

До Проф. Пенка Петрова, дн
Директор на Институт по
микробиология, БАН
Копие
До Председателя на Научния съвет
на Институт по микробиология,
БАН

ОБОБЩЕН ДОКЛАД-ЗАКЛЮЧЕНИЕ

От доц. д-р Екатерина Крумова, Председател на Научно жури, назначено със заповед на директора на ИМикБ-БАН №I-202/16.12.2025г относно Конкурс за заемане на академичната длъжност „главен асистент“, по област на висше образование 5. Технически науки, 5.11. Биотехнологии (Технология на биологично активните вещества), за нуждите на Департамент „Биотехнология“, Лаборатория „Клетъчни биосистеми“, ИМикБ – БАН, обявен в ДВ, бр.95 от 07.11.2025г.

1. Общо представяне на процедурата:

Конкурсът за „главен асистент“ в област на висше образование 5. Технически науки, 5.11. Биотехнологии (Технология на биологично активните вещества) е обявен за нуждите на Департамент „Биотехнология“, Лаборатория „Клетъчни биосистеми“, ИМикБ – БАН, в ДВ, бр.95 от 07.11.2025г.. Научното жури е сформирано със заповед на директора на ИМикБ-БАН №I-202/16.12.2025г.. на основание ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Института по Микробиология, БАН. Предвидената в закона и Правилника процедура по разкриване и обявяване на конкурса е спазена и всички необходими документи са предоставени в срок. Документацията по конкурса е добре организирана и отразява научно-изследователска дейност на кандидата.

Единствен кандидат в обявения конкурс е д-р Александра Стефанова Гърмидолова, асистент в лаборатория Клетъчна биосистеми към департамент Биотехнология.

2. Биографични данни за кандидата

Кандидатката притежава образователна и научна степен „доктор“, придобита на 12.04.2024 г. по професионално направление 5.12. Хранителни технологии, докторска програма „Анализ и контрол на хранителните продукти“ и с тема на дисертационния труд „Биологично активни и функционални пептиди от растителни източници:

изолиране и характеристика“. От юли 2023 г. до момента е и младши експерт-редактор към списание „Food Science and Applied Biotechnology“ (Университет по хранителни технологии-Пловдив).

От 1.08.2024 г. заема длъжността асистент към департамент „Биотехнология“, лаборатория Клетъчни биосистеми, в ИМикБ, БАН. Общият и трудов стаж по специалността е 4 г. 1 м. и 25 дни.

3. Наукометрични данни на кандидата:

В настоящия конкурс д-р Александра Гърмидолова представя диплома за придобиване на образователна и научна степен „доктор“, с което напълно покрива националните критерии за заемане на академичната длъжност „главен асистент“, заложи в Правилника за прилагане на Закона за развитието на академичния състав в Република България (ППЗРАСРБ). Наред с това кандидатката представя седем научни публикации, индексирани в базата данни Scopus, с общ импакт фактор 7,9 и общ брой цитирания 38 (без автоцитати), както и Хирш индекс 3, което представлява много добър показател за учен на този етап от научното и кариерното развитие.

Особено положително впечатление прави фактът, че в пет от представените публикации д-р Гърмидолова е първи автор, което недвусмислено свидетелства за нейния съществен личен принос в реализирането на научните резултати. Освен това кандидатката е участник в общо шест национални научноизследователски проекта и има участия в четири международни и две национални научни конференции, което допринася за популяризирането и разпространението на постигнатите резултати в научната общност.

Научноизследователската дейност на ас. д-р Александра Гърмидолова е фокусирана основно върху изследването на биологично активни пептиди, растителни биосистеми и функционални молекули, както и върху анализа и оценката на биологичната активност на лечебни растения и други природни източници. В нейните изследвания се прилагат и съвременни биоинформатични подходи за прогнозиране на биологични функции, включително изследване на противораковата активност на различни хранителни и растителни източници. Положително впечатление прави и заявеният ѝ интерес към устойчивото използване на природните ресурси и екологичните аспекти на научните изследвания.

Съвкупността от представените научни резултати, публикационна активност, проектно участие и цитируемост показва, че д-р Александра Гърмидолова не само изпълнява, но и значително преизпълнява както националните, така и допълнителните специфични критерии на ИМикБ за заемане на академичната длъжност „главен асистент“.

3.1. Оценка на изпълнение на минималните национални изисквания за

съответната научна област

По Показател А изискването от 50 т. е напълно изпълнено – представена Диплома № АК44765 за защитен дисертационен труд на 26.02.2025 год.

3.2. Оценка на изпълнението на допълнителните критерии на ИМикБ

Прегледът на документите по конкурса показва, че кандидатката преизпълнява и допълнителните критерии за академично израстване съгласно Правилника за развитие на академичния състав на ИМикБ-БАН. Приложени са 7 научни труда реферирани в Scopus, като в 5 от тях д-р Гърмидолова е първи автор /при изискване за 3, в две от които е първи автор/. В документите кандидатът представя 38 цитата без автоцитати от Scopus.

Научна насоченост и мотивация на кандидата за заемане на АД „главенасистент“

В документите кандидатката представя мотивационно писмо и реферат, в които дава информация за плановете за бъдещото развитие на своята научноизследователска дейност. Основните научни интереси на ас. д-р Александра Гърмидолова са насочени към изследването на биологично активни пептиди, растителни биосистеми и функционални молекули, както и към оценката на биологичната активност на природни източници. В следващ етап от своето развитие тя планира да се фокусира върху идентифицирането на нови пептидни последователности, изясняването на механизмите на тяхното действие и прилагането на съвременни аналитични и биоинформатични подходи.

Бъдещите ѝ изследвания ще разглеждат растителните биосистеми като динамични структури, повлияни от биотични и абиотични стресови фактори, и тяхното отражение върху профила и потенциалната медицинска стойност на биоактивните съединения. В дългосрочен план научните ѝ цели включват внедряване на съвременни аналитични технологии и методи на изкуствения интелект за прогнозиране на биологичната активност на пептиди и природни молекули, като тези планове логично надграждат натрупания опит от участието ѝ в шест научноизследователски проекта.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Членовете на Научното жури са единодушни по отношение на следното:

Представените по конкурса материали от ас. д-р Александра Гърмидолова напълно отговарят на изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за неговото прилагане, както и на Правилниците на БАН и ИМикБ-БАН. Въз основа на направения анализ на научната продукция и наукометричните показатели може да се заключи, че д-р Гърмидолова не само покрива,

но и надвишава минималните национални и допълнителните изисквания за заемане на академичната длъжност „главен асистент“ в област на висшето образование 5. „Технически науки“, професионално направление 5.11 „Биотехнологии“ (Технология на биологично активните вещества).

Убедено предлага на уважаемите членове на НС на ИМикБ да подкрепят представения доклад и да гласуват положително ас. д-р Гърмидолова да заеме академичната длъжност „главен асистент“ в област на висше образование 5. Технически науки, професионално направление 5.11. Биотехнологии (Технология на биологично активните вещества).

26.01.2026г.

Председател :.....

На основание
чл. 71 и 72 от ДОПК

Членове :

1. /доц. д-р Екатерина Крумова /

На основание
чл. 71 и 72 от ДОПК

2.....

/доц. д-р Мария Гергинова /

На основание
чл. 71 и 72 от ДОПК

3.....

/доц. д-р Андрей Марчев /

4.....

/проф. д-р Петко Денев /

На основание
чл. 71 и 72 от ДОПК

5.....

На основание
чл. 71 и 72 от ДОПК

/доц. д-р Радка Вранчева /