ИНСТИТУТ ПО ЖИВОТНОВЪДНИ НАУКИ
КОСТИНБРОД
Вх.№ 697 / 06-11-2014 200 г.

ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ

ВЕТЕРИНАРНОМЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

СТАНОВИЩЕ

ПО КОНКУРСА ЗА ПОЛУЧАВАНЕ НА АКАДЕМИЧНА ДЛЪЖНОСТ
"ДОЦЕНТ В ИНСТИТУТА ПО ЖИВОТНОВЪДНИ НАУКИ - КОСТИНБРОД"
В ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ 6.3 ЖИВОТНОВЪДСТВО,
ПО НАУЧНАТА СПЕЦИАЛНОСТ "СПЕЦИАЛНИ ОТРАСЛИ /ПЧЕЛИ/"

КАНДИДАТ: **Гл. ас. д-р Пламен Рангелов Христов**
ИЗГОТВИЛ СТАНОВИЩЕТО: **Доц. д-р Първан Русинов Първанов двм**

В обявения в Държавен вестник, бр. 56 от 08.07.2014 г. конкурс за доцент по научната специалност СПЕЦИАЛНИ ОТРАСЛИ (ПЧЕЛИ) за нуждите на ИЖН - Костинброд, участва само един кандидат – **Гл. ас. д-р Пламен Рангелов Христов**

БИОГРАФИЧНИ ДАННИ

Гл. ас. д-р Пламен Рангелов Христов е роден на 01.01.1963 г. в гр. Рила, Кюстендилска област . Завършил е основното си и средно образование в родния град – СОУ „Георги Димитров" през 1981 година. През периода 1981 - 1986 г. учи в Зоотехническия факултет на Висшия институт по зоотехника и ветеринарна медицина в гр. Стара Загора, където получава професионална квалификация - Зооинженер.

От 1990 до 1995 г. работи като главен специалист по животновъдство в АПК, КДС „Колош", гр. Радомир.

След успешно издържан конкурс от 01.07.1995 г. е назначен за научен сътрудник III степен в секция „Специални отрасли (пчели)", към Института по животновъдни науки – Костинброд, от 1995 г. е НС – II степен, а от 2000 г. и сега работи като НС – III степен, сега - Главен асистент в същата секция. Притежава компютърна грамотност, а езиковата му подготовка позволява да ползва добре английски и руски езици.

През 2007 г. след успешна защита на дисертационен труд на тема: „Изпитване на отопляеми микронуклеуси" на Гл.ас Пламен Христов е присъдена образователната и научна степен "Доктор".

Провел е краткосрочна специализация в чужбина, завършвайки курс по инструментално осеменяване на пчелни майки в Пчеларския институт гр. Прага – Р. Чехия.

Член е на Националната развъдна асоциация по пчеларство.

НАУКОМЕТРИЧНИ ДАННИ НА НАУЧНАТА ДЕЙНОСТ

За участие в конкурса, д-р Христов е представил общо 33 научни труда, 6 от които са автореферат на дисертационен труд за ОНС „Доктор" и 5 бр. научни публикации свързани с дисертацията, а останалите публикации включват проучвания извън нея. Представен е и списък на 13 доклада от участия на кандидата в научни форуми – два на национално и 10 на международно ниво.

Дисертационния труд и свързаните с него научни разработки са били рецензирани и не са обект на настоящото становище. От всички публикации, (27 бр.) 17 са самостоятелни (№№ 3, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26). Кандидата е водещ автор е на 3 (№№ 14, 15, 19), трети на 3(№№ 2, 6, 16) и четвърти и последващ автор на 4 (№№ 1, 4, 5, 27) публикации. Научни трудове (№№ 21, 22, 23, 24, и 25) са под печат за което са приложени служебни бележки от издателството. Тези трудове приемам за публикувани.

От така представените 27 научни публикации трябва да отпаднат общо три (№№ 1, 26 и 27). Така представената статия №1 представлява само потвърдена заявка за участие с доклад като постер в международен конгрес, а и заглавието й се покрива със заглавието на публикация № 4. Публикации 26 и 27 са резюмета и също не се приемат за публикации, още повече, че №27 е единтичен с №№ 1 и 4.

Общо 17 от представените публикации имат научноизследователски характер, а седем (№№ 12, 13, 14, 15, 20, 22, 24) са обзори по актуални методични и технологични проблеми в пчеларството.

Научната продукция на д-р Христов е резултат от проведени комплексни проучвания, в няколко направления - селекция на пчелите, производство на пчелни майки, зимуване на пчелни майки и отводки и пчеларски технологии, като са постигнати редица оригинални и потвърдителни приноси.

В областта на **пчелната селекция** впечатлява определянето на морфологичните показатели на пчелите и стопанско - полезните качества на пчелните семейства в Източния пчелен резерват въз основа на което е излъчена Елитна част на Активна развъдна еденица (№№ 2, 4, 5, 6), както и участието в разработването на Национална програма за селекция на пчелите.

Значими са научно-приложните приноси на д-р Христов в областта на майкопроизводството. Направен е обзор на методите за първоначално захранване на маточните ларви (№ 22)., проучени и класифицирани са известните до сега модели нуклеуси, методите за придаване на пчелните майки и начините за тяхното

оптимизиране (№ № 9, 15, 24). Създадени са авторски уред за експресно окачествяване на пчелни майки; авторските модели на кошер за универсален майкоотглеждач и метод за работа с него (№ 8); модел и метод за внезапно и безконтактно с пчелите формиране на стартер (№ 23); модел на трансформируем многоместен нуклеусен комплекс; метод за изнесено придаване на оплодени пчелни майки (№ 25); автоматичен майкотърсач (№ 26) и др.

Заслужават внимание проучванията на кандидата върху методите за презимуване на резервните пчелни майки, проблем с изключително приложно значение за пчеларството и особено създадения авторски модел за зимна банка за пчелни майки (№ №7, 12, 19).

Съществени са и приносите на кандидата в областта на пчеларските технологии. Разработен е нов метод за зимуване на слаби семейства на маломедни пити без отопление, създаден е и уред за стимулиращо разпечатване на пити с мед, както и нов метод за зимно подхранване. Иновативност притежава и създадената и изпитана нова технология за нискотрудоемко пчеларстване.

Практически интерес представляват и обзорните проучвания на средствата и методите за предпазване на пчелните пити от восъчни молци и начините за забавяне кристализацията на пчелния мед (№№ 13, 14). С научно – приложен характер са и саздадения нов тип автоматична роеловка, методите за ускорено формиране на пчелни отводки, както и разработения уред за автоматично улавяне на пчелната майка (№ 21, 26).

Д-р Христов е участвал в 10 научни вътреинститутски проекта в областта на пчеларската наука, като в четири от тях е научен ръководител.

В резултат от научната си продукция кандидата е направил заявления за две изобретения и три полезни модела, които все още не са утвърдени.

Прави впечатление обаче, че научните разработки на кандидата са публикувани само в български научни издания – 18 в сп. Животновъдни науки, 3 в Acta entomologica Bulgarica и една в сп. Ново знание, а останалите 5 са публикувани в сборници с доклади от научни конференции. Това обстоятелство обяснява липсата на Impact factor на кандидата, както и на негови цитирания в чужди научни списания. Представената справка за цитиранията е неправилна и вероятно непълна. Представените общо 10 цитирания приемам за 3 - цитиране № 1 и общо още две, предвид на това че другите са цитиране на две статии в една публикация /дисертация на български автор/ – едната статия е цитирана 4 пъти а другата 5 пъти. И трите цитирани статии са популярни.

Въпреки посочените слабости обаче смятам, че в наукометричен план д-р Пламен Христов е един добре подготвен научен работник, с достатъчно опит и с подчертан афинитет към научно-приложен и иновационен подход при решаване на проблемите в пчеларската практика.

УЧЕБНО - ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

След обстойното запознаване с представените от кандидата материали не може да се отрече голямата просветна и учебно-преподавателска дейност на Гл.ас д-р Пламен Христов. Добрата му научна подготовка и притежавания практически опит проличават в публикуваните 132 научно-популярни статии по проблемите и новостите в пчеларството, в написаният в съавторство учебник по пчеларство за студенти по агрономство и зооинженерство, в написаните пет книги на пчеларска тематика.

Д-р Христов е добре познат и уважаван от пчеларите в България научен работник. Той е добър и предпочитан преподавател и лектор в десетки курсове и лектории за начинаещи и професионални пчелари по различни европейски програми, проекти и просветни програми на пчеларски дружества в страната. Приложената справка за лекционна и преподавателска дейност документира осъществен хорариум от 959 учебни часа.

Кандидата е научен ръководител на един докторант по пчеларство, бил е рецензент на научни статии и проекти, вещо лице в съдебни производства, участвал е в разработването на нормативни документи и програми в областта на пчеларството.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на всичко гореизложено, приемам Гл. ас. д-р Пламен Рангелов Христов като утвърден и вече доказан научен работник и учен с добър професионален опит.

Считам, че кандидатурата отговаря на изискванията на Закона за развитие на академичните кадри в Р. България и **предлагам на уважаемото Научно жури да присъди на Гл. ас. д-р Пламен Рангелов Христов академичната длъжност *ДОЦЕНТ ПО НАУЧНАТА СПЕЦИАЛНОСТ "СПЕЦИАЛНИ ОТРАСЛИ /ПЧЕЛИ/" В ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ 6.3 ЖИВОТНОВЪДСТВО***

Изготвил становището:

/Доц. д-р Първан Първанов двм/

03.11.2014 г..

СТАРА ЗАГОРА