

СТАНОВИЩЕ

ОТНОСНО обявения конкурс в ДВ, бр. 36/13.05.2016 г. за заемане на академичната длъжност “професор“ по област на висше образование: **6 АГРАРНИ НАУКИ И ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА**; професионално направление : **6.1. РАСТЕНИЕВЪДСТВО**; научна специалност: Агрохимия и доклад от Декана на Агрономически факултет в съответствие с чл. 4 (3) от ЗРАСРБ и чл. 5 (3) от ППЗРАСАУ.

1. Кандидат за заеманата академична длъжност „професор“:
доц. д-р Иван Георгиев Манолов
2. Изготвил становището: проф. д с н Йордан Костадинов Матов, определен за член на Научното жури със заповед № РД-16-720 от 01.09.2016 година на Ректора на Аграрния университет – Пловдив. Област на висше образование – „Аграрни науки“, научна специалност – „Агрохимия“
3. Общи данни за кариерното развитие на кандидата:

Доцент д-р Иван Манолов започва кариерното си развитие като докторант в Института по овощарство – Пловдив, секцията по агрохимия. След получаване на образователната и научна степен „доктор“ постъпва на работа като асистент в Катедрата по агрохимия при Аграрния университет – Пловдив. В продължение на 25 години извежда практическите упражнения със студентите от различните специалности, а след избирането му за доцент и лекционните курсове. Бил е ръководител на много дипломанти, а под негово ръководство са защитили дисертации двама докторанта. Преминал е през дългосрочни и краткосрочни специализации в Япония, Египет, Англия, Швейцария и др. Публикувал е 82 научни труда, а след избирането му за доцент – 55. Много от материалите

са публикувани в реномирани научни списания, докладвани са на местни и международни симпозиуми и конференции. Съавтор е на практическо ръководство по агрохимия и 8 броя книги на селскостопанска тематика. Под общата редакция с проф. Хр. Янчева е издал забележителната книга „Основи на органичното земеделие“.

4. Основни направления в изследователската работа на кандидата.

В изследователската работа на кандидата се очертават две основни направления:

1. Торене на полски култури, продуктивност, качество и икономическа ефективност.
2. Биологично земеделие, същност, правила и условия за преминаване от конвенционално към биологично производство.

Основа на изследователската работа по първото направление е дълготрайния торов опит на Катедрата по агрохимия, където се изпитват различни нива на торене с основните хранителни елементи и различни системи на торене с минерално, органично и органоминерално торене при полски култури. Доказано е по безспорен начин, че органоминералното торене оказва стабилизиращо влияние на екологичното равновесие в почвата, изразяващо се в запазване на хумусното съдържание на изходното ниво и на запасите на азота, фосфора и калия. Показателно е, че изключването на фосфора от торовата норма, макар и за непродължителен период, силно депресира растежните и продуктивни прояви на пшеницата, ечемика и царевицата. Високото ниво на общ подвижен калий в почвата обаче осигурява нормално калиево хранене. Този факт ясно показва, че преминаването от конвенционално към биологично земеделие може да се осъществи само на базата на високо почвено плодородие. Този факт е отбелязан в трудовете на г-н Манолов, но, според мен, недостатъчно интерпретиран.

Значителна част от изследователската работа е свързана с картофената култура. Чрез прецизни съдови и полски опити, създавайки различни нива на торене с основните хранителни елементи, той изучава хранителния режим на тази култура и неговото отражение върху

качеството на продукцията. В този аспект това изследване е едно от първите по-значителни в страната ни.

Оценявам високо и изследванията на хранителния режим на нови сортове обикновена зимна пшеница (Рекорд, Перла, Грация и Шампион). В сравнение със стандартния сорт Садово 1 те са по-отзивчиви на завишени норми на азот, но рисковият фактор, дължащ се на климатични особености, не позволява тяхното практическо приложение.

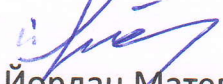
По второто направление изследователската (експерименталната) работа е по-ограничена. По-съществена е обаче популяризаторската му дейност. За целта той е написал книги, брошури, създава лични контакти с хората, които се интересуват от биологичното земеделие, участва в научни форуми. След хабилитирането му участва в работата на 21 проекта, като на 8 от тях е ръководител. Много от проектите третираат въпросите на обучението и преподаването на биологичното земеделие в Аграрните университети и колежи.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на направения анализ на педагогическата, научната и научноприложна дейност на кандидата считам, че отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника на Аграрния университет за неговото приложение, а това ми дава основание да го оценя положително.

Позволявам си да предложа на почитаемото Научно жури също да гласува **ПОЛОЖИТЕЛНО** и да присъди на доц. д-р Иван Георгиев Манолов академичната длъжност „**професор**“ по агрохимия.

27.09.2016 г
Пловдив

Изготвил становището: 
проф. д с н Йордан Матев