

С Т А Н О В И Щ Е

От проф. д-р Вълко Бисерков, член на Научно жури относно конкурс за заемане на академична длъжност „професор“ за нуждите на отдел „Екосистемни изследвания, екологичен риск и консервационна биология“ при ИБЕИ

Документи за конкурса е подал един кандидат - доц. д-р Борислав Наумов.

Техническата комисия го е допуснала до участие в конкурса.

Запознат съм с научната работа на кандидатът от момента на постъпването му на работа в БАН. От самото начало кандидатът показва изключителна прецизност към детайла в работата си. Тази прецизност се вижда при полевата му работа (откриване на земноводни\вечуги, улавянето им, документирането на образците, описанието на местообитанията на видовете), при лабораторна обработка и в математическия анализ и компютърното моделиране на местообитанията.

Същевременно при тази прецизност не се губи широтата на хоризонта към поставената цел. Този подход отнема много време и той го компенсира с неуморна системна работа за достигане на поставените си цели.

Профил на научната дейност

Научно-изследователският профил на доц. д-р Наумов се определя от работата му като херпетолог. Основната част от проучванията са стартирали на територията на България и в последствие обхващат Балканския полуостров. Районът е разглеждан като център на видообразуване и като контактна зона между близки видове.

Доц. д-р Наумов е успешен ръководител на проекти и научни кадри.

Най-важни научни приноси

- Приносите към екологията и поведението на земноводни и влечуги. За видовете *Ophisops elegans*, *Dolichophis caspius*, *Malpolon insignitus*, е прецизирана тяхната сезонна активност. Допълнени са данните за денонощна активност при пепелянката.
- Описан е хранителният спектър на местни популации на *Triturus cristatus*, *Zootoca vivipara*, *Darevskia praticola*, *Lacerta viridis*, *Podarcis tauricus*, *P. muralis* и *Ablepharus kitaibelii*. За всеки вид е определено количественото съотношение между установените хранителни компоненти. Направена е съпоставка на реализираната и потенциалната хранителна ниша за вида в местообитанието.

- За черновратата стрелушка по генетичната диференциация спрямо **cytochrome b** са установени , два генетични клона – Балкано-Малоазиатски и Източно Средиземноморски. За подвиждът в Балкано-Малоазиатския клон, в който са и българските популации е предложена нова комбинация - *Platyceps collaris rubriceps*, а подвижовото име *Coluber rubriceps thracius* е сведено до младши синоним.
- Картирано е разпространението в Европа на находищата на шестте отделни таксона от видовия комплекс на обикновения тритон (*Lissotriton vulgaris* s.l. и *L. montandoni*), при което са използвани всички достъпните данни (включително и от генотипиране). Определени са контактни зони.
- Допълнена е библиотеката за видово специфична митохондриална ДНК за земноводните от Западна Палеарктика. Сега тя вече включва 133 вида, (> 90%) от съвременните ѝ видове.

Заклучение

Препоръчвам, доц. д-р Наумов да бъде избран за професор в отдел „Екосистемни изследвания, екологичен риск и консервационна биология”

12 юни 2025 г.

Подпис:

/проф. д-р Вълко Бисерков/