

## СТАНОВИЩЕ

от д-р Гинка Атанасова Антова, професор  
в Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“

относно материалите, представени за участие в конкурс  
за заемане на академичната длъжност **„професор“**  
на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“,

по: област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика,  
професионално направление 4.2. Химически науки (Органична химия, Биоорганична химия)

В конкурса за „професор“, обявен в Държавен вестник, бр. 96 от 11.11. 2025 г., и интернет страницата на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ (ПУ) за нуждите на катедра Органична химия към Химически факултет, като кандидат е допуснат доц. д-р Стоянка Николова Атанасова от катедра „Органична химия“ към Химически факултет на ПУ.

### 1. Общо представяне на процедурата и кандидата

Със заповед № РД-22-53 от 09.01.2026 г. на Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ (ПУ) съм определена за член на научното жури в конкурс за заемане на академичната длъжност **„професор“ в ПУ** по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.2. Химически науки (Органична химия, Биоорганична химия), **обявен за нуждите на катедра Органична химия** към Химически факултет.

За участие в обявения конкурс е допусната доц. д-р Стоянка Николова Атанасова от Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“.

Представеният от доц. Атанасова комплект материали на електронен носител е в съответствие с Правилника за развитие на академичния състав на ПУ.

За участието в конкурса за академична длъжност „професор“, кандидатката доц. д-р Стоянка Атанасова е приложила общо 28 научни труда, 3 учебника и списък на участието ѝ в научноизследователски разработки и участие в конференции за последните 5 години, като тези материали не са използвани за придобиване на ОНС „доктор“ и академичната длъжност „доцент“. В списъка на научните публикации доц. Атанасова е представила 2 научни публикации по темата на дисертацията и 20 научни труда, с които е участвала в конкурса за академична длъжност „доцент“, които не се рецензират за този конкурс. Всички научни публикации са в чужди списания, с импакт фактор и импакт ранг. Няма установено плагиатство в текста на научните публикации. Представени са и служебни бележки за участието ѝ в научни проекти, за трудов стаж и за учебно-преподавателската работа. Общият импакт фактор на представените публикации е 106,4, а индексът на Хирш (h-индекс) на доц. Стоянка Атанасова е 12, според данните от Scopus.

## 2. Кратки биографични данни на кандидата

Доц. д-р Стоянка Атанасова придобива висше образование през 1996 г. като магистър по химия в Шуменския университет „Еп. Константин Преславски“. В периода от 1996-1999 г. работи като учител по химия в СОУ „П. Р. Славейков“, гр. Добрич. През 2003 г. защитава дисертация и придобива ОНС „доктор“ по научна специалност „Органична химия“. От 2004 г. е назначена като „главен асистент“ в катедра „Органична химия“ на ПУ „Паисий Хилендарски“. От 2012 г. до момента е „доцент“ в същата катедра.

## 3. Обща характеристика на дейността на кандидата

### *Оценка на учебно-педагогическата дейност*

Аудиторната заетост на доц. д-р Атанасова включва лекции, семинарни занятия и лабораторни упражнения по Органична химия, за специалности „Биология и химия“, „Химия и английски език“ и „Обучението по природни науки в прогимназиалния етап на училищното образование“, както и разработването на курс лекции и упражнения по дисциплините „Биоорганична химия“ и „Органичен анализ“ за специалност „Анализ и контрол“. Доц. Атанасова е разработила курс по дисциплината „Английски език за химици“, както и цикъл лекции и упражнения по „Биохимия“ на английски език за чужденци. От 2012 г. до момента тя е била и ръководител на 21 успешно защитили дипломанти от специалностите „Химия“, „Медицинска химия“, „Биология и химия“ и „Химия и английски език“. Ръководител е и на 6 докторанта, от които 2 са успешно защитили, 1 е отчислен с право на защита и 3 са действащи в момента. Издадени са 3 учебника „*Selective Topics in Inorganic Chemistry*“ (2017 г. и 2023 г.) и „*Selective Topics in Organic Chemistry*“ (2019 г.) в съавторство с преподаватели от МУ-Пловдив, предназначени за студенти от подготвителен курс към Департамент за езиково и специализирано обучение. Аудиторната заетост на доц. Стоянка Николова Атанасова за изминалия 5-годишен период (учебни 2019/2020 – 2024/2025 години) е 1970 часа, като средногодишната ѝ учебна натовареност е 394 часа.

Доц. д-р Атанасова е изнасяла лекции по програма Еразъм+ в Университета в Аликанте, Испания през 2013 г. и в Университета във Варшава, Полша през 2014 г.

Учебно-педагогическата дейност на доц. д-р Атанасова показва високата ѝ работоспособност и професионализъм, както и активното ѝ участие в различните нива на процеса на обучение.

### *Оценка на научната и научноприложната дейност*

#### **Научни публикации**

В конкурса за „професор“ доц. д-р Стоянка Атанасова участва с обща продукция от 28 научни публикации в списания, реферирани и индексирани в Web of Science и/или Scopus, групирани по следния начин:

✓ 8 броя научни публикации за покриване на минималните наукометрични показатели по показател В (4. Научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация) – от тях 7 в списания с квантил Q1 и 1 в списание с Q2 (**195 точки**):

- в *Applied Sciences* – 1 бр. (Q2 - SJR<sub>2024</sub>=0,521 и IF<sub>2024</sub>=2,5);
- в *Molecules* – 1 бр. (Q1 - SJR<sub>2024</sub>=0,865 и IF<sub>2024</sub>=4,6);
- в *Pharmaceuticals* – 3 бр. (Q1 - SJR<sub>2023</sub>=0,845 и IF<sub>2023</sub>=4,3; SJR<sub>2024</sub>=1,019 и IF<sub>2024</sub>=4,8);
- в *International Journal of Molecular Sciences* – 1 бр. (Q1 - SJR<sub>2023</sub>=1,179 и IF<sub>2023</sub>=4,9);
- в *Biomedicines* – 1 бр. (Q1 - SJR<sub>2024</sub>=1,114 и IF<sub>2024</sub>=3,9);
- в *Nanomaterials* – 1 бр. (Q1 - SJR<sub>2024</sub>=0,811 и IF<sub>2024</sub>=4,3).

✓ **20** броя научни публикации за покриване на минималните наукометрични показатели по показател Г (7. Научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация), които са разпределени както следва: 15 в списания с Q1 и 5 в списания с Q2 (**475 точки**):

- в *Applied Sciences* – 3 бр. (Q2 - SJR<sub>2024</sub>=0,521 и IF<sub>2024</sub>=2,5; SJR<sub>2022</sub>=0,492 и IF<sub>2022</sub>=2,5);
- в *Biomedicines* – 4 бр. (Q1 - SJR<sub>2023</sub>=0,962 и IF<sub>2023</sub>=3,9; SJR<sub>2024</sub>=1,114 и IF<sub>2024</sub>=3,9);
- в *Inorganics* – 1 бр. (Q2 - SJR<sub>2024</sub>=0,509 и IF<sub>2024</sub>=3,0);
- в *Molecules* – 2 бр. (Q1 - SJR<sub>2024</sub>=0,865 и IF<sub>2024</sub>=4,6);
- в *International Journal of Molecular Sciences* – 1 бр. (Q1 - SJR<sub>2024</sub>=1,273 и IF<sub>2024</sub>=4,9);
- в *Nanomaterials* – 1 бр. (Q1 - SJR<sub>2024</sub>=0,811 и IF<sub>2024</sub>=4,3);
- в *Scientia Pharmaceutica* - 1 бр. (Q2 - SJR<sub>2022</sub>=0,462 и IF<sub>2022</sub>=2,5);
- в *Pharmaceuticals* – 1 бр. (Q1 - SJR<sub>2024</sub>=1,019 и IF<sub>2024</sub>=4,8);
- в *Life* – 3 бр. (Q1 - SJR<sub>2024</sub>=0,824 и IF<sub>2024</sub>=3,4);
- в *Foods* – 1 бр. (Q1 - SJR<sub>2024</sub>=1,021 и IF<sub>2024</sub>=5,1);
- в *Plants* – 2 бр. (Q1 - SJR<sub>2024</sub>=0,888 и IF<sub>2024</sub>=4,1).

В 17 от публикациите, кандидатът е последен автор, като в 14 от тях е и кореспондиращ автор, в 1 публикация е първи и кореспондиращ автор, в 4 публикации е четвърти автор, като в 1 от тях е и кореспондиращ автор. Кандидатът е трети, пети, седми и десети автор в по 1 публикация и в 2 е дванадесети автор. Всичко това е показател за водещата ù роля в представените изследвания. Всички публикации са на английски език.

Впечатление прави, че голяма част от представените за рецензиране научни трудове са резултат от сътрудничество с колегите от катедрите Неорганична химия с методика на обучението по химия и Аналитична химия и компютърна химия, с колеги от различни катедри на Медицинските университети в Пловдив, Варна и София, от Университета по хранителни технологии – Пловдив, от Химикотехнологичен и металургичен университет – София, от Института по органична химия с център по фитохимия, от Института по оптични материали и технологии, от Института по молекулярна биология, от Институт по биофизика и биомедицинско инженерство, от Институт по физика на твърдото тяло, към БАН, София, от катедра по органична химия към Химическия факултет на Университета Алзахра в Техеран, Иран, от катедра по химия, Факултет по природни науки, Университет на Систан и Белуджистан, Иран и др.

Считам, че научната продукция на доц. д-р Стоянка Атанасова е на много високо професионално ниво. Публикуването на научните изследвания в престижните издания като *Biomedicines*, *Molecules*, *Pharmaceuticals*, *International Journal of Molecular Sciences*,

*Nanomaterials, Life, Foods, Plants* с Q1 и *Applied Sciences, Inorganics, Scientia Pharmaceutica* с Q2 е безспорен атестат за качеството на получените резултати.

#### **+ Цитиране на научната продукция**

Кандидатът е представил общо 298 цитирания на публикациите от последните 5 години, в издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus и Web of Science), което е показателно за широк международен отзвук на публикуваните резултати (**596 точки**). Признанието на кандидата сред научните среди, на базата на посочените цитирания е безспорно.

#### **+ Участие в проекти, в конференции и издадени учебни помагала**

Доц. д-р Атанасова е научен съръководител на двама успешно защитили докторанта (**50 точки**). Ръководител е на 1 национален проект, финансиран от фонд „Научни изследвания“ към МОН (**20 точки**) и на 1 вътрешноуниверситетски проект, както е и участник в 3 национални научноизследователски проекта (**30 точки**) и в 3 проекта на МУ-Пловдив. В резултат на проектната дейност на доц. д-р Стоянка Атанасова в ПУ „Паисий Хилендарски“ са постъпили средства в размер на 190 400 лв. (**38,1 точки**). В периода 2017 – 2023 година доц. Атанасова е съавтор в 3 публикувани учебници (**53,33 точки**).

Представени са и сертификати от участията на доц. д-р Атанасова с 28 доклада и 16 постерни представяния в 12 международни и 9 национални научни форума, както и дипломи, сертификати от курсове и обучения.

#### *Научни и научно-приложни приноси*

Научните интереси на кандидата са в 2 основни направления:

1. Дизайн и синтез на нови съединения със спазмолитична, противовъзпалителна и антимикробна активност;
2. Получаване на сребърни наночастици и изследване на биологичната им активност.

#### *Научни приноси:*

1. Разширяване и задълбочаване на знанията в областта на синтеза на съединения със спазмолитична, противовъзпалителна и антимикробна активност.
2. Осъществен е дизайн на малки молекули като спазмолитици и са намерени синтетични подходи за получаването им.
3. Изследване на въвеждането на различни заместители в молекулата на синтезираните съединения върху спазмолитичната им активност.
4. Намерени са ясни зависимости между молекулната структура и биологичната активност на синтезираните съединения, които могат да служат като основа за бъдещ рационален дизайн на биологично активни вещества.

#### *Научноприложни приноси:*

1. За пръв път е определена спазмолитичната активност на 28 ново синтезирани органични съединения и е доказано, че те не повлияват повторния ацетилхолинов отговор.

2. Адаптиран е количествен подход за оценка на инхибирането на денатурацията на албумина. Методът е индикатор за определяне на *in vitro* противовъзпалителна активност, която е потвърдена чрез *ex vivo* оценка и *in silico* изчисления.

3. Разработен е бърз, изцяло зелен и екологичен метод за синтез на сребърни наночастици като носители на лекарство или синтетично вещество. Оптимизирани са условията на синтез.

4. За първи път са получени сребърни наночастици, натоварени с мебеверин, мебеверинови прекурсори и фениндион и е изследвана спазмолитичната и антикоагулантна активност на имобилизирани наночастици.

5. За първи път е изследвана промяната в химичния и липиден състав (мастни киселини и токофероли) на *Spirulina platensis* след синтеза на сребърни наночастици с нея, както и оксидантния потенциал на наночастиците, получени от два екстракта на спиролина. Намерена е връзката между промяната в състава на екстракта и получаването на наночастици.

Приемам формулираните от доц. д-р Атанасова научни и научноприложни приноси.

Представената научна продукция и наукометрични данни на доц. д-р Стоянка Атанасова напълно съответстват на минималните национални изисквания за присъждане на академичната длъжност „професор”, в професионално направление 4.2 Химически науки, определени в ЗРАСРБ, Правилника за неговото прилагане и в Правилника за РАС на ПУ. Посочените точки по всеки един показател са описани и са подкрепени с доказателства.

**Изпълнение на националните минимални изисквания в област 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.2. Химически науки и на допълнителните факултетни изисквания**

Показател	Съдържание	Точки за „Професор“	Точки на кандидата
А	Показател 1	50	50
Б	Показател 2	-	-
В	Показатели 3 или 4	100	195
Г	Сума от показателите от 5 до 10	200	475
Д	Показател 11	100	596
Е	Сума от показателите от 12 до 20	150	191,4
<b>Общо</b>		<b>600</b>	<b>1507,4</b>
<b>Допълнителни факултетни изисквания</b>			
Изискване за заемане на академичната длъжност „професор“ – Учебно-преподавателска дейност – кандидатите да са провели не по-малко от 1800 часа аудиторни занятия със студенти, като от тях не по-малко от 150 часа лекции по дисциплината, по която се обявява конкурса.		1800 броя аудиторни часа	<b>1970 часа (682 часа лекции без удвояване по Органична химия и Биоорганична химия)</b>

Общият сбор точки по показателите от националните минимални изисквания е 1507,4 при изискуеми 600, т.е. представените материали за участие в конкурса превишават приблизително 2,5 пъти необходимия минимум за заемане на академичната длъжност

„професор“ в ПН 4.2. „Химически науки“. Допълнителните изисквания на Химическия факултет са изпълнени от доц. Атанасова по категоричен начин. Публикуването на резултатите от изследванията в международни специализирани списания с квартали Q1 и Q2, големият брой цитирания от чужди автори и участието ѝ в научни проекти и международни и национални конференции са признание за професионалните качества на кандидата като научен работник у нас и в чужбина.

#### **4. Оценка на личния принос на кандидата**

Имайки предвид високото ниво на компетенции и богатия професионален опит на доц. д-р Атанасова, нямам никакво съмнение, че получените резултати и формулираните приноси са нейна лична заслуга.

#### **5. Критични забележки и препоръки**

Нямам критични забележки към съдържанието на документите, представени в конкурса.

#### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Документите и материалите, представени от доц. д-р Стоянка Николова Атанасова, **отговарят на всички** изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), на Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и на Правилника за развитие на академичния състав на ПУ „Паисий Хилендарски“.

Кандидатът в конкурса е представил **значителен** брой научни трудове, публикувани след материалите, използвани при защитата на ОНС „доктор“ и конкурса за заемане на академичната длъжност „доцент“. В работите на кандидата има оригинални научни и научно-приложни приноси, които са получили международно признание, като всички публикации са публикувани в списания, реферирани и индексирани в световните научни бази. Научната и преподавателската квалификация на доц. д-р Стоянка Николова Атанасова **е несъмнена**.

Постигнатите от доц. д-р Стоянка Николова Атанасова резултати в учебната и в научноизследователската дейност **напълно** съответстват на минималните национални и допълнителните изисквания на Химическия факултет, приети във връзка с Правилника на ПУ за приложение на ЗРАСРБ.

След запознаване с представените в конкурса материали и научни трудове и с оглед на анализа на тяхната значимост и съдържащите се в тях научни и научноприложни приноси, намирам за основателно да дам своята **положителна** оценка и да препоръчам на Научното жури да изготви доклад предложение до Факултетния съвет на Химически факултет за избор на доц. д-р Стоянка Николова Атанасова на академичната длъжност „професор“ в ПУ „Паисий Хилендарски“ по: област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.2. Химически науки (Органична химия, Биорганична химия).

27.02. 2026 г.

**Изготвил становището: .....**

проф. д-р Гинка Антова