

## СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“

в област на висше образование 5. Технически науки, ПН 5.5. Транспорт, корабоплаване и авиация, учебна дисциплина „Опазване на биологичното разнообразие“ към катедра „ЕООС“ на КФ, обявен в ДВ, бр. 65 от 06.08.2021 г.

с кандидат/и: *Стоян Иванов Вергиев, доктор, главен асистент*

Член на научно жури: *Александър Николов Димитров, доктор, доцент*

### **1. Обща характеристика на научноизследователската и научноприложната дейност на кандидата**

Представените материали по конкурса, на кандидата гл. ас. д-р Стоян Иванов Вергиев, са както следва: по показател А – 50 точки (отговаря на изискванията); по пок. В – 415 т. (отговаря); по пок. Г – 333,99 т. (отговаря); по пок. Д – 170 т. (отговаря); по пок. Ж. – 305 т. (отговаря). Точките надвишават с много минималните изисквания.

Кандидатът Стоян Вергиев участва с 13 публикации, индексирани в световноизвестни бази данни (Scopus и Web of science) и 22 в нерепубликани списания. За цялата си дейност, той представя 70 статии, от които 18 индексирани в световноизвестни бази данни (Scopus и Web of science), участия в 34 международни конференции (от които 5 в чужбина) и 4 национални.

Д-р Вергиев е взел участие в 8 научно-изследователски проекта, от които 5 са финансирани от ЕС, 1 от ФНИ. Кандидатът е ръководител на 2 проекта са вътрешноуниверситетски проекта.

### **2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата**

Относно учебно-преподавателската и педагогическа дейност, за последните три години, д-р Вергиев има средно по 430 часа натовареност в ОКС Бакалавър и средно по 32 ч. в ОКС Магистър. Участвал е в разработването на 5 учебни програми, от които 4 по бакалавърски дисциплини и 1 в магистърска. Кандидатът е разработил и провел 9 лекционни курса, 12 курса с лабораторни и 6 със семинарни упражнения. Правят впечатление иновативните му методи за преподаване. Гл. ас. д-р Стоян Вергиев успешно работи със студенти и докторанти както в учебния процес, така и в рамките на научно-изследователски проекти. Ръководил е 5 дипломанта и е изготвил 12 рецензии на дипломни работи в ОКС „Магистър“.

Оценявам високо преподавателската подготовка и дейност на кандидата, като считам, отговаря на изискванията за заемане на академична длъжност „доцент“.

### **3. Основни научни и научноприложни приноси**

Кандидатът, д-р Вергиев, няма издадена монография, но представените публикации са достатъчни. В 30 от тях, е като самостоятелен автор или на първо място, което е доказателство за личния принос в тях. Представените трудове показват и способността му да работи както самостоятелно, така и в екип.

Приносите от дейността му са обособени в 4 основни направления: Първо: проучване на съвременната флора по българското черноморско крайбрежие, Североизточна България и Стара планина, и ГИС картиране на хабитати и разпространението на лечебни и ароматни растения, както и на растителни видове с природозащитен статус. В това направление причислявам и оценката и ранжирането на защитените природни територии и зони в страната. Второ: Опазване на местообитания – пясъчни хабитати, дюни и крайбрежни територии, при акцент върху минимизиране на въздействията от наводнения и ерозия. Трето: Развитие на растителния и животинския свят, сукцесии и миграции в пространството и времето, с акцент върху ендемизма

и неговите характеристики, и развитието на ландшафтите. Четвърто: Анализ и оценка на релациите климатични промени – растителност и поленова продуктивност по черноморското крайбрежие.

*Като основни научни приноси приемам:* Получени са оригинални научни данни за растителното разнообразие и изменението, вкл. динамиката на разпространение на растителността в резултат на климатичните промени и антропогенно въздействие (Г8.1, Г8.2, Г8.3, Г8.4, Г8.6, Г8.7, Г8.9, Г8.10, Г8.11, Г8.12, Г8.13, Г8.14, Г8.15, Г8.16, Г8.17, Г8.18, Г8.20, Г8.21, Г8.22). Установен е капацитета за стабилизиране на дюните на някои псамофитните растителни видове (В4.1, В4.2, В4.3, В4.4, В4.5, Г8.5, Г8.8).

*Като основни научноприложни приноси приемам:* Изготвени са съвременни калибрационни сетове, съдържащи данни за полена и климата от 759 съвременни повърхностни проби (2009 – 2020г.). Данните са използвани за проследяване на годишните вариации в растителността, производството на полен и влиянието на климатичните фактори. Изготвените набори от данни са приложими при палеоклиматични реконструкции (Г8.10, Г8.11, Г8.12, Г8.14, Г8.15, Г8.16, Г8.20).; Като резултат от прилагането на изготвените модели са съставени ГИС карти на „горещите точки“ за флористичните райони Североизточна България и Черноморско крайбрежие за няколко вегетационни периода и са прецизирани и цифровизирани границите на флористичните райони (Г8.1, Г8.2, Г8.3, Г8.6, Г8.7).

Приносите причислявам основно към: получаване на потвърдителни факти, доказване с нови средства на съществуващи научни области, проблеми, теории и хипотези. Като внедрявания, причислявам нови ГИС карти, новите модели, методики и показатели (CDT), както и съвременните калибрационни сетове.

#### **4. Значимост на приносите за науката и практиката**

Посочените приноси научни и научно-приложни приноси са значими за развитието на практиката и науката. Оценявам високо задълбочеността на работата на д-р Стоян Вергиев. Три от публикациите на гл. ас. Вергиев са цитирани в Scopus и Web of Science, като статията В 4.6. е с 13 цитата. Общо в този раздел има 16 цитата. От неререферираните, той представя 5 цитата на свои три статии. Представените материали недвусмислено показват, че гл. ас. д-р Стоян Иванов Вергиев е разпознаваем в академичните и научните среди, и се търси неговата експертиза при работа в научни проекти.

#### **5. Критични бележки и препоръки**

Имам малки и несъществени забележки към подредбата на документите му. Препоръката ми е да работи за публикации основно в световноизвестните бази данни.

#### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

В заключение считам, че кандидата отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника на ТУ-Варна и са спазени количествените показатели на критериите за заемане на академичната длъжност „Доцент“.

Въз основа на представените документи и научни трудове, тяхната значимост, съдържащите се в тях приноси, *предлагам гл.ас. доктор Стоян Иванов Вергиев* да заеме академичната длъжност „Доцент“ в професионалното направление **5.5. Транспорт, корабоплаване и авиация, учебна дисциплина „Опазване на биологичното разнообразие“** към катедра „ЕООС“ на КФ на ТУ-Варна.

Дата: 16.11.2021

ЧЛЕН НА ЖУРИТО: Заличена информация  
по Регламент (ЕС)  
2016/679