

Вх № 109/ХМОТ01/01.03.2023г.

СТАНОВИЩЕ

от

доц. д-р Емилия Варадинова – ИБЕИ-БАН, София и ЮЗУ „Н. Рилски“, Благоевград.

Член на научно жури, назначено със заповед № 1/03.01.2023 г.

на Директора на Институт по океанология, БАН

GSM 0888994507, e-mail:emily.varadinova@gmail.com

В конкурса за професор, обявен в държавен вестник бр. 87 от 01.11.2022 г., област на висше образование: шифър 4. „Природни науки, математика и информатика“, Професионално направление 4.3. Биологически науки, Научна специалност, „Хидробиология“, Научно направление „Макрозообентос“, научна секция „Биология и екология на морето“, Институт по океанология – БАН (ИО, БАН) Варна, като единствен кандидат участва доц. д-р Валентина Тодорова.

Кратки професионални данни

Валентина Тодорова е завършила магистратура по биология със специализация „Хидробиология и опазване на водите“ в Биологическия факултет на СУ „Кл. Охридски“, София. Защитила е докторска дисертация по специалност „Хидробиология“ в Институт по океанология към БАН. През своята професионална кариера кандидатката е била ръководител на секция "Биология и екология на морето", заместник директор по научноизследователската дейност в ИО, БАН, както и ръководител на експертна група по биоразнообразие на Черно море. Доцент д-р Валентина Тодорова е научен ръководител на един докторант, който според представената справка е отчислен с право на защита. В качеството си на експерт хидробиолог Валентина Тодорова периодично изготвя оценки за екологичното състояние на морските води, като част от задълженията на ИО-БАН за изпълнение на мониторинговите програми за морски води, съгласно националната и европейската нормативна уредба. Доцент д-р Тодорова извършва консултантска дейност и участва в консултативни органи и работни групи към министерства и други национални и международни органи.

Общо описание на представените материали

По конкурса за заемане на академична длъжност „професор“, Валентина Тодорова е представила 29 заглавия - 28 научни статии и една глава от книга в съавторство. От тях, 10 публикации са в научни списания, включени в Q1, по три са в Q2 и Q3, седем са в Q4, а 5 са реферирани в Web of Science и Scopus. В 5 публикации д-р Тодорова е водещ автор. Извън направената справка за съответствие с минималните национални и изискванията на ИО-БАН са представени още 18 публикации, които не са реферирани в Web of Science и Scopus, както и избрани научно-технически доклади. Изключително добро впечатление прави значителния дял на научните статии, публикувани в престижни международни списания, принадлежащи към първите два квартила (Q1 и Q2). Научните трудове на Валентина са цитирани в 337 публикации. Тук следва да се подчертае, че само една статия, посветена на уязвимостта и природозащитен статус на европейските биотопи на морското дъно, е цитирана 82 пъти. Актуалната справка в Scopus показва, че Валентина Тодорова има общо 549 регистрирани цитата и H-индекс 12, а в Web of Science съответно 391 цитирания и H-индекс 10.

Доц. д-р Валентина Тодорова ръководи и участва в разработването и изпълнението на научноизследователски проекти, договори и задачи, свързани с национални и международни приоритетни дейности, които се реализират от ИО – БАН. В периода 2011-2022 г., д-р Тодорова е участвала в 15 международни научни проекти (в три от тях като ръководител на колектив от ИО-БАН) с едно лично участие и в 14 национални научни проекти (в два от тях като ръководител) и с две лични участия. Доцент Тодорова е носител на награда "Варна" за 2018 г., която е получила в качеството си на като ръководител на научен проект "Проучвания на състоянието на морската околна среда и подобряване на програмите за мониторинг, разработени съгласно Рамковата директива за морска стратегия“.

Научни приноси

Приносите на кандидатката са систематизирани и подробно разписани в три основни направления – научни, методични и научно-приложни. Те са посветени на биоразнообразието, структурата и функционирането на бентосните съобщества в Черно море, разработване на индикаторни системи за оценка на екологичното състояние на Черно море, развитието на методичните стандарти за хармонизирано прилагане на европейското законодателство в областта на биоразнообразието, водите и морската околна среда, картирането и моделирането на бентосните местообитания в Черно море,

развитието на научните и методични основи за морско пространствено планиране и за опазване на морската природа чрез свързани мрежи от морски защитени зони. Важен методичен принос е съществената от доц. Тодорова авторска и редакторска дейност при изготвянето на „Черноморско ръководство за мониторинг и оценка“. Съществен научно-приложен принос са разработените класификационните системи за оценка на състоянието на морските води, чрез биологичен елемент за качество морски макрозообентос. Предложените скали за оценка са нормативно утвърдени в Наредба Н-4/2013 г. за характеризирание на повърхностните води, чрез изменението ѝ през 2021 г.

Заклучение

Позовавайки се на гореизложеното, бих искала да изразя удовлетворението си от внушителната и качествена научна продукция и дейност на доц. д-р Валентина Тодорова. Тя притежава доказани широкоспектърни професионални компетенции и умения както като изследовател, така и като експерт в областта на хидробиологията и морската екология.

Представената научна продукция на кандидатката не само **отговаря, но значително надхвърля националните наукометрични показатели** за заемане на академичната длъжност „професор“, дефинирани в Закона за развитие на академичния състав и Правилника за неговото приложение. Представените материали **покриват и минималните критерии, заложи в Правилника за условията и реда за придобиване на образователни и научни степени и за заемане на академични длъжности в ИО, БАН.**

Предвид посоченото, **убедено препоръчвам на уважаемото Научно жури да предложи на Научния съвет на ИО, БАН да избере доц. д-р Валентина Тодорова на академичната длъжност “професор”,** в област на висше образование 4. „Природни науки, математика и информатика“; Професионално направление 4.3. „Биологически науки“, Научна специалност „Хидробиология“.

28.02.2023 г.

Град София

Член на научното жури:

(Доц. д-р Емилия Варадинова)

