ИНСТИТУТ ПО ЖИВОТНОВЪДНИ НАУКИ
КОСТИНБРОД
Вх.№ 696/ 0.6. 2014 г.

СТАНОВИЩЕ

От доц. д-р Мая Миткова Игнатова

Институт по животновъдни науки - Костинброд

Относно: Конкурс за заемане академична длъжност „Доцент" в професионално направление – Животновъдство шифр 6.3. по научна специалност „Специални отрасли (пчели)", обявен в ДВ бр. 56/08.07.2014 г. от ИЖН-Костинброд.

В конкурса участва един кандидат – Пламен Рангелов Христов, главен асистент в Институт по животновъдни науки - Костинброд, доктор по научна специалност „Специални отрасли (пчели)". Всички документи, представени за участие в конкурса са изготвени съгласно изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за прилагането му в ССА.

Пламен Христов завършва висше образование, магистърска степен зооинженер през 1986 г. във Висшия Институт по зоотехника и ветеринарна медицина – Стара Загора. От 1987 г. работи като главен специалист по животновъдство в АПК, КДС „Колош" в гр. Радомир, а от 1990 г. като научен сътрудник в Институт по животновъдни науки - Костинброд. През 2007 г. защитава дисертация на тема „Изпитване на отопляеми микронуклеуси" за присъждане на образователната и научна степен „доктор".

В обявения конкурс гл. ас. д-р Пламен Христов участва с 27 научни публикации, като от тях за рецензиране приемам – 20 научни статии в български научни списания (№1- липсва, №2 е идентична с № 6; от посочените публикации под печат, до момента три вече са публикувани) и три доклада в сборници от международни и национални научни форуми (№26 и 27 са само резюмета), един учебник, пет книги. Представените материали покриват критериите за оценка, предвидени в Правилника за прилагане на ЗРАСРБ в ССА.

Представените научни трудове са изцяло в областта на пчеларството и отразяват насоките на изследванията на гл. ас. Христов.

Учебникът „Пчеларство", написан в съавторство с доц. д-р К. Малинова, е предназначен за студентите от ЛТУ-София. Той може да бъде използван от пчелари и селскостопански специалисти. В учебника са разработени въпроси, свързани с анатомията, морфологията, физиологията на пчелата, развитието и размножаването на пчелите и на пчелните семейства, отглеждането на пчелните семейства и грижите за тях, вредителите и болестите по тях, пчелните продукти и тяхното получаване, медоносната растителност.

Основните направления на научно-изследователската работа на гл. ас. д-р Пламен Христов и направените научни и приложни приноси могат да бъдат обобщени както следва:

Основно направление в изследователската работа на гл. ас. д-р Пламен Христов е свързано с производството на пчелни майки. По-важните приноси са следните:

- Създаден е уред за експресно окачествяване на пчелни майки, при който се постига повишаване точността на измерване и по-лесно използване.

- Създаден е модел на кошер за универсален майкоотглеждач с принципно нова конструктивна възможност за обратимо преформиране от семейство, продуциращо мед, в отглеждач на майка или в стартер и обратно.

- Разработен е принципно нов модел и метод за формиране на стартер от самите пчели, с намален брой манипулации, за по-кратко време.

- Конструиран и изпитан е модел на трансформируем, многоместен нуклеусен комплекс, осигуряващ по-висока ефективност на работата при създаването, ремонта и обслужването на нуклеусните отделения.

- Изследвани са нови възможности за оптимизиране на придаването на неоплодени майки в нуклеуса.

- Разработен е нов метод за изнесено придаване на оплодени пчелни майки, при който се запазва и дори увеличава успеваемостта на придаването, а броят на манипулациите намалява.

- Проведени са редица изследвания, свързани с презимуването на пчелни майки и отводки. В резултат на тези проучвания са създадени авторски модели на отопляем едноместен нуклеус, на зимна банка за майки.

В областта на селекцията в резултат на продължителна изследователска дейност е създадена елитна част на активната развъдна единица от местната българска порода пчели. Изготвена е Национална програма за селекция на пчелите.

Друго основно направление в научноизследователската работа на д-р Христов са технологиите в пчеларството. Проучванията в тази област са свързани с решаване на проблеми по зимуването на слаби семейства върху маломедни пити без отопление, зимното подхранване на пчелните семейства. Създадена е нов тип автоматична роеловка, уред за автоматично улавяне на пчелната майка, уред за стимулиращо разпечатване на пити с мед. В резултат на изследванията е разработена технология за нискотрудоемко пчеларстване.

Справката за научните приноси, представена от гл. ас. д-р Пламен Христов, която приемам изцяло, разкрива основните резултати от многогодишната изследователска работа на кандидата.

Представена е справка с 10 цитирания на научни трудове на гл. ас. Христов, което е доказателство за актуалността и научната стойност на публикациите на кандидата.

Научноизследователската и приложна дейност на гл. ас. д-р Пламен Христов е свързана с:

- представяне на една заявка за патент за изобретение (Метод на нискотрудоемко пчеларстване и инвентар за реализирането му) и четири заявки за

регистрация на полезен модел (Устройство и метод за групово презимуване на пчелни майки в инкубиращо семейство; Устройство и метод за улавяне на майката в пчелния кошер; Устройство и метод за безконтактно отделяне на пчели за реализиране на различни технологични цели; Устройство за самосформиране на стартерно пчелно семейство).

- участие в разработването общо на девет научноизследователски проекта като на четири от тях д-р Христов е ръководител.

- участие с доклади и постери в 13 международни и национални научни форума с 24 доклада и постери.

- популяризиране на резултатите от научните изследвания чрез 131 научно-популярни статии в специализирани издания.

- издаването на пет книги, обобщаващи информацията от световния опит и личните изследвания на автора по основните направления на пчеларската практика.

- преподавателска дейност от общо 959 часа в различни курсове и семинари, организирани от НССЗ, ЦПО, Пчеларски дружества и пр.

- участие в комисии и работни групи за изготвяне на нормативни документи.

Гл. ас. д-р Пламен Христов е научен ръководител на един докторант.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Цялостният анализ на представените документи за участие в конкурса от гл. ас. д-р Пламен Христов дава ясна представа за качествата на кандидата като един доказан учен и специалист в областта на пчеларството у нас. В подкрепа на тази оценка са както научните публикации, участията в научни форуми, участието и ръководството на научни проекти, така и преподавателската и научно-приложна дейност, новаторската и изобретателска активност на д-р Христов. Обемът на научноизследователската дейност на гл. ас. Христов отговаря на изискванията за заемане на академичната длъжност „Доцент", предвидени в Правилника за прилагане на ЗРАСРБ в ССА. Всичко това ми дава основание с пълна убеденост да дам своето **положително** становище в подкрепа на кандидатурата на гл. ас. д-р Пламен Христов за заемане на академичната длъжност „Доцент". Предлагам на почитаемите членове на Научното жури да дадат положителна оценка на кандидата и да предложат на Научния съвет при Института по животновъдни науки-Костинброд към Селскостопанска академия да избере гл. ас. д-р Пламен Рангелов Христов на академичната длъжност „Доцент" в професионално направление – Животновъдство, ш. 6.3. по научна специалност - Специални отрасли (пчели).

Изготвил становището:

Доц. д-р Мая Игнатова