

Наименование на проекта	Екосистемен подход за оценка на биоразнообразието и състоянието на популации на ключови видове риби от българското крайбрежие на Черно море
Идентификационен номер	КП-06-Н41/7
Финансираща организация	ФНИ
Финансираща програма	КОНКУРС ЗА ФИНАНСИРАНЕ НА ФУНДАМЕНТАЛНИ НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ – 2020 г
Процедура	Конкурс
Консорциум	Институт по Океанология – БАН – водеща организация Институт по Невробиология - БАН Шуменски Университет „Епископ Константин Преславски“
Период на изпълнение	2020 г. -2023 г.
Цели на проекта	Целта на настоящия проект е да се получат нови фундаментални познания за реакцията на морски риби към натиска на околната среда чрез интердисциплинарно изследване, оценяващо стрес екологията, разнообразието и здравното състояние на ключови за екосистемите видове риби от българския сектор на Черно море. Да се направи оценка на специфични обективни и информативни биомаркери в рибите, които измерени на различни нива на организация да предоставят обективни иновативни данни за състоянието на индикаторни видове риби и екосистемите, като цяло.
Основни дейности	Комплексни изследвания, в т.ч. - Ихтиологични изследвания: оценка на биоразнообразието, морфологията и морфометрията на ключови видове риби от сублиторала на българския сектор на Черно море. - Популяционно-генетични анализи на ключови видове риби от сублиторала на българския сектор на Черно море. - Химични анализи за оценка на акумулационния капацитет за замърсители на ключови видове риби от сублиторала на българския сектор на Черно море. -Биохимични анализи за оценка на оксидативния стрес на ключови видове риби от сублиторала на българския сектор на Черно море. - Микробиологични анализи на ключови видове риби от сублиторала на българския сектор на Черно море. - Статистически анализ и моделиране.
Резултати	В рамките този иновативен проект са получени вече първите фундаментални познания за стрес реакцията на морски видове риби към натиска на околната среда в естествените им местообитания чрез интегрирано интердисциплинарно системно изследване, оценяващо състоянието на оксидативния стрес, биоразнообразието, морфометрията, генетиката и микробиома на ключови за екосистемите

	и риболова видове риби от българския сектор на Черно море. За първи път е направена оценка на нивото и варирането на специфични биомаркери на различни, ключови видове риби, съответстващи на различни нива на биологична организация, което дава непосредствени, обективни и иновативни данни за състоянието на морската среда и екосистемите, като цяло. Проектът е пряко свързан със съвременните и най-актуални европейски научни политики по опазването на Черно море, които съставляват част от мисиите на Европейският съюз (ЕС) за възстановяване на световния океан и водите (Mission Starfish 2030: Restore our Ocean and Waters European Commission (europa.eu) по стартиращата рамкова програма „Хоризонт Европа“ за научни изследвания и иновации за периода 2021-2027.
Финансиране	119 800 лв. + Допълнителна сума за ДМА/ДНМА 44 616 лв.
Ръководител	Доц. д-р Виолин Райков (Институт по океанология – БАН)
Изследователи	<p>Базова организация: Институт по океанология – БАН</p> <p>Участници:</p> <p>доц. д-р Виолин Стоянов Райков доц. д-р Петя Павлова Иванова доц. д-р Мария Христова Янкова доц. д-р Димитър Петков Димитров доц. д-р Кремена Благовестова Стефанова доц. д-р Валентина Георгиева Дончева гл.ас. д-р Елица Славева Стефанова гл. ас. д-р Нина Стойчева Джембекова гл. ас. д-р Ивелина Златева Нели Николаева Вълчева Огняна Димитрова Христова Боряна Славкова Джурова Светлана Михова Христова Йордан Раев Раев Константин Петров Петров</p> <p>Партньорска организация: Институт по невробиология - БАН</p> <p>Участници:</p> <p>доц. Албена Владимирова Александрова, проф. Нешо Хайнрих Чипев гл. ас. Галина Трайкова Ненкова гл. ас. Мария Иванова Лазарова ас. Лъчезар Петров Якимов</p> <p>Партньорска организация: Шуменски университет „Епископ Константин Преславски“</p> <p>Участници:</p> <p>проф. д-р Цветеслава Веселинова Игнатова- Иванова проф. д-р Радослав Илиев Иванов д-р Севгинар Феимова Ибрямова Борислава Красиминова Павлова Стефани Георгиева Тошкова</p>