

СТАНОВИЩЕ

от д-х Ирини Атанас Дойчинова - Цекова – професор във Фармацевтичен факултет
на Медицински университет - София

за материалите, представени за участие в конкурс
за заемане на академичната длъжност ‘доцент’

в Институт по Органична химия с Център по Фитохимия (ИОХЦФ), БАН

в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика,
професионално направление 4.2. Химически науки,
научната специалност Органична химия

В конкурса за ‘доцент’, обявен в Държавен вестник, бр. 40 от 16.05.2025 г. и на интернет-страница на ИОХЦФ, БАН, като кандидат участва гл. ас. д-р Неда Орлинова Анастасова от лаб. Структурен органичен анализ към ИОХЦФ-БАН.

1. Общо представяне на процедурата и кандидата

За участие в обявения конкурс е подал документи **единствен кандидат**: гл. ас. д-р Неда Орлинова Анастасова от лаб. Структурен органичен анализ към ИОХЦФ-БАН.

Представеният от д-р Анастасова комплект материали на дигитален носител е в съответствие с Правилника за развитие на академичния състав на **ИОХЦФ**, и отговаря на критериите на ИОХЦФ-БАН за заемане на академичната длъжност „доцент“.

Кандидатът гл. ас. д-р Неда Анастасова е приложила общо 17 научни труда и списък на 13 научноизследователски разработки. Приемам за рецензиране приложените трудове и научноизследователски проекти, които са извън дисертацията и се отчитат при крайната оценка. Разпределението на научните трудове по съответните Q фактори е както следва: 9 в Q1, 5 в Q2, 1 в Q3 и 2 в Q4. Представени са и резюмета на 52 участия в научни конференции в страната и чужбина.

Нямам забележки по представените документи.

Кратки биографични данни на кандидата

Д-р Анастасова притежава две бакалавърски, една магистърска и една докторска степени по химия от Химикотехнологичния и металургичен университет - София. През 2012 г. постъпва в лаб. Структурен органичен анализ към ИОХЦФ-БАН първоначално като химик, а след това израства до асистент и главен асистент. Провела е обучения по изчислителни и експериментни методи в университетите в Лисабон, Болоня и Барселона, които тя находчиво нарича в автобиографията си „научни експедиции“. Участва в разработването на специализирана електронна библиотека за изследване на хидожествени материали, идентифициране и съхранение на българското културно наследство с инфрачервена спектроскопия (libra.orgchm.bas.bg) и е съосновател на малка козметична компания. Автор е общо на 26 научни публикации, цитирани 265 пъти (съгласно справка на Scopus от 24.08.2025 г.), h-индекс 8. Има три награди за най-добър постер и една за най-добър доклад в различни международни конференции. Носител е на наградата на акад.

Юхновски за изявен млад учен в областта на органичната химия за 2019 г. и за най-добра научнопопулярна статия в списание „БГ наука“ за 2022 г.

Лични впечатления

Не познавам лично д-р Анастасова, но представената в конкурса научна продукция убедително свидетелства за целеустремен и фокусиран млад учен с вече утвърдени постижения и обещаващ научен потенциал. С интерес ще следя нейното професионално развитие.

2. Обща характеристика на дейността на кандидата

Оценка на научната и научно-приложна дейност на кандидата

В група от показатели В (Хабилитационен труд – научни публикации) е представен хабилитационен труд, включващ дизайн, синтез и биологична оценка на 40 нови бензимидазол-индолови хибриди с мултитаргетна активност за терапия на невродегенеративни заболявания. Приложени са широк спектър от методи – органичен синтез, спектроскопски и структурни анализи, клетъчни и животински модели, както и квантовохимични изчисления. Получените резултати са оригинални, значими и демонстрират ясни зависимости структура-активност. Идентифицирани са водещи структури с доказан невропротективен и антиоксидантен потенциал. Трудът е базиран на 5 научни публикации в списания с Q1, две от които, *Antioxidants* и *Neural Regeneration Research*, са с импакт фактори над 6. В четири от статиите д-р Анастасова е първи автор, а в петата статия е втори автор. Така в тази група показатели тя събира 125 т. при изискван минимум от 100 т., съгласно Приложение 1 от Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности (ПУРПНСЗАД) в ИОХЦФ-БАН и държавния Правилник за прилагане на ЗРАСРБ.

Останалите 12 статии са включени в група от показатели Г. Четири от статиите са публикувани в списания с Q1 (4 x 25 т. = 100 т.), 5 – в списания с Q2 (5 x 20 т. = 100 т.), 1 – в списание с Q3 (1 x 15 т. = 15 т.) и 2 – в списания с Q4 (2 x 12 т. = 24 т.) или общо 239 т. при необходим минимум от 220 т., съгласно Приложение 1 от ПУРПНСЗАД-ИОХЦФ-БАН. Тук д-р Анастасова е първи автор в 5 и втори автор в една публикация. Приносите ѝ, отразени в тези статии, могат да се обобщят в две направления; (i) дизайн, синтез и охарактеризиране на нови биологично активни съединения (публикации 1-6, 8-12) и (ii) квантовохимични изчисления за оптимизиране на молекулната геометрия и изясняване на механизмите на антиоксидантна активност на новосинтезираните съединения (публикации 2, 7, 12). Получените резултати показват последователен и целенасочен научен подход, съчетаващ експериментални и теоретични методи. Този интегриран подход допринася за задълбоченото разбиране на зависимостите между химична структура и антиоксидантна активност на новите съединения.

Сумарно, д-р Анастасова е първи или втори автор в 11 от 17-те статии (65%), участващи в конкурса. Това свидетелства за силен личен принос на кандидата както при провеждането на изследванията, така и при оформянето и представянето на получените резултати.

Списъкът на цитатите, участващи в конкурса, които не са представени по други конкурси включва 210 заглавия за периода 2019 – 2025 г., които носят 420 т. в група от

показатели Д при необходим минимум от 70 т. Моята справка в Scopus от 24.08.2025 г. показва 265 цитата (без самоцитати) на всички трудове на д-р Анастасова и **h-индекс 8**.

Научната продукция на д-р Анастасова, представена в настоящия конкурс, е финансирана от 13 проекта, на 5 от които тя е водещ изследовател. Пет от проектите са финансирани от Фонд „Научни изследвания“, два по програма „Млади учени и постдокторанти“ на МОН, един от Съвета по медицинска наука при МУ-София, един по Национална пътна карта за научна инфраструктура и други програми на МОН.

Резултатите от научните изследвания на д-р Анастасова в периода 2018 – 2025 г. са включени в 52 научни съобщения (доклади и постери), представени на 41 научни форума в страната и чужбина.

Оценка на учебно-педагогическа дейност и подготовка на кандидата (учебни пособия, лекционни курсове, работа със студенти, дипломанти и докторанти)

Д-р Анастасова има скромнен преподавателски опит като водещ на лабораторни упражнения по Технология на органичния синтез в ХТМУ за три семестъра, ръководител и съръководител на две бакалавърски и една магистърска дипломни работи, ментор и наставник на млади учени.

Точките от материалите, с които д-р Неда Анастасова участва в конкурса за „доцент“, могат да се обобщят в следната таблица:

Група показатели	Съгласно Приложение 1 от ПУРПНСЗАД на ИОХЦФ-БАН	Представени от д-р Неда Анастасова за конкурса
А	50	50
Б	-	-
В	100	125
Г	220	239
Д	70	420
Е	-	1
Ж	$h \geq 5$	$h = 8$
Общо:	440 т.	835 т.

Сумарният брой точки е 835 и почти два пъти надвишава минималния брой точки за заемане на академична длъжност „доцент“, съгласно Приложение 1 от ПУРПНСЗАД на ИОХЦФ-БАН.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Документите и материалите, представени от гл. ас. д-р Неда Орлинова Анастасова **отговарят на всички** изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ на БАН и Правилник на ИОХЦФ-БАН.

Кандидатът в конкурса е представил **достатъчен** брой научни трудове, публикувани след материалите, използвани при защитата на ОНС ‘доктор’ и заемане на академична

длъжност „главен асистент“. В работите на кандидата има оригинални научни и приложни приноси, които са получили международно признание като са публикувани в списания, издадени от международни академични издателства. Научната квалификация на д-р Анастасова **е несъмнена**.

Постигнатите от д-р Неда Анастасова резултати в научноизследователската дейност **напълно** съответстват на специфичните изисквания на Правилника на ИОХЦФ-БАН за приложение на ЗРАСРБ.

След запознаване с представените в конкурса материали и научни трудове, анализ на тяхната значимост и съдържащи се в тях теоретични, методични и научно-приложни и приноси, намирам за основателно да дам своята **положителна** оценка и да препоръчам на Научното жури да изготви доклад-предложение до Научния съвет на ИОХЦФ-БАН за избор на гл. ас. д-р Неда Орлинова Анастасова на академичната длъжност ‘доцент’ в ИОХЦФ-БАН по професионално направление 4.2. Химически науки, научната специалност Органична химия.

26.08.2025 г.

Изготвил становището:

проф. Ирини Дойчинова, дхн