

ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ, АГРАРЕН ФАКУЛТЕТ



СТАНОВИЩЕ

От: проф. д-р Христина Георгиева Янчева, научна специалност **Фуражно производство, ливадарство**, Аграрен университет - Пловдив.

Относно: конкурс за **доцент** по научна специалност **Фуражно производство, ливадарство**, професионално направление **6.1 Растениевъдство**, научна област **6.0 Аграрни науки и ветеринарна медицина** в Агрономически факултет при ТрУ-Ст. Загора.

1. Информация за конкурса

Конкурсът е обявен в ДВ бр.17/23.02.2018 г. за нуждите на катедра Растениевъдство при Аграрен факултет на ТрУ- Ст. Загора.

Участвам в състава на научното жури по конкурса, съгласно Заповед №2331/01.10.2018 г. на Ректора на ТрУ.

2. Кратка информация за кандидатите в конкурса

В обявения конкурс единственият кандидат е гл.ас. д-р Мария Асенова Герджикова от катедра Растениевъдство, Аграрен Факултет на ТрУ- Ст. Загора. Кандидатката постъпва в катедрата като асистент през 1996 г. През 2015 след успешна защита придобива ОНС „Доктор“, след което заема академичната длъжност „гл.асистент“.

3. Изпълнение на изискванията за заемане на академичната длъжност

Кандидатката е представила всички документи в съответствие с изискванията по Приложение 8.1 от Правилника за развитие на академичния състав в ТрУ. В конкурса кандидатката участва с 40 научни публикации, 34 цитирания, 18 участия в научни форуми, ръководство на 6 и участие в 11 изследователски проекта, 3 броя учебни материали и 69 часа лекционна заетост.

4. Оценка на учебно-преподавателската дейност за всеки кандидат

Гл.ас. Мария Герджикова има богат преподавателски опит, натрупан в продължение на 22 години. През този период извежда упражнения и лекции по различни дисциплини – Растениевъдство, Фуражно производство, Гъбарство и Билкарство като лекционната и заетост е 69 часа, която покрива изискуемия минимум от 30 часа.

Под нейно ръководство дипломни работи са защитили 19 студенти, при изискуеми 8.

Кандидатката представя едно учебно помагало (Ръководство за упражнения по Растениевъдство), предназначено за студенти-бакалаври и две учебни програми, които не са свързани с научната специалност, за която е обявен конкурса.

5. Кратка характеристика на представените научни трудове/публикации

Гл.ас. Герджикова участва в конкурса с 40 публикации, от които 3 за получаване на ОНС „Доктор“ и 7 за заемане на академичната длъжност „гл.асистент“. Изследванията в 10 от публикациите нямат връзка с научната специалност на обявения конкурс, поради което считам, че не подлежат на рецензиране.

Останалите 16 публикации, които са издадени в пълен обем в списания и сборници отразяват дейността на кандидатката по специалността фуражно производство, ливадарство. Само от 2 от публикациите са самостоятелни, а за останалите кандидатката не е представила разделителни протоколи, поради което считам, че всички автори имат равностойно участие в изследванията.

Научната дейност на кандидатката е свързана с изследвания върху някои едногодишни фуражни култури (зимуваш и пролетен фуражен грах, сорго, тритикале и др.), тяхното място и взаимоотношения в сеитбообщенията, влияние на минералните торове и растежни регулатори върху растежа и развитието, химичния състав, хранителната стойност и продуктивността им.

Интерес представляват изследванията, касаещи оценката на биоразнообразието в естествените тревни асоциации и определянето на видове с ценни фуражни качества.

Голяма част от изследванията на кандидатката са върху проучване на химичния състав на някои етерично-маслени, лечебни, отровни и други растения както и върху възможностите за използването им за фуражни цели.

Резултатите от научните изследвания са представени на 18 научни форума, 4 от които национални, а останалите 14 са международни или с международно участие.

Доказателство за разпознаваемостта и значението на направените научни изследвания са 34 цитирания, в основната си част от български автори.

6. Синтезирана оценка на основните научни и научно-приложни приноси на кандидатите

В резултат на дългогодишната изследователска дейност са публикувани научни трудове, съдържащи научни и научно-приложни приноси, които допълват и разширяват научните познания. Посочените приноси в справката са твърде детайлни, поради което си позволявам да представя тези, които са по-важни и са свързани с научната специалност фуражно производство, ливадарство, а именно:

- Установено е влиянието на различни предшественици при условията на конвенционално и биологично отглеждане както и на някои растежни регулатори върху структурните елементи на добива, продуктивността, химичния състав, чистата продуктивност на фотосинтезата, енергийната

хранителна стойност на едногодишни зърнено-житни и зърнено-бобови фуражни култури.

- Разработени са регресионни уравнения, базирани на климатичните условия през вегетационния период или на нивото на азотното торене, чрез които със задоволителна точност може да се изчислява общата продуктивност и добив на протеин при зимуващ грах и обикновена пшеница.
- Посочени са възможности за използването на растителните остатъци от *Stevia rebaudiana Bertoni* както и на цветовете от *Rosa alba L.* след извлечането на етеричното масло от тях, като източници на висококачествен фураж за преживните животни.
- Направена е оценка на биоразнообразието в естествени тревни асоциации, разпространени в област Стара Загора и са локализирани популациите на 335 вида лечебни растения. Установено е, че 29 от тях са с добри фуражни качества, 59 вида са отровни, 15 с добри багрилни възможности, 38 съдържат дъбилни вещества, 73 вида са етерично-маслени, 101 вида са медоносни и 49 са лечебни растения. Направена е оценка за състоянието на техните популации и са посочени мерки за опазването им.
- Изследвани са биологичните и продуктивните и качествени характеристики на зърното на нови хибриди сорго, отглеждани при условията на Централна Южна България.

7. Основни критични бележки и препоръки

Независимо, че кандидатката представя достатъчна по обем научна продукция, по-голямата част от нея не е свързана с целенасочени изследвания в областта на фуражното производство и ливадарството. Препоръчвам бъдещите изследвания да се насочат в областта на многогодишните тревно-фуражни видове и естествените тревни асоциации с важно стопанско и екологично значение.

Заключение

След анализа на педагогическата, научната и научно-приложната дейност на кандидатката считам, че тя притежава необходимия опит като преподавател и изследовател. В конкурса тя участва с достатъчен брой научни трудове, които съдържат научни и научно-приложни приноси и са публикувани в специализирани български и чуждестранни издания. Поради това си позволявам да дам ПОЛОЖИТЕЛНА оценка за цялостната дейност на гл.ас. д-р Мария Герджикова и предлагам на почитаемото жури също така да гласува положително, а Факултетният съвет на Аграрния факултет при ТрУ- Ст. Загора да избере гл.ас. Мария Асенова Герджикова на академичната длъжност „доцент“ по научната специалност „**Фуражно производство, Ливадарство**“.

09.11.2018 г.

Подпись:

Гр. Пловдив

(проф.д-р Х.Янчева)