

## СТАНОВИЩЕ

От проф. Албена Василева Мерджанова, дх

Катедра „Химия“, Факултет „Фармация“  
Медицински университет „Проф. д-р П. Стоянов“ – Варна

**Относно:** конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.2. Химически науки и специалност „Физикохимия с колоидна химия“ за нуждите на катедра Химия, Факултет Фармация при Медицински университет – Варна, обявен в Държавен вестник бр. 6/ 16.01.2026 г.

### 1. Информация за конкурса

Съгласно заповед № Р-109-133/16.03.2026 г. на Ректора на Медицински университет – Варна и решение на Научното жури (Протокол №1/27.03.2026 г.), представям становище във връзка с конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент“ в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.2. Химически науки и специалност „Физикохимия с колоидна химия“. Комплектът документи подадени от допуснатия кандидат гл. ас. Анелия Цветанова Герасимова-Пенева, дх е в пълно съответствие със законовите изисквания, критерии и показатели за заемане на съответната академична длъжност, съгласно изискванията на ЗРАС на Република България, както и на ПРАС на Медицински университет – Варна и условията на конкурса.

### 2. Кратки биографични данни и кариерно развитие на кандидата

Гл. ас. д-р Анелия Герасимова-Пенева започва своята кариера през 2010 г. в Шуменския университет „Епископ Константин Преславски“ като химик, а по-късно и като асистент по „Аналитична химия“. От 2012 г. е част от преподавателския състав на катедрата по „Химия“ към Медицински университет – Варна, където последователно заема длъжностите „асистент“ по „Физикохимия с колоидна химия“ и в последствие „главен асистент“. През 2017 г. защитава докторска степен, като придобива ОНС „Доктор“ по специалност „Биоорганична химия, химия на природните и физиологично активните вещества“. През 2022 г. придобива специалност „Теоретични основи на медицинската химия“ в системата на здравеопазването.

### 3. Оценка на учебно – преподавателската дейност на кандидата

Гл. ас. Анелия Герасимова-Пенева има общ стаж по специалността над 14 години като представя значителна по обем и доста разнообразна преподавателска и учебно-методическа дейност. Академичната ѝ дейност включва изнасяне на лекции и провеждане на семинарни и лабораторни занятия по дисциплината „Физикохимия с колоидна химия“ (специалност „Фармация“), както и лекции по избираемата дисциплина „Околна среда и здраве“. Преподавателският ѝ профил обхваща практически

упражнения по „Неорганична и органична химия“ и „Аналитична химия“ за студенти от специалностите „Медицина“, „Дентална медицина“, „Медицински лаборант“ и „Помощник-фармацевт“, българоезично обучение. Със средногодишна натовареност от 558 часа, кандидатът демонстрира добра ангажираност към учебния процес в катедра „Химия“ и значително надвишава изисквания норматив (360 ч) приет с решение на АС на МУ-Варна от 2011 г.

В периода 2018-2020 г. гл. ас. Герасимова е водила лекции, семинарни и лабораторни упражнения в ШУ “Еп. К. Преславски“ по дисциплини „Физикохимия“ I-ва и II част и „Колоидна химия“ за студенти от специалности „Медицинска химия“, „Химия и опазване на околната среда“, „Биология и химия“.

Трябва да се отбележи участието на гл. ас. Герасимова и като съавтор в два учебника: по „Колоидна химия: лекции, задачи и лабораторни упражнения“, (2025) издание на Медицински университет – Варна и по „Физикохимия: лекции, семинари, задачи и лабораторни упражнения“, (2020) издание на СТЕНО – Варна за студенти от специалности „Фармация“, „Медицинска химия“, „Биология и химия“. Тя участва и в разработване на учебни програми, учебни помагала, изпитни тестове, сборници за кандидат-студенти и други.

#### **4. Оценка на научно-изследователска дейност на кандидата**

##### **4.1. Наукометрични показатели и изпълнение на минималните национални изисквания (МНИ)**

За участие в настоящия конкурс гл. ас. Анелия Герасимова-Пенева е представила академична справка за изпълнение на минималните национални изисквания (МНИ), придружена от необходимите доказателствени материали за научноизследователската ѝ дейност. Представените данни, разпределени по съответните групи показатели, показват следното:

*По показател А* – дисертационен труд за придобиване на образователната и научна степен „доктор“ – кандидатът изпълнява изискванията с **50** точки.

*По показател В4* – публикуван хабилитационен труд, представен чрез научни публикации в издания, реферирани и индексирани в международните бази данни Web of Science и Scopus, са включени 10 публикации с общ брой **156** точки, което надвишава минимално изискуемите 100 точки.

*По показател Г7* – научни публикации в издания, реферирани и индексирани в Web of Science и Scopus, са представени 10 публикации с общ брой **237** точки.

*По показател Г10* – публикувана заявка за патент или полезен модел – са отчетени 15 точки. Общият брой точки по група показатели Г5–Г10 възлиза на **252** точки, с което съществено се надвишава минимално изискуемият праг от 200 точки.

*По показател Д11* – цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни – съгласно представената справка научните трудове на гл. ас. Герасимова са цитирани 65 пъти, което съответства на **130** точки при минимално изискуеми 50 точки.

Съпоставката между представените наукометрични данни и минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“ показва, че кандидатът

формално покрива изцяло изискванията по всички задължителни показатели (обобщени в Таблица 1).

Таблица 1. Обобщени наукометрични показатели на кандидата за заемане на АД "Доцент".

Група показатели	Минимални наукометрични изисквания	Данни от академичната справка
А	50	50
В4	100	156
Г7-10	200	252
Д	50	130
Общо:	400	588

Представените наукометрични показатели показват добро изпълнение на формалните критерии за заемане на академичната длъжност „доцент“, като качествена оценка на научната продукция следва да се разглежда и в контекста на тематичната цялост и степента на индивидуален научен принос. В допълнение, кандидатът е представил 3 публикации в научни издания, които не участват във формирането на минималния наукометричен минимум за заемане на АД „доцент“. Съгласно представената справка, сумарният импакт фактор на списанията, в които гл. ас. Герасимова има публикации, е  $IF = 48.260$ . Представените разработки тематично съответстват на научната област на конкурса, но са основно с приложен характер и в по-ограничена степен развиват фундаментални физикохимични аспекти, характерни за научната специалност „Физикохимия с колоидна химия“.

Гл. ас. Анелия Герасимова-Пенева съобщава за участието си като изследовател в 15 научни и образователни проекта (вътрешни, национални и с европейско финансиране). Пет от тях са регистрирани в базата данни на НАЦИД, а четири са текущи.

#### 4.2. Оценка на научните трудове на кандидата

Научноизследователската дейност на гл. ас. Анелия Герасимова-Пенева се характеризира с добра публикационна активност и наличие на цитирания в международно реферирани научни издания. Представените наукометрични показатели свидетелстват за разпознаваемост и актуалност на част от нейните изследвания в съответната научна област, както и за интерес към публикуваните резултати от страна на научната общност.

Кандидатът участва като съавтор в общо 37 научни публикации, от които 25 статии са публикувани в международни списания, реферирани и индексирани в базите данни *Web of Science* и *Scopus*, разпределени съответно: 9 публикации в Q1, 5 в Q2, 4 в Q3 и 7 в Q4. Останалите 12 публикации са в международни и национални издания, индексирани в други реферирани бази данни.

Гл. ас. А. Герасимова-Пенева е участвала в 23 международни и национални научни форума, на които е представила научни резултати под формата на доклади и постери.

Научната ѝ продукция се характеризира с **h-индекс в Scopus: 6** (съответно **5** при изключване на самоцитиранията на всички автори), както и **h-индекс 5 в Web of Science**. В същото време прави впечатление значителното нарастване на публикационната активност на кандидата през последните 2–3 години, което съвпада с разширяването на тематичния спектър на представените научни разработки.

Основните научни приноси представени в приложената авторска справка са обособени в три тематични направления:

1. *Биологично активни вещества от екстракти и етерични масла - състав, свойства, терапевтичен потенциал и приложение във фармацията и козметиката, и като хранителни добавки – 10 публикации;*
2. *Приложение на екстракти от микроводорасли в хранително-вкусовата промишленост и за целите на фармацевтичната и козметична промишленост – 8 публикации;*
3. *Определяне съдържанието на фикотоксини в черноморски миди от Българското черноморско крайбрежие – 2 публикации.*

Представените научни публикации са фокусирани върху изследването и приложението на биологично активни вещества при разработването на системи и формулации с потенциално приложение в хранително-вкусовата, фармацевтичната и нутрацевтичната област. Основни акценти в изследванията са поставен върху оценката на физикохимичните характеристики, стабилността и функционалните свойства на различни природни суровини, растителни екстракти, водорасли и етерични масла, разглеждани като възможни компоненти на хранителни, козметични и фармацевтични продукти. Част от разработките са насочени към проучване на възможностите за приложение на природни биологично активни вещества в емулсионни и капсулиращи системи, както и към оценка на тяхната стабилност и потенциална биологична активност. Значителна част от научните разработки се вписват в един от основните научни приоритети на МУ–Варна – „Хранене и качество на живот“, чрез изследвания, свързани с функционални храни, нутрацевтици и природни добавки. Друга част от публикациите са ориентирани към проучване на природно базирани подходи с потенциално приложение във фармацията и козметиката, включително изследване на антиоксидантни, противовъзпалителни и антимикробни свойства на различни растителни екстракти и етерични масла.

Приемам представените в авторската справка научни приноси като съответстващи на изследователската работа на гл. ас. Анелия Герасимова-Пенева в обхвата на посочените тематични направления.

## **5. Критични бележки и препоръки**

Представената хабилитационна разширена справка демонстрира добра приложна насоченост и използване на съвременни аналитични подходи. Същевременно научните разработки обхващат широк тематичен спектър – от емулсионни и капсулиращи системи до фитохимични и спектроскопски анализи на растителни екстракти – което създава впечатление за по-слабо изразена тематична и методологична свързаност между

отделните публикации. Това в известна степен затруднява открояването на ясно обособен и последователно развиван научен профил в областта на физикохимията и колоидната химия.

Следва да се отбележи, че кандидатът е първи автор в 2 публикации и последен автор в 3 публикации, като до момента не е участвала като кореспондиращ автор. Това в известна степен затруднява преценката за степента на индивидуален принос и научна самостоятелност в част от представените публикации.

Въз основа на направените по-горе забележки, формулирам следните препоръки:

- Препоръчително е бъдещата научноизследователска дейност на кандидата да бъде насочена към по-ясно тематично и методологично обединяване на разработваната проблематика, с акцент върху последователно развитие на самостоятелна научна тематика в областта на физикохимията и колоидната химия.
- С оглед по-ясното открояване на индивидуалния научен принос и научната самостоятелност, е желателно в бъдещите публикации кандидатът да има по-активно водещо участие, включително като първи и/или кореспондиращ автор.

Направените от мен критични бележки и препоръки имат конструктивен характер и не намаляват положителната оценка за научната активност на гл. ас. Герасимова-Пенева, а отразяват необходимостта от по-ясно тематично фокусиране и открояване на индивидуалния научен принос в бъдещата ѝ научноизследователска дейност.

## 6..Заклучение

Въз основа на представените документи и доказателствени материали, качеството на научните публикации и тяхната цитируемост, научните и научно-приложните приноси, както и дългогодишната активна преподавателска дейност на гл. ас. Герасимова-Пенева, смятам че тя отговаря на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в РБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, ПРАС на Медицински университет – Варна, по обявения конкурс, като покрива и надвишава минималните изисквания за придобиване на АД „Доцент“. Затова давам *положителна оценка* и препоръчвам на уважаемото научно жури да вземе решение гл. ас. Анелия Цветанова Герасимова-Пенева, д.х. да бъде избрана за заемане на академичната длъжност „Доцент“ по специалност „Физикохимия с колоидна химия“ в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.2. Химически науки.

07.05.2026 г

гр. Варна

Председател на научното жури:

(проф. Албена Мерджанова, д.х.)

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