

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Михаела Николова Недялкова от ИБЕИ-БАН

по конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ по професионално направление 4.3. Биологични науки, научна специалност: "Екология и опазване на екосистемите", за нуждите на секция "Екология на съобществата и консервационна биология", отдел: "Екосистемни изследвания, екологичен риск и консервационна биология", обявен в бр. 50/02.06.2020 г. на Държавен вестник.

В обявения конкурс участва един кандидат – д-р Симеон Луканов, гл. асистент в секция "Екология на съобществата и консервационна биология" в отдел "Екосистемни изследвания, екологичен риск и консервационна биология". Документите на кандидата, представени за участие в конкурса са в съответствие със ЗРАСБ и Правилника за неговото прилагане, както и с Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в БАН и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в ИБЕИ - БАН.

1. Общи данни за кариерното и тематично развитие на кандидата

Д-р Симеон Луканов завършва Биологическия Факултет на СУ «Св. Кл. Охридски» през 2009 г. като магистър по биология със специализация по зоология (херпетология). Защищава докторска дисертация в Биологическия Факултет на СУ «Св. Кл. Охридски» през 2014 г. по специалността «Екология и опазване а екосистемите» в областта на етологията и биоакустиката, като основни обекти а изследванията му са представители на херпетофауната. От 2014 г. до момента той работи като гл. асистент в ИБЕИ – БАН по проблеми свързани с биологията и екологията на земноводни и влечуги както на индивидуално, така и на популационно ниво, и през тези години той успя да се утвърди като доказан специалист в областта на херпетологията.

2. Научно-метрични показатели

Според представената справка кандидатът участва в конкурса с общо 23 публикации и две глави от книги. Пет от тях са свързани с докторската му дисертация, представят се само за справка и не са обект на настоящия конкурс. Останалите 18 публикации са разпределени в групи «В» и «Г» както следва: в група «В» - 6 бр. от които 1 в Q1, 1 в Q2, 3 в Q3 и 1 в списание със SJR, с което кандидатът изпълнява изискуемите 100 точки по този показател. Критериите по показател «Г» са изпълнени с 12 публикации, от които 4 в Q1, 2 в Q3, 1 в Q4 и 5 в списание със SJR и две глави от книги. Събрани са общо 222 точки от минимум 220, с което е изпълнен и този критерий.

Представени са 38 цитирания в списания с IF, което съществено надвишава изискванията на Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в ИБЕИ – БАН.

3. Основни направления в изследователската работа на кандидата и най-важни научни приноси

Основните направления, в които се развива научно-изследователската дейност на кандидата са в областта на херпетологията и обхващат слабо проучени до момента области от биологията и екологията на избрани видове земноводни и влечуги. Основните му приноси са обособени в четири направления: 1. проучвания върху филогеографията и фаунистиката на избрани видове земноводни и влечуги от България в резултат а което са установени нови за страната находища, актуализация на досега известни такива, както и изясняване на филогенетични връзки и процеси на видообразуване при род Чесновници (*Pelobates*); 2. Проучвания върху онтогенезата, функционалната морфология и физиологията на видовете, като са допълнени знанията относно онтогенезата на гребенестите тритони; изказано е предположение, че промяната в осморегулацията по време на размножителния период при тритона на Буреш вероятно е резултат от хормонален дисбаланс и не се дължи изцяло на бактериална инфекция и бъбречни увреждания. С методите на микрокомпютърна томография са установени нов тип кинетични системи в черепа на опашати земноводни, неописани досега. Установено е, че подобна конструкция на черепа вероятно е свързана с функционални особености при храненето на тритоните; 3. Проучвания върху биоакустиката на земноводните, като за първи път са представени резултати относно вокалната активност на тритони под вода. В резултат а подобни изследвания се очаква в близко бъдеще да се разкрият неизяснени до момента възможности за комуникация при опашатите земноводни;

4. Проучвания в областта на екологията и консервационната биология. Представени са първи данни относно възможностите за използване на дроне в херпетологичните изследвания и са оценени ползите и трудностите при прилагането на подобен подход при по-дребни видове гръбначни животни.

4. Допълнителни дейности.

Към задължителните материали за покриване на изискванията за подобен конкурс кандидатът е представил и допълнителна информация относно дейностите си като член а научния колектив на ИБЕИ – БАН. Те включват преподавателска дейност по Екология и ОПС в Биологическия Факултет на СУ «Св. Кл. Охридски», участие в 13 научни и научно-приложни проекта, на 4 от които е ръководител, бил е рецензент на 12 научни публикации и е член на две редколегии.

Единственото несъответствие в документацията, което може да се отбележи е в броя на цитиранията. В справката за съответствия кандидатът е представил общ брой от 58 цитата, от които 38 в индексирани списания. Липсва информация относно цитиранията в нереферирани списания. Въпреки това бройката надвишава значително изискуемия минимум. Към настоящият момент общият брой на цитиранията е 66.

5. Заключение

На основание на представените по конкурса документи от гл. ас. Симеон Луканов убедено считам, че той напълно отговаря, а по някои показатели и надхвърля критериите за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности на ЗРАСБ, Правилника в БАН и Правилника в ИБЕИ - БАН. Изследователският му профил напълно отговаря на очакванията за обявената длъжност. Направлението, в което работи е важно и перспективно за развитието на ИБЕИ – БАН и с голямо научно и научно-приложно значение.

Убедено препоръчвам на членовете на Научното жури да подкрепят избора на гл. ас. Симеон Луканов за академичната длъжност „Доцент“ по научна специалност: "Екология и опазване на екосистемите" за нуждите на ИБЕИ –БАН.

15. 11. 2020 г.

София

Изготвил становището:

/ доц. д-р Михаела Недялкова/