

## СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Петя П. Иванова – Институт по Океанология – 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.

с кандидат е доц. д-р Снежана Мончева, ИО-БАН

Доц. д-р Снежана Мончева е завършила Софийски Университет „Климент Охридски”. Биология производствен профил. Научната и кариера започва през 1976г. в Институт по рибни ресурси, Варна. От 1989г. е главен асистент в Институт по Океанология – БАН, секция „Биология и Екология на морето” През 1991г. защитава докторска дисертация, а от 1999г. е доцент. Доц. Мончева последователно е преминала през всички стъпала на академичната кариера, докато достигне до ръководител на секцията през 2007г. От 2001г. до сега е и Заместник Директор на Института по Океанология.

Наукометричните показатели на кандидатката са впечатляващи - включват 86 труда (82 научни публикации и 4 ръководства) с общ ИФ 42.387. В конкурса за професор доц. Мончева участва с 45 труда (41 публикации и 4 ръководства). Статиите с ИФ са общо 24, от които 18 са по обявеният конкурс, с ИФ - 35.969. Внушителен е и броя на цитиранията - 179 цитирания, от които 61 са в списания с ИФ (общ ИФ – 292.22). Всичко това е доказателство за актуалността и целесъобразността на проблемите по които доц. Мончева е работила в продължение на 35 години в областта на биоразнообразието и екологията на фитопланктона в Черно море. Има изготвени 13 отчети по национални и международни проекти и общо 10 статии в научно-популярни издания, от които 3 след доцентурта.

Доц. Мончева е участник (координатор за ИО-БАН или ръководител) в 35 международни проекта, 5 към МОНМ, 2 билатерални ЕБР, както и по 7 задачи с научно-приложен характер. Приносите за ИО-БАН от участието на доц. Мончева в проектните задачи имат както значително финансово изражение (приход над 2000000 Евро), така и способстват за обогатяване на материално-техническата база на ИО-БАН.

Участник в 50 научни конференции, като 40 са след заемане на академичната длъжност “Доцент”. Има 13 участия в научни и организационни комитети на конференции. Изготвени 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 рецензии 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.

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

В публикациите на кандидатката са отразени резултатите от изследванията, които са оригинални, методични и научно-приложни приноси. Значителен е приносът към изучаване на биоразнообразието и създаване на единен таксономичен списък на фитопланктона в българската акватория на Черно море. На основата на инвентаризацията на не-местни фито- и зоопланктонни видове в северозападната част на Черно море за първи път е предложена схема за оценка на въздействието на екосистемата. Интерес представлява също и използването на антиоксидантната активност на миди и рапани като индикатор за ранна диагностика на замърсяването на биохимично ниво.

Изследванията имат съществен принос както за разкриване на закономерности в реакцията на екосистемите към еутрофизацията така и практически принос за селекцията на универсални дескриптори и индикатори за степен на еутрофност в акватории с екологични градиенти.


Методичните приноси са свързани прилагането на модели и методи за оценка на степента на еутрофизация в крайбрежната зона на Черно море както и разработката на система от индикатори и метрики за фитопланктона. Приложен е екологичен модел за оценка на влиянието на туризма върху екологичното състояние на българското крайбрежие. Важен методичен принос е и разработката на ръководство за пробонабиране и анализ на морски фитопланктон с цел прецизиране на мониторинга пред нашия бряг. Към научно приложните приноси се включват разработване на система за категоризация на крайбрежните морски води, определяне на текущото им екологично състояние, както и достигане на добро екологично състояние, съгласно РДВ.

Доц. Мончева участва също така и в международни екипи за разработване на сценарии за оценка на възможните въздействия в това число и глобалните климатични промени по отношение на безопасността на населението, икономическото развитие и екологичен интегритет.

**Заклучение:** Доц. д-р Снежана Мончева притежава достатъчен обем научна продукция, цитирания, оригиналните научни и приложни приноси, успешно ръководи докторанти и дълги години участва активно в административно-организационната дейност на Института по Океанология. Обхватът и обемът на извършената от нея научна работа, големият професионален опит и ерудиция, националното и международно признание, характеризират кандидата като утвърден учен, отговарящ напълно на изискванията за заемане на академичната длъжност „Професор”.

Това ми дава основание с убеденост да препоръчам на членовете на научното жури да присъдят на доц. Снежана Мончева академичната длъжност **„Професор”** по научна специалност 02.22.01 *“Екология и опазване на екосистемите”*.

21.10.2011г.  
Варна

Подпис:   
/доц. д-р П. Иванова/