

СТАНОВИЩЕ

относно конкурса за „доцент” по научната специалност „Агрохимия”, обявен в ДВ бр. 98 от 17.11.2020 год. с кандидат гл. асистент, д-р Николай Момчилов Минев от проф. дсн. Николай Ангелов Ценов, гр. Добрич, определен съгласно Заповед № РД 16-51/22.01.2021 год. на Ректора на Аграрен университет – Пловдив за член на научното жури

1. Кратко представяне на кандидата.

Николай Момчилов Минев е роден през 1976 г. във Велико Търново. Предоставените в автобиографията му сведения започват от периода 1996-1999 г. в който той учи за фелдшер в Медицински колеж, гр. Велико Търново към ВМИ гр. Плевен, От 2005 до 2007 г. завършва Магистърски курс „Агрохранителни технологии и биотехнологии”, АУ – Пловдив. Той е свързан с качество и контрол на суровини и продукти, след беритбена физиология на плодове и зеленчуци, хранителни биотехнологии. През 2007-2010 е редовен докторант в АУ, Пловдив по специалността „Фуражно производство и ливадарство”. От 2009 година работи в АУ, Пловдив, като асистент в катедра „Агрохимия и почвознание”. От 2013 г., след като му е присъдена ОНС „доктор”, той работи в същата катедра като главен асистент и до настоящия момент.

2. Общо описание на научната продукция.

В конкурса за „доцент” гл. асистент д-р Николай Минев участва с обща продукция от 22 научни публикации, групирани по следния начин:

- ❖ Научни-публикации по номенклатурната специалност – 22 броя, от тях:
 - Публикации, свързани с докторската дисертация – 2 броя, които не подлежат на разглеждане;
 - Публикации с импакт фактор – няма
 - Публикации в рецензирани и реферирани научни списания – 13 броя;
 - Публикации в сборници от конференции – 6 броя;

Личното участие на Николай Минев в посочените 20 труда се илюстрира с факта, че 6 от тях са самостоятелни (30 %), в 5 - е първи (25 %), в 5 – втори (25 %), а в останалите 4 - е трети и следващ автор (20 %).

- ❖ Учебници – няма предоставена информация
- ❖ Учебни ръководства – няма предоставена информация
- ❖ Книги – 2 като съавтор [Пшеница и ечемик - неприятели, болести и плевели, торене. (2016) и Царевица – плевели, болести и неприятели, торене. (2018)].

За изготвяне на становището подлежат на анализ 20 научни труда

3. Преподавателска дейност.

Учебна заетост на кандидата е следната: лекции -48 часа; упражнения -1871 часа и извън аудиторна заетост от 146 часа или през периода 2016-2020 година **общо 2064 часа.**

Преподавателската дейност се допълва с ръководството на седем (7) успешно защитили дипломанти.

Публикувани учебни материали. Няма предоставена информация за това.

Разработени учебни програми. Няма предоставена информация за това.

4. Научноизследователска дейност.

Области на публикуване.

А. Научните публикации на д-р Минев, могат да бъдат условно разделени на няколко групи, според проблематиката в тях:

1. Анализ на почва (терени) от гледна точка на тяхната пригодност за отглеждане на различни земеделски култури, по отношение на торенето - (публикации: 3, 5, 18, 19)

2. Определяне на оптимални дози и на подходящи моменти за приложение на торове при различни земеделски култури - (публикации: 1, 4, 6, 16, 12)

3. Използване на листни торове за повишаване на добив и качество на продукцията- (публикации: 1, 8, 11, 15, 17, 20)

4. Използване на растежни регулатори - (публикации: 1, 2, 9, 10, 13, 14)

Б. Според обектите на изследване публикациите се отнасят до следните няколко култури: житни (4, 6, 7, 12, 16), бобови (2, 9, 10, 17, 20), ягодоплодни култури (2), медицински култури (2) лозя (5, 18, 19), люцерна (15, 17, 20), лавандула (1, 8).

Най-важните приноси от публикациите на Минев са:

1. Определени са най-подходящите съчетания от няколкократно внасяне на азотен тор по отношение на продуктивността на царевицата в серия от публикации с номерация 4, 6 и 12.

2. Установени са оптималните дози и начина на приложение на различни растежни регулатори при лавандула (8), при фуражен грах (9, 10, 17, 20), фий (13, 14, 17, 20), люцерна (15, 17, 20), действието на които води до подобряване на продуктивността или качеството на продукцията

3. Направен е задълбочен анализ на агрохимичните, климатичните и почвени условия на терени (Арчар, Черногорово, Каварна) с цел установяване на конкретните нужди от торене на винени сортове за производство на качествени бели и червени вина (5, 18, 19).

Цитиране и рефериране на научната продукция. 9 цитата

Претендентът е приложил копия на девет (9) забелязани цитирания на негови научни трудове. В четири (4) от тях са цитирани публикации, в които Минев е първи автор, в две (2) е втори и в останалите три (3) е след трети съавтор.

Участие в научни проекти.

Активно е участвал в един национален научен проект (Подкрепа за развитие на младите учени и пост-докторанти по научно направление «селскостопански науки» през периода 2009-2011 г.

Ръководител на 12 внедрителски проекти през периода 2017-2020 год чрез които са организирани голяма част от полските експерименти, описани в последствие в част от научните публикации.

5. Забележки и препоръки.

Сферата на професионална дейност на Минев е пряко свързана с хранене и торене на земеделските култури. В това отношение е слабост липсата на научно популярни публикации по тези важни за добива и качеството на продукцията теми.

Призовавам д-р Минев да бъде по-активен в популяризиране на най-новите познания, свързани с оптимизиране на храненето на културите, което е едно от най-важните пера за увеличаване и стабилизиране на добивите им. Тези познания трябва възможно най-скоро да намерят място и в пособията за обучение (учебници и ръководства) и да достигнат в достъпен вид до производителя.

Препоръчвам на д-р Минев да се опита да организира опити с важни за страната култури в екологична мрежа от 3-5 пункта на изпитване в продължение на няколко години. Установяването на реалното взаимодействие генотип x среда x хранене, спрямо основните хранителни елементи (NPK) е много актуално и дава изключително богата информация за учените и фермерите. Подобно начинание е сравнително лесно, на фона на стотиците опити на големите фирми при житни (пшеница и царевица) или слънчоглед на територията на страната, ежегодно.

6. Заключение.

Въз основа на направения анализ на педагогическата, научната и научно приложната дейност на кандидата считам, че гл. асистент д-р Николай Момчилов Минев отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника на Аграрния университет за неговото приложение. Неговата научна и преподавателска дейност, активното участие в учебния процес, постоянното му участие в научни и насочени към практиката външни проекти, показват неговата постоянна ангажираност и стремеж за професионална реализация, като учен и преподавател. Събраният от него опит, изложен в предоставените публикации, е пряко свързан с прекия му професионалния профил, което спомага за положителното му кариерно развитие, обект на тази оценка. Минимални национални изисквания към научната и преподавателската дейност са напълно покрити по всички групи от критерии, като общият брой точки на д-р Минев е 486 при изискване от 400.

Всичко това 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 „Агрономство“ при Аграрен университет – Пловдив да избере **Николай Момчилов Минев** за „доцент“ по научната специалност „Агрохимия“

Дата: 05.02.2021 г.
Гр. Добрич

ИЗГОТВИЛ
СТАНОВИЩЕТО:

(проф. дсн. Николай Ценов.)