

Вх. № 435-ИО-05-06
24. 04. 2018

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Влада К. Пенева

Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания (ИБЕИ)-БАН,
член на Научно жури, назначено със заповед на Директора на ИБЕИ-БАН № 21/08.02.2018 г.

относно конкурс за доцент в направление 4.3 Биологични науки, специалност
Паразитология и хелминтология (01.06.19) за нуждите на ИГ "Ултраструктура на
паразитите", секция "Биоразнообразие и екология на паразитите", отдел "Животинско
разнообразие и ресурси" на ИБЕИ-БАН, ДВ, бр. 92/17.11.2017г.

В конкурса за доцент по специалност Паразитология и хелминтология единствен
кандидат е гл. ас. д-р Анета Владимирова Йонева. Кандидатката е представила всички
необходими документи по конкурса.

Оценка на научно-изследователската дейност на кандидата

Научни и научно-приложни приноси.

Основните постижения и експертиза на д-р Йонева са в областта на ултраструктурата
на спермиогенезата, вителогенезата и зрелия сперматозоид на цестоди от различни
таксономични групи, както и в други аспекти на изследване на паразитни червеи на
ултраструктурно ниво. Те са подкрепени с много добра методична подготовка (светлинна,
сканираща и трансмисионна електронна микроскопия). Ултраструктурните характеристики
на спермиогенезата и зрелия сперматозоид са съществена част от интегрирания подход в
изучаване разнообразието на цестодите и допринасят в голяма степен за изясняване
еволюцията и филогенетичните взаимоотношения в тази група хелминти. Получените
ултраструктурни данни за спермиогенезата и зрелия сперматозоид за представители на 4
разреда цестоди от 10 семейства и изучаването на вителогенезата при един вид от разред
Cyclophyllidea и 5 вида от разред Diphyllobothriidea допринасят за усъвършенстване
таксономията на тези групи. Ценни приноси са направени и в резултат от изследване
ултраструктурата на прикрепителните органи и стробилата при седем вида от последния
разред. Освен цестоди, д-р Йонева е изследвала ултраструктурата на trematodi (мирациии
на *Cardiocephalus longicollis*), проучени са и повърхностни въглехидрати при ларвни стадии
на малкия чернодробен метил.

Изследванията върху ултраструктурата на контактни зони (кутикула и чревна стена)
при полово зрели екземпляри на три вида паразитни нематоди имат значение за

характеризиране на контактните епителни повърхности и разкриване на функциите им при взаимодействие с гостоприемниковите тъкани.

Изследователските визити с различна продължителност в паразитологичните институти на Чешката и Полската академия на науките, които са престижни научни учреждения, са спомогнали в голяма степен за провеждане на изследванията на високо научно ниво и подпомагат значително научната кариера на кандидатката.

Приемам справката за приносите, които са представени кратко, точно и по същество.

Публикационна активност

По дисертационния труд А. Йонева е публикувала 4 статии в списания с импакт фактор (IF). В настоящия конкурс кандидатката се представя с общо 20 научни труда, от които 16 статии в списания с импакт фактор, останалите 4 са в национални списания без импакт фактор, като в повече от половината от тези публикации кандидатката е първи автор. Прави много добро впечатление сътрудничеството на кандидатката с авторитетни учени от различни страни.

Цитирания. Почти 80% от трудовете на д-р Йонева са били цитирани от други автори, което е потвърждение за значимостта на нейните изследвания и резултати. Списъкът на цитиранията съдържа общо 90 позовавания, от които 58 (64%) са в списания с IF, 25 са в списания, публикувани в международни и национални издания, обзорни трудове и 7 в дисертации. Това е доказателство за голямата значимост на разработките на кандидата и изискванията за доцент са надхвърлени многократно.

Участие в научни форуми у нас и в чужбина.

Кандидатката е представила своите проучвания с доклади и постери на голям брой научни форум (19).

Ръководство на проекти

Д-р Йонева е била ръководител на два проекта по двустранното сътрудничество с Институт по паразитология, Чешка академия на науките. Била е участник в два проекта с Институт по паразитология, Полска академия на науките, както и в три проекта, финансирали от ФНИ.

Научно-организационна дейност

Кандидатката е била член на организационен комитет на четири национални конференции и членува в две професионални научни дружества.

Профил на научно-изследователската работа

Научната дейност и продукция на Анета Йонева я представят като утвърден и ценен специалист хелминтолог, работещ в областта на ултраструктурата на хелминти, с фокус върху цестоди.

Лични впечатления

С Анета Йонева работим в една и съща институция от много години. Личните ми впечатления от нейната работа и качества на учен са много добри – прецизна, отговорна, трудолюбива и мотивирана. Много скромна, внимателна и коректна в отношенията с колегите, търсен сътрудник за съвместни изследвания.

Заключение

Кандидатурата на д-р Анета Йонева отговаря напълно на изискванията за заемането на академичната длъжност „доцент“ съгласно Закона за развитие на академичния състав в България, както и Критериите на Научния съвет на ИБЕИ – БАН, а именно: защитена докторска степен, научна продукция от 20 труда (80% в списания с IF), 90 цитирания (64% в списания с IF), ръководство и участие в научни проекти. Научните приноси в областта на хелминтологията са значими и с голям отзив в научните среди. Въз основа на това, давам положителна си оценка за разглежданата кандидатура и убедено препоръчвам на НС на ИБЕИ д-р Анета Йонева да бъде избрана на академичната длъжност „доцент“.

23.04.2018г.