

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Емилия Добринова Варадинова,
член на Научно жури, избрано съгл. Заповед № 199/10.10.2014 г., на Директора на
ИБЕИ, БАН

Относно: Кандидатурата на доц. д-р Румен Калчев за участие в конкурс за заемане на академична длъжност „Професор”, по научна специалност „Хидробиология” (шифър 01.06.11), в ИБЕИ, БАН

В обявения конкурс за заемане на академичната длъжност „професор”, за нуждите на секция "Биоразнообразие и процеси в сладководни екосистеми" на отдел "Водни екосистеми", ИБЕИ, БАН, участва един кандидат доц. д-р Румен Кирилов Калчев.

Представеният от доц. д-р Румен Калчев комплект документи е в съответствие с Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени, и за заемане на академични длъжности в ИБЕИ, БАН.

Доц. Калчев е утвърден специалист в областта на първичната продукция главно на планктона и свързаните с нея трофична класификация на водоемите, дългосрочни изменения в трофността, както и трофични зависимости в пелагиала. Акцент в разработките е поставен върху анализа на лимитиращи продукционния процес биогенни елементи. Областите на научен интерес на Доц. Калчев обхващат и използването на размерната структура за разкриване на важни зависимости и взаимодействия в проучваните водни екосистеми. Специално място се отделя на проблематиката, свързана с изучаването на два типа сладководни екосистеми – влажните зони и рибовъдните басейни, както и на промените, настъпили в стагнантните водни екосистеми вследствие на инвазията на мидата-зебра.

Общата научна продукция на кандидата включва 89 разработки (учебник, статии, доклади, резюмета). За целите на настоящия конкурс са представени общо 38 статии. От тях, 14 са публикувани в национални и международни списания с импакт фактор (*Aquaculture International* - 1, *Water Science and Technology* – 1, *Proceedings of the Bulgarian Academy of Sciences* – 1, *Bulgarian Journal of Agricultural Science* – 3, *Acta zoologica bulgarica* - 8). Общият импакт фактор на списанията, в които е публикувал

доц. Калчев е 6.480. Към представените материали в конкурса за професор са приложени и 10 публикации в сборници от конференции, както 7 отпечатани резюмета.

Доц. Калчев е съавтор на един практикум по екоотоксикология, в който се представя използването на биотестове и биомаркери за изследване на токсиканти върху биологични елементи от различен ранг.

В представената справка научните публикации са отразени в международната специализирана литература (списания с IF) чрез 47 цитати. Цитирани са 19 от публикациите на кандидата, като най-цитирани са 2 статии, с по 10 цитата. В допълнение още 130 са цитиранията в други научни разработки (публикации без IF), в т. ч. и в дисертационни трудове.

Доц. Калчев е ръководител на 2 проекта по линия на междуакадемичен обмен, ключов експерт е в 1 и ръководител на пакет в 1 проект. Важен показател в научно-изследователската дейност на кандидата е и участието му в 20 проекти, от тях 2 по линия на бюджетна субсидия на БАН. Доц. Калчев е бил ръководител на един успешно защитил докторант и трима дипломанти. През периода 1987-1999 г. като хонорован преподавател е извел ежегодни упражнения по учебната дисциплина „Интегриран практикум”, в Биологическия факултет на СУ „Св. Климент Охридски”.

В заключение, представената от кандидата публикационна и цитатна активност надхвърля специфичните изисквания и критерий на Научния съвет на ИБЕИ, БАН за заемане на академичната длъжност „професор”. Доц. Калчев е утвърден специалист с научни приноси в областта на изследване на продуктивността на фитопланктона, трофността и трофичните зависимости, дългосрочни промени и класификация на стагнантните водни екосистеми.

Въз основа на изложеното по-горе, предлагам на уважаемото жури да присъдят на доц. д-р Румен Калчев академичната длъжност „професор” по научна специалност „Хидробиология”, в отдел „Водни екосистеми” на ИБЕИ, БАН.

София, 22. 12. 2014 г.

Подпис:.....

(Доц. д-р Е. Варадинова)