

Становище

по конкурс за заемане на академична длъжност ‘доцент’ по научната област на висшето образование 6,0 “Аграрни науки и ветеринарна медицина” професионално направление 6,1 “Растениевъдство” научна специалност ‘Почвознание’, Корабостроителен факултет, катедра Растениевъдство, при Технически Университет Варна. Публикуван в ДВ брой 82 от 13.10.2017г.

Кандидат по конкурса асистент д-р Павлина Наскова Атанасова

Член на научно жури: **проф. дсн, Илия Иванов Учкунув** - хоноруван преподавател в Шуменски Университет” Епископ Константин Преславски” и Колеж Добрич

I. Нормативни документи и изисквания по конкурса

Запознаването ми със Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ (ППЗ), Правилника на Техническият университет-Варна и всички документи, представени от кандидата за заемане на академичната длъжност „Доцент” ми дават основание да констатирам следното:

1. Асистент д-р Павлина Наскова Атанасова изпълнява изискването на чл.29(1)1 от ЗРАСРБ, тъй като ѝ е присъдена от ВВУ ”Н.Й.Вапцаров” - „доктор” диплома № 23 от 20.01.2016г.
2. Асистент д-р Павлина Наскова Атанасова отговаря на чл.29(1)4 от ЗРАСРБ с представени общо 28 публикации и един учебник в „Списък научни трудове”, които се разделени в три групи.
3. В отделна справка ас.Атанасова удостоверява, че са спазени специфичните изисквания на ТУ-Варна.

4. Асистент д-р Атанасова има общо 13г трудов. стаж, като преподавател в Технически университет от 2012г.

II. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

Асистент д-р Атанасова е ръководител е на осем дипломанта. Участва в разработването на седем научно-изследователски проекта в рамките на Технически университет Варна.

Средно за пет години кандидата има средна натовареност от 532 часа при норматив от 380 часа за ТУ.

Асистент д-р Атанасова води лекционни курсове от учебния план за ОКС "Бакалавър" по дисциплините: "Ландшафтознание и озеленяване", "Екология", "Технологии за възстановяване на увредени почви"

Дисциплините водени в ОКС "Магистър" са - "Екологична безопасност на растителната продукция", " Химични замърсители и методи за контрол"

Приемам като положително действи издадения учебник по „Почвознание, замърсяване на почвите и технологии за пречистване“, университетско издателство при ТУ –Варна 2017, ISBN 978-954-20-0766-1. ВУчебника детайлно са разгледани въпросите относно, състава, свойствата, основните почвени типове у нас, проблемите с деградацията на почвите чрез физическо разрушаване, видове замърсявания на почвите, проблемни замърсители и технологии за пречистване на почвите.

III. Основни научни и научни приноси

В научните трудове на кандидата за „доцент“ се съдържат редица приносни моменти, по – важни от които са:

- Изследвани са някои нови моменти относно комплексното влияние на макро- и микроелементи в почвата върху качествения и количествен

състав на почвената микрофлора и ензимната активност в т.ч. - влияние на различни видове биологични продукти и минерални торове върху съдържанието на макроелементи в почвата, както и върху микробиологичната активност (А5, А6);

- Използването на съвременни математически методи за анализ дават възможност на кандидата да разработи модели с достатъчна точност на едномерно и многомерно определяне на микрофлората (А11). Разработен и апробиран е модел за прогнозиране на оптимална полска влажност в земеделски земи(Б13). Разработен и апробиран е модел за оценка на съдържанието на тежки метали в почвата по(Б14). Прогнозиране на почвена микробиологична активност по косвени признаци(Б15).
- В процеса на научно-изследователската работа са установени закономерностите на развитие на минерализационния коефициент по територии и периоди (А9), а така също и влиянието на антропогенното замърсяване на почвите и неговите последствия върху строежа и функционирането на микробиологичните съобщества (А10).
- Приемам като приноси за практиката - установеното влиянието на различни варианти на торене с минерални торове за развитие на земеделските култури (Б1, Б3,Б16);

В научната продукция на кандидата за „доцент” се съдържат и някои други приноси, на които няма да се спирам.

Приемам справката за приносите под формата на самооценка, представена от ас. д-р Павлина Атанасова.

IV. Критични бележки и препоръки

1. Липсват доклади изнесени в чужбина. Препоръчвам на ас. д-р Павлина Атанасова да увеличи участието си в научни форуми, защото

притежава потенциал и научна продукция, които трябва по – активно да популяризира.

2. Липсва ритмичност в публикациите, въпреки че този параметър трудно се подава на планиране в научно – изследователския процес, но д-р Атанасова е достигнала равнище, което и позволява да създаде още по – значима научна продукция в близките години.

3. Определено считам, че нивото на научно- изследователската работа е такова, че с успех могат да се утвърдят с повече публикации с импакт фактор, а от тук и цитираемост в чужбина.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Съдържанието на становището ми позволява с пълна убеденост да предложа асистент д-р Павлина Наскова Атанасова да бъде избрана за Доцент по научната област на висшето образование 6,0 “*Аграрни науки и ветеринарна медицина*” професионално направление 6,1 “*Растениевъдство*” научна специалност “*Почвознание*”

Предлагам на членовете на уважаемото жури да гласуват за присъждането на академичната длъжност „доцент” на **ас. д-р Павлина Наскова Атанасова**

15.01.2018г.

Гр.Шумен

Член на научно жури:

проф.дсн, Илия Учкунов