



## СТАНОВИЩЕ

**Относно:** конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент”, по област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина; професионално направление 6.1 Растениевъдство; научна специалност “Почвознание”, обявен от Аграрен университет – Пловдив в ДВ бр. 98 от 17.11. 2020 год.

**Кандидат за участие в конкурса:** ил.ас. д-р Виолета Стелиянова Вълчева

**Изготвил становището:** проф. д-р Александър Тодоров Матев, Аграрен университет, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина; професионално направление 6.1 Растениевъдство; научна специалност “Растениевъдство”, определен съгласно Заповед № РД-16-52/22.01.2021 година на Ректора на Аграрен университет – Пловдив за член на научното жури.

### Кратко представяне на кандидата

Виолета Стелиянова Вълчева е родена през 1980 в гр. Плевен. Висше образование (бакалавърска степен) завършва през 2003 година в АУ – Пловдив, със специалност *Икономист по аграрна икономика*. В последствие д-р Вълчева продължава образованието си, придобивайки през 2005 година магистърска степен по *„Счетоводство и Контрол”*. След успешно участие в конкурс, през 2008 тя започва работа, като асистент в АУ – Пловдив, към катедра „Почвознание и агрохимия“ на Агрономически факултет. През 2011 защитава дисертационен труд по научна специалност “Почвознание”. През същата година става главен асистент, каквато е и до момента. Кандидатката извежда занятия по дисциплините “Почвознание”, “Горско почвознание”, “Мелиоративно почвознание”, “Технологии за възтановяване на увредени почви и терени”, “Проблемни почви и химични мелиорации на кисели и засолен почви”. Според представената от нея информация, тя владее и използва руски и английски езици.

### Общо описание на научната продукция.

В конкурса за „доцент” д-р Виолета Вълчева участва с обща продукция от 34 научни труда, групирани по следния начин:

❖ *Научни-публикации по номенклатурната специалност – 34 броя, от тях:*  
- *Публикации, свързани с докторската дисертация – 3 броя, които не подлежат на разглеждане;*

\* *Публикации в реферирани индексирани издания в световноизвестни бази данни с научна информация – 10 броя (показател В3). Сумарният брой на точките за оценка на тази категория публикации е 169.5, като се има предвид, че тук се изискват общо 100 точки, т.е. кандидатката надвишава значително минимума, определен като изискване при придобиване на академичната длъжност „Доцент“ в ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и правилника на АУ.*

- \* Статии в реферирани индексирани издания в световноизвестни бази данни с научна информация – 11 броя, от които се формират 160 точки.
- \* Публикациите в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове са 10 броя, от които се формират 46. Така, д-р Вълчева събира общо 206 точки, с което изпълнява напълно изискванията, тъй като минималният норматив е 200 точки.

Д-р Виолета Вълчева публикува научната си продукция в следните наши и чуждестранни списания:

*Agricultural Science and Technology* (7 статии), *Scientific papers series A. Agronomy-University of Agronomic Science and Veterinary Medicine of Bucharest Faculty of Agriculture* (9 публикации), *Scientific work of Agriculture University-Plovdiv* (6 статии), *KNOWLEDGE International Journal Scientific papers* (2 статии), *Ecology and Health* (2 статии), *International Journal of Research in Agriculture and Forestry* (1 статия). Значителна част от публикациите са представени и докладвани на национални и международни научни конференции, т.е. те са обсъждани и приети от научната общност.

По всичко личи, че кандидатката може да претендира за съществено лично участие в посочените 31 публикации, тъй като в 14 от тях тя е самостоятелен или първи автор, в 12 – е втори, а в останалите 5 - е трети и следващ автор.

❖ *Представено е едно учебно ръководство.*

*За изготвяне на становището подлежат на анализ 31 броя публикации.*

#### **Преподавателска дейност**

Гл. ас. д-р Виолета Стелиянова Вълчева има 12 години преподавателски стаж, в катедра „Агрохимия и Почвознание“ при Аграрен Университет – Пловдив. През този период е извеждала лекции и упражнения на редовни и задочни студенти по дисциплините, посочени по-горе. Според справката, направена в Учебен отдел на АУ, през последните пет години (2015-2020), кандидатката е извела общо 2561 часа. Заедно с преподавателската дейност, д-р Вълчева извежда успешно 3 дипломанти от ОКС Бакалавър и 2 от ОКС Магистър.

#### **Научноизследователска дейност.**

*Области на публикуване.*

По отношение на науката, гл. ас. Виолета Вълчева проявява следните интереси:

- Проучване възможностите на бързодействащите химични мелиоранти (хидратна вар и микронизиран варовик) за неутрализиране на вредната почвена киселинност.
- Проучване влиянието на варуването с калциев хидроксид върху показателите на киселинно-алкалното равновесие в почвата.

- Изследване на варуването с хидратна вар върху усвояването и натрупването на азот, фосфор, калий, желязо, манган, калций и магнезий в листната маса на сортове лози, отглеждани в условията на кисели почви.
- Проучване и установяване реакцията на лозови подложки към съдържанието на  $\text{Ca}^{2+}$  и  $\text{Mg}^{2+}$  в хранителната среда, както и влиянието на почвената киселинност върху растежа, развитието, вегетативните и репродуктивните прояви на лозовите растения.
- Проучване влиянието на варуването с микронизиран варовик върху почвени и морфологични показатели при лавандула.

Претециите на кандидатката за приноси към науката са изготвени именно на база на тези научни интереси и публикуваните резултати от проведените експерименти. Считаю, че приносите са достоверни и правилно формулирани.

#### *Цитиране на научната продукция.*

Представени са общо 8 цитирания. От тях 1 брой в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация и 7 броя в нереферирани списания с научно рецензиране. Нормативът по този наукометричен показател се покрива от кандидатката, тъй като тя достига изискуемите 50 точки.

#### *Участие в научни проекти.*

Гл. ас. д-р Виолета Вълчева е участвала в 3 научни проекта. Един от тях е финансиран от Аграрен университет – Пловдив, а два са финансирани от външни организации.

#### **Заклучение.**

Въз основа на направения анализ на педагогическата, научната и научно-приложната дейност на кандидатката считам, че гл. ас. д-р Виолета Стелиянова Вълчева отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника на Аграрния университет за неговото приложение. Представените материали са достатъчни като обем и отговарят на наукометричните изисквания за заемане на тази академична длъжност. Резултатите от представените публикации са актуални и решават част от проблемите на съвременното земеделие. Това дава основание на кандидатката да представи значителен брой научни и научно-приложни приноси в областта на почвознанието. Всичко това ми дава основание да оценя **ПОЛОЖИТЕЛНО** цялостната ѝ дейност.

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 гл. ас. д-р Виолета Стелиянова Вълчева за „доцент” по научната специалност „Почвознание“

Дата: 09.02.2021  
гр. Пловдив

**ИЗГОТВИЛ**  
**СТАНОВИЩЕТО:**.....  
(проф. Александър Матев)