



СТАНОВИЩЕ

относно конкурса за „доцент“ по научната специалност „Механизация и електрификация на растениевъдството“, обявен в ДВ бр.7 от 23.01.2024 год. с кандидат гл. ас. д-р инж. ИВАН АНГЕЛОВ МИТКОВ от доц. д-р инж. Петя Маринова Велева, определена съгласно Заповед № РД 14-16 от 20.03.2024 год. на Ректора на Аграрен университет – Пловдив за член на научното жури

1. Кратко представяне на кандидата.

В обявения конкурс за академичната длъжност „доцент“ по научната специалност „Механизация и електрификация на растениевъдството“ участва един кандидат – гл. ас. д-р инж. Иван Ангелов Митков. Той е роден през 1970 г. в гр. Първомай. През 1995 г. придобива висше образование, ОКС „Магистър“, в Технически университет – Габрово като машинен инженер, специалност „Технология на металите и металообработващата техника“. От 2013 до 2015 г. е докторант в Аграрен университет - Пловдив по научна специалност „Механизация и електрификация на растениевъдството“, ПН 5.13. „Общо инженерство“. През 2017 г. защитава дисертация на тема „Изследване на технология за отопление на оранжерии с биомаса“. През 2015 г. започва работа в катедра „Механизация на земеделието“, Факултет по лозаро-градинарство при Аграрен университет - Пловдив като асистент. През 2018 г. до настоящия момент, след спечелен конкурс, заема академичната длъжност „главен асистент“ в същата катедра. От посочената в автобиографията допълнителна информация се вижда, че в научен аспект кандидатът Иван Митков се развива в направление на обявения конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ по научната специалност „Механизация и електрификация на растениевъдството“.

2. Общо описание на научната продукция.

В конкурса за „доцент“ кандидатът, гл. ас. д-р Иван Митков, участва с обща продукция от 31 труда, групирани по следния начин:

- Научни-публикации по номенклатурната специалност – 30 броя. От тях:
 - публикации, свързани с докторската дисертация – 4 броя, които не подлежат на разглеждане;
 - публикации с импакт фактор – 3 броя;
 - публикации в рецензирани и реферирани научни списания – 11 броя;
 - публикации в сборници от конференции – 12 броя.

Личното участие на гл. ас. д-р Иван Митков в посочените 27 труда се илюстрира с факта, че 7 са самостоятелни, в 7 е първи автор, в 4 е втори, а в останалите 16 е трети и следващ автор.

- Книга на базата на дисертационния труд – 1 брой.
- За изготвяне на становището подлежат на анализ **26 броя публикации.**

3. Преподавателска дейност.

Като асистент в АУ - Пловдив д-р Ив. Митков има 2 години преподавателски стаж, а като главен асистент - малко повече от 5 години стаж. В периода на преподавателската си дейност кандидатът провежда занятия (лекции, упражнения и извънаудиторна заетост) със студенти в ОКС „бакалавър“ и ОКС „магистър“. Съгласно приложеното удостоверение само за учебната 2022/2023 година натоварването на д-р Ив. Митков е общо 996 часа, от които 800 часа са аудиторна заетост.

Преподавателската дейност се допълва с ръководството на 18 успешно защитили дипломанти. От представената справка е видно, че половината от дипломантите са чуждестранни студенти, които под научното ръководство на д-р Митков са работили по теми, свързани с механизация на земеделието.

Посочените данни показват, че кандидатът притежава богат преподавателски опит, което му дава възможност самостоятелно да организира учебния процес на високо академично ниво.

В представените по конкурса материали няма информация за публикувани от кандидата учебни пособия. Няма и налични сведения за учебни планове и програми, в чието разработване е взел участие д-р Митков. Бих препоръчала на кандидата да използва уменията си, придобити по време на дългогодишната му практика, и да подготви учебно пособие, което не само ще обогати научната му биография, а ще е от полза за надграждане на знанията на студентите.

Изброеното, свързано с преподавателската дейност на гл. ас. Ив. Митков е основа уверено да се направи извода, че той има значителен преподавателски опит и притежава необходимите качества за заемане на академична длъжност „доцент“.

4. Научноизследователска дейност.

В конкурса за академичната длъжност „доцент“ гл. ас. Митков участва с 26 научни труда, които могат да бъдат класифицирани, както следва:

- Научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация – 14 броя;
- Научни публикации в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове – 12 броя;

От представените трудове 7 броя са самостоятелни, 2 броя са с един съавтор и 17 броя - с двама и повече съавтори. В 4 от съвместните трудове гл. ас. Митков е на първо място в авторския колектив. От предоставените публикации 17 броя са на английски език, а 9 броя - на български език.

Представените от кандидата научни трудове са групирани в няколко основни направления:

- Разработки, свързани с почвообработваща техника, агроботи и конструкции на земеделски машини;
- Разработки, свързани с ефекта на приложение на ултразвук върху семена;
- Част от разработките са свързани с възобновяеми енергийни източници и използване на браунов газ.

В справката за приносите научните разработки са много подробно описани и са свързани с получаване на нови данни и обогатяване на съществуващи знания. По принцип отразяват в детайли същността на научните постижения, но биха могли да бъдат представени по-синтезирано.

От приложената справка за изпълнение на минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“ могат да бъдат направени следните изводи:

Гл. ас. Митков е защитил дисертационен труд в ПН 5.13. „Общо инженерство“ за придобиване на образователна и научна степен „доктор“ (**показател А – 80.65 т.** при необходими 50 т.).

Представил е 10 броя публикации, равностойни на хабилитационен труд, които са в издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (**показател В - 125,57 т.** от необходими 100 т.).

В **показател Г** кандидатът е предоставил материали за **257.25 т.** (от необходими 200 т.), включващи: публикувана книга на база защитен дисертационен труд (**подгрупа Г5 - 30 т.**); 4 броя научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (**подгрупа Г7 - 49.93 т.**) и 12 броя статии и доклади в нереферирани списания с

научно рецензиране или в редактирани колективни томове (**подгрупа Г8 - 177.32 т.**).

Кандидатът е представил сведения за 7 цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (**показател Д – 70 т.** от необходими 50 т.).

Към научно-изследователската дейност на кандидата може да се отнесе и участието му в два университетски проекта, които са свързани с научните му интереси.

Убедена съм в значимия принос на д-р Митков в изследванията и получените резултати в предоставените научни трудове. Големият брой от публикации в съавторство не смятам за недостатък, тъй като това показва умението на кандидата да работи в екип.

От горепосоченото е видно, че д-р Митков превишава значително минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“ като при минимален изискуем общ брой точки 400, кандидатът е представил материали за 533,47 точки.

5. Забележки и препоръки.

Представените по конкурса материали са добре окомплектовани и пълни, поради което нямам съществени бележки.

Към гл. ас. Митков имам препоръка да се насочи към участие в международни научни проекти. Освен това, той би могъл да обобщи резултатите от изследователската си дейност в монографичен труд, а разработените методични единици в учебни пособия.

6. Заключение.

Въз основа на предоставените научни трудове и справки, на база на направения анализ на педагогическата, научната и научно-приложната дейност на кандидата считам, че гл. ас. д-р Иван Митков отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника на Аграрния университет за неговото приложение.

Кандидатът изпълнява минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“, доказателство за което е общата сума от 533,47 точки за всички групи показатели. Комплексната ми оценка е, че с разработките на д-р Иван Митков са направени научно-приложни и приложни приноси, чиято значимост е безспорна. Научните му трудове са намерили отзвук в академичните среди чрез цитирания.

Категоричната ми убеденост произтича и от личните ми впечатления за неговата работа. Той е добър преподавател и етичен колега, което ми дава основание да оценя **ПОЛОЖИТЕЛНО** цялостната му дейност.

Позволявам си да предложа на почитаемото Научно жури също да гласува положително, а Факултетният съвет на Факултета по лозаро-градинарство при Аграрен университет – Пловдив да избере гл. ас. д-р инж. Иван Митков за „доцент“ по научната специалност „Механизация и електрификация на растениевъдството“.

Дата: 10.04.2024
Гр. Пловдив

ИЗГОТВИЛ
СТАНОВИЩЕТО:
(доц. д-р инж. Петя Велева)