

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Заря Василева Ранкова

от Институт по овощарство – Пловдив, член на научното жури за материалите, представени от доц. д-р Христина Якова Кутинкова, от Институт по овощарство - Пловдив за участието ѝ в конкурс за заемане на академичната длъжност "ПРОФЕСОР" в професионално направление 6.2 „Растителна защита”, специалност Растителна защита /Ентомология/, (шифър 04.01.10), обявен от Институт по овощарство– Пловдив в ДВ бр.59/ 05.07.2013 год.

Кратки биографични данни

Доц. д-р Христина Якова Кутинкова е родена през 1955г. в гр.Пловдив. Завършва Висшия селскостопански институт през 1978г., факултет по Лозаро-градинарство.

От 1979 до 1983 г. е приета за редовен аспирант в Института по овощарство. През 1984 г. придобива ОНС „Доктор”. През 2000г. е избрана за доцент по специалност Растителна защита (Ентомология), (шифър 04.01.10) за нуждите на Институт по овощарство- Пловдив.

Оценка на научната продукция

В конкурса за професор доц. д-р Христина Якова Кутинкова представя общо 83 броя научни трудове, от които: 68 броя научни публикации в международни научни списания, 12 броя научни публикации в български научни издания, 2 броя брошури и 1 брой монография.

Научните изследвания на доц. д-р Христина Якова Кутинкова са в областта на растителната защита (Ентомология) и са насочени в следните направления:

- Методи за мониторинг на вредители по овощните култури;
- Проучвания върху биоразнообразието в някои агроценози, взаимоотношения; вредители - растение-гостоприемник, полезна ентомофауна и акарофауна;
- Изследвания върху взаимоотношенията между листни въшки с цел разработване на ранен отбор в селекцията по признака устойчивост;
- Усъвършенстване на методите за прогноза и сигнализация при икономически важни вредители по овощните култури;
- Изследвания върху ефикасността на някои пестициди за борба с крушовата бълха и странично действие върху полезни акарофаги;
- Изследвани са редица алтернативни методи и средства за борба с вредителите по овощните растения: инсектициди на база гранулозен вирус;

методът на полова дезориентация за борба с плодовите червей при ябълка, слива, праскова и кайсия; ефикасността на инсектициди на база гранулозен вирус; възможни ефекти от комбинирането на методите на полова дезориентация и инсектицидите на база гранулозен вирус; приложението на метода „Attract and kill” като екологично ориентиран подход за борба с неприятелите;

- Проучена е устойчивостта на ябълковия плодов червей към редица инсектициди;

- Разработване на подходи за интегрирана система за борба с основни неприятели по овощните култури с цел получаване на екологично чиста продукция при ябълка, круша, дюля, череша, слива, праскова и кайсия

- Изследване е ефекта от използване на кайромони и синтетични полови феромони при ябълковия плодов червей;

- Изследвани са възможностите за биологичен контрол на синьото гниене по време на съхранението на плодовете; възможностите за подобряване методите на вегетативно размножаване на касис; помологична и химична характеристика на някои български сливови сортове; проучвания върху производството на сливова продукция в България, както и възможностите за създаване на маточна база за производство на сертифициран посадъчен материал в района на централна Стара планина;

На основата на извършената голяма по обем и проблематика научно-изследователска дейност са формирани 9 броя научни и научно-приложни приноси с оригинален и потвърдителен характер. Приемам приносите, че са лично дело на кандидата и са в направления- 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.

Цитиране на научните публикации

Научните трудове на доц. д-р Христина Якова Кутинкова са цитирани в 87 бр. научни трудове с общ импакт фактор на цитиранията- (IF) - 52.101 От общия брой цитирания 30 бр. са цитирани в международни научни издания с импакт фактор; 4 бр. в книги в чужбина и 3 бр. в дисертационни трудове в чужбина.

В български научни списания са цитирани 5 бр. научни публикации, 2 бр. в книги и брошури, 2бр. в научни трудове и 3 бр. в дисертационни трудове.

Справката за цитиранията на научната продукция на доц. д-р Кутинкова потвърждава актуалността на изследваните научни проблеми и научната им стойност.

Ръководство и участие в национални и международни научни проекти

Доц. д-р Христина Кутинкова е участвала в разработването на 17 броя научно изследователски проекти в т.ч.: 8 бр. към Селскостопанска академия; 2 бр. финансирани от МОН ; 6 бр. международни и 1бр. целево финансирани от МЗХ. На 11 бр. научно изследователски проекти е ръководител.

Заклучение

Материалите, с които доц. д-р Христина Кутинкова участва в конкурса я определят като изграден учен в областта на растителната защита, способен самостоятелно да изследва и решава научни проблеми. По критериите за наукометричните данни кандидатката надхвърля изискванията за заемане на академичната длъжност „Професор”.

Трябва да отбележа, че доц. д-р Христина Кутинкова е търсец, колегиален и етичен изследовател, притежаващ способност за работа в колектив, което е особено важно за съвременните научни изследвания. Притежава задълбочени познания в областта на съвременната ентомология, статистическите методи, владее английски език, ползва свободно и добре интерпретира научната литература и получените резултати.

Представените материали свидетелстват убедително, че доц. д-р Христина Кутинкова е изграден учен в областта на растителната защита.

Голямата по обем научноизследователска и публикационна дейност, получените резултати и приноси ми дават основание да препоръчам на почитаемите членове на Научното жури към Института по овощарство-Пловдив, доц. д-р Христина Якова Кутинкова да бъде избрана за „Професор” в професионално направление 6.2. Растителна защита, специалност (Ентомология), (шифър 04.01.10) за нуждите на Институт по овощарство- Пловдив.

Доц. д-р Заря Ранкова

14.10. 2013г.

Пловдив