



СТАНОВИЩЕ

относно конкурс за АД „Професор“ по научната специалност Генетика, обявен в ДВ бр. 36 от 23.04.2024 г.

с кандидат доц. д-р Божин Максимов Божинов

от проф. д-р Галина Тенева Яхубян,
определена съгласно Заповед № РД 16-808/ 18.06.2024 г. на Ректора на Аграрен университет – Пловдив за член на научното жури

В конкурса за придобиване на АД „Професор“ в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.3. Биологически науки, научна специалност „Генетика“ за нуждите на Аграрен университет (АУ) - Пловдив участва 1 кандидат - доц. д-р Божин Максимов Божинов.

1. Кратко представяне на кандидата.

Доц. д-р Божин Божинов има придобита образователна квалификация Магистър Инженер-Агроном (1990 г., ВСИ „В. Коларов“, гр. Пловдив), и ОНС Доктор по научна специалност Селекция и семепроизводство на културните растения (2000 г., АУ-Пловдив). Веднага след придобиване на магистърската степен, той започва своята научна кариера като научен сътрудник в секция „Селекция на памука“, ИПТП, Чирпан. Началото на преподавателската кариера на Б. Божинов е през 1995 г., когато заема позицията асистент в кат. Генетика и селекция, АУ-Пловдив. Тук става и неговото академично израстване като старши асистент и главен асистент за да се хабилитира през 2005 г. като доцент в Професионално направление: 6.1. Растениевъдство. Доц. д-р Б. Божинов е бил Декан на Факултета по Агрономство (2008-2016 г.), а от 2016 г. изпълнява длъжността Ръководител кат. Генетика и селекция, понастоящем кат. Физиология на растенията, биохимия и генетика. Член е на редица международни организации - FAO Inter-regional cooperative research network on cotton; International Cotton Genome Initiative (ICGI); European Federation of Biotechnology (EFB); Public Research and Regulation Initiative (PRRI). Освен това е част от ръководството на НПО „Институт за агростратегии и иновации“.

2. Общо описание на научната и преподавателската продукция.

В конкурса за АД „Професор“ доц. д-р Б. Божинов участва с обща продукция от 41 научни труда и 4 учебни пособия, групирани по следния начин:

2.1. Научни публикации по номенклатурната специалност – 40 броя, от тях:

- Публикации, покриващи националните минимални изисквания за придобиване на ОНС „Доктор“ – 3 броя, които не подлежат на разглеждане;
- Публикации, покриващи националните минимални изисквания за придобиване на АД „Доцент“ – 25 броя, които не подлежат на разглеждане;
- Публикации, покриващи националните минимални изисквания за придобиване на АД „Професор“ – 12 броя, които подлежат на разглеждане в настоящото становище.

Статиите, които подлежат на разглеждане, са реферирани и индексирани в базите данни с научна информация Web of Science (11 броя) и Scopus (12 броя). От тях 5 броя са с импакт фактор (общ ИФ-10,52). Кандидатът е кореспондиращ автор в 5 статии, първи автор в 3 статии и последен автор в 3 статии. Самостоятелен автор е на 1 публикация. Общ брой точки по Група от показатели Г – 207 т.

2.2. **Монография** – 1 брой, която е представена като основен хабилитационен труд и подлежи на разглеждане в настоящото становище (*Група от показатели В – 100 т.*).

Монографията представлява обширен обзор на проучванията в световен мащаб на използването на молекулни маркери като AFLP, ISSR, RFLP и SSR в растениевъдството и животновъдството. Монография е интересна, съдържа богата и многостранна информация, включително публикувани лични резултати, както и анализи на автора по разглеждания проблем.

2.3. **Учебни пособия** – 4 броя, които подлежат на разглеждане в настоящото становище.

- Учебници – 1 брой;
- Учебни ръководства – 2 броя;
- Ученически тестове – 1 брой.

3. Преподавателска дейност.

Учебна заетост на кандидата

Доц. д-р Б. Божинов има 29 години преподавателски стаж, изцяло в АУ-Пловдив. Аудиторната и извън аудиторната му заетост през последните 5 академични години (2018/2019-2023/2024) е 2130.7 часа, от които по-голямата част са лекционни. Той е преподавал в множество специалности на ОКС „бакалавър“ и ОКС „магистър“ на АУ-Пловдив. Под негово ръководство успешно са защитили 2 дипломанти, а към момента е ръководител на 5 дипломанта. Доц. д-р Б. Божинов е научен ръководител на 3 докторанти, които успешно са защитили дисертационните си трудове (*към Група от показатели Е – 125 т.*).

Публикувани учебни материали

Доц. д-р Б. Божинов е автор на учебник „Обща генетика: учебник за студенти от висшите училища“ (2013 г.). Той е съавтор на 2 ръководства – „Учебно ръководство по генетика“ (2004 г.) и „Ръководство за упражнения по генетика“ (2020 г.). В допълнение кандидатът е съавтор на „Тестове по биология за кандидат-студенти и ученици от 9 – 10 клас“ (2005 г.). (*към Група от показатели Е – 59,52 т.*).

Разработени учебни програми

Доц. д-р Б. Божинов е разработил 13 учебни програми (9 задължителни дисциплини и 4 избираеми дисциплини) за различни специалности и форми на обучение за ОКС „Магистър“, както и 2 учебни програми на задължителни дисциплини за различни специалности и форми на обучение за ОКС „Бакалавър“.

Въз основа на представените учебно-педагогически документи е видно, че доц. д-р Б. Божинов участва активно в разработването и извеждането на редица курсове в бакалавърски и магистърски програми на Факултета по Агрономство на АУ-Пловдив като обръща внимание и на индивидуалната работа със студенти. Той е изграден преподавател с дългогодишен опит и квалификация.

4. Научноизследователска дейност.

Области на публикуване

Основните интереси на доц. д-р Б. Божинов се фокусират върху генетиката и селекцията на важни за селското стопанство култури. Проведените изследвания предлагат нови методи и подходи за идентифициране на генетичното разнообразие, ревизиране на геномни подредби и създаване на генетични карти, които са от съществено значение за международната научна

общност. Разработените подходи за създаване на нови генотипове памук и домати и методи за анализ на интернет-базирана научна информация за генно инженерство допринасят за подобряване на земеделските практики и устойчивостта на културите към стресови фактори. Чрез мулти-локусно секвенционно типизиране са допълнени знанията за патогенните щамове на *E. coli*, което е от значение за здравеопазването и контрола на инфекциите. Тези приноси подчертават важността на интеграцията на различни научни методи и международното сътрудничество за постигане на значими резултати в областта на генетиката и биотехнологиите.

Цитиране и рефериране на научната продукция

Общият брой цитирания на доц. д-р Б. Божинов, с които то участва в настоящия конкурс, е 53 цитата (*Група от показатели Д - 106 т.*), които се откриват във Web of Science и Scopus. Броят на цитиранията прави кандидата достатъчно видим сред научната общност в страната и чужбина и отговаря на минималните изисквания за заемане на АД „Професор“.

Участие в научни проект.

Доц. д-р Б. Божинов е взел участие в 1 международен проект, в който е ръководител на българския екип (*към Група от показатели Е – 50 т.*).

Метричните показатели на научната и преподавателска дейност на доц. д-р Б. Божинов, с общ брой точки 697.52, съответстват (и по някои показатели надвишават) на минималните национални критерии за придобиване на АД „Професор“ в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.3. Биологически науки.

5. Забележки и препоръки.

Представените от доц. д-р Б. Божинов научни и преподавателски трудове и дейности отговарят на научната специалност на конкурса, както по обем, така и по качество, и нямам критични забележки към тях.

6. Заключение.

Научната продукция на доц. д-р Б. Божинов включва достатъчен брой научни трудове, съдържа оригинални научни и научно-приложни приноси, които са получили международно признание. Въз основа на представените конкурсни материали, е видно неговото израстване като изследовател със задълбочени познания и методологични умения в редица сфери на растителната генетика и биотехнология. Въз основа на направения анализ на педагогическата, научната и научно-приложната дейност на кандидата считам, че доц. д-р Б. Божинов отговаря на изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагането му (ППЗРАСРБ) и съответния Правилник на Аграрен университет-Пловдив. Всичко това ми дава основание да оценя **ПОЛОЖИТЕЛНО** цялостната дейност на кандидата.

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 **Божин Максимов Божинов** за АД „Професор“ в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.3. Биологически науки, научна специалност „Генетика“.

26.08.2024.
гр. Пловдив

Изготвил становището:.....
(проф. д-р Галина Яхубян)