

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Кремена Благвестова Стефанова
секция „Биология и екология на морето”,
Институт по океанология – БАН, Варна

Председател на Научно жури, съгласно Заповед № 252/01.10.2019г на Зам. Директора на ИО-БАН, Варна, по обявения конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент”, обявен в ДВ бр. 61 от 02.08.2019г. по Област на висше образование: шифър 4. „Природни науки, Математика и Информатика”, Професионално направление: шифър 4.3. „Биологически науки”, „Научна специалност: „Ботаника”; Научно направление: „Алгология (диатомология)”, към секция „Биология и екология на морето“

1. Общо представяне на процедурата и кандидата. В процедурата са спазени всички законови изисквания и разпоредби на Правилника за условията и реда за придобиване на образователни и научни степени и за заемане на академични длъжности на Института по океанология – БАН, както сроковете, оформлението и съдържанието на документацията. Единственият кандидат в конкурса е д-р Ралица Петрова Зидарова. Тя е родена на 22.02.1978 г. Завършва Биологически факултет към СУ „Св. Климент Охридски” през 2001 г. с образователна степен „магистър“. През 2003-2006 г. е редовен докторант към катедрата по Ботаника (БФ на СУ „Св. Климент Охридски”); а през 2009 за успешно защитената дисертация върху таксономичния състав, екологията и разпространението на водорасли от о-в Ливингстън, Южните Шотландски острови, Антарктида Ралица Зидарова получава научно-образователната степен „доктор“. В периода 2001-2004 работи като биолог в Института по ботаника - БАН (сега част от Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания - БАН), едновременно с това и като хоноруван асистент в Биологически факултет, СУ „Св. Климент Охридски”. От 2007 г. до 2009, продължава като биолог, но вече в Централна лаборатория по обща екология (също част от Института по биоразнообразие и екосистемни изследвания - БАН) и след успешно издържан конкурс е назначена като научен сътрудник I ст / главен асистент в ЦЛЮЕ. По-късно, от 2011 до 2016, продължава като главен асистент в Биологически факултет, СУ „Св. Климент Охридски”. От 2018 г започва работа като специалист с докторска степен в Института по океанология – БАН. Представените в нейната кандидатура научни трудове – дисертация, статии и брой цитирания напълно съответстват на националните академични и на специфичните изисквания в ИО-БАН за заемане на академичната длъжност „доцент“.

2. Обща характеристика на дейността на кандидата, описание на представените материали по конкурса. Научноизследователската дейност на д-р Р. Зидарова е насочена към изследване на таксономията, биоразнообразието и биогеографията на кремъчни водорасли и е изцяло в областта на конкурса. Представен е автореферат на дисертационния труд на кандидата за ОНС „доктор”, както и публикациите по дисертацията. В конкурса за „Доцент” д-р Р. Зидарова участва с 32 статии. Двадесет от тях

са публикувани в списания с импакт фактор, реферирани в SCOPUS и Web of Science, 1 в реферирани издания без импакт фактор, пет са в нереферирани издания и 6 попадат в категория други. Публикациите са в реномирани международни научни издания, каквито са Plant ecology and evolution, Phytotaxa, Phycologia и др (на английски език). На пет от статиите кандидатът е първи автор.

Ръководител е на 2 проекта с национално финансиране, участва в 9 други проекта. Впечатлена съм от експедиционната активност на кандидатката. Д-р Зидарова участва в 6 експедиции с теренна работа в Антарктика на островите Livingstone, King George, Nelson, Disception. Носител е на 2 персонални награди за научни проекти, както и на отличието L'Oréal-UNESCO For Women in Science Award, национално ниво, 2012, като доказателство за нейните приноси.

3. Научни и научно-приложни приноси. Основните приноси на д-р Р. Зидарова са свързани с изследване на таксономията, биоразнообразието и беогеографията на кремъчните водорасли от Антарктика и са с оригинален характер. Идентифициран е съществен брой нови за науката видове – общо 90 таксона (89 вида и 1 разновидност кремъчни водорасли). Направени са две нови таксономични комбинации. Изяснена е идентичността на голям брой по-рано некоректно идентифицирани от Антарктика видове кремъчни водорасли, съобщавани под имена на европейски или северноамерикански таксони. Потвърдено е присъствието в морската зона на Антарктика на няколко европейски и широко разпространени видове от други райони по света. Изяснено е и реалното разпространение на видовете кремъчни водорасли от морската зона на Антарктика. Резултатите потвърждават известната ни биогеографска подялба на Антарктика: континент Антарктида и морска зона на Антарктика. От направените мащабни изследвания д-р Зидарова доказва, че диатомейната флора на морската зона на Антарктика е строго специфична за района, с висок процент ендемични видове, голяма част от които имат ограничено разпространение - само в морската зона на Антарктика. За първи път в световен мащаб са проследени колонизационните процеси при морски бентосни кремъчни водорасли от Антарктика. Направено е сравнение на колонизацията, растежа и развитието на съобществата от морски кремъчни водорасли върху нови субстрати в два контрастни по условия пункта. Кандидатът има участие в разработването на нова типология, класификационна система и установяване на референтни условия за различните типове водни тела при оценка на състоянието на повърхностните течащи води, както и в разработването на нов метод за оценка на редките и застрашени видове микроводорасли, разработен в съответствие с нуждите и нормативната уредба на РБългария, с възможност да бъде адаптиран и към други държави.

4. Цитиране на публикациите на кандидата в националната и чуждестранна литература. От предоставените документи към конкурса, относно цитирането на научната продукция на кандидатката, общо са цитирани 22 статии в 147 източника, от които 97, в статии с IF, 13 от публикации са цитирани в 20 издания без импакт фактор, или

издания с SJR, 4 статии са цитирани в 7 книги, а 14 в 23 дисертации и дипломни работи. В SCOPUS са открити 60 цитирания на 22 публикации.

5. Критични бележки и препоръки. Въз основа на анализа на всички предоставени документи по конкурса, значимите и безспорни приноси в научноизследователската работа на д-р Р. Зидарова и останалите научно-приложни дейности, нямам критични забележки и препоръки, които биха могли да се отнасят до процедурата на конкурса. Препоръчвам да продължава все така задълбочено и последователно да развива научната си експертиза, да е активна и инициативна в изследванията в направление „Алгология”.

6.Обща оценка за съответствието на кандидата спрямо задължителните условия, количествени критерии и наукометрични показатели. Д-р Ралица Зидарова напълно отговаря на минималните изисквания, като не само покрива, но и надхвърля изискуемите 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 и задължителните критерии и показатели, отразени в ПУРПОНСЗАД на ИО-БАН.

7. Заключение. Представените в конкурса документи на д-р Ралица Зидарова отговарят на задължителните и специфични условия и наукометрични показатели за академична длъжност „Доцент”, определени в ЗРАСРБ и ПУРПОНСЗАД на ИО-БАН. Оценката на научноизследователската дейност на кандидата у нас и в чужбина и значимите приноси и всичко казано по-горе ми дава основание да дам своята положителна оценка и да препоръчам на членовете на многоуважаемото жури да гласуват за присъждането на академичната длъжност „доцент” на д-р Ралица Петрова Зидарова по Област на висше образование: шифър 4. „Природни науки, Математика и Информатика”, Професионално направление: шифър 4.3. „Биологически науки”, „Научна специалност: „Ботаника”; Научно направление: „Алгология (диатомология)”, препоръчвам на многоуважаваните членове на Научния съвет в ИО-БАН да гласуват положително за назначаването и като „доцент”.

29.11.2019г.

гр. Варна

Изготвил становището...

/доц. д-р Кремена Стефанова/