

СТАНОВИЩЕ

От проф. дбн Яна Илиева Топалова
Биологически факултет на СУ „Св. Климент Охридски“
Катедра „Обща и приложна хидробиология“

Относно: Конкурс за доцент към Институт по океанология-БАН
По област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика,
Професионално направление 4.3. Биологически науки
Научна специалност „Хидробиология“, научно направление „Зоопланктон“, обявен в ДВ
бр. 52/10.07.2015 г.

В обявения конкурс за доцент към ИО-БАН по научната специалност „Хидробиология“, научно направление „Зоопланктон“ се явил един кандидат гл. ас. д-р Кремена Благовестова Стефанова.

Кратки професионални биографични данни:

Кремена Стефанова е родена в гр. Варна на 15.11.1967 г. През 1991 година завършва висшето си образование като магистър по Хидробиология и опазване на водите в Биологически факултет на СУ „Св. Климент Охридски“. Получава образователната и научна степен „доктор“ с разработване на дисертационен труд на тема „Съвременни изследвания на състоянието на зоопланктонното съобщество в системата Белославско-Варненско езера – Варненски залив“. От 1995 г. до настоящия момент работи в Института по Океанология – БАН, като последователно израства от биолог-специалист до гл. ас. понастоящем. В хода на този процес е добила и други разнообразни квалификации и компетентности в национални и международни курсове и специализации, но всички те са насочени към изследователската работа, морските екосистеми, в частност на зоопланктонните съобщества, управлението на биоразнообразието и организацията и контрола на лабораторните и теренни изследвания.

Обща характеристика на конкурсната документация:

В конкурса гл. ас. Кремена Стефанова е представила общо 43 научни труда, които се разпределят по следния начин: 4 научни статии и един автореферат за добиване на образователната и научна степен „доктор“, 34 научни статии в конкурса за доцент. Последните се разпределят както следва: 16 статии в международни списания и сборници, от тях 6 бр. с импакт фактор, 7 - в национални списания и поредици /от тях 2 – в списания с импакт фактор/, 11 броя доклади с пълен текст, 3 – други издания и поредици и 1 методично ръководство. Кандидатът има 26 участия с абстракти на постери и доклади на научни форуми. Няма числови данни за импакт фактор, но по

мои изчисления той е около 15,785. Кандидатът представя документирано 53 цитирания в научни статии и повече от 30 цитирания в докторски дисертации.

Само по себе си тази научна продукция с нейните наукометрични показатели е много добра и напълно отговаря на изискванията за исканото научно звание. Документацията е подготвена прецизно.

Основни научни приноси:

Основните научни приноси са фокусирани върху изясняване на структурата и динамиката на зоопланктонното съобщество в сезонен и междугодишен аспект в акваторията на комплекса Белославско-Варненско езера – Варненски залив, както и в северозападната част на Черно море. Акцентите са върху биоразнообразието структурата и динамиката като оригинален принос е ревизирането и създаването на единен токсонимичен списък на зоопланктона в Черно море в съответствие с изискванията на Черноморската комисия. Паралелно са направени съществени приноси на базата на физиологични и екологични изследвания на зоопланктона, както и съществени методични такива. Като комплекс приносите са значими, разнообразни, съвременни, навременни, достатъчни, добре мотивирани и илюстрирани в представената научна продукция.

Тук бих искала да отбележа, без да омаловажавам личните приноси на г-жа Стефанова, че тя имала шанса и едновременно куража **да партнира**, да бъде подкрепяна **и да отговаря на изискванията** на едни от най-известните и компетентни специалисти по морски науки и екология, които са и нейни съавтори.

Проектна и експертна дейност:

Представените научни резултати са получени по време на участието на кандидата в разнообразни национални и международни проекти, в които гл. ас. Кремена Стефанова е била активен и конструктивен партньор. Като подкрепя на това твърдение е числовата информация – участие в 11 международни и 6 национални проекти, 13 участия в национални и международни изследователски експедиции, които потвърждават комплексността на оценявания изследовател – той не е кабинетен учен, а има зад гърба си богат теренен, лабораторен, проектен и експертен потенциал, добри практики и компетентности и популярност сред научната гилдия у нас и в чужбина. Като подкрепящо доказателство на последното са представените 14 експертни оценки и други 8 отчети и концепции с национално значение, 4 рецензии на статии в престижни хидробиологични списания.

Педагогическа дейност:

Независимо че г-жа Стефанова работи в научен институт, тя има достатъчно опит и приноси в образователно-педагогически аспект. Като факти мога да изброя – университетската ѝ квалификация като учител по БИОЛОГИЯ, обучените от нея 7 дипломанти, практическите специализирани кратки-интензивни курсове по Морска биология и екология за студенти от БФ-СУ „Св.Климент Охридски“. На някои от тях и аз съм присъствала заедно със студентите и със задоволство мога да кажа, че те завладяваха студентите и ги изпълваха с интерес и мотивация да придобиват още знания и умения в областта на Морската екология и изучаването на биоразнообразието на планктонните черноморски организми. В този раздел на образователните приноси не мога да не отбележа и направените интервюта и статии с научно-популярен образователен характер, документиран в списък с 5 позиции.

Забележки и препоръки:

На базата на положителните оценки относно оценяваната от мен кандидатура за доцент, нямам конкретни забележки. Като препоръка обаче имам да отправя следното – този натрупан материал по оценка на биоразнообразието, разпределението, динамиката в изменението на зоопланктонните съобщества госпожа Стефанова да обобщи и оформи в труд с монографично значение, документиран, обогатен със снимки, рисунки, карти и друг илюстративен материал. Такъв труд освен престижа, който ще създаде на автора/авторите ще бъде от голяма полза на идващите поколения зоопланктолози, морски изследователи, природозащитници и природоползватели. Така, това ще допринесе за развитие на новото направление за екосистемните услуги и екосистемните ползи на черноморската и свързаните с нея водни екосистеми.

Заключение:

Въз основа на горния анализ на постиженията на гл. ас. д-р Кремена Стефанова, които отговарят на всички условия, посочени в нормативните документи, заключението ми е категорично. Предлагам на Научното жури, сформирано със заповед 175 от 10.09.2015 г. на Директора на ИО-БАН, да ПРИСЪДИ на гл. ас. д-р Кремена Стефанова академичната длъжност „ДОЦЕНТ“ в Институт по океанология-БАН, по професионалното направление 4.3. Биологически науки, научна специалност Хидробиология.

5.11.2015 г.

Член на научното жури:

Проф. дбн Яна Топалова

