

СТАНОВИЩЕ

върху материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „професор“ по професионално направление 4.3. Биологически науки, научна специалност „Зоология“, за нуждите на ИГ „Протозоология“ секция „Биоразнообразие и екология на безгръбначните животни“ на отдел „Животинско разнообразие и ресурси“ (обявен в ДВ бр. 34/03.05.2022 г., стр. 55.)

Автор на становището: **проф. д-р Румен Игнатов Томов**, Лесотехнически университет

В конкурса за академичната длъжност „професор“ по професионално направление 4.3. Биологически науки, научна специалност „Зоология“, за нуждите на ИГ „Протозоология“ секция „Биоразнообразие и екология на безгръбначните животни“ на отдел „Животинско разнообразие и ресурси“ (обявен в ДВ бр. 34/03.05.2022 г., стр. 55.) като кандидат участва доц. д-р Милчо Тодоров Тодоров от ИБЕИ-БАН.

Доц. д-р Тодоров завършва в Софийския университет “Св. Климент Охридски” специалност „Биология“ с квалификация „Биолог-зоолог“ през 1983 г. През 1987 г. придобива образователна и научна степен „доктор“, научна специалност „зоология“ в Институт по зоология, БАН. Трудовият си стаж започва през 1988 г. в Институт по зоология, БАН, където последователно заема длъжностите Научен сътрудник и Старши научен сътрудник II ст. От 2010 г. до сега е доцент в ИБЕИ-БАН. Той е автор и съавтор на 108 труда отразени в научната литература с повече от 600 цитирания, от които 383 в списания с IF.

Доц. д-р Тодоров е представил всички необходими документи за участие в конкурса в съответствие с изискванията на Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в БАН, и съответния правилник на ИБЕИ-БАН. Представените материали значително надвишават минималните наукометрични изисквания за заемане на академична длъжност "професор" за ПН 4.3 „Биологически науки“. Кандидатът е изпълнил 2133 точки.

Доц. д-р Тодоров участва в конкурса за „професор“ с 68 труда, от които: 1 монография в реномирано международно издание; 27 публикации в реферирани и индексирани списания с импакт-фактор (IF); 8 – в списания с импакт-ранг (SJR); 11 – в международни списания, които не са реферирани и индексирани; 1 – в национално списание; 11 – в тематични сборници; 2 – в сборници от конференции, 5 научно-приложни публикации и 2 глави от книги. Повечето от публикациите и научните приноси на доц. Тодоров са резултат от неговото участие в 36 научни и научно-приложни проекта, на три от които е ръководител.

Основните проучвания и приноси на доц. Тодоров са в областта на таксономията, морфологията и екологията на черупчестите амеби. Той е описал 17 нови за науката таксона и е извършил таксономична ревизия и допълване на диагнозата на три рода. В резултат на извършени таксономични ревизии на по-висши таксони или на описването на нови такива е направил 6 нови комбинации. Допълнил и прецизирал е данните за състава и доминантната структура на текамебната фауна и за разпространението на отделните видове черупчести амеби в различни типове местообитания от територията на България. Доц. Тодоров е съобщил 72 нови за страната таксона черупчести амеби. В резултат от неговите проучвания са обогатени познанията за биогеографията на черупчестите амеби и за тяхното разпространение в редица други райони от света. Със сканиращ електронен микроскоп са установени редица таксономични белези, позволяващи по-ясното разграничаване на близко родствени видове, в резултат на което са направени редица таксономични ревизии и са описвани нови видове за науката. Значителни са приносите на кандидата в областта на молекулярно-филогенетичните изследвания на черупчестите амеби, в резултат от които са направени съществени промени в систематиката на групата, както реконструиране на филогенетичните взаимоотношения между различните представители на черупчестите амеби и предлагането на еволюционни хипотези в това направление.

Безспорни са научните приноси на доц. Тодоров, свързани с изучаването на инвазивните чужди видове (разпространение, пътища на въвеждане, биологични и екологични особености), на ентомопатогените по вредители на горски и селскостопански растения, както и мониторинга и опазването на безгръбначните животни.

Доц. Тодоров има и значими научно-приложни приноси в резултат от изпълнение на проект “Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – Фаза I”. Той е съавтор на раздела „Безгръбначни животни (без Insecta) в България“ към „Национална стратегия за опазване на биологичното разнообразие“ и на раздела „Безгръбначни животни“ в „План за управление на национален парк Рила 2015-2024 г.“. Доц. Тодоров е изготвил 5 методики за мониторинг на видове за нуждите на Националната система за мониторинг на биологичното разнообразие към Изпълнителна агенция по околна среда (ИАОС), които имат важна практическа стойност за опазването на биологичното разнообразие.

Научните резултати на доц. д-р Тодоров са получили широк отзвук у нас и в чужбина. Забелязани за общо 601 цитирания, от които 362 са в списания с IF и/или SJR. Доц. Тодоров има един успешно защитил докторант.

Заклучение

Доц. Тодоров има ясно очертан научен профил и безспорни научни приноси в областта на таксономията, морфологията и екологията на черупчестите амеби. Значителни са неговите приноси и за изучаването на инвазивните чужди видове, ентомопатогените по вредители на горски и селскостопански растения, както и мониторинга и опазването на безгръбначните животни. Естествен резултат от участието му в 36 бр. научни проекти е значителният брой публикации в реферирани списания с импакт-фактор и импакт-ранг. Големият брой забелязани цитирания на неговите разработки в реферирани списания доказват, че той е международно признат изследовател. Представените материали за настоящия конкурс значително надвишават минималните изисквания за заемане на академична длъжност "професор" за ПН 4.3 „Биологически науки”.

Във връзка в посоченото по-горе, предлагам доц. д-р Милчо Тодоров Тодоров да бъде избран за „професор” по професионално направление 4.3. Биологически науки, научна специалност „Зоология”.

Дата: 13.09.2022 г.

Член на НЖ:

проф. д-р Румен Томов