

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р **ВЕСЕЛИН АЛЕКСАНДРОВ АРНАУДОВ**

член на научно жури, със заповед № НП-07-03/09.01.2014г. на Председателя на Селскостопанска Академия за провеждане на конкурс за приемане на академичната длъжност „Доцент“ по професионално направление 6.2 Растителна защита, по научна специалност Растителна защита (Ентомология), с кандидат: **гл. ас. д-р СТЕФАН КАЛЧЕВ РАШЕВ**

Настоящото становище е възложено с решение на научно жури, определено със Заповед № НП-07-03/09.01.2014г. на Председателя на Селскостопанска Академия. То е изготвено в съответствие с изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за неговото приложение и Правилника за прилагане на закона за развитие на академичния състав в Селскостопанска Академия. Гл. ас. д-р Стефан Калчев Рашев се явява като единствен кандидат на обявения в Държавен вестник, бр. 79 от 08.11.2013г. конкурс за „Доцент“ в професионално направление 6.2 Растителна защита, по научна специалност Растителна защита (Ентомология).

1. Кратко описание на кандидата

Гл. ас. д-р Стефан Калчев Рашев работи в Института по полски култури – Чирпан от 1990г. след спечелен конкурс за асистент. В периода от 1995-2003г. и от 2007-2011г. е общински съветник, а през периода 1997-2001г. е Заместник директор по производството на Института по памука и твърдата пшеница – Чирпан. През 2012г. придобива образователната и научна степен „Доктор“ след защита на дисертация „*Aphis gossypii* Glover (Homoptera; Aphididae) – неприятел по памука“. Има 24 години научен стаж, като през този период е участник в 10 проекта към ССА /НЦАН/ и 4 международни – Current research project in cotton – 2000; 2003; 2009 и 2012. Участник е също в семинари по Програма за развитие на селските райони на Република България за периода 2007-2013г. Притежател е на 4 свидетелства за утвърден научен продукт за внедряване в практиката:

1. Технология за отглеждане на твърда пшеница при условията на пазарна икономика, утвърден от ЕС на ССА с протокол №4/08.051996г.
2. Технология за производство на памук в условията на пазарна икономика, утвърден от ЕС на ССА с протокол №3/08.051996г.

3. Технология за отглеждане на твърда пшеница, утвърден от ЕС на ССА с протокол №1/05.06.2006г.

4. Технология за производство на памук, утвърден от ЕС на ССА с протокол №3/12.06.2006г.

Гл. ас. д-р Рашев е член на: СУ в РБългария – клон гр. Стара Загора, на Българското ентомологично дружество – София; на Международната научноизследователска мрежа по памука към ФАО за Европа и Близкия Изток.

2. Общо описание на научната продукция

Гл. ас. д-р Стефан Калчев Рашев се представя в конкурса за „Доцент“ с общо 39 научни публикации (публикувани в пълен текст), 1 монографичен труд в колектив, 3 книги, 1 брошура и 32 научно-популярни статии. Три от представени научни публикации са свързани с дисертационния труд и 36 от тях са извън дисертацията, от които 1 е публикувана в международно списание и 35 - в български списания и издания.

В 22 от трудовете гл. ас. д-р Стефан Калчев Рашев е първи автор, а в 3 е втори автор, което е показателно, че авторът има водеща роля в научните колективи, в които работи. Той е съавтор в една монография, 4 технологии и една брошура, което е доказателство, че той е утвърден научен работник и специалист в областта, в която работи.

Научноизследователската работа на гл. ас. д-р Стефан Калчев Рашев е свързана основно с:

- изучаване видовият състав на вредната и полезна ентомо- и акарофауна в агроценозата на памука;
- проучване възможности на някои хищници видове насекоми от сем. Coccinellidae, Nabidae, Chrysopidae и Syrphidae да регулират популационната плътност на памуковата листна въшка и тютюневия трипс;
- проучване влиянието на някои едногодишните плевели върху появата и размножаването на памуковата листна въшка и предпочитанието им от *Aphis gossipii* като алтернативни хранителни гостоприемници на памука;
- установяване ефикасността на различни инсектициди, прилагани за борба срещу памуковата листна въшка и тютюневия трипс чрез директно третиране на памуковите растения или чрез прецитбено третиране на семената.

- проучване динамиката в популационна плътност на *Aphis gossipii* през критичните периоди от развитието на памука – от фаза поникване до поява на 3-4 същински лист и нейното значение върху стопанските качества на различни сортове памук;
- установяване устойчивостта на някои диви видове памук и получените ценни амфидиплоиди и интрогресивни форми към нападение от *Aphis gossipii*, с оглед ефективното им използване в селекционни програми;
- изучаване нивото на резистентност в популациите на *Aphis gossipii* и *Thrips tabaci* към някои често прилагани в памуко-производителните райони на Южна България инсектициди;
- проучване страничното действие на някои инсектициди върху седемточковата калинка, с оглед използването им в подходящи моменти за борбата с памуковата листна въшка;
- разработване на стратегия за борба с неприятелите по памука като елемент от цялостната технология за производство на памук;
- разработване на система за борба с неприятелите по пшеницата като част от цялостната технология за отглеждане на твърда пшеница.

На основата на извършената значителна по обем научно-изследователска дейност са формулирани 18 научни и научно-приложни приноси с оригинален и потвърдителен характер. Приемам приносите, че са лично дело на кандидата и са в направление внедряване на нови методи, сортове, технологии и доказване с нови средства на съществени страни на вече съществуващи научни области, проблеми, теории и др. като следва да отбележа, че те внасят нова изключително важна насока в развитието на съществуващ научен проблем.

3. Цитиране на научните публикации

Научните трудове на гл. ас. д-р Стефан Калчев Рашев са цитирани в 11 научни издания като 2 са в международни и чуждестранни издания и 9 са в български научни списания, дисертационни трудове, книги и брошури.

Справката за цитиранията на научната продукция на гл. ас. д-р Стефан Калчев Рашев са показателни за актуалността на изследваните научни проблеми и научната им стойност.

4. Критични бележки

Приемам справката за научните и научно-приложните приноси, но смятам, че би било редно част от тях да се обобщят и систематизират.

Направените бележки не понижават научната и научно-приложната стойност на приносите.

Заклучение

Гл. ас. д-р Стефан Калчев Рашев се представя на конкурса за „Доцент“ с достатъчен брой научни статии, превишаващи значително изискванията на Правилника за прилагане на закона за развитие на академичния състав в Р България, в т.ч. и Правилника за прилагане на закона за развитие на академичния състав в Селскостопанска Академия. Той е съавтор в една монография, 3 книги и 1 брошура и притежава 4 свидетелства за утвърден научен продукт за внедряване в практиката. Участник е в 4 международни и 10 проекта към ССА /ИЦАН/. Научните приноси са свързани с решаването на актуални проблеми в областта на растителната защита на памука и твърдата пшеница. Трудовете на Гл. ас. д-р Стефан Калчев Рашев съдържат редица научни и научно-приложни приноси, които могат да се използват непосредствено в практиката. Те намират израз в издадените в съавторство монографичен труд и четири технологии.

Значителната по обем научно-изследователска и публицистична дейност, получените резултати и приноси ми дават основание да препоръчам на уважаемите членове на Научното жури към Института по полски култури в Чирпан да присъди академичната длъжност „Доцент“ на Гл. ас. д-р Стефан Калчев Рашев по професионално направление 6.2 Растителна защита, по научна специалност Растителна защита (Ентомология).

13.02.2014г.
Гр. Пловдив

Член на научното жури:


/Доц. д-р Веселин Арnaudов/