

С Т А Н О В И Щ Е

По конкурс за заемане на академична длъжност “професор” по научна специалност 4.3 Биологични науки (01.06.16 Физиология на растенията), обявен от ИФРГ-БАН в ДВ № 38 от 2010 г. за нуждите на секция „Минерално хранене и воден режим на растенията” с кандидат Георги Иванов Георгиев, доц. д-р в Института по физиология на растенията и генетика към БАН.

От проф. дбн Димитър Райчев Пеев-ИБЕИ-БАН

Аналитичният и критичен преглед на работата на доц. д-р Георги Иванов Георгиев дава възможност да се формират 4 основни групи :

1. Научно изследователски продукти.
2. Редакторски участия.
3. Експертна дейност и научно - организационни дейности.
4. Патентни разработки.

1. Научно изследователски продукти.

1.1.Обща характеристика.

Представеното научно творчество се характеризира със широк тематичен обхват: изследване върху динамиката на водния баланс, и (или) при различни минерали , върху проблемите на сухоустойчивостта на различни растения, влияние на климатичните промени върху развитието на селскостопанските култури, влияние на различни биостимулатори, характер на адаптивните потенциали, влияние на солеността върху различни страни на растителния метаболизъм и др. Към тази група се отнасят основния брой научни трудове над 100.

Тяхната съдържателна част носи една изключително важна характеристика: подчертана връзка между фундаменталните постижения и практическото им приложение. Елемент на съвременната наука, който не се постига лесно.

1.2. В наукометричен аспект, научната продукция има следните измерения:

1.2.1. Продукция.

Общ брой публикации- 114бр.; трудове за хабилитиране -22; трудове след хабилитиране 88 бр.; участие в национални и чужди форуми – 19 бр.; участие в национални и чужди проекти – 18 бр.; преподавателска и обучителна дейност - лекции 3 курса, защитили дипломанти – 2; защитили и подготвящи се докторанти – 7; учебни помагала – 1бр.

1.2.2. Цитати:

Обемната и тематично разнообразна продукция е отразена в 165 цитата от известни автори научната област.

1.2.3. Импакт фактор

Публикуваните в реномирани списания разработки носят общ импактфактор: 27.46.

1.2.4. Патенти

Защитените патенти и свидетелства – 3 бр.

В посочените 114 труда в 40 от тях Георгиев е на първо място; в 45 на второ място; в останалите на трето или следващи места; 60 от трудовете са на английски език. В последните 5 години всички трудове са на английски език в реномирани списания, като Journal of Plant Nutrition, General and applied Plant Physiology и много други.

Коментар: Научната продукция е реализирана в 13 специализирани издания с IF; В 2 издания без IF; В 8 български издания без импакт фактор и в 7 сборника от конференции и подобни научни мероприятия.

Очевидна е разностранната и задълбочена научна активност, рефлектираща във високи наукометрични показатели и определен интерес, доказателство за високото качество на научния продукт.

2. Редакторско участие.

Кандидатът се е реализирал, като редактор на групи научни трудове свързани с минералното хранене, воден режим, физиология и анатомия на растенията, както и на научни трудове на ССА – общо в 3 списания, едното от тях чуждестранно.

3. Експертна и научно организационна дейност

През последните 5 години са реализирани експертни дейности към Проблемен съвет по агробиология, Съвет за продукти за растителна защита, експерт към НФНИ; Консултант по полимерни продукти; същевременно членува и (или) ръководи 6 професионални формации – НС, СНС и др.

4. Патентни разработки.

4.1. Две авторски свидетелства за антитранспиранти (регулиране на водообмена при растенията с химични средства).

4.2. Патент за отглеждане на бял трън *Silibum marianum* – единствен в света.

5. Препоръка

Погледът на изследователя Георги Иванов Георгиев е съсредоточен върху културни видове растения. И това е разбираемо. Същевременно в българската диворастяща висша флора съществуват изключително успешно действащи “модели” на сухоустойчивост, оптимален воден баланс, минерално хранене и пр. Тези еволюционни природни “постижения” биха могли да бъдат отправна точка в търсене на нови решения при едни по-нататъшни проучвания от бионичен тип.

6. Заключение.

Обхватът на научната дейност, високите наукометрични показатели, реакцията на научната общност към постиженията и най-важното за мен – високият процент приложна насоченост ми дават основание да препоръчам на Почитаемото Научно Жури да присъди академичната длъжност „професор” по специалност 4.3. Биологични науки, код 01.06.16. - физиология на растенията на доц. д-р. Георги И. Георгиев.

15.03. 2011 г.

София

Подпис:

/проф. дбн Д. Пеев/

