

**Вх. № 1081-НО-05/19.12.2025 г.**

## Рецензия

**От:** проф. д-р Николай Добринов Начев, Катедра „Биология“, Факултет по природни науки, Шуменски Университет “Епископ Константин Преславски“, избран за член на Научно жури и определен със заповед 95/24.10.2025 г. на Директора на ИБЕИ-БАН, във връзка със защита на докторантура по докторска програма “Екология и опазване на екосистемите” в професионално направление 4.3. Биологически науки, към отдел „Екосистемни изследвания, екологичен риск и консервационна биология“ на ИБЕИ-БАН.

**Относно:** Защита на дисертация за присъждане на ОНС „Доктор“ по 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.

Авторът на разглежданата дисертация е маг. Костадин Иванов Андонов. След детайлен преглед на приложените документи установих, че са налични всички необходими елементи изисквани от ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности на ИБЕИ-БАН. Подадените документи са в пълен обем и представят необходимият фундамент за защита на дисертационния труд .

### **Биографични данни на кандидата**

Маг. Костадин Андонов е студент от 2010 до 2014 в Биологическия факултет на Софийски Университет „Климент Охридски“. През 2014 защитава дипломна работа и получава степен „Бакалавър“ по Биология. Веднага след получаване на бакалавърската си титла започва обучението си в магистърска програма на Биологическия факултет на Софийски Университет „Климент Охридски“ и през 2016 година получава титла „Магистър“ по Зоология. Междувременно извършва студентски трансфер в Антверп, като защитава магистърска степен и в този Университет.

## **Професионален опит**

Костадин Андонов започна работата си като експерт още в ранните си години от обучението си в Биологическия факултет на Софийски Университет „Климент Охридски“. Един от първите му професионални ангажименти бе като участник в група за теренни проучвания в която и аз участвах. От 2012 година до днес маг. Андонов е участвал и ръководил над 20 проекта и е извършил експедиции на три континента.

Веднага след завръщането си от студентския обмен в Университета на Антверп, Костадин Андонов започна работа в българския клон на WWF, където заема позиция като директор на отдел за иновации. На тази позиция настоящият докторант работи седем години, след което заема позиция на научен анализатор в консорциума “Ecorys south east Europe. Ltd”. Паралелно с работата си в частния и неправителствения сектор, маг. Андонов заема позицията на експерт биолог (биоразнообразие) в ИБЕИ-БАН.

## **Лексикални умения и комуникационни компетенции**

Костадин Андонов владее отлично Английски език и това му позволява да развие своите комуникационни умения и от ранна възраст да организира работата на международни работни екипи. Организационните умения и мениджърските му качества позволяват да координира работата по множество проекти и да участва в множество изследователски експедиции в страната и чужбина.

## **Лични впечатления**

Познавам кандидата лично от 2011 година. Преподавал съм му по „Зоология на Гръбначните животни“ по време на обучението му в бакалавърския курс по Биология в Биологическия факултет на Софийски Университет „Климент Охридски“. Още от съвсем ранна възраст Костадин Андонов проявяваше компетентност в областта на общата зоология, еволюцията на гръбначните животни, филогенията и кладистиката. В последствие той разви компетенциите си в областта на етологията, биомеханиката, функционалната морфология, биохимията, биогеографията.

Участвал съм в много теренни проучвания с Костадин Андонов. Имах възможността да работя с него по осъществяване на видеопродукцията „Ново начало за сухоземните костенурки“ през 2015 година. Имам обща статия с маг. Андонов, която е в областта на анатомията, но тя не е включена в списъка с публикациите по защитата и затова считам, че нямам конфликт с настоящата си позиция като рецензент по дисертацията.

В края на този раздел ще изкажа личните си впечатления от маг. Андонов, тъй като смятам, че без всякакво преувеличение той е всред най-талантливите и перспективни учени и администратори които познавам и са налични в нашата държава. Още когато му преподавах забелязах този инстинкт към науката, който успешните зоолози притежават като вродено качество. Тази интелектуална настройка му позволи бързо да развие потенциала си, да се ориентира точно към научните среди в които ще се развива успешно и още година след завършването си да реализира публикация в списание от елитния квартал. Цялата огромна работа която извърши в миналото и продължава да осъществява сега, бе извършена без особено напрежение. Обемът от дейности които маг. Андонов извършва е неимоверно голям и интензитета на тяхното изпълнение е непосилен за 99% от хората които познавам (включително напълно немислим за мен). Въпреки това не съм усещал в Костадин дори обикновено напрежение. Никога не съм чувал от него, че е претоварен, че е уморен, че е недоспал или че усеща някакъв дискомфорт. Това са качества които са преплетени в характера на докторанта и му помагат в изключително успешната му кариера в бизнеса и науката.

### **Обществена дейност като експерт и проектна активност**

Костадин Андонов започна своята проектна дейност още като студент. Оттогава за малко повече от десетилетие е участвал в десетки проекти и експертни инициативи. Участвал е както в проекти финансирани и ръководени от МОСВ, в проекти по фонд Научни Изследвания, както и в проекти на частни консорциуми. В множество от проектите маг. Андонов е участвал като експерт, но в други е взимал участие и като автор на самите проектни предложения и като съставител на методиките за работа.

В обществено отношение Костадин Андонов е участвал в множество кампании по прокламиране и извършване на консервационни и реставрационни екологични дейности, както и в разяснителни и научно популярни кампании. Маг. Андонов е един от най-разпознаваемите в обществото автори на научно-популярни материали и често е бил лектор в различни обществени инициативи.

### **Научна дейност и публикации**

Костадин Андонов започна научната си дейност като част от научната работна група на доц. д-р Николай Цанков. Всред първите му задачи беше да структурира и дигитализира огромната по обем информация събрана в продължение на над 50 години при полевите изследвания на доц. д-р Владимир Бешков. Паралелно с тази дейност, Костадин Андонов започна работа по установяване на морфологичните особености на репродуктивните системи при змиите. Първата му научна публикация бе през 2014 година в книгата с абстракти от конференцията по биология на виперидите проведена в Гърция. Последва първата му пълна публикация в издание с импакт фактор през 2017. След този период ритмичността в публикациите е съвместима със световните стандарти, като качеството на продуктите е оценено с реализация на множество статии от квартали едно и две. Всъщност повечето от публикациите са реализирани в първично реферирани издания, като са представени всички квартали. Маг. Андонов и колегите му са формирали научен екип, който е много добре балансиран и много продуктивен. В по-голямата част от статиите от елитните квартали Костадин Андонов е първи автор, което е показател за това, че концепцията и изпълнението на научните дейности е основно негово. До момента Костадин Андонов има 21 научни публикации, които са цитирани над 60 пъти – наистина впечатляващ резултат. Индексът на Хирш на маг. Андонов към настоящият момент е 4.

### **Наукометрични показатели по конкурса**

По процедурата за защита са подадени четири публикации, които са реализирани в квартали едно, две и три. Костадин Андонов е първи автор на всички статии. Една от публикациите

е с импакт фактор от 4.4. По две от тези публикации до момента са забелязани общо седем цитирания.

### **Съответствие със законодателството на РБ**

От справка на кредитите на докторант Костадин Андонов се вижда, че образователната програма по клъстер едно е изпълнена с необходимите кредити. Научната програма и апробацията са изпълнени с 64 кредита, което е много над заложените в законодателството. Приложените публикации по клъстер три са оценени с 80 кредита, което е почти три пъти над необходимите изисквания. Общият брой събрани кредити по процедурата е 274, което е почти двойно над изискванията. На базата на подадените справки и документи от маг. Костадин Андонов може да се заключи, че всички изисквания за придобиване на ОНС „Доктор“ залегнали в законодателството на Р. България са изпълнени.

### **Качество на Автореферата**

Авторефератът е с отлично техническо изпълнение, но не изпълнява напълно ролята си по смисъла на процедурите за защита на дисертация. Смисълът на авторефератът е не да повтаря дисертационния труд, а да представи научната продукция на нетехнически език с цел работата и резултатите да бъдат достъпни за неспециалисти. В текста следва да бъде използвана минимум научна терминология и да се спазва по-директен стил на изказ. Обемът на реферата е много голям, но всъщност строги стандарти липсват и аз приемам реферата в настоящата форма с изказаните в началото на параграфа забележки.

### **Изводи от изследването и Приноси по конкурса**

Приносите са структурирани в три групи, като общият им брой е девет. Според мен приносите за науката на статиите по дисертацията са много значими и в справка по тази процедура са формулирани много сбито. Поради липса на формални правила за формиране на приносите аз приемам тази секция в настоящият и вид.

### **Заклучение**

Като член на Научно жури определено със заповед 95/24.10.2025 г. на Директора на ИБЕИ-БАН, след подробен анализ на документацията, подадена по процедурата, мога да заявя, че маг. Костадин Иванов Андонов напълно изпълнява изискванията за Присъждането на ОНС „Доктор” 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. Давам положителна оценка и гласувам „За“ присъждането на маг. Костадин Иванов Андонов на званието ОНС “Доктор” по професионално направление 4.3. Биологически науки.

12. 12.2025 г.  
гр. Шумен

Изготвил рецензията:

(проф. д-р Николай Начев)