

Рецензия

От: проф. д-р Николай Добринов Начев, Катедра „Биология“, Факултет по природни науки, Шуменски Университет “Епископ Константин Преславски“, определен за член на Научно жури и назначен със заповед на Директора на ИБЕИ-БАН № 85/29.09.2025 г., във връзка с конкурс за избор на Професор в професионално направление 4.3. Биологически науки, научна специалност „Екология и опазване на Екосистемите“, към отдел „Екосистемни изследвания, екологичен риск и консервационна биология“ на ИБЕИ-БАН.

Относно: Конкурс за избор на Професор в професионално направление 4.3. Биологически науки, научна специалност „Екология и опазване на Екосистемите“, към отдел „Екосистемни изследвания, екологичен риск и консервационна биология“ на ИБЕИ-БАН. обявен в брой № 63/01.08.2025 г. на Държавен вестник,

В обявения конкурс единствен кандидат е доц. д-р Симеон Петров Луканов. Подробен преглед на приложените документи ме убеди, че са представени всички необходими данни и елементи заложи в ЗРАСРБ относно процедурата по избор на Професор, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности на ИБЕИ-БАН. Документите по конкурса са правилно структурирана и представят научната и експертна дейност на кандидата.

Биографични данни на кандидата

Доц. Луканов е завършил бакалавър в Специалност Биология в Су „Св. Климент Охридски“, Биологически факултет, София. През 2009 г. завършва магистратура в област Зоология на гръбначните животни (Херпетология) в същата образователна институция. От 2011 до 2014 е назначен като докторант в Биологическия факултет на Софийския Университет в Специалност “Екология и опазване на екосистемите/Поведенческа екология”. През 2014 година защитава дисертация със заглавие „Вокална сигнализация и взаимоотношения при безопашати земноводни от сем. Ranidae в България“ за придобиване на образователната и научна степен „доктор“. От същата година доктор Луканов работи в ИБЕИ-БАН, като става

главен асистент през 2015 г., а през 2020 г. се хабилитира в специалност „Екология и опазване на Екосистемите“. Общият трудов стаж на кандидата до момента в ИБЕ-БАН е над 11 години.

Преподавал е в Биологически факултет на СУ "Св. Климент Охридски". Водил е упражнения в бакалавърски програми по „Биоресурси“, „Екология и ООС“ и „Екологичен мониторинг“.

Компетенции и дейности

Доц. д-р Луканов владее три чужди езика и това му помага да ползва източници от широк спектър оригинални текстове. Кандидатът развива своята научна дейност основно в сферата на херпетологичните изследвания и комбинацията от владение на Руски, Испански и Английски език подпомага формирането на стабилна база от знания и източници, които са използвани в публикационната му активност. Особено що се отнася до херпетологията на България и Европа, езиците с които доц. Луканов борави са много нужни за намиране на трудно достъпна и често апокрифна информация.

Комуникационните умения на кандидата са в основата на международната му изследователска и проектна дейност. Прави впечатление голямото количество научни продукти, които са в чуждестранни платформи и широкият кръг чуждестранни колеги с които доц. Луканов сътрудничи.

Особено добро е владението от Симеон Луканов на т.н. „научен Английски“, като тези умения му осигуриха в съвсем ранна възраст позиция на езиков редактор във високо рангово списание. Езиковите умения и научните компетенции на доц. Луканов са причините той да бъде избран и включен в научните бордове на международни списания. В настоящият момент той е главен редактор в *Acta Zoologica Bulgarica* и редактор на направление в *North Western Journal of Zoology*. Симеон Луканов е канен многократно за гост редактор в елитни списания. Редакторските му умения са му осигурили покана за рецензии в множество Български и чуждестранни списания. До момента доц. Луканов е изготвил над 70 рецензии за много разнообразни по география и насоки научни списания. Това е наистина голям брой рецензии за десет години и е признак на това, че кандидатът е

изключително кооперативен и е готов да предостави научната си експертиза. Познавам множество колеги които просто отказват да извършват рецензионна дейност понеже най-често тази дейност не се заплаща и е доброволна. В случая с кандидатът по конкурса виждаме, че той е проявявал и продължава да проявява колегиалност, без която процесите за двойно рецензиране не биха били възможни.

Симеон Луканов притежава административни и мениджърски умения, които по правило са рядкост всред научната общност със сходен профил. Доц. Луканов участва в множество научни процедури, а също така и ръководи национални и международни проекти.

Кандидатът има подчертани способности за работа с цифри и статистическа обработка на данни. Това личи от научната продукция подадена по конкурса, както и от научните публикации подадени по дисертационния труд и хабилитацията. Голяма част от работата с цифрови бази данни и статистическата работа е правена лично от доц. Луканов.

Доц. Луканов има висока техническа и софтуерна грамотност. Уменията му са развити в области като биоакустиката, биомеханиката, етологията и други дисциплини изискващи документация и анализ на данни. Основата на научната кариера на кандидата бе поставена на базата на биоакустични изследвания и сравняване на акустични сигнали. Постепенно научната продукция включи и техники за документиране и анализ на движения, сравнителна морфометрия, екологично картиране, моделиране, дистанционен мониторинг, биохимия, екотоксикология и други.

Изследванията и публикациите на Симеон Луканов са базирани на лабораторна работа и на събиране на теренни данни. Това отразява характерните (и често противоречащи си) умения и навици които изискват двете работни среди. Често изследователите които са специализирани в работа на терен не притежават умения и дисциплина за работа в по стерилна и контролирана среда, а специалистите в лабораторна работа нямат умения за работа в теренни условия. При доц. Луканов е изразена склонността към изготвяне и придържане към стриктна методология при добиване, подреждане, съхраняване и анализ на данни.

Кандидатът притежава умения и практическа нагласа за осигуряване на средства за своите научни изследвания и пътувания. Доц. Луканов е осъществил проектно финансово

подпомагане и контрол на работата на свои колеги и на студенти които се обучават в неговата работна група.

Лични впечатления

Личното ми познанство със Симеон Луканов е от времето когато той беше в магистърска програма на Биологическия факултет на Софийския Университет. Още от този ранен етап на научното си развитие, кандидатът ми направи впечатление като личност с перспектива в областта на херпетологията и етологията. Винаги съм оценявал високо способностите на доц. Луканов да се изразява точно на работните езици които сме използвали и да обработва голямо количество налична и придобита информация. Впечатлявали са ме качества които при много теренни изследователи (особено силно изразено при мен самия) липсват. Тук мога да спомена невероятно внимателното отношение на Симеон Луканов към уредите за измерване, документация и аналитично изследване, към външния вид и техническото състояние на апаратурата за теренна и лабораторна работа и за грижливото отношение за протоколните процедури.

Работил съм със Симеон Луканов по няколко научни проекта и съм прекарал много време в съвместна дейност и дискусии по научни теми. Имам две общи статия с кандидата, но тя не е в списъка от подадените по конкурса разработки. Считам че мога да бъда напълно обективен в оценката на неговата продукция и документация по конкурса.

Дейност като експерт

Кандидатът е участвал като експерт в редица проекти финансирани от МОН, РИОСВ, МОСВ, ФМ на ЕИП, Столична община, ЕК и ПУДООС. Фактът, че доц. Луканов е участвал в над 20 проекта до момент, а през 2025 е ръководител на три проекта по Фонд „Научни изследвания“ индикира, че той е разпознаваем и търсен партньор и експерт в научните среди.

Научна дейност и публикации

Научната дейност на доц. Луканов е отразена в неговите публикации по конкурса, както и такива произведени по време на докторантурата и хабилитацията. Симеон Луканов е един от колегите с най-ритмична и регулярна публикационна активност. От 2011 година до настоящият момент има само една година в които липсват публикации, но това се дължи на факта, че кандидатът е започнал своята активност още в началото на докторантското си обучение. В годината за защитата на дисертацията и в последвалия период ежегодно са публикувани две и повече научни продукции. С подобна регулярност към настоящият момент Симеон Луканов е реализирал над 60 научни публикации. В голям процент от публикациите доц. Луканов е единствен, водещ автор или е в съавторство с един изследовател. Изследванията му са публикувани предимно в реферирани списания от всички квартали. Множество от статиите са реализирани в списания от елитните раздели Q1 и Q2, като в някои от тези статии доц. Луканов е водещ автор. Научните публикации са реализирани както в относително малки съавторски групи, така и в такива включващи десетки автори. За мен подобна пластичност е признак на това, че кандидатът е способен да организира работа и да поставя тематика като лично, така и да се включва в мащабни международни изследователски клъстери. До момента общият брой на цитиранията на доц. Луканов наближава 450, а H индексът е 12. Това е резултат в световните стандарти и е много добро постижение за националните стандарти. По-подробно ще обърна внимание на показателите в следващия параграф

Наукометрични показатели по конкурса

Точкуването на различните показатели е представено от кандидата по следния начин: Група А 50 т.; Група Б 100 т.; Група В 266; Група Д 328; Група Е 389. Доц. Луканов е ръководител на защитил през настоящата година докторант. От представените данни е ясно, че всички критерии са изпълнени. Точките от справката на кандидата могат да бъдат признати, като трябва да се направи уточнението, че към настоящият момент множество точки могат да бъдат добавени. Всички представени трудове са оригинални, изпълняват стандартите за научна продукция и редовна публикация. Приноса на кандидата към всички представени научни изследвания е извън съмнение. Цитиранията подадени по конкурса са редовни без изключение. **Съответствие със законодателството на РБ**

Представената документация доказва безспорно, че научната продукция на доц. д-р Симеон Луканов изпълнява необходимите и надвишава критерии за придобиване на „Професор“ по законодателството на Р. България.

Приноси по конкурса

Приносите които са формулирани от кандидата са общо 14 и са разпределени в 5 области на биологичната наука. Аз признавам всички приноси и считам начина за тяхното оформяне за коректен. Като участник в много процедури и конкурси за научно израстване на академичен персонал съм наблюдавал най-разнообразни по стил, начин на формулиране и брой приноси. Несъмнено в случая приносите са компилирани от публикации които са авторски за кандидата и могат да бъдат признати за напълно валидни

Заклучение

След подробен анализ на документите, подадена по процедурата, мога да заявя, че те напълно изпълняват изискванията за заемането на академичната длъжност „Професор” съгласно ЗРАСРБ и Правилника за прилагането му, както и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в ИБЕИ_БАН. Като участник в научно жури назначено със заповед на Директора на ИБЕИ-БАН № 85/29.09.2025 г., във връзка с конкурс за избор на Професор в професионално направление 4.3. Биологически науки, научна специалност „Екология и опазване на Екосистемите“, към отдел „Екосистемни изследвания, екологичен риск и консервационна биология“ на ИБЕИ-БАН, гласувам „За“ избора на доц. д-р Симеон Петров Луканов за Професор.

18.11.2024 г.
гр. Шумен

Изготвил рецензията:

(проф. д-р Николай Начев)