

До Председателя на научно жури
Определено със Заповед № Р-109-133/16.03.2026 г.
на Ректора на МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ВАРНА
„Проф. д-р Параскев Стоянов“

На Ваш Протокол №1 от 27.03.2026 г.
(дата на 1-во заседание)

Приложено представям:

Становище

по конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“
по специалност „Физикохимия с колоидна химия“, Катедра „Химия“
обявен за нуждите на МУ-Варна
в ДВ, бр. 6/16.01.2026 г.

Рецензент: Проф. Кирил Блажев Гавазов, дх
Научна специалност „Неорганична химия“
Институция: Медицински университет – Пловдив

Адрес и контакти:

Пощенски адрес: гр. Пловдив, ул. Бадемите 37
Електронен адрес: kiril.gavazov@mu-plovdiv.bg
Телефон: 0877927795

СТАНОВИЩЕ

на материалите представени от гл. ас. **Анелия Цветанова Герасимова-Пенева, дх** за участие в конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.2. Химически науки, специалност „Физикохимия с колоидна химия“ за нуждите на катедра „Химия“ на Фармацевтичен факултет на Медицински университет "Проф. д-р Параскев Стоянов" – Варна, съгласно обява в Държавен вестник, бр. 6 от 16.01.2026 г.

Изготвил становището: Проф. Кирил Блажев Гавазов, дх

Професионално направление: 4.2. Химически науки

Катедра „Химични науки“ към Фармацевтичен факултет на МУ-Пловдив

I. Анализ на кариерния профил на кандидата

Гл. ас. Анелия Цветанова Герасимова-Пенева, д.х. (по-долу за краткост се споменава само името) е родена през 1987 г. в гр. Провадия, обл. Варна. Професионалният ѝ път започва през 2010 г., когато заема длъжността „младши специалист (химик) – II степен“ в Катедра „Химия“ към Факултета по природни науки на Шуменския университет „Епископ Константин Преславски“. През периода 2011–2012 г. тя е „асистент“ в същата катедра и води упражнения по дисциплината „Аналитична химия“.

От 2012 г. до 2018 г. Анелия Герасимова-Пенева заема длъжността „асистент“ в Катедра „Химия“ към Факултета по фармация на Медицински университет „проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна, където развива активна преподавателска дейност в областта на физикохимията и колоидната химия. От юни 2018 г. до сега тя е „главен асистент“ в същата катедра.

Анелия Герасимова-Пенева притежава свидетелство за специалност „Теоретични основи на медицинската химия“ от 2022 г. Академичното ѝ

развитие е добър пример за последователност, устойчивост и надграждане на компетентностите. Общият и стаж по специалността е над 14 години.

II. Оценка на научните трудове на кандидата

Научноизследователската дейност на Анелия Герасимова-Пенева се характеризира с *висока публикационна активност и видимост в международната научна общност*, което намира отражение в обширния списък от цитиращи източници. Тези наукометрични показатели свидетелстват за актуалността, научната стойност и приложимостта на нейните изследвания.

Кандидатът е сред авторите на общо **37** научни публикации, от които:

- **25 статии** в международни списания, реферирани и индексирани в базите данни *Web of Science* и *Scopus*, с импакт фактор и импакт ранг, разпределени както следва: **9** публикации в Q1, **5** в Q2, **4** в Q3 и **7** в Q4;
- **12 статии** в международни и национални списания, индексирани в други реферативни бази данни.

Анелия Герасимова-Пенева е взела участие в **23 международни и национални научни форума**, където е представила научни резултати под формата на доклади и постери.

Научната ѝ продукция се характеризира с **h-индекс в Scopus: 6** (без изключване на самоцитатите) или **5** (при изключване на самоцитатите на всички автори). Анелия Герасимова-Пенева е първи автор на две (8%) и последен автор на три от публикациите (12%), но досега не е била кореспондиращ автор. Прави впечатление резкият скок в публикационната ѝ активност през последните 2–3 години.

H-индексът ѝ в Web of Science е 5. Тази платформа съдържа данни за 30 публикации, 20 от които са включени в *Web of Science Core Collection*.

Научните приноси на Анелия Герасимова-Пенева са фокусирани главно върху следните основни направления:

1. Изследване на биологично активни вещества в екстракти и етерични масла – състав, свойства, терапевтичен потенциал и приложение във фармацията, козметиката и като хранителни добавки.
2. Проучване на възможностите за приложение на екстракти от различни видове водорасли в хранително-вкусовата, фармацевтичната и козметичната индустрия.
3. Определяне съдържанието на фикотоксини в черноморски миди от българското Черноморско крайбрежие и оценка на препоръчителните дози за безопасен хранителен прием.

Представената научна продукция е насочена към разработването на по-здравословни продукти, както и на иновативни фармацевтични и нутрацевтични формулации, които съчетават висока стабилност, бионаличност и състав обогатен с биологично активни вещества, благоприятни за човешкото здраве. Изследванията обхващат и аспекти, свързани с оценка на ефективността на достъпни природни суровини с потенциал за фармацевтично приложение. Голяма част от разработките се вписват в един от основните научни приоритети на МУ-Варна, а именно „Хранене и качество на живот“. Друга част допринасят за развитието на фармацията и са насочени към природно базирани и персонализирани терапевтични подходи.

Списъкът с цитирания по настоящия конкурс съдържа 65 единици. Този брой надвишава значително минималните изисквания за заемане на АД „доцент“ (260%).

III. Преподавателска и учебно-методическата дейност

Анелия Герасимова-Пенева развива значителна по обем и разнообразие преподавателска и учебно-методическа дейност, включваща лекции, семинарни и лабораторни упражнения, както и участие в разработването на учебни материали.

В Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна тя води основната дисциплина **„Физикохимия с колоидна химия“** за студенти от специалност „Фармация“.

В Шуменски университет „Епископ Константин Преславски“ Анелия Герасимова-Пенева е участвала в обучението по дисциплините **„Физикохимия“ (I и II част)** и **„Колоидна химия“** за студенти от специалностите „Медицинска химия“, „Химия и опазване на околната среда“ и „Биология и химия“.

Общата ѝ преподавателска дейност обхваща широк спектър от други сродни дисциплини („Химия“, „Обща и органична химия“, „Неорганична химия“, „Аналитична химия“, „Околна среда и здраве“), което е показател за висока професионална компетентност и способност за адаптация към различни образователни направления.

Учебно-методическата дейност на Анелия Герасимова-Пенева се допълва от участие в разработването на учебници и учебни пособия, насочени както към студентското обучение, така и към подготовката на кандидат-студенти. В това отношение следва да се отбележат:

- Съавторство в **учебник** „Колоидна химия: лекции, задачи и лабораторни упражнения“, 2025 г., издание на Медицински университет – Варна.
- Съавторство в **учебник** „Физикохимия: лекции, семинари, задачи и лабораторни упражнения“, 2020 г., издание на СТЕНУ – Варна.
- Съавторство в **учебно пособие** „Сборник задачи за кандидатстудентски изпит по химия“, издание на Медицински университет – Варна.
- Съавторство в **учебно пособие** „Сборник с тестови въпроси за кандидатстудентски изпит по химия“, издание на Медицински университет – Варна.

Посочените учебни издания имат практическа насоченост и допринасят за повишаване качеството на обучението, като осигуряват систематизирани знания и възможности за самостоятелна подготовка на обучаемите.

Общата преподавателска натовареност на Анелия Герасимова-Пенева за последните 5 години е значителна. Тя се колебае в интервала 512–634 часа годишно, което е доста над изисквания норматив (360 часа), приет с решение на АС на МУ-Варна от 11.04.2011 г.

IV. Проектна дейност

Анелия Герасимова-Пенева съобщава за участието си в 15 научни проекта (вътрешни, национални и международни). Пет от тях са регистрирани в базата данни на НАЦИД. Други четири са текущи (в процес на изпълнение).

V. Патентни предложения

Кандидатът е участвал в разработването на три патентни предложения (едно към Европейското патентно ведомство и две към Патентното ведомство на Република България):

1. Заявка за патент **“Optical Switch of Type 1×N”**, вписана в Европейския патентен регистър с № EP25212037.3, с дата на подаване 29.10.2025 г.
2. Заявка за патент **„Оптичен превключвател от тип 1×N“**, вписана в Държавния регистър на патентите с № 114116, с дата на подаване 06.08.2025 г.
3. Заявка за патент **„Модулен влакнесто-оптичен пробник, метод за спектрален анализ на проби чрез пробника и използване на пробника“**, подадена в Патентното ведомство на Република България с № BG/P/2025/114166, с дата на подаване 29.10.2025 г.

VI. Съпоставка на минималните изисквания за заемане на АД „Доцент“ и наукометрията на кандидата

В таблицата по-долу е направено сравнение на минималните наукометрични изисквания за заемане на АД „Доцент“ (регламентирани в

националното законодателство) и наукометрията на Анелия Герасимова-Пенева.

Показател	Задължителен минимум	Точки на кандидата
А	50	50
В3 или 4	100	156
Г5-10	200	252
Д	50	130
Общо:	400	588

Видно е, че:

- 1) Няма показатели, за които точките не достигат.
- 2) Общият брой на точките значително надхвърля задължителният минимум.

VII. Критични бележки и препоръки

Прави впечатление, че в публикациите, представени като еквивалент на хабилитационен труд, Анелия Герасимова-Пенева не е поемала ролята на кореспондиращ автор. Това може да се разглежда като известен пропуск по отношение на видимостта на нейния принос и водещата ѝ роля в научните публикации.

В тази връзка бих препоръчал в бъдещите си научни изследвания тя да се стреми да поема тази отговорност.

Пожелавам ѝ успехи в по-нататъшното професионално развитие.

VIII. Заключение

Анелия Герасимова-Пенева изпълнява със значителен излишък минималните изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“, регламентирани както в националното законодателство, така и в

специфичните критерии на Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна. Представените от нея материали са убедително доказателство за мащабна и целенасочена научно-изследователска и преподавателска дейност.

Научната тематика на кандидата е ясно очертана, последователно развивана и напълно съответства на направлението на обявения конкурс. Формулираните научни приноси са съществени, а публикационната активност се отличава с добра видимост и разпознаваемост в научната общност.

Представената информация свидетелства, че кандидатът притежава солиден преподавателски опит, характеризиращ се с последователно академично развитие и утвърдени компетентности в областта на физикохимията и колоидната химия.

Въз основа на изложеното по-горе си позволявам да предложа на уважаемите членове на Научното жури да препоръчат на Факултетния съвет гл. ас. Анелия Герасимова-Пенева, д.х. да бъде избрана за заемане на академичната длъжност „доцент“ в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.2. Химически науки („Физикохимия с колоидна химия“).

Дата: 14.04.2026 г.

Подпис:

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