

СТАНОВИЩЕ

от

д-р Петър Стойков Бояджиев, доцент в катедра „Зоология“, на Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“,

на материалите, представени за участие в конкурс

за заемане на академичната длъжност „доцент“

на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“

по: област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.3. Биологически науки (Зоология – зоология на гръбначните).

В конкурса за „доцент“, обявен в Държавен вестник, бр. 98 от 19.11.2024 г. и в интернет-страница на Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ за нуждите на катедра „Зоология“ към Биологическия факултет, като кандидат участва гл. ас. д-р Весела Илиева Митковска, от споменатото по-горе звено.

1. Общо представяне на процедурата и кандидата:

Представените документите за хабилитация от гл. ас. д-р Весела Илиева Митковска отговарят на съвкупността от критерии и показатели за заемане на академична длъжност „доцент, съгласно ЗРАСРБ, Правилника за неговото прилагане, и Правилника за развитието на академичния състав на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“.

Представеният от гл. ас. д-р В. Митковска комплект материали на хартиен носител е в съответствие с Правилника за развитие на академичния състав на ПУ. В настоящия конкурс гл. ас. д-р Митковска участва с общо 22 научни труда – 21 научни публикации и 1 колективна монография, които не са използвани в процедурите за придобиване на образователната и научна степен „доктор“ и за заемане на академичната длъжност „главен асистент“, както и 50 цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus). Във връзка с допълнителните изисквания на Биологически факултет на ПУ „П. Хилендарски“ са приложени още: 2 учебни помагала; списък на 7 успешно защитили дипломанти по

съответното направление на конкурса; участие в 7 национални проекта, 1 международен проект и 2 национални програми; участие в административната дейност на факултета – в комисии по акредитационни процедури, комисия за качество на обучението и др.

Приносите на кандидата се изразяват в следните важни достижения: За първи път в България за целите на биомониторинга е използван методът кометен анализ за оценка на ДНК увреждания, експресирани чрез едно- и двуверижни разкъсвания и алкално лабилни сайтове; Въведен е комбиниран подход от два молекулярно-генетични биомаркера (микроядрена честота и ДНК увреждане) и е доказано значението на използваните молекулярно-генетични маркери за ранна, адекватна и прогностична оценка на генотоксичния стрес и мутагенния потенциал за околната среда; За първи път е извършена паралелна количествена оценка на диференцирания генотоксичен отговор, причинен от хронично индустриално и агрохимично замърсяване на повърхностните води в природни популации на *Pelophylax ridibundus*; За първи път в света е регистрирано увреждане на ДНК в сперматозоидите на *Apis mellifera* и е приложен оригинален протокол за спермален кометен анализ; Доказан е гено- и цитотоксичния ефект на пределно допустими концентрации в повърхностни води на хлорпирифос, Ni, Pb и Cd върху кръвните клетки на млади *Cyprinus carpio* при експозиция *ex situ*; За първи път за България е изолирана от гризачи вирусна РНК на Dobrava хантавирус и Ruumala ортохантавирус, чрез real time-PCR и серологични изследвания на четири вида гризачи, като са идентифицирани 4 „горещи точки“ в Родопите с висок риск от заразяване и са оценени факторите, влияещи върху асоциирането на инфекции с Dobrava хантавирус; За първи път в България е регистриран кръвният паразит *Tripanosoma musculi* по *Mus macedonicus* и е съобщено наличието на кръвния паразит от род *Hepatozoon* по *Pelophylax ridibundus* с три отделни резервоара в страната; Потвърдена е ефективността на флуоресцентното багрило акридин оранж при диагностициране на хемопаразити от родовете *Tripanosoma*, *Bartonella*, *Babesia* и *Hepatozoon*; За първи път са описани стандартните кариотипи на *Micromys minutus* (Pallas, 1771) и *Apodemus epimelas* (Nehring, 1901); За първи път в България са оценени основните репродуктивни параметри на най-разпространените мезохищници в страната – *Canis aureus* и *Vulpes vulpes* – в условията на симпатрия.

2. Обща характеристика на дейността на кандидата:

Оценявам високо учебно-педагогическата дейност и подготовката на кандидата (учебни пособия, лекционни кусове, работа със студенти, дипломанти и докторанти), нейната научната, научно-приложна дейност (монографии, статии, публикациите и научните проекти, приносите с научен и научно-приложен характер) и цитиранията. Спазени са всички количествените показатели на критериите за заемане на академичната длъжност „доцент“. Гл. ас. д-р В. Митковска е ценен и признат специалист, както в катедрата, така и сред научните среди у нас и в чужбина.

3. Критични забележки и препоръки

Нямам забележки.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Документите и материалите, представени от гл. ас. д-р Весела Илиева Митковска отговарят на всички изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и съответния Правилник на ПУ „Паисий Хилендарски“.

Личните ми впечатления за изявите на кандидата извън конкурса са, че тя притежава ерудицията, способностите и знанията за адекватното и пълноценно изпълняване на изискванията и отговорностите, които позицията изисква, както като преподавател, така и като научен работник и отговорен към проблемите на другите човек.

В смисъла на казаното по-горе, препоръчвам на научното жури да изготви доклад до факултетния съвет на БФ за избор на гл. ас. д-р Весела Митковска на академичната длъжност „доцент“ в Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“, за нуждите на катедра „Зоология“, по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.3. Биологически науки (Зоология – зоология на гръбначните).

2.IV.2025 г.

Изготвил становището:

/доц. д-р Петър Стойков Бояджиев/