



„КОНКУРС ЗА ФИНАНСИРАНЕ НА НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ НА МЛАДИ УЧЕНИ И
ПОСТДОКТОРАНТИ – 2017 г.“

Наименование на конкурса:
Конкурс за финансиране на научни изследвания на млади учени и постдокторанти – 2017 г.
Основна научна област/тематично направление, в което проектът кандидатства:
Биологически науки
Допълнителни научни области/тематични направления при интердисциплинарни проекти:
Заглавие на проекта:
Влияние на екологичното състояние на Варненски и Бургаски заливи върху популационно-биологичните параметри на кефаловите видове риби (<i>Mugil cephalus</i> , <i>Liza aurata</i> и <i>Liza saliens</i>)
Базова организация:
Институт по океанология „Фритъф Хансен“ - Варна, Българска академия на науките
Ръководител на научния колектив (академична длъжност, научна степен, име):
д-р Радослава Иванова Бекова, хидробиолог
Сума за изпълнение на проекта:
20 000 лв



Резюме на проекта:

Важно значение при устойчивото използване и управление на живите морски ресурси имат и техните биологични и екологични особености. Кефаловите риби, като видове с бърз темп на нарастване, са чувствителни към различни антропогенни въздействия и промени. Динамиката на запасите на тези видове е силно зависима както от величините на уловите, така и от променящото се екологично състояние на Черно море през различните години.

Особеностите на видовете от сем. Mugilidae и липсата на регулярни данни за състоянието на популациите им, изискват извършването на специализирани изследвания върху запасите и популационните параметри на черноморските кефалови риби пред българските акватории, чрез прилагането на различни директни и аналитични методи. Ще бъдат приложени иновативни дистанционни и преки методи на пробонабиране, търсещи аналитична връзка между местообитанията, субстрата и физико-химичните параметри на водна среда.

Проектът ще допринесе за по-ефективно внедряване на ключови Европейските политики и международни споразумения за околна среда, обезпечавайки научните основи за формулиране на информирани управленски решения за устойчиво развитие на Българския сектор на Черно море и морската икономика, като част от Европейското морско пространство.

Резултатите от проектното предложение ще бъдат от полза на Изпълнителна агенция по рибарство и аквакултури (ИАРА) към Министерство на земеделието, храните и горите на Република България за актуализиране на забранителния период за улов на кефалови риби в Закона за рибарство и аквакултури (ЗРА), като бъде направена и актуализация на Приложение №2 към чл. 38, ал. 1 от ЗРА за минималната дължина при която може да започне излавянето на видовете от българското черноморско крайбрежие. Установяването на основните популационно-биологични параметри на трите вида кефалови ще бъде основа за определяне на квоти за улов на тези видове.

Изпълнението на проекта ще допринесе значително за обогатяване на познанията и повишаване на опита на колектива млади учени, докторанти и постдокторанти, като: придобиване на практически умения в експедиционната дейност, работа с ГИС базирани и статистически софтуерни програми и структурирането им в единна база данни формат, подходящ за използване от заангажирани институции; обогатяване на знанията и повишаване на опита при работа със специфични приложни софтуерни пакети, обработка и анализ на данни от базовите физико-химични и седиментоложки анализи и други; натрупване на опит при изграждане на концепции за представяне на научни тези; придобиване на опит при кандидатстване, оформяне и изготвяне на концепция за научно-приложни проекти, опит за ръководене на проекти и съпътстващите го нормативни рамки и норми.

Обща сума за изпълнение на проекта: 20 000 лв



Членове на научния колектив

<i>Организации/участници¹</i>	<i>Бележка²</i>
Базова организация:	
Институт по океанология „Фритъф Нансен“, Българска академия на науките, Варна	
Ръководител на научния колектив	
д-р Радослава Иванова Бекова	ПД, МУ
Участници:	
гл. ас. д-р инж. Богдан Кирилов Проданов	ПД, МУ
инж. Тодор Христов Ламбев	ДО, МУ
инж. Валентин Тодоров Панайотов	ДО