ИНСТИТУТ ПО ПОЧВОЗНАНИЕ, АГРОТЕХНОЛОГИИ
И ЗАЩИТА НА РАСТЕНИЯТА "Н. ПУШКАРОВ" - София
ПК 1080, Шосе Банкя № 7
Регистрационен индекс № , дата
95-00-20 | 25.09.2014

СТАНОВИЩЕ

ОТНОСНО: конкурса за заемане на **академичната длъжност „професор“** по професионално направление 6.1 „Растениевъдство“, специалност „Агрохимия“ обявен в ДВ бр. 41 от 16 май.2014 г за нуждите на секция „Агроекология“ към Института по почвознание, агротехнологии и защита на растенията „Н. Пушкаров“ с кандидат **доцент д-р Иванка Георгиева Митова** от същия иниститут.

ОТ

проф. дсн **НИДАЛ ТАБИТ ШАБАН**-ЛТУ, София,
определен съгласно Заповед № НП-07-31 от 23.07.2014 год.
на Председателя на Селскостопанската Академия– София за
член на научното жури

1. Кратко представяне на кандидата.

Иванка Георгиева Митова е родена на 12.05.1958 в гр.София. През 1976 г. се дипломира във факултет “Лозаро- Градинарство“ със специалност „Градинарство” към ВСИ – Пловдив през 1981 г. През 1984 г. е назначена като специалист- агроном. Същата година, след успешно издържан изпит, е избрана за научен сътрудник III степен по специалност „Агрохимия“ в секция „Торене“ на Института по почвознание и програмиране на добивите „Н.Пушкаров“. През 1986 г. е престепенувана в н.с.II степен, а през 1992 г. – в научен сътрудник I степен.

През 1995 г. защитава свободна докторантура на тема „Проучване върху някои агрономични и екологични аспекти на органичното и минералното торене на домати в оранжерийни условия“ пред Специализиран съвет по почвознание, агрохимия и мелиорации към ВАК.

През 2003 г. е избрана за старши научен сътрудник II степен (доцент) по специалност „Агрохимия“ към секция „Агроекология“, където работи и досега. Общият й трудов стаж е 33 години, от които има 30 години научен стаж.

. 2. Общо описание на научната продукция.

В конкурса **доцент д-р Иванка Георгиева Митова** участва с 119 научни и 34 научно-популярни статии. За конкурса, за заемане на научното звание „професор“ участва с 89 публикации. В 38 доц. И.Митова е първи автор, в 29- втори, в 12- трети и в 4- следващ автор. От представените публикации 10 са с импакт- фактор. Има 16 цитирания в списания с импакт- фактор и 39- в статии от реферирани списания, сборници и дисертации.

Области на компетентност на кандидата: Агроекология, екология, агрохимия, зеленчукови култури, минерално и органично торене, качество

на продукцията, студоустойчивост. Агрохимия и торене – Изследване механизмите на хранене, на растенията в условията на неблагоприятни фактори на околната среда, с цел повишаване на тяхната продуктивност и оптималното им функциониране Органо- минерално торене на зеленчуковите култури във физиологичен и биохимичен аспект, Продуктивност и качество на продукцията при зеленчукови култури. Замърсяване на системата почва – растение с тежки метали и нефтопродукти.

Научни-публикации по номенклатурната специалност за участие в конкурс за академичното звание „професор" – 89 броя, от които:

- Публикации с импакт фактор – 10 броя в Bulgarian journal of Agricultural Science от които 2 под печат;
- Публикации в рецензирани и реферирани научни списания – 28 броя публикувани са в международното списание Environmental and Experimental Botany, Plant science, Journal of Applied Horticulture, Acta Agronomica Hungarica, Journal of environmental and ecology, Journal of Plant nutrition, Ecology and future, Turkish journal of Biology, специализираното списание Почвознание, агрохимия и екология- 21 бр., Растениевъдни науки, Екология и индустрия, Селскостопанска техника;
- Публикации в сборници от конференции – 12 броя.

Личното участие на **доцент д-р Иванка Георгиева Митова** във всички научни трудове, обект на рецензиране – 83 бр. От тях 62 са на български и 27 на английски език.

Отнесени към необходимия минимум за заемане на академичната длъжност „професор" съгласно **Правилника за Прилагане на ЗАРСРБ в ССА,** относителният дял на научните публикации е както следва: общ брой научни публикации 83 (превишаване с 33 броя), самостоятелни за целия период 4, водещ автор 38 (превишаване 14 броя), в 29 е втори, а в останалите 20 е трети и следващ автор и в международни издания-8.

Книги 6 броя, от които една самостоятелна монография и две монографии в съавторство

3. Отражение на научната дейност на кандидата в специализираната литература е както следва:

- Общ брой цитирания **55 от които (превишаване 30** от изисквания минимум 25 съгласно **Правилника за Прилагане на ЗАРСРБ в ССА.**
- Цитирания в списания с импакт фактор 16 броя (с превишаване 6 броя от изисквания минимум 10 съгласно **Правилника за Прилагане на ЗАРСРБ в ССА.**

-40 броя в реферирани списания, сборници и дисертационни трудове

4. Научноизследователска дейност.

Доцент д-р Иванка Георгиева Митова участва в разработване на редица научни проекти 10 броя (превишаване с 5 броя от изисквания минимум 5 съгласно **Правилника за Прилагане на ЗАРСРБ в ССА. Разработените проекти са както следва:**

1- международни проекти- 6

Участва в редица международни проекти:

1. Международен проект „(GEF) Development of alternative strategies for land use in respect to decrease the degradation of soil at health risk assessment around non- ferrous plant KCM- EAD, Plovdiv". Ръководител доц. д-р П. Божинова

2. Международен проект „Замърсяване на почвите и водите в землището на кв. Челопечене и оценка на риска". 2010- 2012- BUL/ SGP/ OP4/ Y3/ CORE/10/19/. Ръководител проф. д-р И. Атанасов

3. Международен проект „Изпълнение на Нитратната Директива" Заповед № РД- 08.11 от 24.10.2007г. Договор № 2007/474674/MAR/B1 между Изследователски Център «Алтера» и Европейската Комисия и Договор 14/2007 между ИП «Н.Пушкаров» и Изследователски Център «Алтера». Координатор: н.с.I ст.д-р Венелина Колева; 1.10.2007-31.08.2008, съгласно заповед на Директора на ИП"Н. Пушкаров" № РД-08-111/24.10.2007г .

4. Международен проект „Система за управление и опазване на околната среда чрез засилено използване на отпадъците от животновъдството в района на Телиорман- В. Търново трансграничен регион, MIS- ETS код Man Pro Env". Приоритетна ос 2. Програма за трансгранично сътрудничество Румъния – България 2007-2013. Заповед№ Рд- 14- 61/ 28.02.2012. Ръководител проф. д-р С. Маринова

5. Научно- внедрителски международен проект „Популяризиране на биогаза в Източна Европа- мобилизация на ръководителите и обучение на фермери- BIG- EAST"- По програма Intelligent Energy- Europe- IEE на ЕК.– 07. (214)S12. 467620". Предмет на работата: Организиране и провеждане на мобилизационна кампания и курсове за фермери. Ръководител проф. д-р С. Маринова

6. Международен проект „Добри практики за управление на храненето на земеделските култури в България", финансиран от Международен институт по хранене на растенията"- САЩ, 2012- 2014г. Ръководител доц. д-р М. Николова

11.Участва в два договора с НФНИ- МОН

1. Проект към Националния съвет „Научни изследвания" към МОН „Качество на продукцията на някои листни зеленчукови култури в зависимост от храненето и съхранението на растенията" 2002- 2006. Ръководител на проекта: доц. д-р И. Станчева

2. МОМН- ФОНД „НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ"- 2010-2012- ДТК1/02- „Оценка на индикатори за почвения мониторинг и на екологичния риск при разработване на програми за устойчиво управление на замърсени и подложени на антропогенен натиск зони» Ръководител проф. дсн Н. Динев

111.Ръководи 2 договорни теми:

1. Договор за съвместна дейност за изпитване на нови сортове домати между ИП „Н. Пушкаров" и „Сортови семена" АД. Заповед № РД – 08.121 от 19.11.2007. Координатор доц. д-р Ив. Митова

2. Договор за съвместна дейност и сътрудничество между ИП „Н. Пушкаров" и Енза Заден България ООД от 14. 02.2012г. Предмет на договора „Полагане принципите на прецизно земеделие чрез въвеждане на съвременни ГИС техники, агрохимична оценка, контрол и мониторинг на качеството на почвата и осъществяване на съвместна дейност и сътрудничество при определяне на актуалния потенциал на земеделски земи и разработване на съвременни модели за отглеждане на селскостопански култури". Координатор доц. д-р Ив. Митова

5.Основните научно–приложни приноси и акценти в научното творчество на **доцент д-р Иванка Георгиева Митова** са в следните научни направления:

I. Агроекологични аспекти на минералното, органичното и листно торене. Използване на нетрадиционни торни средства и субстрати, и тяхното влияние върху продуктивността на растенията и качеството на продукцията

II. Изучаване на сроковете на производство, сорта, нормата и формата на хранителните елементи, и съотношението между тях, като фактори определящи продуктивността на растенията и качеството на продукцията

III. Износ на хранителни елементи с продукцията на селскостопанските култури

IV. Роля на абиотичните фактори на открито и при условия на «изкуствен» климат за растежа и развитието на зеленчуковите култури

V. Икономическа ефективност при оранжерийно и полско производство на зеленчукови култури

VI. Роля на замърсяването с тежки метали върху растежните прояви на растенията.

6. Забележки и препоръки.

По отношение на представената научна продукция имам някои забележки.:

-съгласно **чл.93(6)** от **Правилника за Прилагане на ЗАРСРБ в ССА** е задължително кандидати за академичната длъжност „професор" да представят копие с пълен текст на цитиранията. В представените материали от **Доцент д-р Иванка Георгиева Митова за изготвяне на становището не са представени такива.**

-В списъка за научните публикации са допуснати технически грешка в статя № 49 латинското име на пекинското зеле е(Brassica pekinensis Lour.). в статя № 31 наемнованието на списание Journal of environmental and ecology. В статя № 22 в заглавието (Comparative study.....)

Всички тези забележки приемам не като липса на достоверност, а като недостатъчно прецизност при подготовката на документите, което в никакъв случай не намалява качеството на представените материали.

7. Заключение.

Въз основа на направения анализ на научната и научно-приложната дейност на **Доцент д-р Иванка Георгиева Митова** и оценка на тяхната значимост, считам, че тя отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и **Правилника за Прилагане на ЗАРСРБ в ССА** .

Познавам лично **доцент д-р Иванка Георгиева Митова** и съм с отлични впечатления от нейната работа. Тя е изключително последователна, има изследователски интереси и изградени умения за научен анализ. Предпочитан консултант за много млади колеги.

Всичко това ми дава основание да оценя **положително** цялостната ѝ дейност и ще гласувам „за" присъждане на академична длъжност „професор" на **доцент д-р Иванка Георгиева Митова.** Призовавам и Научното жури да ѝ даде своята подкрепа, а научният съвет на ИПАЗР да избере **доцент д-р Иванка Георгиева Митова** за заемане на академичната длъжност „професор" по научната специалност „Агрохимия"

Дата 22.09.2014г. Изготвил становището:

Гр.София /проф. дсн Нидал Табит Шабан/