

СТАНОВИЩЕ

от

доц. д-р Ивелин Алдинов Моллов, Пловдивски университет “Паисий Хилендарски”,

Биологически факултет, катедра “Екология и ООС”, гр. Пловдив

за научните приноси и квалификация на **д-р Симеон Петров Луканов**, кандидат в конкурс за АД “доцент” по 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“ към ИБЕИ - БАН

В конкурса за заемане на академичната длъжност “доцент”, обявен в ДВ, бр. 50/02.06.2020г., се е явил един кандидат – гл. ас. д-р Симеон Петров Луканов. Кандидатът участва в конкурса с 20 публикации, 12 от които с импакт фактор в престижни екологични и зоологични списания. Кандидатът също представя общо 38 цитата, в списания реферирани в Web of Science и Scopus.

Д-р Симеон Петров Луканов има над 6 години професионален опит в областта на херпетологията и екологията на земноводните и влечугите. Работи в областта на разпространението, фаунистиката и екологията на земноводните и влечугите, както и проучвания върху бозайници, местообитания и растения.

Приносите на кандидата, изведени от представените публикации могат да се групират в четири научни направления: „Филогеография и фаунистика“, „Онтогенеза, функционална морфология и физиология“, „Биоакустика“ и „Екология и консервационна биология“. Приносите в областта на филогеография и фаунистика са свързани с картографиране на находищата и анализ на разпространението на представителите на херпетофауната по поречието на българската част на р. Дунав; изясняване на филогенетичните връзки и процесите на видообразуване при представителите на род Чесновници (*Pelobates*); актуализиране на разпространението с нови данни за българските видове земноводни и влечуги, както и за инвазивните видове костенурки от род *Trachemys*. Приносите на кандидата в областта на онтогенезата, функционална морфология и физиологията са основно свързани с изследване на характеристиките на костния растеж, характеристиките на отложените яйца, половия диморфизъм и онтогенетичното развитие при вида гребенест тритон на Буреш (*Triturus ivanbureschi*), както и допълнителни морфологични физиологични изследвания върху същия вид; анализ на промените в размерите на тялото и окраската при индивиди от вида дунавски гребенест тритон (*Triturus dobrogicus*) и влиянието на различни нива на соленост върху кръвните клетки при вида сива водна змия (*Natrix tessellata*). В областта на биоакустиката, основният принос на д-р Луканов е изследването на

антропогенно генерираният шум, който влияе върху параметрите на брачното обаждање при европейската дървесница (*Hyla arborea*), както и експерименти с цел установяване на вокалната активност подвода при вида гребенест тритон на Буреш (*Triturus ivanbureschi*). И накрая, но не и по значимост приносите на кандидата в областта на екологията и опазването на околната среда включват изследвания върху възможностите за приложение на дрoнове в херпетологичните изследвания; теренни проучвания в търсене на нови находища на защитения вид алпийски тритон (*Ichthyosaura alpestris*); изследване на пространственото разпределение на два вида дребни бозайници – обикновена (*Apodemus sylvaticus*) и жълтогърла горска мишка (*Apodemus flavicollis*); оценка на реалните ползи от прилагането на Общата селскостопанска политика (ОСП) в частта ѝ за мерки за поддържане на полуестествените местообитания, както и проучване на растителното видово разнообразие в различни горски и селскостопански екосистеми (общо представящи над 30 типа земеползване), което се прави за първи път в България.

Кандидатът има значителен принос и към опазването на застрашени и редки видове земноводни и влечуги от нашата херпетофауна, с работата си по различни екологични и консервационни проекти, екологични оценки и експертизи. Д-р Луканов е уважаван специалист на международно равнище, за което свидетелства и значителната му редакторска работа, като рецензент и член на редакционните колегии на престижни списания.

Заключение: Д-р Симеон Петров Луканов има научна продукция, която напълно удовлетворява, както минималните национални наукометрични изисквания за заемане на академичната длъжност “доцент”, така и специфичните изисквания на ИБЕИ-БАН.

Предвид научните постижения на кандидата и авторитета му като специалист по екология на земноводни и влечуги с международен ранг считам, че **д-р Симеон Петров Луканов** отговаря на изискванията на Закона за развитие на академичния състав за заемане на АД “доцент” по 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“ към ИБЕИ - БАН и убедено давам своята **ПОЛОЖИТЕЛНА оценка** за неговата работа и препоръчвам на уважаемият научен съвет да го избере за заемане на академичната длъжност „доцент“.

Изготвил становището:

(доц. д-р Ивелин А. Моллов)

Дата: 07.11.2020 г.