

Вх. № 1071-40-05-06

09.08.2013г.

## С т а н о в и щ е

На проф., д-р Светослав Герасимов Цветков, зоолог - еколог

**Относно:** конкурс, обявен в Държавен вестник бр. 29 от 22. 03. 2013 г. ,за академичната длъжност **“Професор”**, по шифър 02.22.01. “Екология и опазване на екосистемите”, за нуждите на секция „Екология на съобществата и консервационна биология“ към ИБЕИ на БАН,

Единствен кандидат: доц., д-р **Вълко Йорданов Бисерков** – от секция „Екология на съобществата и консервационна биология“ към ИБЕИ на БАН .

От прегледаната документация по процедурата и представените материали за участие в конкурса, установих, че документацията е оформена съгласно изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България и Правилника за неговото приложение в ИБЕИ на БАН.

Като допускам, че рецензентите ще представят подробно свързаните с конкурса необходими наукометрични показатели за научноизследователската и преподавателска работа на кандидата, бих се опитал в синтезиран вид да изложа моето становище за качествата на кандидата за „професор“ в настоящата процедура.

### 1. Научно-изследователска дейност

Характерно за доц. Бисерков е неговата целенасоченост и последователност в научното му развитие, като се започне от магистърската му квалификация по молекулярна биология и се премине през дисертационната му тема „Хелминти на влечугите от разред Люспести в България”, та се стигне до трите основни направления на научни интереси, отразени в структурата на представените трудове в настоящата процедура. Като изключа от анализ трудовете за хелминтофауната ( обект на високо професионална оценка от двамата рецензенти паразитолози), ще спра вниманието ви на останалата част от направленията на работа представени в приложения списък на неговите трудове. Бих отбелязал само, че приемам изцяло съдържанието на представения списък на публикациите отговаря на профила на конкурса “Екология и опазване на екосистемите”. Затова без да се спирам на научната продукция свързана с паразитологичния профил, приемам тези статии в релацията „паразит-гостоприемник“ и като основен компонент в трансмисивните заболявания. В зависимост от етапите и областите на изследователската работа, те могат да се систематизират по следния начин:

А. Анализ на публикуваните статии, от ранния период в научноизследователската работа ( до хабилизацията му за ст. н. сътр. II ст. = доцент),

Те се отнасят предимно до кариологични и цитогенетични изследвания на:

**а/ Влечуги – Reptilia** ( трудове публикувани в списания с IF - № № 7, 10, 11, както и такива без IF - № № 27, 33, 35 и 42 -научен доклад на форум );

**б/ Возайници** - Mammalia ( трудове публикувани в списания с IF - № № 1, 6, 12 и в списание без IF - № 34).

Тези публикации са колективни, с основен съавтор доц. Белчева – пионер в тази област от развитието на биологичните науки в България. Като имам предвид, че задълбочен критичен анализ в тази сфера ще се извърши от третия рецензент, ще си позволя обобщено заключение за резултатите като цяло от изброените по-горе 11 труда.

Изследванията се основат на използване на утвърдени методични подходи в генетиката и като цяло са принос с национално, а в отделни случаи и с общо научно значение за обогатяване биологичната характеристика на изследваните видове, с кариологични и респективно цитогенетични показатели. Като се има предвид, че те са извършени върху извадки от конкретни популации, резултатите и изводите в тях имат важно еколого генетично значение за бъдещи изследвания на тези видове.

#### Б. Статии, книги и учебници след хабилитацията на кандидата за доцент:

След хабилитирането на колежата Бисерков като доцент, се наблюдава засилване на неговите научни интереси по посока на екологичните проблеми за биоразнообразието в биотопи на влажните зони, както и екологични аспекти на околната среда.

Основен обект на негови изследвания е езерото „Сребърна“. То, с емблемата на къдроглав пеликан, като поддържан биосферен резерват, защитена зона по Натура 2000, и др., е полева база-стационар на ИБЕИ, Има изключително национално и международно значение за опазване на биологичното разнообразие. Трудовете на доц. Бисерков свързани с този обект и р. Дунав са с № № 37, 38, 39, 44 и 45. Последните две статии са включени в луксозната книга на ИБЕИ от 2012 г. и се отнасят до промени в местообитанията (за над 50-годишен период след 1948 г.), на установените видове от земноводни, влечуги и бозайници. В табл. 1 на статия 45 е отбелязана липсата на 4 вида степни бозайници - лалугер, добруджански хомяк, степен и пъстър порове (посочени от Герасимов 1998 за Сребърна). Три от тях фигурират в стандартния формуляр за зз. „Сребърна“. Това разминаване в данните се дължи вероятно на факта, че в обхвата на това изследване не са включени биотопи, в прилежащите земеделски площи и горски участъци над езерото - разположени в степната зона ( платото) над езерото.

Особено полезна и съвременна е книгата, № 48 от списъка, „Определител на земноводните и влечугите в България“ (2007), издадена под редакцията на доц. Бисерков. Тя има широк кръг от ползватели – научни работници, преподаватели, докторанти, студенти и природозащитници.

Доц. Бисерков е съавтор и на друга книга - №47 „Restoring ecological networks across transport corridors in Bulgaria. Identification of bottleneck locations and practical solutions“ (2008). След излизането на книга 4 „Сборник на Съюза за защита на природата“(1999), свързана с въздействието върху околната среда на коридор № 8 по трасето България – Македония – Албания, в тази област с това произведение се разширява информацията за транспортните коридори в България. за въздействието върху околната среда и респективно върху биологичното разнообразие, в частност.

Под № 49 под негова редакция са дългоочакваното второ издание на „ Червена книга на Република България“: том III - Природни местообитания, (под печат) и под № 50 - в дигитална форма е пълното издание с 3 тома на „Red Data Book of the Republic of Bulgaria“ (2011). В тези издания се представя нова информация за видовете с висока консервационна стойност и се актуализира техния природозащитен статус съобразен с категориите възприети от IUCN и други нормативни актове.

Не е за пренебрегване и неговото активно участие в разработваните от ИБЕИ и други звена

Научната продукция на доц. Бисерков през последните години е резултат от неговото активно участие в ръководството, разработването и изпълнението на 16 научни проекта и 14 заглавия за научно-приложни изследвания, екологични оценки и експертизи по проблеми на околната среда.

За отбелязване е не само неговата активна работа в научно-организационната дейност, но и в ръководството на администрацията, като Директор на ИБЕИ.

## 2. Преподавателска работа

Заедно със колегите Тодор Генов и Бойко Георгиев, доц. Бисерков е съавтор на учебник за студенти по Зоология - кратък курс издаден през 1999 г. Преиздаването му само 3 години след това (2002 г.) е недвусмислен показател за неговото ползване и търсене, особено за студенти по ветеринарна медицина с по широк профил в биологията. По този въпрос се произнасям като ползвател в преподаването ми в ЛТУ, на курсове по зоология за студенти по ветеринарна медицина, горско стопанство и екология.

Основно, като университетски преподавател по зоология и опазване на биоразнообразието и на биологичните ресурси той е бил ангажиран през периода 1999 – 2002 г, а за по-дълъг период ( 1996 – 1999 ) - в Агрономичен факултет на Славянски университет, София.

Доц. Бисерков е бил ръководител и на 2-ма дипломанти, 2-ма докторанти. Разработените теми на посочените дипломанти и докторанти са в обсега на проблематиката на провеждания конкурс.

От изложеното може да се направи категоричният извод, че доц. Бисерков е със значим превес на изследовател.

### Заклучение:

По обем и качество на резултатите и приносите от изследователската и научно-организационна дейност, както и неговата работа за развитие на кадрите, напълно отговарят на изискванията за успешно участие в разглеждания конкурс за " професор" . Още повече, че в становището са анализирани само част от разработките и дейността на доц. Бисерков. Към това бих прибавил и личното си положително мнение и отношение към кандидата.

Затова си позволявам, чрез положителен вот на членовете на научното жури да се предложи на НС на ИБЕИ, да присъдят на доц., д-р **Вълко Йорданов Бисерков** академичната длъжносте "Професор", по шифър 02.22.01. "Екология и опазване на екосистемите".

София, 06. 08. 2013 г.

Дал Становището:



/ проф., д-р Св. Герасимов /