



Становище

относно научните трудове на гл. ас. д-р Антоанета Траянова Траянова, представени за участие в конкурс за заемане на академична длъжност „доцент” в професионално направление „Биологически науки”, област на висше образование „Природни науки, математика и информатика”, обявен в Д.В. бр. 20/ 15. 03. 2016 г. от ВВМУ „Н. Й. Вапцаров”.

изготвил становището: проф. дн Веселин Димитров Пейчев, Институт по океанология- БАН

За участие в обявения конкурс са постъпили документи единствено от гл. ас. д-р Антоанета Траянова като те отговарят на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България.

Антоанета Траянова е родена през 1974 г. в гр. Варна. През 1997 г. завършва специалност „биология” в СУ „Св. Кл. Охридски” със специализация „Хидробиология и опазване на водите” и постъпва на работа като биолог в ИО- БАН. От 2002 г. е гл. асистент, а през 2009 г. защитава дисертация за получаване на образователна и научна степен „доктор” на тема „Екологично състояние на зообентоса от седиментите на Белославско езеро, Варненско езеро и Варненски залив”. Д-р Траянова участва в многобройни научно- изследователски проекти, научни форуми и работни срещи.

За участие в конкурса са представени 18 научни публикации по проблематиката на конкурса като 6 от тях са публикувани в престижни научни списания с импакт-фактор (Marine Pollution Bulletin, Aquatic Conservation; Marine and Freshwater Ecosystems, Acta zoological Bulgarica).

Представени са 134 цитата от публикации на А. Траянова, от които 67 в списания с импакт- фактор и това показва, че те са добре известни и се използват от учените в областта на хидробиологията и екологията, и опазването на екосистемите. В тези научни области са и научните, методичните и научно- приложните приноси на д-р Траянова.

Като най- съществени приноси приемам изборът на показателни биологични индекси, определящи референтните условия и граничните стойности за оценка на екологичното състояние за качество на бентосната безгръбначна фауна и разработването на класификационна система за категоризация на крайбрежните морски води по петстепенна скала, съгласно критериите на Рамковата директива за водите.

Извършено е териториално зонироване и категоризиране на екосистемата на Белославското и Варненското езеро, дефинирани са основните биотопи във Варненски залив и в района пред н. Галата според типа седименти и доминиращите организми и са

направени препоръки към програмата от мерки в плана за управление на водни тела в риск в Бургаски и Варненски залив. Оценен е ефектът от обявяването на пясъчна банка „Кокетрайс“ за морска защитена зона като ключов подход за опазване на биоразнообразието и хабитатите в Черно море.

Направена е оценка на въздействието върху околната среда в пристанищата на Варна и Балчик въз основа на избрани химични параметри и според състоянието на бентосната макрофауна.

Сравнени са моделите на вариация на пет бентосни биотични индекси в осем Средиземноморски и Черноморски преходни екосистеми, характеризиращи се с различни хабитати и различни източници на антропогенен натиск.

Д-р Траянова е автор на патент за полезен модел за вземане на зообентосни проби; на патент за изобретение за екологосъобразно добиване на пясъчни миди и е съавтор на полезен модел за подводна инсталация за отглеждане на миди.

Считам представените приноси за лично дело на д-р Траянова като нямам критични бележки по нейните публикации.

В заключение ще отбележа, че представените научни трудове и постигнатите научни и научно-приложни приноси от д-р Антоанета Траянова отговарят на изискванията за заемане на академична длъжност „доцент“ по обявената научна специалност и я представят като висококвалифициран учен с отлична хидробиологична подготовка.

Становището ми е положително. Препоръчвам на членовете на Научното жури да предложат д-р Траянова да бъде избрана за „доцент“ в професионално направление „Биологически науки“ във ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“.

13. 06. 2016

Подпис:



/проф. дн В. Пейчев/