

№ 897-ИД-05-06 /27.06.14г.

## СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Яна Димитрова Мизинска-Боевска, Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания – БАН /ИБЕИ – БАН/

във връзка с кандидатурата на гл. асистент д-р Георги Александров Радославов за заемане на академичната длъжност "Доцент" по професионално направление 4.3. Биологични науки, за нуждите на ИГ "Таксономия, еволюция и екология на хелминтите", секция "Биоразнообразие и екология на паразитите" на отдел "Животинско разнообразие и ресурси" в ИБЕИ - БАН, публикувана в Държавен вестник № 20 / 07.03.2014 г.

За настоящия конкурс Георги Радославов представя списък от 27 заглавия, които са разпределени така:

- 1 автореферат и 4 статии във връзка с дисертацията
- 13 публикации в списания с IF
- 6 публикации в други списания
- 3 публикации в тематични сборници

В рубриката публикации в други списания под № 21 и 22 са представени две съобщения публикувани в месечния информационен бюлетин на БАН „Новости”, които нямат стойността на научни статии, поради което няма да бъдат разглеждани в становището. Така общият брой на статиите, които приемам за коментиране е 25, от които 5 са свързани с дисертационната разработка.

Списъкът с цитиранията включва 33 цитирания на 8 статии, от които 7 са без IF. Цитат № 11 е автоцитат и за това приемам, че броят на цитиранията е 32.

От така направения анализ на научната продукция и цитиранията на Георги Радославов се установява, че те покриват критериите за заемане на академичната длъжност "Доцент", приети от Научния съвет на ИБЕИ – БАН.

При прегледа на цялостната научна продукция на д-р Радославов се очертават два аспекта на изследвания и произтичащите от тях научни приноси:

- Изолиране, секвениране, биохимично и функционално характеризиране на протеини от хелминтните нематоди *Ascaridia galli* и *Trichinella spiralis*. Чрез разнообразни подходи и методи са дефинирани няколко нови белъчни семейства специфични за

споменатите хелминти. Данните са оригинални и са важен научен принос, като секвенциите са депозирани в Gene Bank.

- Молекулярни и генетични изследвания върху биоразнообразието на чернодробния метил *Fasciola hepatica* в Източна Европа. На базата на секвенционен анализ на ядрени и митохондриални генни района е установен филогенетичния статус на хелминта като са дефинирани 7 филогенетично значими хаплотипа. Чрез получените резултати е разширена информацията за произхода, еволюцията и биогеографията на популациите на *F. hepatica*.

Една част от резултатите на Г. Радославов са с научно-приложен характер и включват изследвания при вида *Bos taurus* свързани с популационната му структура и подобряване на селекцията. Получените данни са с определена икономическа значимост като е изготвена селекционна програма за подбор на родителски двойки с желани генотипове.

За изграждането на д-р Радаславов като изследовател с биохимична и молекулярно биологична квалификация са допринесли осъществените специализации /общо 10 месеца/ във водещи научни звена в Германия - Институт по Зоофизиология, Мюнстер и Институт по тропическа медицина Bernhard Nocht, Хамбург.

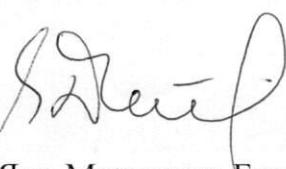
Д-р Радославов е представил с постери и доклади своите изследвания в седем научни мероприятия, от които четири са в чужбина.

Г. Радославов е участвал в разработването на четири национални и международни проекта, един от които е по 6-та рамкова програма на ЕС. Бил е ръководител на младежки проект към ФНИ.

Георги Радославов е бил научен консултант на един докторант и трима дипломанти. Той определено има афинитет към педагогическа дейност. Това се наблюдава при подбора, обучението и презентирането на резултати от изследванията на студенти и млади научни работници.

Изложените по-горе съображения във връзка с цялостната научна дейност на гл. асистент д-р Георги Александров Радославов ми дават основание да подкрепя кандидатурата му за заемане на академичната длъжност "Доцент" и да препоръчам на членовете на Научното жури и на Научния съвет на ИБЕИ – БАН да гласуват "ЗА".

24.06.2014 г.  
Гр. София

Подпись:  
  
/проф. Яна Мизинска-Боевска/