

СТАНОВИЩЕ

Относно: Конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ по „Фармакогнозия и фитохимия“ в област висше образование 7. Здравеопазване и спорт, по професионално направление 7.3. Фармация и научна специалност „Фармакогнозия и фитохимия“ към катедра „Фармакогнозия и фармацевтична химия“ на Фармацевтичен факултет МУ-Пловдив, обявен в „Държавен вестник“, бр. 59/11.07.2023 г.

Рецензент: Доц. маг. фарм. Калин Валентинов Иванов, дф – катедра „Фармакогнозия и фармацевтична химия“ към Фармацевтичен факултет на МУ-Пловдив.

Със заповед № Р 3080/24.10.2023 на Ректора на МУ-Пловдив съм определен за член на научно жури в конкурс, за заемане на академична длъжност „Доцент“ по Фармакогнозия и фитохимия, област 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.3. Фармация, към катедра Фармакогнозия и фармацевтична химия за преподаването на български и английски език по дисциплината „Фармакогнозия и фитохимия“ обявен в „Държавен вестник“, бр. 59/11.07.2023 г.

До участие в конкурса са допуснати двама кандидати: гл. ас. Диана Петрова Карчева-Бахчеванска, дф и гл. ас. Паолина Кънчева Лукова-Кацарова, дф, които заемат АД „главен асистент“ в катедра "Фармакогнозия и фармацевтична химия" – Фармацевтичен факултет, МУ-Пловдив.

I. Анализ на кариерния профил на кандидатите.

1. Кандидатът гл. ас. Диана Карчева-Бахчеванска, дф завършва средно образование през 2003 г. в СОУ „Свети Климент Охридски“ гр. Пловдив. През 2006 г. завършва специалност „Помощник-фармацевт“ в Медицински колеж към МУ-Пловдив и придобива образователна степен „Професионален бакалавър“. През 2012 г. завършва специалност „Фармация“ във Фармацевтичен факултет към МУ-Пловдив и придобива образователна степен „Магистър“. През 2018 г. защитава успешно докторантура по докторска програма „Фармакогнозия и фитохимия“ и през 2019 г. придобива специалност „Лечебни растения и фитофармацевтични продукти“. Кандидатът заема АД „Асистент“ от 2012 г., а от 2018 г. АД „Главен асистент“ към катедрата по Фармакогнозия и фармацевтична химия при МУ-Пловдив, където работи и днес.

2. Кандидатът гл. ас. Паолина Кънчева Лукова-Кацарова, дф завършва средно образование през 2006 г. в ЕГ „Иван Вазов“ – Пловдив. През 2012 г. завършва специалност

Фармация във Фармацевтичен факултет, МУ-Пловдив. През 2018 г. защитава докторантура по Фармакогнозия и фитохимия и придобива специалност „Лечебни растения и фитофармацевтични продукти“. Кандидатът заема АД “Асистент” от 2012 г., а от 2018 г. е гл. асистент към катедрата по Фармакогнозия и фармацевтична химия при МУ- Пловдив, където работи и днес.

II. Общо описание на представените материали по конкурса.

Двете участнички в конкурса са главни асистенти в МУ- Пловдив и притежават докторска степен и специалност в научната област „Фармакогнозия и фитохимия“. Представили са всички необходими документи за допускане и участие в конкурса: монография, публикации в реферирани и индексирани списания в Scopus и Web of Science, публикации в нереферирани издания, цитирания, участия в национални научни и образователни проекти и други. Отчитат приноси с научен и приложен характер.

III. Оценка на научните трудове на кандидатите за цялостното академично развитие.

1. Обща характеристика на научната продукция, публикационна активност и приносите на кандидатите:

1.1. Гл. ас. Диана Петрова Карчева-Бахчеванска, дф представя 20 бр. публикации в научни издания, реферирани и индексирани в Scopus и/или Web of Science. Общият брой точки от публикациите е **217.43**. От тези публикации, считам че **номер 4** не е свързана с областта на конкурса. По тази причина, не би следвало да се точкува. След редуциране на точките по група Г7, точките възлизат на **205.43**.

Публикация 4 Kozhuharov, V.R., Ivanov, K., **Karcheva-Bahchevanska, D.**, Prissadova, N., Ivanova, S. Development and Validation of Gas Chromatography–Mass Spectrometry Method for Quantification of Sibutramine in Dietary Supplements. *Processes* 2023, 11, 2337.-12

Кандидатът представя и 10 публикации в нереферирани списания с научно рецензиране (**група Г8**) с общ брой 121 точки.

Общ брой точки от групи Г7 и Г8 след редуциране на 12 точки от група Г7, оценям на **326.43**.

Като значими приноси с научен и научно-приложен характер отчитам:

- Един от най-големите и задълбочени мета-анализи в световен мащаб, отнасящ се до проучвания, свързани с биологичната активност на адаптогени от растителен произход.
- Изследването върху инхибиращия ефект на екстракти от плодове на вида *Vaccinium myrtillus* L., разпространен в България, върху ключовия ензим α -амилаза.
- Първото хистохимично проучване в световен мащаб, което описва локализацията на етерично масло (ЕМ) от *Echinophora tenuifolia* subsp. *sibthorpiana*.

- Първият хистохимичен и химичният анализ на етерично масло от *Rhaponticum carthamoides* (Willd.), култивиран в България.
- Изследванията върху химичен състав, остра и подостра токсичност на етерично масло от *Tanacetum vulgare* L. и *Tanacetum parthenium* L. от България.

1.2. Гл. ас. Паолина Кънчева Лукова–Кацарова, дф представя 18 бр. публикации в научни издания, реферирани и индексирани в Scopus и/или Web of Science. Общият брой точки от публикациите е 187.09. От тези публикации, считам че тематиката на номера: 1, 2, 3 и 6, 7, 8 не е свързана с областта на конкурса а имат тежест в друго направление (предимно “Технология на лекарствата с биофармация”). По тази причина, не би следвало да се точкуват. След редуциране на точките по група Г7 с **90** точки, точките възлизат на **97.09**.

Кандидатът представя 13 публикации в нереферирани списания с научно рецензиране (**група Г8**) с общ брой точки **138.5**. От тях публикации под номера 2, 3 и 4 не би следвало да се точкуват защото не са в тематиката на конкурса. Тематиката на публикациите е предимно в областта на фармацевтичната технология.

След редукция на точките, общия брой точки по група Г8 оценям на **91** точки.

Гл. ас. Паолина Кънчева Лукова–Кацарова е представила 3 броя публикувани глави в колективни монографии (4.25 точки).

Като значими приноси с научен и научно-приложен характер отчитам:

- Изследванията върху изолиране и охарактеризиране на полизахариди от морски водорасли и висши растения.
- Изследванията, които се отнасят до модифициране на полизахариди и проучване на тяхната биологична активност.

2. Участия в национални научни и образователни проекти

2.1. Кандидатът гл. ас. Диана Петрова Карчева-Бахчеванска, дф има участие в 12 проекта (10 национални научни проекта, 2 от които по ФНИ и в 2 образователни проекта с европейско финансиране). Ръководител е на 1 проект.

2.2. Кандидатът гл. ас. Паолина Кънчева Лукова–Кацарова, дф има участие в 7 (4 национални научни проекта, 1 от които по ФНИ и в 3 образователни проекта с европейско финансиране).

3. Научно-творчески постижения (научен авторитет)

И двете участнички в конкурса имат сериозни научно-творчески постижения.

IV. Оценка на монографичен труд.

1. Кандидатът гл. ас. Диана Петрова Карчева-Бахчеванска, дф е самостоятелен автор на монографията “НPTLC - приложение и възможности при анализ на вещества от

растителен произход”. Оценям високо този монографичен труд и считам, че би бил изключително полезен, не само за утвърдени изследователи, но също така и за студенти и специализанти, занимаващи се с анализ на биологично активни вещества. Трудът е отговаря на стандартите, фиксирани в ЗРАСРБ.

2. Кандидатът гл. ас. Паолина Кънчева Лукова – Кацарова, дф представя в съавторство с Пламен Кацаров монографичен труд на тема: „Полизахаридни микроносители за лекарствена доставка“. Без да намалям научната стойност на монографията, оценям по-високо монографичния труд на гл. ас. Диана Карчева-Бахчеванска, дф поради следните причини:

“Полизахаридни микроносители за лекарствена доставка” е разделена на две части. Кандидатът е представена като автор на Част 2 в книгата, озаглавена - Полизахариди за получаване на микрочастици и започва от 123 страница. Прави впечатление, че тази част съдържа немалък обем, представляващ превод на статии, в които кандидатът е съавтор с други изследователи и вече е представила за участие в конкурса.

Монографията, представена от гл. ас. Паолина Кънчева Лукова – Кацарова, дф съдържа резултати, текст, таблици и фигури, които кандидатът е представил в други публикации, които също участват в конкурса.

Част от примерите за сходство са следните:

А. Има наличие на значително сходство със следната статия, която кандидатът представил за участие в конкурса:

Kokova, V.; Lukova, P.; Baldzhieva, A.; Katsarov, P.; Delattre, C.; Molinié, R.; Petit, E.; Elboutachfaiti, R.; Murdjeva, M.; Apostolova, E. Extraction, Structural Characterization, and In Vivo Anti-Inflammatory Effect of Alginate from *Cystoseira crinita* (Desf.) Borry Harvested in the Bulgarian Black Sea. *Mar. Drugs* **2023**, *21*, 245. <https://doi.org/10.3390/md21040245>

N	Монография	Статия	Забележка
1.	Фигура 62	Фигура 8 (страница 13)	Фигурата е същата, но е преведена на български език в монографията
2.	Фигура 66 (страница 222)	Фигура 1 (страница 4)	Фигурата идентична. Текстът, който се отнася за фигурите е идентичен.
3.	Фигура 70 (страница 228)	Фигура 3 (страница 6)	Фигурата идентична. Текстът, който се отнася за фигурите е идентичен.
4.	Фигура 68 (страница 225)	Фигура 2 (страница 4)	Фигура 68 от монографичния труд представлява фрагмент от фигура 2 от статията. Двете фигури представят едни и същи резултати.
5.	Таблица 27 (страница 226)	Таблица 2 (страница 5)	Пълна идентичност на двете таблици. В статията таблицата е представена на английски, в монографията на български. Текстът, който се отнася до таблиците е идентичен.

Б. Налице е значително сходство със следната статия, която кандидатът представил за участие в конкурса:

Apostolova, E.; Lukova, P.; Baldzhieva, A.; Delattre, C.; Molinié, R.; Petit, E.; Elboutachfaiti, R.; Nikolova, M.; Iliev, I.; Murdjeva, M.; et al. Structural Characterization and In Vivo Anti-Inflammatory Activity of Fucoïdan from *Cystoseira crinita* (Desf.) Borry. *Mar. Drugs* **2022**, *20*, 714. <https://doi.org/10.3390/md20110714>

N.	Монография	Статия	Забележка
1.	Фигура 60 (страница 215)	Фигура 8 (страница 13)	Пълна идентичност на фигурите и резултатите
2.	Фигура 61 (страница 216)	Фигура 9 (страница 14)	Фигурата е същата, но е преведена на български език в монографията
3.	Фигура 65 (страница 221)	Фигура 1 (страница 3)	Пълна идентичност на фигурите и резултатите. Пълна идентичност на текста, който се отнася до фигурите.
4.	Фигура 67 (страница 224)	Фигура 2 (страница 4)	Пълна идентичност на фигурите и резултатите
5.	Таблица 28 (страница 228)	Таблица 3 (страница 5)	Пълна идентичност на таблицата и резултатите
6.	Таблица 26 (страница 220)	Таблица 2 (страница 3)	Пълна идентичност на таблицата и резултатите

Според закона за развитие на академичния състав в РБ “ "монография" е публикувано научно издание, което съдържа пълно и всестранно изследване на определен предмет, проблем или личност, написано от един или от няколко автори, придържащи се към един и същ възглед. Монографията е научен труд, който не повтаря или обобщава съществуващото знание, който има научен редактори/или научни рецензенти, притежава ISBN и е в обем не по-малък от 100 стандартни страници с 1800 знака на страница.”

Според чл.108, т. 10 от Правилника за развитие на академичния състав на МУ-Пловдив кандидатът подава **или монографичен труд или 10 статии**, които са различни от подадените в конкурсната статия.

В допълнение съществен пропуск е липсата на разписан разделителен протокол за тежестта, която имат всеки от двамата автори в написването на монографията. Това е необходимо според т.5 в Забележките към Правилника за приложение на ЗРАС в РБ.

V. Отражение (цитиране) на публикациите на кандидата в националната и чуждестранна литература (публикационен имидж).

1. Кандидатът гл. ас. Диана Петрова Карчева-Бахчеванска, дф предоставя справка за: 92 цитирания, в реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science списания (92 x 15 точки = 1380 точки), 8 рецензии на научни статии в реферирани научни списания (8 x 15= 120 точки), 5 цитирания в монографии и колективни томове с научно рецензиране (5x10=50 точки) и 36 цитирания в нереферирани списания с научно рецензиране (36 x 5 = 180 точки). Цитиранията на публикациите на кандидата надхвърлят многократно изискванията за заемане на АД Доцент, заложен в правилника на МУ-Пловдив.

2. Кандидатът гл. ас. Паолина Кънчева Лукова – Кацарова, дф предоставя справка за: 238 цитирания и рецензии, реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science (238 x 15 точки = 3570 точки), 37 цитирания и рецензии в нереферирани списания с научно рецензиране (37 x 5 = 185 точки), 3 цитирания в монографии и колективни томове с научно рецензиране (3 x10=30 точки). Една от публикациите е цитирана повече от 100 пъти, в реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science издания. На тази публикация се дължат 1515 точки от група Д10. Цитиранията на публикациите на кандидата надхвърлят многократно изискванията за заемане на АД Доцент, заложен в правилника на МУ-Пловдив.

VI. Комплексна, качествена оценка на учебно-методическата и преподавателската дейност, вкл. научно ръководство на студенти, докторанти, специализанти.

1. Кандидатът гл. ас. Диана Петрова Карчева-Бахчеванска, дф води активно учебни занятия по фармакогнозия и фитохимия, като за последните 3 учебни години, като има учебна натовареност, която надхвърля многократно норматива за учебна натовареност. Била е и ръководител на един стажант - Mathias Von от Polytech Clermont.

2. Кандидатът гл. ас. Паолина Кънчева Лукова – Кацарова, дф няма учебна натовареност за последните три академични години.

И двете участнички в конкурса имат по 5 години стаж като главен асистент, тоест по този показател получават по 500 точки. По показател Ж, кандидатът гл. ас. Диана Петрова Карчева-Бахчеванска, дф получава съответно общо 1685 точки (учебна натовареност + АД), а кандидатът гл. ас. Паолина Кънчева Лукова – Кацарова, дф 500 точки (учебна натовареност + АД).

VII. Обща оценка

Общата оценка и на двете кандидатки представям в табличен вид.

1. Гл. ас. Диана Петрова Карчева-Бахчеванска, дф:

ГРУПА	ПОКАЗАТЕЛИ	ИЗИСКВАНИЯ НА МУ-ПЛОВДИВ - ДОЦЕНТ (ТОЧКИ)	ТОЧКИ НА КАНДИДАТ (ТОЧКИ)
А	1	50	50
Б	2	-	-
В	3-4	100	100
Г	5-9	210	326.43
Д	10-12	300	1730
Е	13-22	50	278.34
Ж	Учебна натовареност (лекции и упражнения):	360	1069
	Академична длъжност:	200	500
	ОБЩО:	1270	4053.77

2. Гл. ас. Паолина Кънчева Лукова – Кацарова, дф:

ГРУПА	ПОКАЗАТЕЛИ	ДОЦЕНТ	ТОЧКИ НА КАНДИДАТ
А	1	50	50
Б	2	-	-
В	3-4	100	100
Г	5-9	210	192.34
Д	10-12	300	3785
Е	13-22	50	145

ГРУПА	ПОКАЗАТЕЛИ	ДОЦЕНТ	ТОЧКИ НА КАНДИДАТ
Ж	Учебна натовареност (лекции и упражнения):	360	-
	Академична длъжност:	200	500
	ОБЩО:	1270	4772.34

И двете кандидатки притежават многократно повече точки от тези, които се изискват по правилника на МУ-Пловдив за заемане на АД "Доцент". Гл. ас. Диана Карчева-Бахчеванска, дф участва в настоящия конкурс с повече точки по групи Г, Е и Ж, докато гл. ас. Паолина Лукова-Кацарова, дф участва с повече точки по група Д.

VIII. Заключение

Представените документи и материали и на двете кандидатки отговарят на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и напълно покриват изискванията на МУ – Пловдив за придобиване на академичната длъжност „доцент“.

След детайлно проучване на представените документи се установява, че гл. ас. Диана Карчева-Бахчеванска, дф участва в настоящия конкурс с повече точки по групи Г, Е и Ж, докато гл. ас. Паолина Лукова-Кацарова, дф участва с повече точки само по група Д. Предимството в броя цитирания (група Д) на гл. ас. Паолина Лукова-Кацарова е в резултат на обзорна статия, която е цитирана повече от 100 пъти (1515 точки се дължат на въпросната статия). Важно е да се отбележи, че гл. ас. Диана Карчева-Бахчеванска, дф има и сериозна аудиторна заетост за последните 2 академични години, докато гл. ас. Паолина Лукова-Кацарова няма аудиторна заетост за последните две академични години. Въз основа на гореизложеното, препоръчвам на уважаемите членове на научното жури да присъдят на гл. ас. Диана Карчева-Бахчеванска, дф академичната длъжност "Доцент" в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.3. Фармация, по научна специалност „Фармакогнозия и фитохимия“.

IX. Предложение за класиране:

1. Гл. ас. Диана Петрова Карчева-Бахчеванска, дф.
2. Гл. ас. Паолина Кънчева Лукова – Кацарова, дф.

гр. Пловдив:
20.12.2023 г.

Изготвил становището:
/доц. маг. фарм. Калин Иванов, дф./

Заличено на основание
Чл.5 §1, б. "В" Регламент (ЕС)2016/679