

СТАНОВИЩЕ

от проф. д.б.н. Иван Стоянов Доброволов – Технически Университет – Варна, член на Научно жури, назначено със заповед №127/31.08.2011г на Директора на ИО-БАН

относно: конкурс за заемане на академичната длъжност „Професор” по област на висше образование: шифър 4 “Природни науки, Математика и Информатика”. Професионално направление: шифър 4.3 „Биологически науки”, научна специалност шифър: 02.22.01 “Екология и опазване на екосистемите” (Фитопланктон и морска екология) съгласно обявата в ДВ бр.44 от 10.06.2010г.

На конкурса обявен от Института по Океанология – БАН се е явила единствен кандидат доцент д-р Снежана Мончева. Тя е завършила Софийски Университет „Климент Охридски”, Биология производствен профил и от 1989г. е главен асистент в Институт по Океанология – БАН, секция „Биология и Екология на морето”. За изминалите 22 години в ИО тя преминава през всички нива на научно-изследователската работа в областта на биоразнообразието, таксономията, екологията на морския фитопланктон. През 1991г. защитава докторантура, а от 1999г. е доцент. От 2001г. до сега е и Заместник Директор на Института по Океанология и ръководител на секция „Биология и Екология на морето” от 2007г.

Цялото научно творчество на кандидата включва 86 публикации, от които 24 са публикувани в реномирани списания с импакт фактор, като общият ИФ на трудовете е 42.387. В конкурса за професор доц. Мончева участва с 45 труда (41 публикации и 4 ръководства), от които 18 са с ИФ 35.969. Водещ автор в две и съавтор в разработката на още две методически ръководства свързани с хармонизиране на методологиите за оценка на възможностите за достигане на добър екологичен статус до 2020 за четирите европейски морета, съгласно Рамковата директива за Морска стратегия, създаване на база данни за унифициране на оценката на екологичното състояние в различни райони на Черно море, както и със създаване на единен таксономичен списък на фитопланктона в Черно море. Впечатляващ е броя на цитиранията - 179 цитирания, от които 61 са в списания с ИФ (общ ИФ – 292,22). Има изготвени 13 отчети по национални и международни проекти и общо 10 статии в научно-популярни издания, от които 3 след доцентурта. Участник е в 35 международни проекта, 5 към МОНМ, 2 двустранни (ЕБР), както и по 7 задачи с научно-приложен характер.

Участник в 50 научни конференции, като 40 са след заемане на академичната длъжност “Доцент”. Има 13 участие в научни и организационни комитети на конференции. Изготвени са 13 научни отчета по национални и международни проекти и задачи след научното звание Доцент. Доц. Мончева е член на 15 международни и 11 национални експертни работни групи и комисии. Изготвила е 10 резюмета за реферирани международни и национални списания, както и рецензия на един дисертационен труд. Участва като лицензиран експерт към Европейската комисия за оценка на проекти по V, VI и VII Рамкова програма.

Доц. Мончева предава своите знания на млади учени. Ръководител е на 6 дипломанта и 2 докторанта, както и на летни школи за обучение на докторанти. Преподавателската дейност на кандидата е свързана с лекционни курсове по „Фитопланктон и първична продуктивност на морето” (1994-2001) в ВВМУ “Н. Й. Вапцаров”, както и води курсове за обучение на докторанти към БАН по дисциплините „Биологическа океанография” и „Екология и опазване на Черноморските съобщества”.

Близо 35 годишната научно-изследователска дейност на доц. Мончева е посветена на решаването на широк спектър от научни проблеми в областта на биоразнообразието и екологията на фитопланктона в Черно море.

В публикациите са отразени резултатите от изследванията, които са с оригинална, методична и научно-приложна стойност.

Считам, че най-съществените приноси на доц. Мончева са свързани с :

- Оценка на биоразнообразието на фитопланктонните съобщества в българската акватория на Черно море и създаване на единен таксономичен списък на фитопланктона в Черно море (Black Sea Checklist).

- Прилагане за първи път на схема за оценка на въздействието на екосистемата в северозападната част на Черно море на база инвентаризацията на не-местни фито- и зоопланктонни видове

- Физиологични и биохимични изследвания на природни фитопланктонни съобщества, както и използването на антиоксидантната активност на миди и рапани като индикатор за ранна диагностика на замърсяването.

- Установяване и прилагане на индекс за оценка на екологичното състояние в северозападната част на Черно море на база данните за биомасата на фитопланктона и уловите на пелагични риби

- За първи път са използвани оригинални данни и индикатори за сравнителен анализ на степента на еутрофикация на екосистеми от Черно и Егейско море.

- Методични приноси са свързани с прилагане на индекси, модели и методи за оценка на степента на еутрофикация в крайбрежната зона на Черно море, както и разработка на система от индикатори и метрики на фитопланктона. Друг методичен принос е и разработката на ръководство за пробонабиране и анализ на морски фитопланктон с цел хармонизиране на методиките, използвани от черноморските държави и тяхното прилагане за монотиринга пред нашия бряг.

- Разработване на система за категоризация на крайбрежните морски води, определяне на текущото им екологично състояние и достигане на добро екологично състояние, съгласно РДВ.

Заклучение

Анализа на цялостната научно-изследователска и научно-приложна дейност на доц. д-р Снежана Мончева позволява да се направи заключението, че тя е утвърден учен с висока компетентност и значителни приноси в областта на изследване на биоразнообразието и екологията на фитопланктона в Черно море.

Категоричното ми мнение е, че с представената документация, кандидата покрива напълно изискванията на „Закона за развитие на академичния състав на Република България“ , както и „Правилника за условията и реда за придобиване на образователни и научни степени и за заемане на академични длъжности в ИО-БАН“ и предлагам на научното жури да и присъди научното звание **„Професор“**.

21.10.2011г.

Варна

Подпис:


/проф. дбн Иван Доброволов/