

АГРАРЕН УНИВЕРСИТЕТ	гр. Пловдив
Вх. №	Дело № 139
Получено на 16.11.2016	

СТАНОВИЩЕ

Относно: конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент” по научната специалност „Биохимия (Биохимия на растенията)”, обявен в ДВ бр. 47 от 21.06.2016 г. с кандидат гл. ас. д-р Любка Христова Колева-Вълкова

Изготвил становището: проф. д-р Малгожата Ян Моецка-Берова, утвърдена за член на научното жури със Заповед № РД 16-824 от 27.09.2016 г. на Ректора на Аграрен университет – Пловдив

Документацията по конкурса е изготвена съгласно изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за неговото приложение, както и изискванията на Правилника на АУ – Пловдив.

1. Кратко представяне на кандидата

Гл. ас. д-р Любка Христова Колева-Вълкова е родена 17.04.1977 г. в гр. Пловдив. През 2002 г. завърши специалността „Биология” в Пловдивски университет „Паисий Хилендарски” – гр. Пловдив, а през 2003 г. магистратура „Растителни биотехнологии” в Аграрен университет – Пловдив. През периода 2006-2009 г. е редовен докторант в катедра „Физиология на растенията и биохимия” при АУ – Пловдив. През 2011 г. защитава дисертация за присъждане на научна и образователна степен „Доктор” на тема: „Проучване върху поглъщането на кадмий и цинковата и кадмиевата токсичност при твърда пшеница” (*Triticum durum* Desf.). От 2010 г. до сега работи като асистент и гл. асистент в катедра „Физиология на растенията и биохимия”, АУ - Пловдив. Преминала е кратки и дългосрочни специализации в чужбина: Hasselt University (Белгия) и Lund University (Швеция). Членува в професионални организации - Съюз на учените в България. Владее английски и руски език.

2. Общо описание на научната продукция

За конкурса гл. ас. д-р Колева-Вълкова представи следните материали:

- Научни публикации, свързани с докторската дисертация – 6 броя, които не подлежат на разглеждане;
- Научни публикации в издания с импакт фактор и импакт ранг - 6 броя;
- Публикации в рецензирани и реферирани научни списания - 23 броя;
- Трудове извън номенклатурната специалност – 6 броя;
- Учебни пособия - 1 брой;

- Учебни програми – 2 броя;

3. Преподавателска дейност

Гл. ас д-р Л. Колева-Вълкова е преподавател в катедра „Физиология на растенията и биохимия” на АУ – Пловдив. През периода 2011-2016 г. чете лекции (по дисциплините Биохимия на растенията и Ензимология) и извежда упражнения. Извежда учебни занятия по Ензимология за чуждестранни студенти (входящи студенти по програма Еразъм). Всички лекционни курсове са представени като PowerPoint презентации. През периода 2015-2016 г. е провела практическо обучение на 3-ма докторанти от West Pomeranian University of Technology - Szczecin (Полша). Общата ѝ учебна заетост средно за една година е над 400 часа. Преподавателската ѝ дейност се допълва от ръководството на 2бр. успешно защитили дипломанти и други 5бр. зачислени за обучение. Съавтор е на учебно пособие „Биохимия на растенията”. Актуализирала е и е разработила 2 учебни програми по водените от нея дисциплини. Една от тях е на английски език.

4. Научноизследователска дейност

Изследванията на гл. ас. Л. Колева-Вълкова са съсредоточени върху научния проблем „Абиотичен стрес при растенията”. Те могат да бъдат групирани по следния начин:

- Стрес предизвикан от тежки метали - фитоакумулация на тежки метали, метална фитотоксичност и фиторемедиация на замърсени почви (№ 7, 8, 9, 11, 12, 17, 26);
- Хербициден стрес, остатъчни количества хербициди в растениевъдната продукция (№ 5, 6);
- Качество на растениевъдната продукция в зависимост от условията на средата, приложение на повишаващи устойчивостта на растенията и качеството на добива препарати (№ 4, 13, 14, 16, 18, 21, 22, 25);

Трудовете представени в настоящия конкурс са от изследвания, проведени в периода 2006-2015 г. Те имат редица приноси, като съществена част от тях е с оригинален и научно-приложен характер (№ 5, 23, 27, 28).

Трябва да се подчертая, че основната част от изследванията, представени в посочените трудове, са изпълнени в рамките на научни проекти, които са финансираны от външни източници.

Цитиране на научната продукция:

Общият брой на цитиранията на научните трудове на гл. ас. Л. Колева-Вълкова е 71, от които 58бр. са от чуждестранни автори. По този показател тя съществено надхвърля изискванията в Аграрния университет – Пловдив.

Участие в научноизследователски проекти:

Гл. ас. Л. Колева-Вълкова е участвала в 13 проекта (1 - международен, 9 - национални, 3 - финансирали от НИЦ - АУ). Разработваните научни проблеми отговарят на научната специалност, по която е обявен конкурса за „доцент”.

5. Заключение

Направеният анализ на педагогическата и научната дейност на кандидатката ми позволява да твърдя, че гл. ас. д-р Любка Колева-Вълкова отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за неговото приложение, както и на изискванията на Правилника на АУ - Пловдив за получаване на научното звание „Доцент”. Тя е изграден преподавател и научен работник. Научната продукция на Л. Колева-Вълкова я утвърждава като млад учен със собствен профил, отговарящ на нуждите на обявения конкурс по Биохимия (Биохимия на растенията). Въвеждането на съвременни методи и средства при обучението на студентите я прави изграден преподавател по Биохимия. Личните ми впечатления са много добри. Искам да подчертая големите възможности на гл. ас. Л. Колева-Вълкова, трудолюбие, прецизност и отговорност, както и умение за работа в колектив.

Въз основа на гореизложеното, като член на научното жури оценявам **ПОЛОЖИТЕЛНО** цялостната ѝ дейност. Позволявам си да предложа на членовете на Научното жури също да гласуват положително, а Факултетният съвет на Факултета по агрономство при АУ – Пловдив да избере гл. ас. д-р Любка Колева-Вълкова за „ДОЦЕНТ” по научната специалност Биохимия (Биохимия на растенията).

28.10.2016 г.

гр. Пловдив

Изготвил становището:

(проф. д-р М. Берова)

