

# С Т А Н О В И Щ Е

по конкурс за заемане на академична длъжност „ДОЦЕНТ“ в професионално направление 6.1 „Растениевъдство“, научна специалност „Почвознание“, обявен в Държавен вестник бр.82, стр 94, от 13.10.2017 г.

с кандидат ас. д-р Павлина Наскова Атанасова

Член на научното жури: проф. д.т.н инж. Асен Недев Атанасов

## ***1. Обща характеристика на научноизследователската и научно приложената дейност на кандидата***

Научноизследователската и научноприложената дейност на д-р Павлина Наскова изложена в дисертацията, в публикациите, равностойни на монографичен труд и в научните трудове, представени за рецензиране е разпределена в три групи: 1. Анализи и изследване на почви в агроecosистеми; 2. Изследване и проучване на почви в природни и урбоекосистеми; 3. Математическо моделиране и прогнозиране на процеси и явления в почви в агро и урбоекосистеми.

Тази тематична устойчивост се отнася, както за приносите от научно-приложен характер, така и за конкретните приложения, потвърдени със съответни документи. Считаю, че за рецензиране биха могли да бъдат приети публикациите отпечатани в международни научни издания (общо 10 бр.) и трудовете, публикувани в научни списания в България (общо 18 бр.), а вече рецензираните учебник и дисертационен труд да бъдат отчетени при общата оценка на процедурата.

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

Приемаю, че общата оценка на учебно-преподавателската дейност на д-р Павлина Наскова може да бъде направена на базата на разработените лекционни курсове, лабораторни и семинарни упражнения, както следва:

За ОКС „Бакалавър“ – спец. „Агрономство“: „Ботаника I и II част“, „Обща микробиология“, „Екология“, „Технологии за възстановяване на увредени почви“, „Ландшафтознание и озеленяване“.

За ОКС „Магистър“ – спец. „Семеопроизводство и растителна защита“: „Химични замърсители и методи на контрол“, „Екологична безопасност на растителната продукция“.

Добре би било, ако в документите по конкурса бяха представени справки за учебната натовареност на кандидатката през последните три години и за бъдещата ѝ натовареност, която е основание за обявяването му.

Отбелязваю и извънаудиторната дейност на д-р Павлина Наскова, включваща ръководството на осем дипломанти и три доклада на студентска научна сесия.

## ***3. Основни научни и научно-приложни приноси***

Предварително отбелязваю, че документът наречен „Справка за приносите“ е съставен в съответствие с изискванията и дава добри възможности за оценка на качествата на публикациите в двете основни групи:

3.А Приноси, съдържащи се в публикациите, равностойни на монографичен труд с обединено наименование „Изследване на микробиологична и ензимна активност на почви“:

3.А.1 Научно-приложни приноси с елементи от научен характер, свеждащи се до разработването на модели за количествени изследвания на почвената микрофлора, водещи до доказване с нови средства на съществени нови страни на съществуващи научни теории, хипотези и класификации (№,№ А11, А12);

3.А.2 Получаване и доказване на нови и потвърдителни факти относно комплексното влияние на макро- и микроелементи в почвата върху качествения и количествен състав на почвената микрофлора и ензимната активност (№,№ А1, А2, А3, А4, А5, А6, А7, А8, А9, А10).

3. Б Приноси, съдържащи се извън монографичния труд

3.Б.1 Научно-приложни приноси с елементи от научен характер, свеждащи се до оценка и прогнозиране на физичните свойства и микробиологичните особености на почвите, с което се постига доказване с нови средства на съществено нови страни на съществуващи теории, хипотези и класификации (№,№ Б11, Б13, Б14, Б15);

3.Б.2 Получаване и доказване на нови потвърдителни факти, относно оценката на изменението и управлението на състава и състоянието на почвената микрофлора с помощта на различни управляващи фактори (№,№ Б1-Б10, Б12, Б16).

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

Количествените критерии за заемане на академичната длъжност „доцент“ в ТУ-Варна са изпълнени. Практическата значимост на получените резултати е потвърдена документално. Справката за цитиранията е коректно потвърдена от НАЦИД. Въпреки, че основните цитиращи и ползващи резултатите са от широкия кръг, в който д-р Павлина Наскова се е развивала и продължава да работи, считам, че няма елементи на самоцитиране.

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

Освен вече направените критични бележки препоръчвам на д-р Павлина Наскова в бъдещата си научно-публикационна дейност да увеличи процента на собствените си публикации и на онези от тях, в които тя е водещ автор, както в научно отношение, така и от формален характер.

#### ***Заключение***

Потвърждавам положителната си оценка на представената научна продукция и на цялостната дейност на кандидата. Това ми дава основание да предложа на уважаемото научно жури да избере и препоръча на ръководството на ТУ-Варна да назначи ас.д-р Павлина Наскова Атанасова за „доцент“ в професионално направление 6.1 „Растениевъдство“, научна специалност „Почвознание“.

4.01.2018г.

Изготвил становището:

Проф. д.т.н инж. Асен Недев