

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“
по професионално направление 5.5. **Транспорт, корабоплаване и авиация**,
дисциплина: „Опазване на биологичното разнообразие“
обявен в **Държавен вестник**, бр. 65 от 06.08.2021 г.

с кандидат: **гл. ас. д-р Стоян Иванов Вергиев**

Член на научно жури: **доц. д-р Миглена Атанасова Друмева**

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

Гл. ас. д-р Стоян Иванов Вергиев участва в конкурса за заемане на АД „Доцент“ със защитен дисертационен труд и общо 35 рецензирани научни труда, представляващи статии, публикувани в списания с научно съдържание и доклади, изнесени на научни форуми, които са разделени в следните показатели, съгласно минималните изискванията на Правилника за прилагане на закона за развитието на академичния състав в Република България:

- 13 научни публикации са отнесени към **Показател В.4.**, който изисква хабилитационен труд или научни публикации (не по-малко от 10) в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация;
- 22 научни публикации са отнесени към **Показател Г.8.** - публикации в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томовете.

В 18 от общо 35-те публикации на кандидата той е самостоятелен автор, в 12 от научните трудове е първи автор и в останалите 5 е втори и пореден автор.

Наукометричните показатели на представената дейност са:

Група А. Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ – **50 точки**, при изискуем минимум от 50 точки; **Група В** – Показател **2.4.** – **415,84 точки**, при изискуем минимум от 100 точки, формирани от 13 научни публикации, в 8 от които кандидатът е единствен или първи автор; **Група Г** – Показател **4.8.** – **333,99 точки**, формирани от публикуване на статии в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томовете (22 броя), при изискуем минимум общо за Група Г - 200 точки. **Група Д** – Показател **5.12.** – **160 точки**, формирани от 16 цитирания на научните трудове на гл. ас. д-р Вергиев в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация и **Показател 5.14.** – 10 точки, формирани от 5 цитирания на научните трудове на кандидата в нереферирани списания с научно рецензиране; общо за **Група Д** – **170 точки**, при изискуем минимум от 50 точки. **Група Ж** – Показател **7.29.** – **305 точки**, при изискуем минимум от 30 точки, формирани от хорариум на водени в ТУ – Варна лекции за последните три години.

Няма сигнали за доказано по законоустановения ред плагиатство в научните трудове.

Представените от кандидата документи съответстват на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за условията и реда за заемане на академичната длъжност „Доцент“ в Технически университет – Варна (протокол № 32 от 26.04.2021 г. от АС на ТУ – Варна), и изпълняват изцяло минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност "Доцент".

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

Представената документация показва, че от 2017 г. гл. ас. д-р Стоян Иванов Вергиев започва активно да се занимава освен с научноизследователска дейност, и с учебна

дейност, тъй като е назначен като гл. асистент в Технически университет Варна.

Основната преподавателска дейност на кандидата в ОКС „Бакалавър“ включва разработване и провеждане на лабораторни упражнения по дисциплините: „Ботаника – 1-ва и 2-ра част“, „Технологии за пречистване на въздуха“, „Екология“, „Замърсяване на въздуха“, „Защитени природни територии и опазване на генетичния фонд“; „Биотехнологии и биотехнологични методи на пречистване“, „Агрометеорология“, „Физиология и биохимия на растенията“, „Ландшафтознание и озеленяване“ и „Технологии за възстановяване на увредени почви“.

Разработени и провеждани от кандидата са и лекционни курсове в ОКС „Бакалавър“ по дисциплините: „Опазване на биологичното разнообразие“; „Опазване на ландшафта“; „Метеорология и океанография“; „Биотехнологии и биотехнологични методи на пречистване“; „Защитени природни територии и опазване на генетичния фонд“; „Замърсяване на въздуха“; „Екологичен мениджмънт“; „Технологии за обработка на твърди отпадъци“. В ОКС „Магистър“ кандидатът има един лекционен курс по дисциплината „Опазване на ландшафта на черноморския регион“.

Гл. ас. д-р Вергиев участва и в разработването на 5 учебни програми по дисциплините „Опазване на биологичното разнообразие“; „Защитени природни територии“; „Опазване на ландшафта на черноморския регион“; „Опазване на ландшафта“ и „Биотехнологии и биотехнологични методи за пречистване“.

Преподавателската дейност се допълва и с ръководството на 5 успешно защитили дипломанти в ОКС „Бакалавър“, както и от съвместна работа на кандидата със студенти и докторанти в научноизследователски и художествено-творчески проекти и въвеждането на нови методи на преподаване и осигуряване на занимания в практическа среда извън ТУ-Варна.

Кандидатът има съществен личен принос при модернизиране на материално техническата база на университета чрез прякото си участие в научно-изследователски проекти, обезпечавачи закупуването на съвременна апаратура.

За периода 2010 – 2017 г. кандидатът има реализирани три международни мобилности с цел обучение за повишаване на квалификацията.

Резюмираната учебно-преподавателска и педагогическа дейност на кандидата илюстрира комплексна и широкообхватна ангажираност на гл. ас. д-р Стоян Вергиев в учебния процес.

3. Основни научни и научноприложни приноси

Научно-изследователските и научно-приложни приноси от представените научни трудове се отнасят към четири основни направления:

- Проучване на съвременната флора и растителност на българското черноморско крайбрежие, Североизточна България и Стара планина.
- Опазване на пясъчните хабитати, дюни и крайбрежни територии.
- Развитие на растителния и животинския свят, сукцесии и миграции в пространството и времето.
- Климатични промени и влиянието им върху растителността и поленовата продуктивност.

И по четирите основни направления *основните методични приноси* се свеждат до изготвяне на ГИС базирани модели за оценка на различни параметри според целите на проведените изследвания.

Към някои от по-значимите научните и научно-приложни приноси могат да се отнесат:

Получените оригинални научни данни за растителното разнообразие и неговия актуален консервационен статус по българското черноморско крайбрежие, както и за промените в териториалното разпространение на растителността в резултат от антропогенното въздействие.

Установеният капацитет на псамофитните растителни видове пясъчен леймус (*Leymus racemosus* subsp. *sabulosus*), пясъчар (*Ammophila arenaria*), колхидска острица (*Carex colchica*), *Thinopyrum ponticum* и островърха галилея (*Galilea mucronata*), като

стабилизатори на дюни.

За пръв път от Европа е съобщен рода *Protanancus*, като е предположено неговото присъствие в Китай и са проследени миграционните пътища на рода.

Получени са данни за ключови параметри, необходими при количествените реконструкции на палеорастителността в GIS среда.

Извършено е идентифициране и приоритизиране на консервационно значимите територии, съгласно изготвената обобщена Регионална теглова схема за оценка и класификация на природните територии, в 5 класа като е направено и цветово представяне.

Установено е, че с най-голям стабилизационен капацитет е пясъчният леймус.

Изготвени са Съвременни калибрационни сетове, съдържащи данни за полена и климата от 759 съвременни повърхностни проби за периода 2009 – 2020 г.

Приносите на кандидата са достатъчни за академичната длъжност „доцент“ и са основно негово дело. Доказателство е фактът, че в 86% от публикациите кандидатът е първи автор.

Висока е и цитируемостта на научните трудове на кандидата – Посочени са 16 цитата в световните бази данни (Д.12) и 5 цитирания в неререферирани списания с научно рецензиране (Д.14).

4. Значимост на приносите за науката и практиката

За значимостта на приносите за науката може да се съди по броя на публикациите в база данни SCOPUS и Web of Science и по цитируемостта на научните трудове. Кандидатът участва по настоящия конкурс с 13 публикации в световни бази данни.

Висока е цитируемостта на трудовете на кандидата, което е доказателство за признанието на кандидата сред научните среди у нас и в чужбина. По конкурса гл.ас. д-р Вергиев е посочил списък с цитирания, които съгласно националните наукометрични показатели, съставляват 170 точки, при минимални изисквания от 50. За значимостта на приносите за практиката индиректно може да се съди и по участието на кандидата в научно-изследователски проекти. За периода 2009-2021 г. гл. ас. д-р Вергиев е участвала в 9 научни и образователни проекта и в две договорни теми на ТУ-Варна с бизнеса.

Спазени са количествените показатели на критериите за заемане на академичната длъжност.

5. Критични бележки и препоръки

Нямам критични бележки към научните трудове на кандидата. Препоръчвам на гл.ас. д-р Вергиев и в бъдеще да публикува в стойностни научни списания с импакт фактор и в индексирани бази данни за научна литература (SCOPUS, WoS), и да разшири обхвата на международните си контакти в професионалната сфера.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представената научна продукция и оформяне на документите на кандидата отговарят на изискванията на Закона за Висше Образование, ЗРАСРБ и Правилника за неговото приложение в частта за АД 'Доцент', и на Правилника за условията и реда за заемане на академични длъжности в Технически университет – Варна. Приносите на кандидата са достатъчни за АД 'Доцент' и са основно негово дело. Доказателство е фактът, че в почти всички публикации кандидатът е първи автор.

Въз основа на запознаването ми с представените научни трудове, предявените научно-приложни и научни приноси и изпълнението на минималните национални изисквания, намирам за основателно да предложа **гл. ас. д-р Стоян Иванов Вергиев да заеме академична длъжност „Доцент“** в професионално направление 5.5. Транспорт, корабоплаване и авиация, дисциплина „Опазване на биологичното разнообразие“ към катедра Екология и опазване на околната среда, КФ на ТУ-Варна.

Заличена информация
по Регламент (ЕС)
2016/679

Дата: 04.11.2021 г.
гр. Варна

ЧЛЕН НА ЖУРИТО:

/доц. д-р Миглена Атанасова Друмева/