



СТАНОВИЩЕ

относно конкурса за „професор“ по научната специалност Агрохимия, обявен в ДВ бр. 36 от 13.05.2016 год. с кандидат Иван Георгиев Манолов от катедра по Агрохимия и почвознание, факултет по Агрономство, определен съгласно Заповед № РД- 16- 720/01.09.2016 год. на Ректора на Аграрен университет – Пловдив за член на научното жури

Изготвил становище: проф.дсн Николай Славов Динев, ИПАЗР "Н. Пушкарров", гр. София, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление: 6.1. Растениевъдство, научна специалност: Почвознание, назначена за член на научното жури със заповед № РД- 16- 720 01.09./2016 год. на Ректора на Аграрен университет.

1. Кратко представяне на кандидата.

Иван Георгиев Манолов е роден на 26.03.1956г. в гр. Пловдив. През 1981г. получава висшето си образование във ВСИ "В. Коларов", гр. Пловдив и придобива квалификация- „магистър, инженер- агроном“. От 1983 до 1991г. Манолов работи в Института по овощарство в гр. Пловдив. Защитава докторска степен през 1989г. на тема "*Зеолитови субстрати хранителна среда за отглеждане на растения*". През 1990 г. е поканен за хоноруван асистент в катедра „Агрохимия“, а от 1991 г. е редовен асистент в Аграрния университет През 2001г е хабилитиран с научното звание "доцент". Общият му преподавателски стаж е 25 години.

Ползва английски и руски език. Провел е многократни специализации по различни програми, като лекциите и докладите на доц. Манолов в чужбина са свързани с научна и преподавателска дейност.

2. Общо описание на научната продукция.

В конкурса за „професор“ трудове, са групирани по следния начин:

- Публикации, свързани с докторската дисертация – 7 броя и трудове, с които е придобито научното звание "доцент"- 32 броя, разработки, които не подлежат на рецензиране.

- Представени научни публикации по номенклатурната специалност – 55 броя. Считаю, че някои от тях са извън научната специалност „Агрохимия“ публикации- № 43, 44 и 46. Научните трудове на доц. Манолов са групирани както следва:

- Публикации с импакт фактор – 2 броя
- Публикации в рецензирани и реферирани научни списания – 21 броя;
- Публикации в сборници от конференции – 11 броя
- Книги - 8 броя
- Трудове свързани с разработване на образователни проекти по темата на номенклатурната специалност - 4 броя
- Учебници – 4 броя.
- Учебни ръководства – 2 броя.

За изготвяне на становището подлежат на анализ 52 броя публикации.

Личното участие на Иван Георгиев Манолов в посочените 52 труда се илюстрира с факта, че в 15 броя (28.9%) е първи, в 20 броя (38.5%) – е втори, в 6 броя (11.5%) - е трети, а в останалите 11 броя (21.2%) - е четвърти и следващ автор.

3. Преподавателска дейност.

През периода 2010/2011 – 2014/2015 доц. Манолов е провел общо 2856 учебни часа, от които 1724 часа лекции, 147 часа упражнения и 543 часа извънаудиторна заетост. След придобиване на доцентско звание, Ив. Манолов е разработил повече от 28 учебни програми за различни специалности, изучавани в Аграрния университет (редовна и задочна форма на обучение), от които 16 бакалавърски програми, 11 магистърски и една разработена в рамките на международен проект за Висши училища. При всички разработени бакалавърски програми и с 5 от магистърските е провел лекционни курсове. Голяма част от учебните програми са по дисциплината «Агрохимия», която преподава на студенти от 7 различни специалности.

Автор е на 4 учебника и 2 учебни ръководства. Ръководител е на два успешно защитени докторанта, а през настоящата годината е ръководител на трети. Има седем защитили дипломанти в бакалавърска степен и двама в магистратура.

4. Научноизследователска дейност.

Научните трудове са публикувани в специализирани научни издания у нас и в чужбина: В български списания: *Bulgarian Journal of Agricultural Science* – 4 броя; *Изследвания върху полските култури* – 2 броя; *Journal of mountain agriculture on the Balkans* – 1 брой; *Agricultural Sciences (Аграрни науки)* – 1 брой. В списания в чужбина: *Soil Science Society of America Journal* – 1 брой; *Land degradation & development* – 1 брой; *Journal of Faculty of Agriculture of Kyushu University* – 1 брой; *Journal Central European Agriculture* – 1 брой; *Agriculture Food and Analytical Bacteriology* – 1 брой; *Agriculture and Agricultural Science Procedia* – 3 броя. В световните бази данни са реферирани общо 77 публикации, както следва: общ брой на реферирани статии в SCOPUS – 7 броя; общ брой на реферирани статии в WEB of Knowledge – 5 броя; общ брой на реферирани статии в WEB of Science – 5 броя; общ брой на цитиранията на тези статии в WEB of Science - 16 броя; общ брой на реферирани статии в Academic Search Complete – 1 брой; общ брой на реферирани статии в CAB Abstracts – 26 броя; общ брой на реферирани статии в Web of Science Core Collection – 5 броя; общ брой на реферирани статии в BIOSIS – 2 броя; общ брой на реферирани статии в Current Contents Connect – 4 броя; общ брой на реферирани статии в Централна научна селскохотойственна библиотека – 6 броя

Участие в научни проекти.

От 2002г., след придобиване на званието доцент Ив. Манолов работи в общо 21 проекта, от които 16 международни, в които партньор е бил АУ. На осем от тези проекти е ръководител. Участва в реализирането на други 8 проекта. Консултирал е 1 международен проект. Участва в 1 проект с вътрешно финансиране от АУ и в 4 международни проекта реализирани от други

организации в страната. Общата сума на привлечените средства по международни проекти, ръководени от доц. Манолов, надвишава **370 000 лв.**

5. Забележки и препоръки.

В редица разработки не се въвеждат основни агрохимични параметри на почвата преди, по време и след приключване на експериментите.

Ползването на понятията „органично“, „биологично“ и „екологично“ земеделие, които се приемат за еквивалентни, всъщност касаят различни изисквания и системи на земеползване.

Научните разработки не показват достатъчно надеждно, че за получаване на качествена и безопасна продукция трябва да се разчита само органичното на земеделие.

Прегледът на публикациите, книгите и учебниците показват високата информираност на доц. И. Манолов за разработките в чужбина, но цитирането на български автори е силно ограничено и се изчерпва с материали предимно от Аграрния университет.

Според мен като препоръка може да се приеме необходимостта от задълбочаване на изследванията в областта на приложната агрохимия и да се обогати информацията на състоянието на почвите и въздействието на органични/минерални торове върху миграцията на елементите и усвояемостта им от растенията, което би дало научен отговор на въпроса дали органичното торене осигурява балансирано хранене на растенията.

6. Заключение.

Представения доказателствен материал включва значими разработки в областта на агрохимичните проучвания. Ориентираността на автора към проучване и обосноваване на органичното земеделие като алтернатива дава своя отпечатък в книгите и учебните пособия. Статиите са публикувани в реномирани международни и български списания. Професионалните интереси на доц. И. Манолов са позволили дисеминация на знанията в редица международни форуми. Отчитайки критериите за кариерно развитие, авторът има пълното основание да претендира за научното звание „професор“.

Всичко това ми дава основание да оценя **ПОЛОЖИТЕЛНО** цялостната му дейност.

Въз основа на направения анализ на педагогическата, научната и научно-приложната дейност на кандидата считам, че доц. д-р **Иван Георгиев Манолов** отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника на Аграрния университет за неговото приложение за получаване на **академично звание „професор“**.

Позволявам си да предложа на почитаемото Научно жури също да гласува положително, а Факултетният съвет на Факултета по **Агрономство** при Аграрен университет – Пловдив да избере доц. д-р **Иван Георгиев Манолов** за **„професор“** по научната специалност **«Агрохимия»**

Дата: 14/10/2016
Гр. Пловдив

ИЗГОТВИЛ СТАНОВИЩЕТО:

(проф. д-р Н. Динев)