

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Гергана Петрунова Василева
член на научното жури по конкурса за академична длъжност "Професор",
научна специалност "Екология и опазване на екосистемите" (02.22.01),
за нуждите на секция "Екология на съобществата и консервационна биология",
отдел "Екосистемни изследвания, екологичен риск и консервационна биология"

Единствен кандидат по обявения конкурс е доц. д-р Вълко Йорданов Бисерков, ръководител на изследователска група "Консервационна биология" в отдел "Екосистемни изследвания, екологичен риск и консервационна биология" на ИБЕИ-БАН. В настоящия конкурс д-р Бисерков участва с общо 51 научни труда. В периода след предишната му хабилитация са публикувани 24 научни труда, от които 11 научни статии са в международни списания с импакт-фактор. Кандидатът е представил списък с общо 272 цитирания върху цялата си научна продукция. В международни издания с импакт-фактор, трудовете на д-р Бисерков са цитирани 163 пъти. Сериозна атестация за качеството на научните трудове на кандидата са цитиранията в специализирани паразитологични и зоологични списания като *Acta Parasitologica*, *Folia Parasitologica*, *Systematic Parasitology*, *Biological Journal of the Linnean Society*, *Comparative Parasitology*, *Acta Herpetologica* и др., както и в издания с по-широка екологична тематика като *Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems*, *Ecography*, *Ecoscience* и др. Д-р Бисерков е бил научен ръководител на двама успешно защитили докторанти. Многократно е участвал в разработката, управлението и изпълнението на изследователски и научно-приложни проекти. С тези данни, кандидатът покрива и надхвърля критериите, утвърдени от Научния съвет на ИБЕИ-БАН, необходими за присъждане на академичната длъжност професор.

Прегледът на научната дейност на д-р Бисерков очертава няколко основни аспекта в неговото професионално развитие. То преминава през няколко етапа, започващи с утвърждаването му като специалист в таксономията на хелминтите и изследванията на техните жизнени цикли, през екологията на хелминтните съобщества и съобществата на дребни бозайници, до научно-приложните изследвания, свързани с консервационната биология.

Сред най-съществените научни приноси на кандидата са свързаните с таксономията, разпространението и жизнените цикли на хелминтите, а също и върху екологията на хелминтните съобщества. Те се явяват естествено продължение на тематиката, разработвана от д-р Бисерков по време на подготовката на дисертационния му труд и предишната хабилитация. Прави впечатление стремежът да се обхванат различни аспекти от изучаването на разнообразието на паразитни червеи, както по отношение на изследваните групи хелминти и гостоприемници, така и в методичен план. Съществен принос имат експерименталните резултати, свързани с изясняване на жизнените цикли на някои видове хелминти. Тези изследвания са изиграли ролята на основа в по-нататъшното надграждане на изследванията на кандидата в едно съвременно и интензивно развиващо се направление, каквото е екологията на хелминтните съобщества. Изследванията на д-р Бисерков върху структурата на хелминтните съобщества на влечуги от разред Squamata са сред най-високо оценяваните и най-цитираните му трудове. В тяхната разработка се изявяват важни изводи, тестват се хипотези, свързани с разкриване влиянието на местообитанието и неговите характеристики върху структурирането на хелминтните съобщества.

През последните 7-8 г. професионалното направление, в което се развива кандидатът, е свързано с конзервационната биология. Това определя и втората съществена група приноси в трудовете на д-р Бисерков, имащи отношение към разпространение на конзервационно значими видове, картиране на местообитания, изграждане и възстановяване на екологични мрежи. Важно значение за разработката на мерки за опазване на видове с конзервационно значение имат изследванията върху ихтиофауната от българския участък на р. Дунав, систематизиране на данните за опазването на херпетофауната, оценка на промените в местообитанията на бозайници, земноводни и влечуги около ез. Сребърна за периода 1948-2010 г., оценка на влиянието на фрагментацията върху биоразнообразието на гръбначните животни в страната и др. Сред най-значимите постижения на д-р Бисерков е същественото му участие в разработката на новото издание на Червената книга на Република България (т. 3 "Местообитания") и Електронното издание на същия труд. Разширяването на проблематиката в научната и научно-приложна дейност на кандидата е дало своето отражение за обогатяване и на методичната му подготовка, като например включването и широкото използване на ГИС в картирането на местообитанията, използването на съвременни методи за заснемане и наблюдения на живи обекти, обработка на звук и изображения и др.

Впечатляващо е участието на кандидата в разработката и управлението на научни и научно-приложни проекти. За периода от 1997 г. досега, д-р Бисерков е ръководител на 15 научни и 15 научно-приложни проекта и експертизи, като два от тях са с международно финансиране. Част от тези проекти са с важно национално значение, като например двата проекта, свързани с оптимизиране и развитие на националната екологична мрежа Natura 2000 (финансирани от МОСВ), възстановяване на екологични мрежи през транспортни коридори в България (финансиран от ВВІ MATRA, Холандия), разработка на Червената книга на Република България, том 3, Природни местообитания (финансиран от МОСВ).

През последните 13 г. д-р Бисерков е активен участник в организиране и управление на научноизследователската работа като заместник-директор и впоследствие директор на две звена на БАН – Централната лаборатория по обща екология (до средата на 2010 г.) и Институтът по биоразнообразие и екосистемни изследвания. Като член на изследователския състав и на двата института, не мога да не отбележа същественият му личен принос, всеотдайност и безрезервни усилия, насочени към консолидиране на колектива и стремеж за осигуряване на нормална работна среда. Отличните ми лични впечатления за отзивчив колега и приятел, компетентен учител и отговорен ръководител, придобити от съвместната ни 20-годишна работа, са в подкрепа на оценката ми за неговите научноизследователски постижения.

Въз основа на гореизложеното, убедено подкрепям избирането на доц. д-р Вълко Бисерков за професор по научната специалност "Екология и опазване на екосистемите".

30.07.2013 г.
София

Подпис:


/доц. д-р Гергана Василева/