

СТАНОВИЩЕ

от проф. Красимира Павлова Йончева, дфн

Медицински Университет – София, Фармацевтичен факултет,
Катедра „Технология на лекарствените средства с биофармация ”

Член на научно жури, назначено със Заповед № I-142 от 01.10.2025г. на Директора на Институт по микробиология “Стефан Ангелов” във връзка с процедура за заемане на академичната длъжност „ДОЦЕНТ” в област на висше образование 4. „Природни науки, математика и информатика”, професионално направление 4.3. „Биологически науки”, научна специалност “Микробиология” за нуждите на Лаборатория “Бактериална вирулентност, резистентност и нови антимикробни агенти”, Департамент по Инфекциозна микробиология, Институт по микробиология “Стефан Ангелов” (ИМикБ) при Българска Академия на Науките (БАН). Конкурсът е обявен в ДВ, бр. 66 от 12.08.2025 г. Единствен кандидат по конкурса е гл. ас. д-р Людмила Людмилова Димитрова.

Кратка характеристика на кандидата

Гл. ас. д-р Людмила Димитрова защитава докторска дисертация на тема „Биологична активност на екстракти и съединения, изолирани от *Geum urbanum* L.“ по научна специалност „Микробиология“ и придобива образователната и научна степен „Доктор” през 2019 г. От 2016 г. е назначена като асистент, а от 2022 г. като главен асистент в Департамент по инфекциозна микробиология към Институт по микробиология “Стефан Ангелов” - БАН. Отличавана е със следните награди:

- Награда за най-добър постер на млад учен на 3 конференции - Fourth National Conference with International Participation and Youth Scientific Session "Ecological Engineering and Environment Protection" (3-6.06.2015 г., гр. Бургас, България), Fifth National Congress of Virology with International Participation/Days of Virology in Bulgaria (02-04.10.2019 г., гр. София) и 11th Balkan Congress of Microbiology Microbiologia Balkanica 2019 (Tirana, Albania, 21-23.11.2019);

- Награда за най-добра работа на млад микробиолог на Фондация „Акад. проф. д-р Стефан Ангелов“ през 2017, 2019, 2020 и 2022г.

- Грамота за млад учен за високи научни постижения в сферата на технологиите за устойчива околна среда – води, отпадъци и енергия за кръгова икономика, в рамките на центъра за компетентност “Clean & Circle”, гр. София, 06 юли 2023 г.

- Грамота за успешно реализиран проект, финансиран от “Фонд Научни Изследвания”, договор КП-06-НЗ6/17 от 2019 г. с ръководител проф. д-р Милка Милева, гр. София, 23 април 2025 г.

Гл. ас. д-р Людмила Димитрова ползва английски, немски и руски език.

Оценка на наукометричните показатели

Оценката на наукометричните показатели включва:

- по показатели от група „А” и „В” – кандидатката е защитила дисертационен труд за присъждане на ОНС „Доктор“ през 2019 г. (50 т.) и е представила хабилитационен труд (7 научни публикации), възлизащи на 140 точки.

- показатели от група „Г” - представени са 13 публикации с импакт фактор, възлизащи на 279 точки. В 6 от статиите кандидатката е първи автор, с което е изпълнено

изискването за 5 статии съгласно Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в Института по микробиология. Общият импакт фактор е 79.468, което изпълнява изискването за IF=20. Кандидатката е приложила справка за h-индекс 10, което изпълнява изискването на Правилника на ИМикБ – БАН.

Научната активност на гл. ас. Димитрова е представена и чрез участието ѝ на 15 научни форума. На 7 от конференциите кандидатката е изнесла доклади.

- показатели от група „Д” – представена е справка от кандидатката за 491 цитирания на публикациите и изготвяне на 42 рецензии на научни публикации в чуждестранни списания. Реализираните точки са 1066.

- показатели от група „Е“ - представен е списък за участието на кандидатката в 26 научни проекта при изискване за 3 проекта. Кандидатката е била ръководител на 3 от проектите. Общият брой точки по тази група възлиза на 324 т.

Общият брой точки, с които кандидатката участва в конкурса за заемане на академична длъжност „Доцент“ в област 4. „Природни науки, математика и информатика”, професионално направление 4.3. „Биологически науки”, изпълнява и надвишава минималните национални изисквания съгласно ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, както и изискванията в Правилника на ИМикБ - БАН.

Научните приноси на трудовете на гл. ас. Димитрова са обособени в следните основни направления:

- Изследване на антибактериална активност на етилацетатни екстракти от *Geum urbanum* L. – установено е, че етилацетатни екстракти от корени и надземната част на *Geum urbanum* L. потискат образуването на биофилм на *Pseudomonas aeruginosa*.

- Изследване на антинеопластична и противовирусна активност на екстракти от *Geum urbanum* L., получени с различни екстрагенти – установено е, че етилацетатният екстракт притежава антинеопластична активност срещу карцином на пикочния мехур и активност срещу Human adenovirus (HAdV-5) и Coxsackie B (CVB1) вируси.

- Изследване на остра и подостра токсичност на етилацетатен екстракт от надземни части на *Geum urbanum* L. – установено е, че изследваният екстракт е подходящ кандидат за приложение като хранителна добавка при различни инфекциозни заболявания.

Заклучение

Въз основа на представените по конкурса документи считам, че кандидатката напълно отговаря и превишава изискванията за заемане на академичната длъжност „ДОЦЕНТ“ съгласно ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в ИМикБ - БАН. Заявявам положителната си оценка за избора на гл. ас. Людмила Димитрова за заемане на академичната длъжност „ДОЦЕНТ” по професионално направление 4.3 „Биологически науки“ за нуждите на Лаборатория “Бактериална вирулентност, резистентност и нови антимикробни агенти”, Департамент по Инфекциозна микробиология, Институт по микробиология “Стефан Ангелов” при БАН.

София
26.11.2024

Изготвил становището:

Проф. Красимира Йончева, дфн