съчетана с ясна приложна насоченост. В своята цялост научните трудове на доц. Величка Йорданова Андонова, дф имат съвременен научно-приложен характер, съдържат оригинални резултати и включват съществени приноси по профила на обявения конкурс за академичната длъжност „професор“.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на представените конкурсни материали и на цялостната оценка на научната, учебно-преподавателската и академично-експертната дейност на доц. Величка Йорданова Андонова, дф приемам, че кандидатурата ѝ е състоятелна и съответства на изискванията за заемане на академичната длъжност „професор“. Представените доказателства очертават утвърден хабилиотиран преподавател и изследовател с разпознаваеми научни приноси, висока публикационна активност, доказана цитируемост, активна преподавателска дейност и последователно участие в подготовката на млади академични кадри. Считаю, че кандидатката отговаря на изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България, Правилника за прилагането му и Правилника за развитие на академичния състав на Медицински университет – Варна, включително на критериите за заемане на академичната длъжност „професор“.

Поради изложеното давам положителна оценка и препоръчвам на уважаемите членове на Научното жури да гласуват „за“ заемането на академичната длъжност „професор“ по научна специалност „Технология на лекарствените форми и биофармация“ в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.3. Фармация, от доц. Величка Йорданова Андонова, дф за нуждите на Факултет „Фармация“ при Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна.

16.03.2026 г.

гр. София

Рецензент:

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

(проф. Милен Димитров, дф)