ИНСТИТУТ по РИБНИ РЕСУРСИ
гр. ВАРНА
Вх. № 528
30-11 2015г

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Йордан Стефанов Стайков, катедра "Биология и аквакултура" при Аграрния факултет на Тракийския университет, гр. Стара Загора.

по конкурс за академична длъжност "Доцент", обявен в Държавен вестник бр. 54 от 17. 07. 2015 г., в област на Висшето образование, професионално направление 4.2. Химически науки, по научна специалност "Екология и опазване на екосистемите" (хидрохимия) към Институт по рибни ресурси - Варна

Кандидат: гл. ас. д-р инж. Слава Иванова Динева – секция „Хидробиология" при Институт по рибни ресурси - Варна.

По настоящия конкурс за заемане на академичната длъжност Доцент по научната специалност "Екология и опазване на екосистемите" (хидрохимия), документи са представени от един кандидат – гл. ас. д-р Слава Иванова Динева – секция „Хидробиология" при Института по рибни ресурси - Варна.

Д-р Динева е родена на 10. 10. 1963 г., през 1986 г. завършва висше образование в университета "Проф. д-р Асен Златаров" – Бургас като магистър, инженер-химик със специалност „Технология на водата". От 1991 г. е асистент в секция „Хидробиология" при Института по рибни ресурси – гр. Варна, а от 1998 г. до настоящия момент е гл. асистент. През 2007 г. след успешна защита на дисертация на тема „Многогодишна динамика на хидрохимични параметри в българската акватория на Черно море" получава образователната и научна степен „Доктор" по научна специалност „Технология на пречистване на водите". През периода 2007-2009 г. д-р Динева изпълнява длъжността Зам. Директор на Института по рибни ресурси - Варна, а от 2011 г. до настоящият момент е Председател на Общото събрание на учените в същия.

В конкурса за получаване на академичната длъжност "Доцент", д-р Динева е представила 11 заглавия на научни трудове във връзка с дисертационния труд и един автореферат на дисертация за получаване на образователната и научна степен „Доктор" и 26 бр. научни публикации във връзка с конкурса за избора на академичната длъжност "Доцент". Представените 8 бр. научни трудове във връзка с придобиване на длъжност „главен асистент" се повтарят с тези, които са във връзка с дисертационния труд, т.е. кандидатът за Доцент представя в конкурса общо 38 бр. научни трудове. Неправилно е цитирано в раздела за научните приноси, че само четири от научните трудове са за придобиване на научната и образователна степен Доктор, тъй като в автореферата на дисертацията на стр. 37 са представени 11 научни труда.

Научните трудове № 13, 14, 15, 16, и 17 са отпечатани в международни издания с импакт фактор. Публикация № 18 е глава в книга на Международната водна асоциация /International Water Association (IWA), London, United Kingdom/, а № 28 е Методика за определяне на сухо тегло и калоричност на зоопланктона.

Д-р Динева е участвала в 34 национални и международни конгреси, конференции и симпозиуми от тях 9 са за придобиване на образователна и научна степен „Доктор", а 25 са във връзка с конкурса за заемане на академичната

длъжност „Доцент“. В пълен обем са отпечатани 24 доклада, а един е публикуван само като резюме.

От представените научни трудове на кандидата за Доцент, по шифъра на обявения конкурс се отнасят всичките научни публикации. От определените по шифъра на конкурса за доцент разработки – общо 38 броя, за оценка и становище по тях приемам 26 научни публикации. Не са обект на анализ авторефератa на дисертацията и научните публикации, които са във връзка с дисертацията за получаване на образователно-научната степен “Доктор” както и тези за придобиване на длъжност „главен асистент“, тъй като те вече са били рецензирани и оценени.

Като първи автор в научните разработки, представени в конкурса за доцент д-р Динева е в 22 от тях, като самостоятелен автор е в 20 бр. научни публикации, в един научен труд е втори автор, на трето място – 2 бр. и на по-задно - е в 1 научен труд. На български език са написани 2 бр., а на английски език - останалите 24 бр. научни трудове.

Оценка на получените резултати

В научните разработки по шифъра на конкурса за Доцент се разглеждат въпроси, свързани с управлението на водите. Установено е, че то е най-слабо в най-бедните страни и се прави заключение, че това ще допринесе да се понесат най-големите негативни въздействия на климатичната промяна в бъдеще. Доказва се, че главните предизвикателства, свързани с адаптация към климата са качеството на водите, несъответствието на инфраструктурата, недостигът на вода, нарастващата конкуренция за вода, наводнения, рискът от замърсяване и този за здравето (научен труд №18).

Установено е, че климатичната промяна предизвиква промени в сезоните и че Черно море пред българския бряг е под въздействие на по-топла зима, рязко затопляне през пролетта, кратко и горещо лято, топла есен (научен труд №31). Авторът установява, че Варненският залив е значително засегнат от климатичната промяна, като температурата и солеността са увеличени в целия слой (научен труд №21).

Прави се заключение, че Дунавските трансформирани води, преминавайки край българския бряг силно въздействат върху сезонната и годишна динамика на солеността - главно в повърхностните слоеве, концентрацията на кислород и биогенните елементи (научен труд №24).

Анализирани са най-значителните категории натоварвания на Черно море и водите пред българския бряг и въздействието, което оказват в това отношение вливащите се реки. Направени са изчисления и оценка за количествата на нитритен азот, амониев азот, общ фосфор, суспендирани соли, общ живак, общ никел, общ хром, постъпващи годишно в българската черноморска акватория чрез по-големите реки поотделно и общия годишен вток (научен труд №37).

Оценка на приносите от научните изследвания

Приложената справка за научните приноси в трудовете на гл. ас. д-р Динева приемам, че реално отразява научната й дейност. Те са представени точно, но е необходимо да бъдат класифицирани като оригинални, научно – приложни и т.н. На база на представените приноси, високо оценявам направените анализи за:

- тенденциите в глобалната климатична промяна и тяхното влияние върху водните ресурси. Анализирани са състоянието, тенденциите и предизвикателствата в управлението на световните водни ресурси в условията на глобална климатична промяна;
- последиците на климатичните промени относно целия черноморски басейн, заливните, крайбрежни и открити води пред българския бряг;
- екосистемата на Черно море пред българския бряг в условията на климатични промени, където са установени настъпващите изменения, изграден е научен потенциал и са придобити знания за справяне с новите научни предизвикателства, които промените в климата поставят пред всяка държава;
- установените изменения в черноморската екосистема в резултат на климатични промени са принос в опазването на Черно море, подпомагайки отговорните за това институции в усилията им за смекчаване на последствията от промяната в климата и адаптиране;
- вертикалните профили на основни параметри на морската вода, които са в основата на характеризиране на структурата на черноморското водно тяло в 30милната зона пред българския бряг, в дълбочина до100-метровата изобата;

От представените научни трудове и други материали по конкурса е видно, че д-р Динева е висококвалифициран специалист, обучен по различни национални и международни програми.

Документирано е цитирането на 26 от научните трудове на д-р Динева в 48 труда от български и чуждестранни автори.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В резултат на направения анализ на цялостното научно творчество на гл. ас. д-р инж. Слава Иванова Динева, по моя комплексна преценка, тя отговаря на изискванията на обявения за Доцент конкурс. Представените научни трудове и други материали по конкурса са в съответствие с науко-метричните показатели, като авторът има висока цитируемост и те съответстват на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за неговото приложение.

Общата ми оценка за представените материали по конкурса е висока и напълно положителна и това ми дава основание да направя извода, че д-р Динева покрива критериите за заемане на академичната длъжност Доцент. Като се има предвид актуалността на разработената тематика, заедно с резултатите и приносите, които се съдържат в представените научни публикации, с убеденост предлагам на почитаемото Научно жури да избере гл. ас. д-р инж. Слава Иванова Динева за академичната длъжност "Доцент", научна специалност "Екология и опазване на екосистемите" (хидрохимия) към Института по рибни ресурси - Варна

Стара Загора
30. 11. 2015 г.

Подпис:.....
/проф. д-р Йордан Стайков/