

СТАНОВИЩЕ

От доц. д-р Димитър Владимиров Димитров

Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания при Българска академия на науките (ИБЕИ-БАН), вътрешен член на Научно жури съгласно Заповед №51/05.08.2024 г. на Директора на ИБЕИ-БАН в процедура за заемане на академична длъжност „Доцент“

Във връзка с обявеният в Държавен вестник бр.48/07.06.2024 (стр.108) конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ по професионално направление 4.3. Биологически науки, специалност „Генетика“ за нуждите на изследователска група „Молекулярно-еволюционни изследвания“ в отдел „Животинско разнообразие и ресурси“ на ИБЕИ-БАН, документи е подал единствено гл. ас. д-р Бойко Стойков Неов, понастоящем служител в същия институт.

Представените от д-р Неов научни трудове за конкурсът по специалност „Генетика“ включват 6 публикации по група показатели **В** (Хабилизационен труд – научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus)), от които 5 с Impact Factor (IF) и 1 със Scimago Journal Rank (SJR) без IF. Точките на кандидата по този показател са общо 120 при изискуем минимум от 100 точки. По група показатели **Г** (Научни трудове във връзка с конкурса за академична длъжност „доцент“, извън свързаните с дисертацията и извънхабилизационния труд) са предоставени общо 19 научни труда от които 15 с IF, 3 със SJR без IF и 1 глава от книга, като общия брой на точките тук е 360 при изискуем минимум от 220 точки. Кандидатът е представил общо 277 цитирания (без автоцитирания) само в международни списания с IF, като това надхвърля многократно изискуемият минимум от 20 цитата.

Научното израстване на кандидата започва още през 2013г. с първите му публикации в областта на анализът на полиморфизма на гените за млечни протеини при българските говеда, анализ върху произхода на породите говеда в България и тяхното генетично разнообразие (2014 и 2015 г.). Преминава през изследвания върху таксономията,

филогенията и идентификацията на паразити и други патогенни организми, като защитава дисертация през 2021 г. на база анализ на еволюционните процеси при цестоди, паразитиращи по насекомоядни бозайници от семейство Soricidae. По-скорошните проучвания в работата на д-р Неов са свързани с генетичното разнообразие на съобществата от бактерии, РНК вируси и микроспоридийния патоген *Nosema ceranae* при медоносните пчели, и за произходът, еволюцията и географското разпространение на лисавирусите при прилепите в Европа, атака също и произходът и разнообразието на няколко породи коне в България (2022 и 2023 г.).

Приемам направената справка за научните приноси на д-р Бойко Неов с няколко изключения по отношение на техническите неточности при изписването на *Nosema ceranae*, някои правописни грешки и неясни изрази (прим. – приноси 7, 10-12). Като най-съществени могат да се посочат приносите на кандидата с обзорното му изследване върху факторите определящи загубата на пчелни семейства при медоносната пчела (статия 16), върху биотичните и абиотични фактори, влияещи върху смъртността при медоносните пчели (статия 13) и за ролята на дивите и опитомени пчели като опрашители на основни земеделски култури, пряко свързани с изхранването на хората (статия 17). Цитирането на тези три публикации набират над 90% от точките на кандидата по отношение на цитиранията на неговата работа и имат най-голям отзвук сред научната общност.

При справка в Scopus се вижда, че д-р Бойко Неов е с $h\text{-index} = 10$, и 27 документа, които са цитирани в 387 източника (без автоцитации), което е атестат за неговата активна научно-изследователска работа с международно признати резултати и достижения.

В заключение, въпреки, че през времето на своето кариерно израстване кандидата работи с разнообразни организмови групи животни, моето мнение е, че той има ясно очертан профил на научноизследователска работа със съществени приноси в три основни направления 1) молекулярно-генетични изследвания върху таксономията, филогенията и идентификацията на паразити и други патогенни организми; 2) молекулярно-генетични изследвания върху произхода и еволюцията на домашни животни и техните диви родственици 3) и такива свързани с ролята на генетичната структура на медоносната пчела и изясняване на причините за повишаване на смъртността при пчелите. Според мен, експертизата и достиженията на д-р Бойко Неов в областта на прилагането на разнообразни методи за молекулярно-биологичните изследвания, филогенетични анализи

и интерпретацията на получените резултати в техния екологичен смисъл са безспорни и убедено гласувам „За“ назначаването му надлъжност „Доцент“ по специалност „Генетика“ в Изследователска група „Молекулярно-еволюционни изследвания“ към ИБЕИ-БАН.

Дата:02.10.2024г.

Подпис:.....

(доц.д-рД.Димитров)