

С Т А Н О В И Щ Е

От проф. д-р Пламен Генков Митов,
Катедра Зоология и антропология, Биологически факултет на Софийски университет „Св. Климент Охридски“, член на Научно жури, определено със заповед № РД 38-66/01.02.2023 г. на Ректора на СУ „Св. Климент Охридски“

ОТНОСНО: конкурс за заемане на академичната длъжност „професор“ по Професионално направление 4.3. Биологически науки (**Зоология на гръбначните животни, Географски информационни системи**), обявен в ДВ бр. 100 от 16.12.2022 г. за нуждите на катедра „Зоология и антропология“ към Биологически факултет на СУ „Св. Климент Охридски“.

Настоящото становище е изготвено въз основа на решение на Научното жури, прието на неговото първо заседание, проведено на 27 февруари 2023 г.

На обявения конкурс за академичната длъжност „професор“ по професионално направление 4.3 Биологически науки (**Зоология на гръбначните животни, Географски информационни системи**) се е явил единствен кандидат, доц. д-р Диана Пенева Златанова. Предоставените за конкурса документи на доц. Златанова по обем, съдържание и качество напълно отговарят на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за неговото прилагане и на Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ „Св. Кл. Охридски“. Поради това Научното жури допусна доц. Златанова до процедурата за оценяване.

Бележка: С кандидата нямам съвместни публикации, представени за участие в конкурса.

Кратки биографични данни за кандидата

Доц. д-р Диана Златанова е родена през 1967 г. в гр. Ямбол. През 1991 г. завършва Биологическия факултет на Софийския университет “Св. Климент Охридски” като магистър с придобита квалификация биолог със специализация *Екология*. Дипломната ѝ работа е на тема "*Сравнителен анализ на поведението на хищни бозайници в Зоопарк- Стара Загора*". В периода 1993–2011 г. работи в Зоологическа градина - София, където преминава през различни длъжности – от работник в сектор "Котки" - през отговорник сектор "Хищници" до Завеждащ Научно-образователен Център. Във връзка с работата си в зоопарка през 1996 г. тя специализира в Международен Учебен Център на Jersey Wildlife Preservation Trust (Durrell Wildlife Conservation Trust), Великобритания и получава сертификат за "Методи и мениджмънт по Размножаване и Опазване застрашени видове" и практикува в секторите на Джърсийския зоопарк. По-късно защитава дипломна работа в Университета в Кент, Кентърбъри и Даръловия институт, Великобритания, което е еквивалент на следдипломна квалификация. Темата на работата ѝ е "Откривайки Балканите: Предложение за развъждане на затворено и кооперативен мениджмънт на Балканска местна фауна". По-късно, от 2006 до 2009 г. Диана Златанова продължава да се обучава в катедра Зоология и антропология на Биологически факултет на СУ като докторант, с научен ръководител доц. д-р Даниело Пешев. Темата на дисертационният ѝ труд е "*Моделиране пригодността на местообитанията на мечката (Ursus arctos), вълка (Canis lupus) и риса (Lynx lynx) в България*". През 2010 г. Диана Златанова придобива научната и образователна степен „доктор“. Академичната ѝ кариера започва през 2007 г. като хоноруван асистент по Зоология на гръбначните животни в същата катедра, а от 2011 г. до 2016 г. е щатен главен асистент в катедрата. От 2016 г. досега тя заема академичната длъжност доцент в същата катедра. Съвсем естествено е доц. д-р Диана Златанова да желае да продължи своето кариерно развитие в катедрата, в която се е обучавала и работила вече близо 20 години, по-голямата част от които са на академична длъжност. Още повече, тематичната насоченост на научно-изследователската и преподавателската ѝ работа е изцяло в областта на Зоология на гръбначните животни (Териология) и ГИС. В тази връзка кариерното израстване и професионалната квалификация на кандидата напълно отговарят на тематиката на обявения конкурс за професор в катедра „Зоология и антропология“.

Оценка на дейността на кандидата

Учебно-преподавателска дейност

Преподавателската активност на доц. Диана Златанова е значителна и е свързана с извеждането на лекционни курсове по задължителни и избираеми дисциплини в двете степени на обучение в Биологически факултет. За последните пет години общата ѝ учебна заетост е средно 820 часа, а аудиторната 461, надхвърляща значително изискващата се в СУ. В ОКС „бакалавър“ тя изнася лекции по *Зоология на гръбначните животни* – задължителен курс за специалност Биология, сп. Екология и опазване на околната среда, сп. Биология и химия, Биология и английски език, География и биология; *Принципи при отглеждане и развъждане на диви животни на затворено*, *Консервационно значими гръбначни животни в агроecosystemите*, *Приложение на ГИС в биологичните изследвания* (избираеми дисциплини); Участва и в провеждането на лятната учебна практика по Зоология на гръбначните животни. В ОКС „магистър“ (В МП Зоология – модул Зоология на гръбначните животни и МП Екология и ООС) извежда лекционни курсове по *Териология* (задължителен), *Информационни технологии за околната среда* (зад.); *Методи за изследване на гръбначните животни* и *Методи за картиране и анализиране на теренни данни в GIS* (избираеми). В докторската степен чете курса *Анализи на данни в Географски информационни системи*.

Доц. Диана Златанова е била научен ръководител на **22** дипломанти (бакалаври и магистри) – за периода 2008-2017 г. те са **15**, а за периода 2018-2022 г., съответно **7**; Също така е била научен ръководител на двама защитили редовни докторанти, както и на двама докторанти отчислени с право на защита, и на един задочен докторант, който е в процес на подготовка.

Доц. Златанова също така е Член на *Комисията по качество* и Член на *Съвета на бинарните специалности* (Биология и английски, Биология и химия и География и Биология) в Биологически ф-т.

На базата на гореизложеното, оценявам високо учебно-преподавателската дейност на доц. Диана Златанова, смятам че тя е значителна по обем и обхваща важни направления в областта на обявения конкурс и доказва нейната ангажираност в обучението на младите кадри.

Научно-изследователска дейност

Основният изследователски профил на доц. д-р Златанова е в областта на изследване на едрите и средни бозайници, хищниците, едрите хищни птици, и свързаните с тях Пространствени анализи в ГИС среда и моделиране. Тези изследвания намират израз в една висока публикационна активност и разработването на множество научно-изследователски проекти. Доц. Златанова има общо 92 научни публикации (научни статии, научно-приложни разработки (планове за действие и управление), глави от книги, учебни помагала за упражнения по Зоология на гръбначните животни) в областта на биологията, поведението, хорологията, екологията и опазването на гръбначните животни.

За участие в настоящия конкурс за професор кандидата е представил 26 научни труда, които са съавторски и са по тематиката на настоящия конкурс. Научните статии (19 наброй) са публикувани в специализирани и реномирани международни научни издания, реферирани и индексирани във WoS/SCOPUS, като *Acta Zoologica Bulgarica*, *Biotechnology & Biotechnological Equipment*, *Ecologia Balkanica*, *Ecologica Montenegrina*, *Journal of Environmental Management*, *Mammalia*, *Nature Conservation Research*, *Sustainability*. Разпределението на статиите на кандидата по списания с квартали е както следва: с Q1 – 2 статии, с Q2 – 3 статии, с Q3 – 4 статии, с Q4 – 10 статии. По показатели: **B4** включва 8 статии, формиращи 126 т. – с Q2 – са 3 статии, с Q3 – 2 статии, с Q4 – 3 статии; **G7** включва общо 11 статии, формиращи 164 т. – с Q1 – 2 статии, с Q3 – 2 статии, с Q4 – 7 статии. Общият IF на научните публикации е **16.095**, а SJR = **5.623**.

В четири от представените за конкурса научни труда доц. Златанова е първи съавтор, в 7 е втори, в 6 е трети, в 2 е шести, а в по една е съответно 5, 7, 10, 12, 19, 21 и 42 съавтор. Тези данни демонстрират способността на доц. Диана Златанова за ползотворно сътрудничество с редица колеги, специалисти в областта на нейните изследвания и за работа в екип – в съвременната наука съвместната работа вече е закономерно явление и навсякъде по света тя е високо ценена, особено когато се разработват екологични теми, събират се данни за широкомащабни проекти, където изпълнението дори от малък екип изследователи е трудно изпълнимо.

Справката за изпълнението на минималните национални изисквания от кандидата по чл. 26 от ЗРАСРБ за научна област 4. Природни науки, математика и информатика; професионално направление 4.3. Биологични науки показва набор от точки, които покриват и в повечето случаи надхвърлят изискуемия минимален брой точки за критериите.

Изпълнението на минималните национални изисквания по показатели за заемане на длъжността „Професор“ е както следва: Показателят от група „А“ е покрит с **50** т.; По показателя от група „Б“ не се изискват точки за тази длъжност; Показателите от група „В“ са покрити със **126** точки (при 100 необходими); Показателите от група „Г“ са покрити с 284 точки (при 200 необходими). Представените обаче от доц. Диана Златанова в " Група от показатели Г" трудове като **монография**, която не е представена като основен хабилитационен труд Г 5., както и **три от главите от книги в Г8. не отговарят на изискванията за монография и глава от книга според ЗРАСРБ** [Допълнителни разпоредби § 1.10 и § 1. 11. (нова - ДВ, бр. 30 от 2018 г., в сила от 04.05.2018 г.)], Правилника за прилагане на ЗРАСРБ (Забележки: 5) и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ (Допълнителни разпоредби § 1.6. и § 1. 7.).

Това са следните публикации: **Г5. Златанова Д. & Попова Е. 2022.** План за действие за опазване на балканската дива коза (*Rupicapra rupicapra balcanica*, Volcay, 1925) за периода 2022-2031 г. в България, МОСВ, София. 198 с.; **Г8-1. Дуцов А., Цингарска Е. & Златанова Д. 2022.** 1.2. Хранене при вълка. Хранителен спектър на вида у нас: 1.2.2 Първи данни за хранителния спектър на вълка в Пирин, Краище и Осогово; **Г8-2. Златанова Д. 2022.** 4. Лимитиращи фактори. Заплахи за вида: 4.1. Инфраструктура като източник на бариери за вида; **Г8-4. Voitani al. 2022.** Assessment of the conservation status of the Wolf. Standing Committee on the Convention on The Conservation of European Wildlife and Natural Habitats. Strasbourg, 2 September 2022, T-PVS/Inf(2022)45, 25 p.

Поради тази причина те няма да бъдат обект на рецензиране. В тази връзка точките по този показател – **от 284** се редуцират **на 209** (при изискуеми 200 т.). Показателите от група „Д“ са покрити с **3512** (не с 3513 точки, както е посочил кандидата) (при 100 необходими). Група от показатели „Е“ са покрити с **380** точки (при 150 необходими). Всичко точки по група показатели А+В+Г+Д+Е е равен на **4,277** точки (при 600 необходими). **Това показва, че кандидатът напълно отговаря и дори надвишава изискванията на ЗРАСРБ.**

Доказателство за значимостта на публикуваните изследванията на доц. Златанова е тяхното цитиране. Общият брой забелязани цитирания на всички публикации в реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus) на доц. д-р Диана Златанова (без самоцитирания) е **2393** според Scopus, и **2275** според Web of Science, h-index = 8. Представена е извадка от Scopus за **1756** цитирания на 23 статии за периода след хабилитация (2017-2022 г), h-index = 7. Най-цитирана е колективната статия от 85 съавтора: Díaz S., [...] & Zlatanova D. 2015. The IPBES Conceptual Framework – connecting nature and people. Current Opinion in Environmental Sustainability, 14: 1–16. Тя е цитирана 1012 пъти (57.6%); следвана от колективната статия от 76 съавтора: Chapron G., [...], Zlatanova D., Voitani L. 2014. Recovery of large carnivores in Europe’s modern human-dominated landscapes. Science, 346 (6216): 1517-1519. Тя е цитирана 629 пъти (35.8%). Останалите 115 цитирания (6.55%) са разпределени сред останалите 21 статии.

Научните изследвания на доц. Златанова са актуални и имат значима научна и научно-приложна стойност. В проучванията са използвани съвременни, разнообразни и подходящи за целта полеви методи (фотокапани, GPS-GSM телеметрия, радиоимпланти с температурен сензор) и софтуерни програми за анализ и моделиране (ГИС инструменти) и статистическа оценка (напр. програмата EstimateS). Направеният преглед на представените научни трудове ми дават основание да приема, че личният принос на кандидата при извършването на изследванията и техния анализ не буди съмнение.

Приемам представената от доц. Златанова справка за приносите на нейните научни публикации, които са с фундаментален и научно-приложен характер. Сред по-значимите научни и научно-приложни приноси, съобразно основните научни направления, в които работи кандидатът, бих посочил следните:

1) Проучване на взаимоотношенията на бозайници с други видове (хищничество, конкуренция или сътрудничество).

Изследван е избора на жертви от хищник, като вълка *Canis lupus* L. в Осоговската планина. При което се установява, че избора на жертви е *антиапостатичен* тоест хищникът избира не най-обилната плячка като брой, а тази която ще е най-енергийно ефективна на единица ловно усилие, благодарение на повече биомаса или на по-лесна откриваемост (B4-1). Установен е уникален, ненаблюдаван досега феномен, при който с помощта на фотокапани е регистриран вълк, който придружава глутница от 10 подивели кучета в пограничните части на Осоговската планина; Коментирани са и причините за този феномен (B4-4). Изследвано е за първи път у нас присъствието и разнообразието от бозайници (дива свиня, мечка, елен-лопатар и др.) на места за изкуствено подхранване и начина, по който тези видове намаляват конкуренцията си по отношение на храната (B4-7). В резултат са регистрирани, описани и анализирани са взаимоотношенията на 14 вида бозайници на местата за изкуствено подхранване. Установено е, че избягването на конкуренцията при тях става чрез промяна на времевата стратегия (избягване на засичане по време за хранене) в зависимост от наличното количество допълнителна храна. Поради наличието на обилна и постоянно присъстваща храна е установено много високо ниво на толерантност при едновременното присъствие на 12 двойки от два или повече вида бозайници. Допълнително са опровергани схващанията на ловните и горски служители за прогонващото влияние на мечката върху копитните. Изследвано е разделянето на трофичните, пространствените и времевите екологични ниши на симпатричните видове – лисица, белка и златка (B4-8) у нас на Витоша и Пирин. В резултат на това комплексно и пионерно за нашата страна изследване е установена сезонност в припокриването на хранителните ниши и почти пълно пространствено покритие на лисицата с представителите на род *Martes*. Хранителната и пространствената конкуренция е облекчена от времево избягване между видовете, като се наблюдават ясни почасови измествания в техните модели на активност.

2) Поведенчески аспекти на бозайници, свързани с усвояване и използване на ресурсите на местообитанията и избягване на заплахи.

Изследванията в това направление са посветени на проучването на поведението на кафявата мечка (*Ursus arctos* L.) в района на Централна Стара планина, размера на индивидуалната ѝ територия и усвояването на ресурсите; За първи път у нас е анализирана индивидуалната територия и мобилността и на благородния елен (*Cervus elaphus* L.) в четири района – Централна и Източна Стара Планина, Лудогорие и Западни Родопи (B4-2, B4-3, B4-5). Разгледан е и важен, но не проучен аспект на поведението на кафявата мечка след улавяне, при което е тествана хипотеза, която стои зад често прилагания метод за управление на нежелано поведение, наречен аверсивно обръщане (*aversive conditioning*). Проучването е потвърдило, че събитието за улавяне като цяло има значително въздействие върху поведението на животните и може да бъде ефективен инструмент (поне в краткосрочен план) за управление на нежеланото поведение на мечката. Резултатите са показали също, че въпреки събитието на улавяне, мечките не избягват напълно местата за улавяне или местата за подхранване. А улавянето е най-ефективен инструмент за *аверсивно* обръщане при женските (B4-2). Така за първи път е направено сравнение на отношението към място за улов и мястото за пускане, когато то е различно. Този принос може да се счита и с приложен характер, тъй като дава насоки за дълготрайността на аверсивното обръщане и ролята на пола в силата на влиянието му.

3) Тестване на нови подходи за проучване на разнообразието от видове.

Направен е сравнителен анализ на разнообразието от бозайници в Осоговската планина при прилагането на три полеви дизайна с различна продължителност и схеми на позициониране на местоположенията на фотокапани (B4-6). В резултат могат да бъдат посочени следните приноси: 1). За първи път у нас са тествани и оценени три различни полеви дизайни на поставяне на фотокапани, като са направени препоръки за провеждане на бързи екологични оценки; 2). Докладвано е ново находище на рядък вид *Vormela peregusna* L. (пъстър пор) в нетипично за вида местообитание; 3). Дискутиран е въпросът за определението за рядкост на вид и необходимостта от интегриране на размера и пространствената структура на индивидуалните/групови територии във вероятността за регистриране и относителната честота на регистриране.

4) Приноси с фундаментална научна стойност в областта на зоологията – фаунистични, екологични и хорологични изследвания на различни групи гръбначни животни.

Направена е пълна инвентаризация на гръбначните животни на Люлин планина (Г7-1) чрез директни визуални или гласови наблюдения на земноводни, влечуги, птици, бозайници или следи от тяхното присъствие, както и с помощта на фотокапани. Установени са общо 12 вида земноводни и влечуги, регистрирани са 46 вида птици и 11 вида бозайници. За първи път в района е установена златката; За първи път в България са оценени предпоставките за наличие на хранителни ресурси (Г7-2) във връзка с избора на местообитание за гнездене на царския орел (*Aquila chrysaetos*), белоопашатия мишелов (*Buteo rufinus*) и сокола скитник (*Falco peregrinus*) по протежение на Стара планина. За първи път в три планини в Западна България е изследван слабо проучения балкански подвид на ливадния гущер – *Lacerta agilis bosnica* (Г7-3). В резултат са оценени ключови микрохабитатни характеристики (като височината и гъстотата на тревата) за разпространението на вида. Установено е разнообразно използване на микрохабитати в различни възрастови класове, както и някои разлики между половете. Изведено е заключение за важността на височината и гъстотата на растителността при планирането и прилагането на мерки за опазване на *L. agilis bosnica*; За първи път у нас е направено сравнение между три теренни метода за мониторинг на бозайници, с целеви вид сърната *Capreolus capreolus* (Г7-6). В резултат са направени препоръки за използване на минимум един от тези три метода за калибриране на официалните таксации. За първи път е изследвана връзката между вълци и лешояди чрез сравняване на пространственото разпределение и числеността на лешоядите и вълците на Иберийския полуостров и на Балканите (Г7-7). Установено е, че броят на лешоядите е между 17 и 65 пъти по-висок на Иберийския полуостров в районите без вълци, отколкото на Балканите в райони с вълци. Опазването на лешоядите в райони с вълци рядко е успешно, поради щетите нанасяни от вълците и използването на незаконно тровене на хищниците. Направена е препоръка за справянето с проблема, чрез изграждане и поддържане на постоянни места с хранене, което да намали скитането им и попадането на отровни примамки. За първи път чрез метода на фотокапаните са събрани и анализирани данни за използването на местата за подхранване от маркирани белоглави лешояди (Г7-8). Установена е значима разлика между отделните събития на хранене по време на прединкубационния и инкубационния период на лешоядите, като храненето е по-дълго през инкубационния период. Регистрирано е влиянието на хищниците, както и гарваните *Corvus corax* като смущаващ фактор за лешоядите, като гарваните са и най-важните хранителни конкуренти за белоглавия лешояд. Потвърдена е мозаечната структура на златката като е регистрирано ново находище извън известния ѝ ареал – в равнинно местообитание (в защитена местност Кайлъка, Плевенско) (Г7-9); За пръв път е проследен процеса на пускане обратно в дивата природа на язовци (*Meles meles* L.), отглеждани на затворено (Г7-10). Проследени са етапите на установяване в природата, като се вземат предвид параметрите на придобиване на нови местообитания за индивидите; Описан е първият опит за улавяне на язовци с научна цел и процедурата за имплантиране на радиопредаватели и особеностите на радиотелеметрията върху тези животни (Г7-11). Разглеждат се предимствата и недостатъците на различните техники за улавяне на язовци и използването на радиоимпланти. Представени са и първите данни за радиотелеметрия и вътрешна телесна температура, получени чрез вграден в импланта температурен сензор за един възрастен язовец през зимния сезон;

5) Приноси с научно-приложна стойност в областта на зоологията, свързани с опазване на биологичното разнообразие.

За първи път в Европа е оценено текущото състояние на управлението на копитните животни в европейските национални паркове, използвайки концепцията за естественост (Г7-5). Така се установява дали стратегиите за управление на копитните животни са в съответствие с целите, определени за защитените зони. Чрез широкомащабно анкетно проучване са идентифицирани и оценени променливите, които влияят на управлението на копитните, като са анализирани спрямо данни от 209 европейски национални парка в 29 държави. Установено е, че много европейски национални паркове не изпълняват целите на управлението на защитените територии, определени от насоките на IUCN. Направени са препоръки за създаването на по-интегрирана европейска политика за управление на копитните животни, за да се постигнат целите на националните паркове (Г7-5); Изготвена е нова оценка за европейската дива котка (*Felis silvestris*), призната за отделен вид (Г8-3), включваща таксономични бележки и информация за оценка според категорията и критериите на Червения списък

(географски ареал, численост на популацията, гъстота и тенденция за всяка страна, местообитание и екология на вида; описание на заплахите; природозащитен статус и действия); Направен е анализ на Орнитологично Важното Място (ОВМ) „Бакърлъка“ (Г8-5) и „Осогово“ (Г8-6). В „Бакърлъка“ са установени общо 172 вида птици, от които 66 са включени в Червената книга на България. От срещашите се видове, 73 са от европейско природозащитно значение (SPEC). „Бакърлъка“ обхваща подходящи местообитания за 53 вида, включени в Приложение 2 на ЗБР, за които се изискват специални мерки за защита. В ОВМ „Осогово“ са установени 111 вида птици, от които 13 са включени в Червената книга на България. От срещашите се видове, 35 са от европейско природозащитно значение (SPEC). Като застрашени в Европа са включени съответно в категория SPEC2 – 10 вида, в SPEC3 – 25 вида. ОВМ „Осогово“ обхваща подходящи местообитания за 18 вида, включени в Приложение 2 на ЗБР, за които се изискват специални мерки за защита. От тях 17 са вписани в Приложение I на Директива 79/409/ЕИО. Представен е и списък за състоянието на популациите на най-важните видове птици в двата района, уязвимостта и заплахите в мястото и подходящите режими и мерки за опазване.

За експертната, организационната и административна дейност на кандидата може да се съди по редица нейни активности:

Доц. Златанова има участие в 17 национални и 2 международни научни и образователни проекта, финансирани както от национални (ФНИ към СУ, Оперативна програма „Околна среда 2007-2013 г.“), така и от международни фондове. Била е ръководител на 7 национални проекта и член на 10. Броят им ясно показва, че д-р Златанова провежда активна научноизследователска дейност и е търсен партньор в научноизследователските колективи с нейните познания в областта на зоологията на гръбначните животни и ГИС анализи с моделиране. Всичко това свидетелства за нейната активна научно-организационна и експертна дейност, и за умението ѝ да работи в екип. В периода 2017–2022 г. доц. Златанова е била включвана 11 пъти като член на научни журита в конкурси за придобиване на академични длъжности (за гл. асистент и професор) и ОНС „Доктор“ (в 9 журита). За експертната дейност на доц. Златанова може да се съди и по изготвените от нея рецензии на статии в реномирани научни списания. През последните години (2015–2022 г.) тя е рецензирала 27 статии за списанията: *Acta Zoologica Bulgarica*, *Applied Geography*, *Hystrix*, *American Midland Naturalist*, *Nature Conservation*, *Scientific Reports*, *Biodiversity Data Journal*, *Journal of Vertebrate Biology* и др. Тя участва в редколегията на Годишник на Биологически факултет, СУ „Св.Кл.Охридски“ (том 103 - Книга 4 "Младежка Научна Конференция с международно участие "Климентови дни", София – 2017 г.), а така също е Редактор (Бозайници) в *Acta Zoologica Bulgarica*. Била е член на научния и редакционен комитет на 5th и 6th Congress of Ecologists of the Republic of North Macedonia, през 2016 и 2022 г. Участва активно в български и международни научни и неправителствени организации като *Инициатива за едрите хищници на Европа* като експерт едри хищници за България; *Европейска Експертна Група за кафявата мечка* – експерт кафява мечка за България; *Експертна Група по Мечките на Затворено* – експерт кафява мечка на затворено за България; *Експертна група по котките* – експерт диви видове котки за България; *Инициатива от специалисти за хармонизиране на транспортната инфраструктура с околната среда*; Член е и на управителния съвет на *Българско Природоизпитателно дружество*. В периода 2016–2022 г. доц. Златанова е взела също така и много активно участие в общо **38** научни форума (24 международни и 14 национални научни конференции) с доклади и постери.

Всички тези научни постижения и експертна активност ми дават основание да заключа, че научно-изследователската дейност и профил на кандидата съответстват на обявения конкурс. Научните приноси и постижения на доц. д-р Златанова са получили вече оценка и признание не само у нас, но и от международната биологична общност.

Критични забележки и препоръки

Критични забележки: По научната продукция на кандидата като цяло нямам критични бележки. Публикациите на кандидата са с високо качество, публикувани са в специализирани научни списания и са били обект на рецензиране. Единствено имам забележки по отношение на някои дребни технически грешки и неточности, допуснати от кандидата в представената документация, като сгрешени числа и номерация на статиите, както и включването на публикации, които не отговарят на изискванията за монография и глава от книга според

ЗРАСРБ, посочени по-горе в показател Г5 и Г8. Всичко това води до объркване и налага допълнителна проверка на посочените данни.

Препоръки: Бих препоръчал на кандидата да продължи с активното публикуване, като се стреми да повиши още повече видимостта на изследванията си чрез фокус към публикуване в списания от първи и втори квартал на WoS/Scopus.

Лични впечатления за кандидата за професор

Познавам Диана Златанова почти от самото ѝ постъпване в катедрата по Зоология и антропология. За мене тя е един активен, мотивиран и изграден изследовател с ярко очертан научно-изследователски профил в областта на териологията, ГИС-анализите и моделирането. Главното, което я характеризира е широкия обхват на изследователската ѝ дейност и активната ѝ роля като експерт, с авторитет и признание както у нас, така и в чужбина, с активна обучаваща дейност, вдъхновител, организатор и двигател на разнообразни научни изследвания, проекти, курсове и дейности, свързани с въвличане на студентите и на широката общественост в темата за опазването на биоразнообразието в България.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Документите и материалите, представени от д-р Диана Златанова отговарят на всички изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и съответния Правилник за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ. В конкурса за професор, д-р Диана Златанова е предоставила достатъчно доказателствени материали, които показват, че тя отговаря на изискванията за заемане на длъжността „професор“. Профилът на кандидата напълно съответства на тематичния профил на катедрата, за който е обявен конкурса. Научните и научно-приложните резултати на кандидата показват, че тя е утвърден учен в своята област и като професор ще може да допринесе за успешното развитие на звеното. Запознаването ми с представените за конкурса материали и научни трудове на д-р Златанова, и направеният им от мене анализ на тяхната значимост и съдържащите се в тях научни, научно-приложни и приложни приноси, ми дават основание убедително да гласувам „ЗА“ нейната кандидатура и да препоръчам на уважаемите членове на Научното жури да се изготви доклад-предложение до Факултетния съвет на Биологически ф-т за избор на доц. д-р Диана Пенева Златанова на академичната длъжност „професор“ в СУ „Св. Кл. Охридски“ по: област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.3. Биологически науки (Зоология на гръбначните животни, Географски информационни системи).

09.04.2023 г.

гр. София

Изготвил становището:

(проф. д-р Пламен Г. Митов)