

РЕЦЕНЗИЯ

От проф. д-р Пламен Христов Ненков, дмн, София 1407, бул. Черни връх № 38

На конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент” в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.3 Биологически науки, научна специалност „Микробиология” по обява в Държавен вестник бр. 24 от 16.03.2018 г.

На обявения конкурс за доцент се е явил единствен кандидат, главен асистент Нели Миткова Ерменлиева, дб при Катедра по предклинични и клинични науки на Фармацевтичния Факултет на Медицинския Университет Варна.

Биографични данни

Нели Миткова Ерменлиева е родена на 27.09.1984 г. Бургас. Завършва средно образование през 2003 г. в СОУ „Св. Климент Охридски”. През 2010 г. се дипломира като бакалавър по „Биология и география” и бакалавър по „Екология и опазване на околната среда”

2012 г. става магистър „Екологични биотехнологии и контрол на храни”.

2015 г. придобива научно-образователна степен „доктор” по научна специалност „Микробиология” а през 2017 г. магистър „Психология и психопатология на развитието”

2017 г. е зачислена за специализация по „Биохимия”.

Професионално развитие

2011/2013 г. – работи като асистент по „Микробиология” и „Генетика и теория на еволюционното учение”, Шуменски университет „Епископ Константин Преславски”

2013/2016 – е асистент по „Микробиология” и „Микробиология и вирусология”, УНС „Медицински лаборант”, Медицински колеж - Варна

2016/до сега работи като главен асистент по „Микробиология” и „Микробиология и вирусология” към Катедра „Предклинични и клинични науки”, МУ-Варна, ФФ

Общ трудов стаж като асистент- 6 години и 2 месеца

Академично развитие:

През 2015 г. в МУ-Варна - придобива научно-образователна степен „доктор” по научна специалност „Микробиология” като защитава дисертация на тема *„Широкоспектърни бета-лактамаза-продуциращи микро- организми като причинители на уринарни инфекции при амбулаторни и хоспитализирани пациенти в детска възраст – характеристика и епидемиология”*

2016 г. В МУ-Варна е избрана за главен асистент в „Катедра по Предклинични и клинични науки”

Участие в научни форуми и изследователски проекти: Участия в научни форуми с устен доклад – 11 броя. Участия в постерни сесии на научни форуми – 33 броя. Участия в изследователски проекти: «Изследване структурата на пребиотици и влиянието им върху човешкото здраве», Проект № РД 05-311/09.03.2010 г с ръководител доц. д-р инж. Р. Иванов, финансиран от ШУ “Епископ Константин Преславски”.

«Съвременни системни и интегративни подходи като база за повишаване качеството на обучението в еколого- биологичното направление», Проект № РД-05-248/15.03.2012 г. с ръководител проф. д-р Нешо Чипев, финансиран от ШУ “Епископ Константин Преславски

«Изследване на ефекта на антропогенни въздействия върху структурно-функционални характеристики на биологични системи в естествени и лабораторни условия», Проект № РД-08-266/14.03.2013 г. с ръководител доц. д-р Цветеслава Игнатова-Иванова, финансиран от ШУ “Епископ Константин Преславски.

Учебно-преподавателска дейност

Ръководи занятия по учебни дисциплини: "Микробиология" - ШУ“Епископ Константин Преславски“, "Генетика и теория на еволюционното учение"– ШУ“Епископ Константин Преславски“, "Микробиология и вирусология" – Медицински Колеж-Варна и «Микробиология» в Медицински Университет Варна за студенти по медицина, дентална медицина и фармация. Включва се и в преподаването на английски език с водене на упражнения и семинари по микробиология и имунология.

Владее английски и руски езици и има отлична компютърна грамотност.

Научна дейност

На конкурса за доцент гл.асистент Ерменлиева се явява с 65 научни публикации. Монография: 1 брой с общ обем 152 стр.,авторреферат на дисертационен труд: 1 брой с общ обем 53 стр.,статии: 50 броя с общ обем от 307 стр.,резюмета от участия в научни форуми: 10 броя с общ обем от 12 стр.,глава от книга: 3 броя с общ обем от 53 стр.

Таблица на научната продукция по видове

Вид на научната продукция	За конкурс за „доцент”	Общо
Монография – хабилитационен труд	1	1
Автореферат на докторска дисертация	1	1
Глава от книга	3	3
Публикувани статии в списания	<ul style="list-style-type: none">• в чужбина - 25• в България - 12	37

Публикувани статии в рецензирани сборници	• в България - 13	13
Публикувани резюмета от международни научни форуми	• в чужбина	10

Класификация според мястото на автора в научната продукция

Вид на научната продукция	Първи автор	Втори автор	Трети и последващ автор	Общо
Монография – хабилитационен труд	1	-	-	1
Автореферат на докторска дисертация	1	-	-	1
Глава от книга	1	1	1	3
Научни публикации в български списания	6	1	5	12
Научни публикации в международни списания	4	-	21	25
Научни публикации в български рецензирани сборници	4	3	6	13
Публикувани резюмета от участия в международни научни форуми	2	1	7	10
ОБЩО	19	6	40	65

Научните публикации могат да бъдат класифицирани според езика, на който са публикувани научните трудове както следва - на български език 25 и на английски език 40.

Научни приноси

Преобладаваща част от публикациите, докторантурата и монографията, са насочени към проучване и епидемиологична оценка на разпространението на инфекциозни щамове бактерии, бактериални щамове с пробиотичен потенциал, приложение на бактериални токсини в клиничната практика, антибиотична резистентност и съвременна диагностика в медико-диагностичните лаборатории. Кандидатът представя 50 научно-практически приноси произтичащи от научните публикации, които са в девет основни направления:

1. Научни приноси в областта на характеристиката и епидемиологията на полирезистентни бактериални щамове – шест приноса. Резултатите са представени в публикации № 2, 3, 4, 5, 6, 19 и 36 съгласно списъка на пълнотекстовите научни публикации по конкурса.

2. Научни приноси в областта на пробиотичния потенциал на бактериални

щамове и пребиотици – четири приноса. Резултатите са представени в публикации № 33, 44, 49, 50, 53, 54 и 55

3. Научни приноси в областта на клиничното приложение на ботулинов невротоксин- 5 приноса. Резултатите са представени в публикации № 1, 11, 37 и 38 и резюме № 6 съгласно списъка на публикуваните резюмета от участия в международни научни форуми.

4. Научни приноси в областта на епидемиологията на инфекциозни заболявания в България и в частност в област Варна 12 приноса. Резултатите са представени в публикации № 10, 15, 26, 27, 28, 21, 42, 43, 45, 46, 12, 20 и 29 и резюмета № 2, 5, 7, 10, 32.

5. Научни приноси в областта на инфекциозните заболявания и имунологията четири приноса. Резултатите са представени в публикации № 8, 9, 22 и 23 и резюме № 9.

6. Научни приноси в областта на лабораторната диагностика и медико-лабораторните услуги 8 приноса. Резултатите са представени в публикации № 16, 17, 18, 24, 25, 31, 36, 47 и 48 и резюме № 4.

7. Научни приноси в областта на биохимични аспекти на здравословното хранене и хранителни режими в полза на терапевтичната практика 4 приноса. Резултатите са представени в публикации № 13, 14, 34 и 35.

8. Научни приноси в областта на превенцията на вътреболнични инфекции, препарати за дезинфекция и ефективното обезвреждане на болнични отпадъци 5 приноса. Резултатите са представени в публикации № 39 и 40 и резюмета № 1 и 3.

9. Научни приноси в областта на контртероризма 2 приноса. Резултатите са представени в публикация № 7

Заключение

В заключение считам, че гл. асистент Нели Ерменлиева е висококвалифициран научен работник и преподавател. Има защитена образователна и научна степен „доктор” по микробиология. Представените от кандидата на конкурса материали отговарят напълно на качествените критерии за развитието на академичния състав на Медицински Университет Варна за заемане на академичната длъжност ”доцент” и ми дават основание да препоръчам на почитаемите членове на научното жури да присъдят на главен асистент Нели Миткова Ерменлиева академичната длъжност „ доцент”, за което с пълна убеденост ще гласувам.

Подпис:



Проф. П. Ненков

05.06.2018