

СТАНОВИЩЕ

от Румен Димитров Младенов, доктор, професор
в Пловдивски университет "Паисий Хилендарски"

член на научно жури съгласно Заповед № 252/01.10.2019г. на Зам. Директора на ИО-БАН,
Варна

на материалите, представени за участие в конкурс
за заемане на академична длъжност „Доцент”

по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика
професионално направление 4.3. Биологически науки

научна специалност: **Ботаника**, Научно направление „Алгология (диатомология)”

обявен в Държавен вестник бр.61/02.08.2019 и в интернет-страница на ИО-БАН към
секция „Биология и екология на морето“.

В конкурса участва един кандидат - **Ралица Петрова Зидарова**, биолог, доктор в секция
„Биология и екология на морето“ при ИО-БАН.

1. Анализ на кариерния профил на кандидата

Ралица Петрова Зидарова е родена на 22 февруари 1978 в гр. София. Завършва БФ на СУ
„Св. Климент Охридски“ като магистър по Биология през 2001 г. През 2001-2002 работи в
Институт по ботаника - БАН като биолог. От 2003 до 2006 г. е редовен докторант в
Катедра „Ботаника“ при Биологически факулте, а през 2008 г. защитава дисертация на
тема „Таксономичен състав, екология и разпространение на водорасли от остров
Ливингстън, Южните Шетландски острови, Антарктика” по научна специалност
„Ботаника”. От 2001 до 2005 г. и през 2010 г. е хоноруван асистент към Катедра
„Ботаника“ на СУ. От 2009 до 2011 г. е главен асистент в Централна лаборатория по обща
екология. От 2011 г. до 2016 г. е главен асистент в Катедра „Ботаника” на СУ “Климент
Охридски“. От 2018 г. и понастоящем е специалист в секция „Биология и екология на
морето“ при ИО-БАН.

2. Общо описание на представените материали по конкурса

Представените ми за становище материали по конкурса за заемане на академичната
длъжност „Доцент” включват всички изискуеми документи и съответните
доказателствени материали в пълно съответствие с ПУРПОНСЗАД на ИО-БАН, представени на
хартиен и електронен носител.

Ралица Зидарова участва в конкурса с общо 41 научни публикации. По настоящият

конкурс за доцент в становището се анализират 32 публикации, както следва:

- 20 публикации в списания с IF, реферирани в Web of Science и SCOPUS;
- 1 публикация в реферирани издания без IF;
- 5 публикации в нереферирани издания;
- 6 – категория други публикации.

Статиите са публикувани в международни научни издания като *Phycologia*, *Plant ecology and evolution*, *Phytotaxa*, *Fottea*, *Diatom research* и др.

Ралица Зидарова участва в 6 експедиции с изследователската дейност на островите Ливингстън, Кинг Джордж, Нелсън, Дисепшън.

От общо 11 проекта в които участва тя е ръководител на 2 (1 финансиран от ФНИ и 1 от Национален център за полярни изследвания).

3. Научни и приложни приноси

Приемам и оценявам положително справката за приносите и самооценката на кандидата. Основните приноси на кандидата са свързани с изследване на таксономията, биоразнообразието и биогеографията на кремъчните водорасли от Антарктика. Те са с оригинален характер и световна значимост. Идентифицирани са впечатляващ брой нови за науката видове - общо 90 таксона. Направена е характеристика на морфологичните особености, екологичните предпочитания, разпространението на 203 вида от отработените 212 вида в 750 качествени водни и почвени проби от Южните Шетландски острови и о. Джеймс Рос. Доказано е че диатомейната флора на Антарктика е строго специфична за района, с висок процент ендемични видове, голяма част от които имат ограничено разпространение. За първи път в световен мащаб са изследвани колонизационните процеси при морски бентосни кремъчни водорасли и за първи път е изследвано биоразнообразието от морски бентосни кремъчни водорасли по крайбрежието на о. Ливингстън. Приноси с национална значимост са участието в разработването на нова типология и класификационна система за оценка на състоянието на повърхностни течащи води и практическо участие в мониторинга на състоянието на езера на територията на Република България.

4. Отражение (цитиране) на публикациите на кандидата в националната и чуждестранна литература (публикационен имидж).

Цитирани са 22 публикации в 147 източника, от които всички 22 имат общо 97 цитирания в статии с IF, 13 в 20 издания без IF или SJR, 4 са цитирани 7 пъти в книги на

издателства на научна литература. В публикации реферирани в SCOPUS са установени 60 цитата на 22 публикации.

5. Критични забележки и препоръки

В резултат от прегледа на представените материали за участие в конкурса, нямам критични бележки към кандидата. Мога да препоръчам да продължи изследователската си работа с не по-малък ентузиазъм и положителни резултати.

6. Обща оценка за съответствието на кандидата спрямо задължителните условия и задължителните количествени критерии и наукометрични показатели

Ралица Зидарова покрива и надхвърля минималните изискуеми точки по всички групи показатели за академичната длъжност „Доцент“ по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.3. Биологически науки (Постановление № 26/13.02.2019 г. на Министерски съвет, обн. ДВ бр. 15 от 19.02.2019 г.) и задължителните количествени критерии и наукометрични показатели съгласно ПУРПОНСЗАД на ИО-БАН.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представените за участие в конкурса документи от д-р Ралица Петрова Зидарова отговарят на задължителните и специфични условия и наукометрични критерии за академичната длъжност „ДОЦЕНТ“, посочени в ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и ПУРПОНСЗАД на ИО-БАН. Научно-изследователската дейност и приносите на д-р Зидарова са с оригинална и световна научна значимост в областта на обявения конкурс по научна специалност „Ботаника“, научно направление „Алгология (диатомология) и са оценени високо у нас и в чужбина. Всичко изложено до тук ми дава основание да дам своята положителна оценка и да препоръчам на почитаемите членове на Научното жури да гласуват за присъждането на академичната длъжност „доцент“ на Ралица Петрова Зидарова по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.3. Биологически науки, научна специалност „Ботаника“ и да внесат предложение за избора и към Научния съвет на Институт по океанология- БАН.

25.11.2019 г.

Пловдив

Изготвил становището:

(проф. д-р Румен Младенов)