АГРАРЕН УНИВЕРСИТЕТ
гр. Пловдив
Вх. № 10406 Дело № 169
Получено на 03.11. 2026

Р Е Ц Е Н З И Я

Относно конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент" по научна специалност „Растениевъдство", обявен в ДВ. бр. 65 от 17. 07. 2026 г. с кандидат гл. ас. д-р **Румяна Георгиева Георгиева** от Аграрен Университет –Пловдив

***Рецензент:* проф. д-р Радка Велева Иванова**, *Аграрен университет- Пловдив, област на висше образование 6, Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.1 „Растениевъдство"; научната специалност „Растениевъдство" определена за член на научното жури съгласно заповед № РД – 16/902 от 17.09.2026 г. на Ректора на Аграрен университет* -Пловдив.

В конкурса за заемане на академична длъжност „Доцент" обявен за нуждите на катедра „Растениевъдство" към Аграрен Университет – Пловдив участва само един кандидат **гл. ас. д-р Румяна Георгиева Георгиева.**

1. **Общи данни за кариерното и тематичното развитие на кандидата**

Румяна Георгиева е родена на 23.02.1988 г. в гр. Хасково. Средното си образование завършва през 2007 г. в езикова гимназия „Гео Милев", гр. Добрич с първи чужд език немски и втори английски. През 2011 г. завършва Аграрен Университет –Пловдив, специалност „Агрономство", а през 2013 г. , магистратура „Растителна защита" в университета за приложна наука и приложни ресурси БОКУ във Виена. След завършване на магистратурата, с цел повишаване на квалификацията си Румяна Георгиева практикува в Агенция за безопасност на храните AEGS във Виена. След завръщането си в България тя работи, като агроном във фирма SGS България, гр. Варна. От 2016 г. до 2019 г. е редовен докторант в катедра Растениевъдство. През 2020 г. е назначена на академичната длъжност асистент, а от 2022 г. до днес е главен асистент в същата катедра. В Тракийския университет, през 2023 г придобива педагогическа правоспособност. От 2021 г. гл. ас. Георгиева е член на ENOAT /европейска мрежа от преподаватели и изследователи във висшето образование, които се занимават с биоземеделие и агроекология/, а през 2022 г. е избрана в борда на директорите на ENTER на позиция генерален директор.

Гл.ас. Георгиева владее на много високо ниво немски език - на ниво С1 /специализирани езикови умения/, свободно Английски език - на ниво В2 / независими езикови умения/ и испански език, на ниво начинаещи - А1, има висока компютърна грамотност и ползва широка гама от софтуерни продукти - Word, Excel, Power point, Internet, BIOSTAT, SPSS.

2. Общо описание на представените материали

Документите по конкурса са изготвени съгласно изискванията на ЗРАСРБ и правилника за прилагане на закона в АУ - Пловдив.

В конкурса за „Доцент“ гл. ас .Румяна Георгиева участва с о**бщо 24** бр. научни публикации, които са групирани по следния начин:

- Публикации свързани с образователната и научна степен **„Доктор“**– 4 **бр.;**
- Научни публикации за заемане на академичната длъжност **„Доцент“,** които не повтарят представените за придобиване на ОНС „Доктор“ **- 21 броя.**

Минимален брой точки изисквани по групи показатели за заемане на академична длъжност „Доцент“ :

- ***Показател А*** **-** минимални изисквания - 50 точки, представени материали за **50** точки;
- ***Показател В4*** – 10 публикации, при минимални изисквания **- 100 точки**, представени материали за **206 точки**;
- ***Показател Г6*** - Публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен "доктор" **- 40 точки;**
- ***Показател Г7*** - при минимални изисквания - **200 точки**, представени материали за **230 точки**;
- ***Показател Д13*** **-** при минимални изисквания **- 50 точки**, представени материали за **90 точки**.

Съгласно минималните национални изисквания на ЗРАСРБ, правилника за неговото прилагане, както и правилника на АУ-Пливдив, при изискуем минимум от **400 точки** кандидатката събира **616 точки**, с което превишава минималните национални наукометрични изисквания за заемане на академична длъжност **„Доцент” с 216 точки.**

Публикации с които кандидатката участва в настоящия конкурс за придобиване на академична длъжност **„Доцент”** по номенклатурната специалност и подлежат на анализ – **20 броя.**

- ***Показател В4*** **-** Научни публикации (не по-малко от 10) в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus, Web of Science с IF, *SJR* в квартили Q_1, Q_3, Q_4) – **12 броя *(60 %).***

- **1 брой** от тях с много висок импакт фактор (IF-5.9), Industrial Crops and Products (2022) Q1, SJR-0.90; IF - 5.9;
- **4 броя,** с общ импакт фактор (IF-2.3) в квартил Q4;
- **7 броя,** с импакт ранг (SJR) в квартили Q3 и Q4.

- ***Показател Г7-*** Статии и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация **- 8 бр.**

Извън номенклатурната специалност **-1 бр.**

За изготвяне на становището подлежат на анализ 20 броя публикации. От тях гл.ас. Георгиева участва самостоятелно в 7 броя (35%); първи автор - 8 броя (40 %); втори автор - 3 броя (15 %); трети автор - 2 броя (10 %). Всички публикации са отпечатани на английски език.

3.Основни направления в изследователската работа на кандидата, ръководство и участие в научни проекти, привлечено външно финансиране и др.

Трайно установените през последните години тенденции на глобално затопляне и непрекъснати климатични промени имат вредно въздействие не само върху развитието и добива на земеделските култури, но и върху качеството на получената продукция. Именно затова по-голямата част от изследванията на гл. ас. Георгиева са свързани с проучване на поведението на редица български и чуждестранни сортове и хибриди от житни и етерично маслодайни култури отглеждани в различни региони на страната от гледна точка на тяхната приспособимост и пластичност. В голяма част от изследванията са търсени възможности, за повишаване на продуктивността и качеството на получената продукция, чрез регулиране на количеството минерални торове, влияние на предшествениците, използване на продукти стимулиращи и модулиращи растежа на културите при динамично променящи се условия на околната среда. Важно място заема отглеждането на полските култури по биологичен начин, което допринася едновременно за защита на околната среда, биоразнообразието и укрепване на агроекосистемите. В тази насока особено внимание се отделя на използването на различни биостимулатори, имуностимулатори, листни торове и гъби и влиянието им върху почвата и растенията с цел получаване на чиста продукция. Всичко това очертава ясно профила на кандидатката в научно- изследователската и дейност.

Обект на научните изследвания на гл. ас Георгиева са етерично-маслените (11 бр. – 55% и зърнено-житните култури (9 бр./45%.).

За професионалното израстване и изграждане на д-р Георгиева, като изследовател допринася и участието и в разработването на 4 научно-изследователски проекта, което говори за капацитета и да ръководи, да работи в екип и да допринася за допълнително външно финансиране.

4.Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата. Ролята му за обучението на млади научни кадри.

Гл. ас Георгиева има над 6 годишен преподавателски опит в работата си със студенти. Педагогическата подготовка на кандидатката и ролята и при

обучението на наши и чуждестранни студенти и млади научни кадри прави много добро впечатление.

Според приложеното от АУ - Пловдив удостоверение (НОФ5/23./08.09.2026 г.), учебната натовареност на д-р Георгиева за периода от 2021—2026 г. е 2366,6часа, приравнени в упражнения. От тях по програма Erasmus гл. ас. Георгиева е извела на английски език, 514 часа лекции и упражнения, като за тази цел разработва и учебните програми: „Biological and conventional production of industrial crops“ и „Climate – smart agricultural“.

Под нейно ръководство са защитили 6 дипломанти, трима в ОКС „Бакалавър“ и двама в ОКС „Магистър“, като в момента ръководи още 4 дипломанти.

Професионалните умения и знания на гл. ас. Георгиева, като преподавател и учен са усъвършенствани и обогатени чрез участието и в различни курсове, семинари и специализации, организирани от наши и чужди университети, между които два обучителни курса. по програма ENTER / Европейска мрежа за обучение в аграрния сектор/ с лектори от престижни университети и проект по програма Erasmus+ .

Гл. ас. Георгиева участва в значителен брой образователни курсове и семинари проведени в наши и чужди университети, като Aeres University of Applied Sciences Wageningen, Нидерландия, Университета Лайбниц, Хановер, Humboldt University of Berlin, в PECO институт, Германия, Русенски университет „ Ангел Кънчев‘‘; Университет „Проф. д-р Асен Златаров‘‘, гр. Бургас, Аграрен университет, гр. Пловдив/, свързани с развитието и качеството на образованието у нас и в чужбина.

Тези допълнителни обучения в престижни научни центрове допринасят за усвояване и прилагане на нови теоретични, експериментални и научно практични подходи за анализи в преподаването и експерименталната работа на гл. ас. Георгиева. Професионалното и развитие се откроява със системно повишаване на квалификацията и успешно последователно кариерно израстване в академичните длъжности, с умение за работа в екип, комуникативност и отговорност при изпълнение на възложените задачи.

5. Значимост на получените резултати, доказана с цитирания, публикации в престижни списания, награди, членство в международни и национални научни органи и др.

Значимостта на резултатите от изследованията на гл.ас. Георгиева. и нейната разпознаваемост сред научната общност показва броят на цитиранията в редица издания. Предоставените 6 цитирания са в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация. Цитиранията са само от чужди автори, което показва, че нейната

научната работа е намерила отражение сред международната научна общност. За качество на научната и продукция говори и цитирането в списания с много висок импак фактор (3 броя цитирания са в списания с общ IF –13,517, като *International Journal of Molecular Sciences, Agronomy u Plants.*

Съгласно представената справка за цитиранията по **показател Д13** кандидатката събира общо 90 точки, при изискуеми 100 точки.

Положителна страна в популяризирането на получените резултати от научно-изследователската дейност е и участието и в 2 национални и 5 международни научни форуми, под формата на устни и постерни доклади.

6. Значимост на приносите за науката и практиката. Мотивиран отговор на въпроса доколко кандидатът има ясно очертан профил на научно- изследователската работа.

Представените приноси на кандидатката, които аз приемам безрезервно, групирам по следния начин:

I. ОРИГИНАЛНИ ПРИНОСИ

1.За пръв път е установено, че корените на маслодайна роза Дамасцена са естествено микоризирани и плътността на микоризното общество не се влияе от приложените продукти за растителна защита. (В8). По-киселата реакция на почвата и по-високото количество валежи водят до по-ниска степен на колонизация на корените на маслодайна роза Дамасцена.(В8)

2.В следствие на приложено органично торене за пръв път е документирано изменение в плътността на микоризата през различните фенологични фази от развитието на маслодайна роза Дамасцена. Най-висока плътност се наблюдава по време на фаза цъфтеж и торенето с костно брашно. (Г4)

3.Установени са генотипни различия между хибридите царевица. Хибридът с най-висок добив се отличава с най-висок процент на етествено микоризиране. Производствените технологии влияят върху изменението на плътността на естественото микоризно общество. Безоранните технологии показват положителен ефект върху естествените микоризни общества, но не и върху продуктивността на царевичните хибриди. (Г3)

4.За пръв път се оценява ефекта на екстракт от прополис, като средство за биологична борба срещу агрилуса. Комбинираното третиране на екстракт от прополис и Лимоцид възпрепятства образуването на нови гали и намалява значително популацията на възрастните насекоми. (Г7)

II. НАУЧНИ ПРИНОСИ

1.При тритикале, сортовете от ръжен тип показват по-висока стабилност от сортовете с пшеничен тип. С увеличаване на нормата на азотно торене, вариацията на индекса на пластичност намалява. (Г8)

2.Коефициентът на пластичност на добива при тритикале корелира положително с всички компоненти на добива. При коефициента на стабилност на добива е доказана положителна корелация с броя класове/м^2 и масата на зърното/клас. Отрицателна корелационна зависимост е установена само при показателя височина на растенията. (В1)

3.Установена е силна отрицателна корелация между пластичността на добива на зърно и хектолитровото тегло, както и между височината на растението и хектолитровото тегло при сортове тритикале. (В11)

4.Средната частична продуктивност на хранителните вещества (азот, фосфор и калий) намалява с увеличаването на нивото на торене. При по-високите торови норми за всяка единица вложени хранителни вещества се произвежда по-малко зърно или се натрупва по-малко протеин. Не са установени значителни сортови разлики по отношение на продуктивността на азот, фосфор и калий за формиране на добива на зърно. (В9).

III. НАУЧНО-ПРИЛОЖНИ ПРИНОСИ

1.Прилагането на продукти за стимулиране на растежа повишава не само елементите на продуктивност, но и съдържанието и качеството на етеричното масло при кориандър (В6) и мечо ухо (Г2).

2.Действието на биостимулаторите върху количествени и качествени показатели на добива, както и върху съдържанието на суров протеин е обусловено от царевичния хибрид. Бактериалният продукт Biostart допринася за натрупване на максимално съдържание на суров протеин независимо от хибрида. (Г6)

3.Проучена е продуктивността и качеството на български сортове лавандула в условията на Североизточна България. Сорт Дружба реализира най-висок добив на свежи цветове. Сорт Севтополис с най-висок процент етерично масло, добив и рандеман, а сорт Хемус , с най-високо качество на етеричното масло. (В3, В4)

4.При маслодайната роза Дамасцена торенето с костно брашно увеличава средните добиви от розов цвят и съдържанието на етерично масло. Прилагането на костно брашно и вермикомпост повишава качеството на суровината, чрез увеличаване на процента монотерпенови алкохоли в маслото. (Г5)

5.Органичното торене при медицинска лайка увеличава добива и качеството на етеричното масло, чрез повишаване на съдържанието на β-

фарнезен, хамазулен, α-бисаболол, α-бисаболол оксид А и α-бисаболол оксид В (Г1).

6.В биологични насаждения с маслодайна роза Дамасцена продуктите на основата на ентомопатогенни гъби, осигуряват ефективен и екологично безопасен контрол на зелената розена листна въшка. Въпреки че е по-малко ефективен, местният щам *Beauveria bassiana* 214 показва потенциал като локално адаптиран биологичен агент. (В10).

7.Екстрактът от портокалово масло (Limocide®) успешно контролира популацията на насекоми с пробиващо-смучещ устен апарат в насаждение с маслодайна роза Дамасцена и може да се използва успешно за нуждите на биологичното земеделие. (В2)

7. Критични бележки и въпроси. Нямам критични бележки и въпроси към кандидатката.

8. Лични впечатления и становище на рецензента

Познавам Румяна Георгиева от 2016 г., когато постъпи като редовен докторант в катедрата. През изминалите годините тя се отличаваше със своето трудолюбие, любознателност и амбициозност. Умее да работи в колектив и е коректна в отношенията с колегите си.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на направения анализ на педагогическата, научната и научно-приложната дейност на кандидатката считам, че **гл. ас. д-р Румяна Георгиева Георгиева** отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника на Аграрния Университет – гр. Пловдив за неговото приложение.

В конкурса гл. ас. Георгиева участва с достатъчно по обем научни трудове, публикувани в наши и чужди специализирани издания. Предоставените цитирания показват, че нейната научната дейност е намерила отражение сред международната научна общност. Владее отлично немски и английски език. Извежда лекции и упражнения със студенти по програма Erasmus . Участва в разработването на 4 научно-изследователски проекта. Под нейно ръководство защитават 6 дипломанти. Избрана е за член на ENOAT, и в борда на директорите на ENTER - на позиция генерален директор.

Всичко това ми дава основание да оценя **ПОЛОЖИТЕЛНО** цялостната и дейност и да предложа на членовете на Научното жури да гласуват положително, а на Факултетния съвет към Факултета по Агрономство при Аграрен Университет – Пловдив да избере **гл.ас. д-р Румяна Георгиева Георгиева** за **„доцент“** по научната специалност **„Растениевъдство”.**

25.10.2026 г.
Гр.Пловдив

РЕЦЕНЗЕНТ:
/Проф. д-р Радка Иванова/