

СТАНОВИЩЕ

относно заемане на академична длъжност "доцент"

представено пред научно жури, сформирано със заповед № 130/23.12.2019 на Директора на Института по микробиология „Стефан Ангелов” при БАН

ОБЯВЕН КОНКУРС: Доцент по професионално направление **4.3. Биологични науки (Вирусология)**, обявен в бр. 93/26.11.2019. на в. „Държавен вестник“, за нуждите на Департамент по Вирусология, Институт по Микробиология (ИМикБ), БАН.

ИЗГОТВИЛ: доц. д-р **Михаил Владимиров Илиев**, Катедра Обща и Промислена микробиология, Биологически факултет на СУ “Св. Климент Охридски”

Заявление за участие в обявения конкурс е подал един единствен кандидат – главен асистент д-р **ИВАНКА НИКОЛОВА НИКОЛОВА**, ръководител на департамент по Вирусология и лаборатория по Експериментална химиотерапия на ентеровирусни инфекции към департамента по Вирусология, ИМикБ, БАН. Документите на кандидата са подготвени административно и са представени според изискванията.

1. ОБЩИ СВЕДЕНИЯ ЗА ПРОФЕСИОНАЛНАТА КАРИЕРА НА КАНДИДАТА

1.1. ОБРАЗОВАНИЕ

Д-р Иванка Николова е родена на 12. 11. 1972 г. в град Бургас, където през 1990 г. завършва средното си образование в Руска езикова гимназия. През периода 1990 – 1995 г. изучава специалността Биология и Химия в Биологически факултет на СУ “Св. Климент Охридски”, където придобива ОКС “Магистър”. През 1998 г. е зачислена за редовен докторант в Департамент по Вирусология с тема на дисертацията “Резистентни и зависими мутанти на вирус Коксаки В1 към пикорнавирусния инхибитор дизоксарил”. През 2004 г. успешно защитава дисертационния си труд и придобива научната и образователна степен “доктор” по специалността Вирусология.

1.2. ПРОФЕСИОНАЛНА КАРИЕРА

През 1995 г. Иванка Николова е назначена на длъжността Биолог-специалист в Секция Микробна Генетика към ИМикБ, БАН до започването на редовната ѝ докторантура през 1998г. След приключването на срока на докторантурата е преназначена на същата

длъжност към Секция по Вирусология, ИМикБ. През 2004 г. е назначена на длъжността Научен сътрудник III степен към Секция по Вирусология, ИМикБ. От 2008 г. е на длъжност Главен асистент към Департамент по Вирусология, като от 2012 г. до настоящия момент изпълнява длъжността Ръководител на Лаборатория по Експериментална химиотерапия на ентеровирусни инфекции. От 2016 г. и понастоящем е временно-изпълняващ длъжността на ръководител на департамента по Вирусология.

В хода на своето образование и професионално развитие гл. асист. д-р Иванка Николова е придобила професионален опит и умение в две основни направления: **научно-изследователска дейност** и **преподавателска дейност**. Професионалната реализация на кандидатката до настоящия момент е свързана с тематиката на конкурса и отразява актуални и перспективни направления на вирусологията и по-конкретно в областта на експерименталната химиотерапия на вирусните инфекции.

Гл. асист. д-р Иванка Николова се е развивала като учен изцяло в института по Микробиология където е участвала активно в научния живот, секретар е на научния семинар по Вирусология, секретар на Фондация “Акад. проф.д-р Стефан Ангелов” и е член на Съюза на учените в България. През 2003 г. основателно е номинирана и печели наградата Най-добър учен в България в областта на микробиологията.

2. АНАЛИЗ НА МАТЕРИАЛИТЕ, ПРЕДОСТАВЕНИ ЗА УЧАСТИЕ В КОНКУРСА:

2.1. СЪГЛАСНО ЗРАСРБ И ПРАВИЛНИКА КЪМ НЕГО

Критерий	Предоставен доказателствен материал	Точки
А	Автореферат на дисертационния труд за присъждане на ОНС Доктор и публикациите за присъждането му.	50 т.
В	Статии в списания с импакт-фактор, в които кандидатът е първи или кореспондиращ автор, глава от книга, колективна монография;	102 т. (изискуем минимум 100 т.)
Г	9 статии (2 – Q1; 3 – Q2; 3 – Q3; 1 – Q4) и 3 научни труда в глави от книги.	210 т. (изискуем минимум 200 т.)
Д	133 цитирания от 9 научни труда.	266 т. (изискуем минимум 50 т.)

Заключение по т. 2.1: Кандидатът отговаря напълно на критериите на ЗРАСРБ и Правилника за неговото приложение.

2.2. СЪГЛАСНО ДОПЪЛНИТЕЛНИТЕ ИЗИСКВАНИЯ НА ИМикБ

Представени са общо **25** научни труда (**3** от тях – за придобиване на научно-образователната степен “доктор”). **13** от останалите **22** научни труда са в списания с импакт-фактор, като общият импакт-фактор на кандидатката е **26.23**. В **7** от тези публикации, кандидатката е първи автор. Броят на цитиранията (без автоцитиранията и свързаните цитирания) е **133**. Предоставен е доказателствен материал за **36** участия на международни и национални научни форуми. Проектната ангажираност на кандидата се изразява в участието ѝ като член на колектива на **9** проекта, **3** от които международни, **4** финансирани от ФНИ и **2** финансирани от БАН. Гл. асистент д-р Иванка Николова е ръководител на два проекта.

Заключение по т. 2.2: Кандидатката гл. асист. д-р Иванка Николова отговаря на допълнителните изисквания на ИМикБ, БАН.

3. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ОСНОВНИТЕ НАПРАВЛЕНИЯ И НАУЧНИ ИНТЕРЕСИ НА КАНДИДАТА

Научно-изследователската дейност и научните интереси на гл. асист. д-р Иванка Николова могат да бъдат обединени в две основни направления, а именно: А) експериментална химиотерапия на вирусните инфекции, Б) геннотипиране и генетичен анализ на различни ДНК вируси (цитомегаловирус и папилома вируси).

Като основни приноси на научно-изследователската работа на кандидата, могат да бъдат посочени, както следва: доказването на развитието на резистентни ентеровирусни мутанти *in vivo* спрямо дизоксарил; интродуцирането на набор от фенотипни маркери за охарактеризиране на вирусните лекарствени мутанти; въвеждането на алгоритъм за изпитване на селективни инхибитори на ентеровирусната репликация по схемата на последователното алтернативно въвеждане; мащабен по обем скрининг на перспективни вещества с анти-ентеровирусна активност; изследване на цитомегаловирусна ДНК в пациенти с неустановено очно заболяване; генотипиране на HPV ДНК в проби от пациенти с диагностициран карцином на гърлото; проучвания върху геномните промени в цервикални

предракови лезии и тумори, индуцирани от различни видове човешки папиломавируси от български пациенти, посредством микрочипов СГН анализ.

4. НАУЧНО-ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

В качеството си на хоноруван преподавател за периода 2014 – 2019 г. в Нов Български университет, гл. асист. д-р Иванка Николова извежда лекционен курс по вирусология, както и практически занятия по вирусология и генетика. По същото време е хоноруван преподавател към Физически факултет на СУ, където чете лекции по вирусни и бактериални инфекции на окото. В периода 2008 – 2010 д-р Иванка Николова е хонорувана за извеждането на практически упражнения по Молекулярна вирусология в Биологически факултет на СУ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По обем, съдържание и качество представената научна продукция и активната преподавателска дейност на единствения кандидат по обявения конкурс за академичната длъжност “доцент” гл. асист. д-р Иванка Николова отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника към него и допълнителните изисквания на ИМикБ.

В заключение на всичко, посочено в това становище, мога да обобщя, че комплексната оценка на предоставените материали, както и цялостната дейност на кандидата гл. асист. д-р Иванка Николова ми дава основание напълно убедено да предложа на научното жури и почитаемия научен съвет на Института по Микробиология при БАН да избере гл. асист. д-р Иванка Николова за ДОЦЕНТ в професионално направление 4.3. Биологични науки (Вирусология), обявен за нуждите на Департамент по Вирусология към ИМикБ, БАН.

Доц. д-р Михаил Илиев:



Катедра Обща и промишлена микробиология
Биологически факултет на СУ

24.02. 2020