

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Снежана Петрова Мончева
зам. Директор в ИО-БАН «Проф Фритъф Нансен», Варна
научен консултант

на дисертационен труд за присъждане на образователната и научна степен „доктор”, на тема: **“Съвременни изследвания на състоянието на зоопланктона в системата Белославско – Варненско езера – Варненски залив”**, област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.3. Биологически науки, научна специалност 01.06.11. Хидробиология

на **главен асистент Кремена Благвестова Стефанова**, докторант на самостоятелна подготовка към секция „Биология и екология на морето“ ИО-БАН

В съответствие с правилника за ПУРПОНСЗАД-ИО БАН, като научен консултант, член на научното жури (заповед № 172/03.09.2014 на директора на ИО-БАН) становището е насочено основно към оценка на работата на гл. асистент Кремена Стефанова върху дисертационния труд, професионална компетентност и активност, имащи отношение за присъждане на образователната и научна степен „доктор”.

Кратки биографични данни

Кремена Благвестова Стефанова завършва СУ «Климент Охридски», Биологически факултет, като магистър биолог през 1991. През 1995 е назначена в ИО-БАН, секция „Биология и екология на морето” като биолог, през 1996 е избрана за асистент, а през 2004 за гл. асистент. В процеса на творческата си работа като научен сътрудник Стефанова участва активно в редица специализирани курсове, които безспорно допринасят за усвояване на иновативни методи на изследване и анализ и усъвършенстване на професионалните и компетенции в редица направления, свързани с изследванията на зоопланктонната фауна и екосистемата на Черно море (методи за определяне на продукцията на зоопланктона (проект SESAME), прилагане на акустични методи (лектори от IMR/MAREC, Норвегия), мениджмънт на данни по биоразнообразие на морските организми (Flanders Marine Institute (VLIZ), Географски информационни системи (проект SIBEMA), Екологични методи за оценка на морската среда (проект CESUM-BS).

Работа по дисертационния труд

Асистент Стефанова е зачислена в докторантура, свободна форма на обучение в ИО-БАН от 01.04.1999 (Заповед № 37/5.4.1999) с научен ръководител проф. Асен Консулов и през 2002г е отчислена с право на защита (решение на Научния съвет, Заповед №132/11.10.2002 г.). Отлагането на защитата във времето и кончината на проф. Асен Консулов наложи избора ми за консултант на докторанта на по-късен етап, но имам лични впечатления още от постъпването в ИО, и особено от съвместната ми работа по различни проекти и задачи след 2004г.

Възпитаник на доайена в изследванията на морския зоопланктон и морска хидробиология у нас, проф. Асен Консулов, гл. асистент Стефанова е достоен последовател на създадената школа. В доктората тя успешно надгражда усвоените умения и предоставените от проф. Консулов данни с ново знание. Участието в проект TWReferenceNET в периода 2004-2006 предостави възможност както за обогатяване на фактическия материал с допълнителни данни, така и за разработването на нови съвременни индикатори (размерна структура на зоопланктона), от съществено значение за анализа на особеностите в пространственото разпределение на планктонната фауна. През 2012-2013 в изпълнение на договор с МОСВ от национално значение „Първоначална оценка на състоянието на морската околна среда”, докторантът самостоятелно разработи зоопланктонни индикаторни категории за класификация на екологичното състояние на морската среда, според изискванията на РДВ и РДМС, които са приложени в дисертационния труд. Стефанова успя целенасочено да използва района на изследване като „естествена открита лаборатория” за тестване на въздействието на естествени и антропогенно индуцирани градиенти, при доказване ролята на еутрофността на средата, като основен фактор контролиращ структурата и количественото разпределение на зоопланктона, в аргументирана защита на формулираната работна хипотеза, а на базата на задълбочен сравнителен анализ с исторически данни и прилагане на набор от статистически методи и програмни пакети да изведе и обоснове съвременните екологични тенденции в изследваната акватория.

В процеса на работата по дисертацията Кремена Стефанова демонстрира уменията на отговорен, амбициозен и задълбочен изследовател, способен самостоятелно да планира и