

ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ



Радослава Иванова Бекова

ул. „Първи май“ 40, 9000 Варна (България)

+359 88 330 2576

radoslavabekova@gmail.com

Дата на раждане 18 Юли 84 | Националност българин

ПРОФЕСИОНАЛЕН ОПИТ

22.10.2019 г. – до сега

Главен асистент

Институт по океанология – Българска академия на науките, Варна (България)

24.03.2016 г. –

Хидробиолог

21.10.2019 г.

Институт по океанология – Българска академия на науките, Варна (България)

2011–2016

Асистент

Институт по рибни ресурси – Селскостопанска академия, Варна (България)

16/03/2009–

Младши експерт

12/07/2010

Басейнова Дирекция за Черноморски район – Министерство на околната среда и водите, Варна (България)

Активности свързани с оценката на актуалното количество и качество на повърхностните води

Вид на дейността или сферата на работа Отдел „Мониторинг, прогнозиране и информационно обслужване“

ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

от 2016 г.

Доктор по Биологически науки (Хидробиология – Ихтиология)

Софийски университет „Св. Климент Охридски“, Биологически факултет, София (България)

Тема на дисертационният труд:

"Биология и състояние на популациите на черноморски кефалови риби (сем. Mugilidae) от българските акватории"

2003–2009

Магистър по Биология, специалност „Приложна хидробиология и аквакултури“

Софийски университет „Св. Климент Охридски“, Биологически факултет,

София (България)

Тема на дипломната работа:

„Биология и популационни параметри на черноморския калкан (*Psetta maxima*, Linnaeus, 1758)“

01/10/2003–30/09/2007

Бакалавър по Биология

Софийски университет „Св. Климент Охридски“, Биологически факултет, София (България)

ЛИЧНИ УМЕНИЯ

Майчин език български

Чужди езици

	РАЗБИРАНЕ		ГОВОРЕНЕ		ПИСАНЕ
	Слушане	Четене	Участие в разговор	Самостоятелно устно изложение	
английски	B2	B2	B2	B2	B2
руски	B2	B2	B2	B2	B2

Ниво: А 1, 2 Основно ниво на владеење; В 1, 2 Самостоятелно ниво на владеење; С 1, 2 Свободно ниво на владеење
Обща европейска езикова рамка

Комуникационни умения

Работа в екип (включително и международен), отговорност, лоялност, принципност и толерантност

Професионални умения

Таксономия, биоразнообразие, екология и популационни параметри на рибите; акустични проучвания и оценки на рибните запаси, устойчива експлоатация и управление на морските биоресурси, защитени зони с конзервационен статус, мониторинг, анализ и оценка на отпадъци отложени по морското дъно.

Прилагане на екосистемния подход в рибарството (ЕАФ); изпълнение на националната програма за събиране, управление и използване на данни за рибарството; разработване и прилагане на показатели за оценка на екологичното състояние по отношение на Рамковата директива за морска стратегия (РДМС) и разработване на програми за мониторинг.

Прилагане на правилна методика, съобразена с морските ни условия, и концепция за въвеждане на Безпилотни Летателни Системи (БЛС), като основен инструмент при следенето за изменения на екосистемите и картографиране на трудно достъпни зони.

Дигитални умения

САМООЦЕНЯВАНЕ				
Обработка на информацията	Комуникация	Създаване на съдържание	Сигурност	Решаване на проблеми
Самостоятелно	Самостоятелно	Самостоятелно	Самостоятелно	Самостоятелно

ниво на владеене	ниво на владеене	ниво на владеене	ниво на владеене	ниво на владеене
------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Отлично познаване на програмния пакет на MS Office (Windows, MS Word, MS Excel, MS PowerPoint, Интернет), Global Mapper, ArcGIS. Специализирани статистически програми за обработка на данни (XLSTAT, PRIMER 7, PERMANOVA+, Distance 7.0 и др.), специализирано оборудване за биологичен мониторинг.

ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

Научни публикации

I. Научни публикации по дисертацията за образователната и научна степен "доктор":

1. **Bekova R.**, Raikova-Petrova G.. 2011. The catch of mullets fish along the Bulgarian Black Sea coast. Youth Scientific Conference "Kliment's Days" 22-23 November 2011, II, Faculty of Biology. Union of scientists in Bulgaria, 2011, ISSN:1314-4960, 77-80
2. **Bekova R.**, Raikova-Petrova G., Gerdzhikov D., Petrova E., Vachkova V., Klisarova D. 2013. Food spectrum of grey mullet (*Mugil cephalus* L.) along the Bulgarian Black Sea coast. Agricultural science and technology, 5, 2, 2013, ISSN:1313-8820, 173-178. ISI IF:0.189

II. Научни публикации извън научните трудове по дисертацията за образователната и научна степен "доктор":

3. **Bekova R.**, G. Raikova-Petrova, M. Panayotova, B. Prodanov. 2020. Relationships between size, weight, age and fecundity of the *Chelon auratus* and *Chelon saliens* (Mugilidae) from the Bulgarian Black Sea coast. *International seminar of Ecology-2020. Dedicated to the 10th anniversary of IBER-BAS. In press*
4. **Bekova R.**, B. Prodanov, M. Panayotova, G. Raikova-Petrova. 2020. Population of the flathead grey mullet (*Mugil cephalus*, Linnaeus 1758) from the Bay of Burgas, Bulgarian Black Sea Coast. *International seminar of Ecology-2020. Dedicated to the 10th anniversary of IBER-BAS. In press*
5. Panayotova M., R. **Bekova R.**, Stefanova K., Todorova V, Gumus M., Slabakova V., Prodanov B., Mihova S. 2020. Seasonal composition and density of marine litter on Asparuhovo Beach, Varna, Bulgaria. *International seminar of Ecology-2020. Dedicated to the 10th anniversary of IBER-BAS. In press*
6. Panayotova M., **Bekova R.**, Prodanov B. 2020. Assessment of marine cetacean populations in Bulgarian Black Sea in 2017 according to indicators of the EU Marine Strategy Framework Directive. *International seminar of Ecology-2020. Dedicated to the 10th anniversary of IBER-BAS. In press*
7. Kotsev I., Prodanov B., Lambev T., **Bekova R.** 2020. UAS-based

- mapping of depositional landforms along the North Bulgarian Black Sea coast in support of nature conservation. In SPIE Digital Library. *In press*.
8. Prodanov B., Kotsev I., Lambev T., Bekova R. 2020. Unmanned Aerial Vehicles for surveing the Bulgarian Black Sea Coast. In Comptes rendus de l'Academie Bulgarie des Sciences, 73(5), pp.666-672.
 9. Prodanov, B., Kotsev, I., Lambev, T., Dimitrov, L., **Bekova, R.**, Dechev, D.. 2019. Drone-based geomorphological and landscape mapping of Bolata Cove, Bulgarian coast. Sustainable Development and Innovations in Marine Technologies – Georgiev & Guedes Soares (eds), Taylor & Francis Group, London, 2019, ISBN:978-0-367-40951-7, 592-598;
 10. Prodanov, B., Lambev, T., **Bekova, R.**, Kotsev, I.. Applying Unmanned Aerial Vehicles for high-resolution geomorphological mapping of the Ahtopol coastal sector (Bulgarian Black sea coast). 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019, 19, 2.2, SGEM WORLD SCIENCE, 2019, ISBN:978-619-7408-80-5, ISSN:1314-2704, DOI:10.5593/sgem2019/2.2/S10.057, 465-472. SJR (Scopus):0.21
 11. Пеев, П., **Бекова, Р.** Данни за риболова от средновековните обекти Кастрици и Петрич кале. Acta Musei Varnaensis, XIII-1, РИМ-Варна, 2019, 329-336
 12. **Bekova R.**, Prodanov B., Lambev T. MULLET FISH AND INFLUENCE OF THE ECOLOGICAL STATUS OF BURGAS BAY ON THEIR POPULATIONS. Annuarie de l'Universite de Sofia "St. Kliment Ohridski", Book 4 „Scientific Sessions of the Faculty of Biology 2019“, volume 104, p. 62 – 69. ISSN 2682–9851
 13. **Bekova, R.**, Raikova-Petrova, G., Prodanov, B.. Maturity, sex ratio and spawning time of *Liza aurata* Risso, 1810 and *Liza saliens* Risso, 1810 (Mugilidae) from the Bulgarian Black Sea coast. Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences, 72, 7, 2019, ISSN:2367-5535, DOI:10.7546/CRABS.2019.07.09, 916-923. SJR (Scopus):0.205, JCR-IF (Web of Science):0.321
 14. Panayotova M., Daskalov G., Todorova V., Georgieva I., **Bekova R.**, Klayn S., Biserkov V.. Mapping and assessment of the ecosystem services to fisheries in the Black Sea. Proceedings of Fourteenth International Conference on Marine Sciences and Technologies Black Sea '2018, Varna Scientific and Technical Unions, 2018, ISSN:1314-0957, 136-141
 15. **Bekova R.**, Prodanov B., Panayotova M., Lambev T. The influence of environmental condition of Varna and Burgas bays on population-biological parameters of Mullet species (*Mugil cephalus*, *Chelon auratus* and *Chelon saliens*). Proc. 14th Int. Conference on Marine Science and Technology "Black Sea" 2018, Varna Scientific and Technical Unions, 2018, ISSN:1314-0957, 180-186
 16. **Bekova R.**, Raikova-Petrova G., Prodanov B., Panayotova M.. Age and growth of Flathead grey mullet (*Mugil cephalus*, Linnaeus

- 1758) in Bulgarian Black Sea coast. Proc. 14th Int. Conference on Marine Science and Technology "Black Sea" 2018, 2018, ISSN:1314-0957, 174-180
17. **Bekova R.**, Raikova-Petrova G., Panayotova M., Prodanov B. Age-size structure and growth rate of the Golden grey mullet and Leaping mullet (*Chelon auratus* and *Chelon saliens*) in Bulgarian Black Sea coast. Proc. 14th Int. Conference on Marine Science and Technology "Black Sea" 2018, Varna Scientific and Technical Unions, 2018, ISSN:1314-0957, 168-174
 18. Rozdina D., Raikova-Petrova G., **Bekova R.**, Iliev M.. Size structure, L-W relationship and condition factor of the Black sea roach (*Rutilus frisii* Nordmann, 1840) in the rivers Veleka and Rezovska, Bulgaria. Annuaire de l'Université de Sofia "St. Kliment Ohridski" Faculte de Biologie, 103, 4, 2018, 106-111
 19. **Radoslava Bekova**, Galerida Raikova-Petrova. Maturity, sex ratio and spawning period of *Mugil cephalus* Linnaeus from the areas of Bulgarian Black Sea coast. Journal of Bioscience and Biotechnology, 6, 1, 2017, ISSN:1314-6246, 17-21
 20. **R. Bekova**, Raikova-Petrova G. 2017. On the pattern of correlation between the fecundity, length, weight and age of *Mugil cephalus* Linnaeus from the areas of Bulgarian Black Sea Coast. Annuaire de l'Université de Sofia "St. Kliment Ohridski" Faculte de Biologie, 102, 4, 2017, 89-96
 21. Rozdina, D, Raykova-Petrova G., Badinski N, **Bekova, R.** Status of the ichthyofauna in Pz "Aheloy-Ravda, Nessebar" From Natura 2000 in Bulgaria. JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND FOREST SCIENCE, XIII, 1-2, 2014, 50-54
 22. Petrova D., Petrova E, Gerdzhikov D, Vachkova V, **Bekova R.** Ecological status of Varna Bay - by the state of the phytoplankton, macrozoobenthos and macrophytes in autumn 2011. Agricultural science and technology, 5, 1, 2013, ISSN:1313-8820, 105-110.
 23. Бояджиев Н., Хаджиниколова Л., Зайков А., Хубенова Т., Клисарова Д., Стойков Ст., Петрова-Павлова Е., Узунова Е., Герджиков Д., **Бекова Р.**, Борисов Д., Пиралков Вл. 2011. Наръчник на предприемача в рибарството и аквакултурата. София. 231 стр

Доклади

1. Доклад към WWF "Българският риболов и аквакултури в Черно море – икономическо значение, екологично въздействие и природни фактори на влияние". Събиране на данни за извършване на проучване в областта на българския риболов и аквакултури в Черно море. 2020 г.

2. ДОКЛАД АНАЛИЗ НА СЪСТОЯНИЕТО НА МОРСКАТА ОКОЛНА СРЕДА - 2018 г

Споразумение №409/03.07.2018 г. и Анекс №1/30.10.2018 г. между Басейнова дирекция „Черноморски район“ и Институт по океанология-БАН на основание Заповед №РД-410/03.07.2018 г на Министъра на околната среда и водите за изпълнение на Програма за мониторинг на

морски води през 2018 г. във връзка с Рамкова директива за морска стратегия (РДМС) - *Анализ и интерпретация на данните по Deskриптор 1,4 Биоразнообразие нестопански видове риби*

3. ДОКЛАД АНАЛИЗ НА СЪСТОЯНИЕТО НА МОРСКАТА ОКОЛНА СРЕДА - 2018 г.

Споразумение №409/03.07.2018 г. и Анекс №1/30.10.2018 г. между Басейнова дирекция „Черноморски район“ и Институт по океанология-БАН на основание Заповед №РД-410/03.07.2018 г на Министъра на околната среда и водите за изпълнение на Програма за мониторинг на морски води през 2018 г. във връзка с Рамкова директива за морска стратегия (РДМС) - *Анализ и интерпретация на данните по Deskриптор 10 Морски отпадъци, критерий С1 индикатор 3 (Отпадъци по морското дъно > 2.5см)*

4. ДОКЛАД АНАЛИЗ НА СЪСТОЯНИЕТО НА МОРСКАТА ОКОЛНА СРЕДА - 2017 г.

Споразумение № Д-33-36/28.05.2018 г. между Министерство на околната среда и водите и Институт по океанология - БАН, Варна за изпълнение на задължения по извършване на мониторинг на Черно море, на основание чл.171, ал.2,т.3 от Закона за водите - *Анализ и интерпретация на данните по Deskриптор 1,4 Биоразнообразие нестопански видове риби*

5. ДОКЛАД АНАЛИЗ НА СЪСТОЯНИЕТО НА МОРСКАТА ОКОЛНА СРЕДА - 2017 г.

Споразумение № Д-33-36/28.05.2018 г. между Министерство на околната среда и водите и Институт по океанология - БАН, Варна за изпълнение на задължения по извършване на мониторинг на Черно море, на основание чл.171, ал.2,т.3 от Закона за водите - *Анализ и интерпретация на данните по Deskриптор 1,4 Биоразнообразие бозайници*

6. ДОКЛАД АНАЛИЗ НА СЪСТОЯНИЕТО НА МОРСКАТА ОКОЛНА СРЕДА - 2017 г.

Споразумение № Д-33-36/28.05.2018 г. между Министерство на околната среда и водите и Институт по океанология - БАН, Варна за изпълнение на задължения по извършване на мониторинг на Черно море, на основание чл.171, ал.2,т.3 от Закона за водите - *Анализ и интерпретация на данните по Deskриптор 3 Видове риби обект на търговски риболов*

7. ДОКЛАД АНАЛИЗ НА СЪСТОЯНИЕТО НА МОРСКАТА ОКОЛНА СРЕДА - 2017 г.

Споразумение № Д-33-36/28.05.2018 г. между Министерство на околната среда и водите и Институт по океанология - БАН, Варна за изпълнение на задължения по извършване на мониторинг на Черно море, на основание чл.171, ал.2,т.3 от Закона за водите - *Анализ и интерпретация на данните по Deskриптор 10 Морски отпадъци по морското дъното*

8. 2017 Assessment and mapping of the state of the aquatic ecosystems and their services in Bulgaria (FEMA). Additional activities - "Mapping and identification of marine ecosystems and their services in Bulgaria in areas outside of NATURA 2000 according to the data available

9. 2017 Raykov V., Yankova M., Ivanova P., Trayanova A., Mihneva V., Dimitrov D., Kotzev I., Demebekova N., **Bekova R.**, Valcheva N., 2016. Pelagic study, 2016 Bulgarian EEZ. Technical Report, 2017

10. 2016 Raising awareness for implications of seafood choices highlighting the global interdependencies in the context of the European Year for Development 2015", WWF – World Wide Fund for Nature, Danube-Carpathian Program Bulgaria

11. 2013 Петрова Е., Петрова Д., Герджиков Д., Бекова Р., Николов А., Вълкова В., Кунева Р., Стойков Ст. 2013. Изследване влиянието на рапана (*Rapana venosa*) върху популацията от черна мида (*Mytilus galloprovincialis*) и дънните ценози пре българския бряг на Черно море. Доклад за извършване дейности по проект BG0713EFF-514-220245, съгласно договор № Д-228/20.11.2012. Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на ОП за развитие на сектор „Рибарство“, съфинансирана от Европейския фонд по рибарство на ЕС – Инвестиране в устойчиво рибарство.

12. 2013 – Compatibility assessment „Environmental and Social Assessment (EsIA) Services for the South Stream Off-shore Pipeline Project – Bulgaria“ – Доклад за ОВОС на проект „Южен поток – морса част“ за систематизиране на налични данни за ихтиофауната от 5 пункта за периода 2010, 2011 и 2012 г. които попадат в НАТУРА 2000 зони обект на Оценка за съвместимост.

13. 2012 „Adverse fisheries impacts on Cetacean populations in the Black Sea“ - MacAlister Elliott & Partners Limited (MEP) - study & report

13. Клисарова Д. П., Стойков Ст., Петрова Е. П., Герджиков Д., Бекова Р., Вълкова В. 2011. Извършване на хидробиологичен мониторинг на морски води, част от Националната Програма за мониторинг на повърхностни води, Договор №2086/14.09.2011 г. между БДЧР – Варна и ИРР, ССА (достъпна на <http://bsbd.org>)

14. 2009–2010 г.; експерт от ОПОС - «Определяне на референтни условия и максимален екологичен потенциал за типовете повърхностни води (реки и езера) на територията на Р България»;

15. 2009 г. Консулова Д., Рязкова Цв., Хинева Е., Каменова К., Барова Ст., Бекова Р., Керанова Ж., Стефанов Ст., Йорданов Д. 2009. Анализ на актуалното количество и качество на водите в Черноморски басейнов район за 2008, съгласно чл. 12 т. 1 от Правилник за дейността, организацията на работа състав на басейновите дирекции. БДЧР – Варна, МОСВ

16. Консулова Д., Рязкова Цв., Хинева Е., Каменова К., Барова Ст., **Бекова Р.**, Стефанов Ст., Йорданов Д. **2009.** Оценка на актуалното количество и качество на водите в Черноморски басейнов район за второто

тримесечие на 2009 г., съгласно чл. ч2 т. 1 от Правилник за дейността, организацията на работа и състав на басейновите дирекции. БДЧР – Варна, МОСВ

ОВОС

1. **Николов Ст., Бекова Р. 2015.** Оценка на степента на въздействие върху Защитена зона „Калиакра” /BG 0002051/ на ип „Възстановяване на бадемова градина в ПИ 35064.113.5 с площ 100.062 дка, създаване на бадемова градина в ПИ 35064.113.93 с площ 92.786 дка и ПИ 35064.113.90 с площ 92.818 дка и създаване на орехова градина в ПИ 35064.113.87 с площ 31.921 дка” в землището на град Каварна и оценка на съвместимостта му с предмета и целите за опазване на защитена зона „Калиакра” /BG 0002051/ по директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици
2. **Бекова Р., Добрев С., Николов Ст. 2016.** Оценка на степента на въздействие върху защитена зона „Варненско-Белославско езеро” /BG0000191/, на ИП за изграждане на “Пристанище за обществен транспорт с регионално значение „Езерово”, в района на съществуващата материално-техническа база (МТБ) на „ТРАНССТРОЙ Варна” АД в с. Езерово, община Белослав, област Варна и Оценка на съвместимостта му с предмета и целите за опазване на ЗЗ „Варненско-Белославско езеро” /BG0000191/, по Директива 2009/147/ЕО за опазване на дивите птици. Договор между „Трансстрой-Варна” АД и „Екоексперт-СС” ЕООД, Варна

ПУРБ

1. Консулова Д., Рязкова Цв., Хинева Е., Каменова К., Барова Ст., **Бекова Р.**, Керанова Ж., Стефанов Ст., Йорданов Д. План за управление на водите в Черноморски басейнов район 2010 – 2015 година. Раздел 1 и 4. БДЧР – Варна, МОСВ

НАГРАДИ

1. *Награда от Съюзът на учените в България за научни постижения в областта на дисертациите за 2017 г.*
2. *Награда „Професор Марин Дринов”- БАН, в направления „Климатични промени, рискове и природни ресурси” за 2019 г.*
3. *Национална стипендия „За жените в науката” на L'Oréal и ЮНЕСКО за 2020 г*

ЧЛЕНСТВА

COST Акция CA 16219 Harmonization of Unmanned Aerial Systems /UAS/ techniques for agricultural and natural ecosystems monitoring - **Член на Управителния комитет на Акцията (Action's Management Committee Member) от квотата за Република България** (<https://www.cost.eu/actions/CA16219>)

ИЗНЕСЕНИ ЛЕКЦИИ НА РАЗЛИЧНИ ФОРУМИ

1. 02-03.10.2018 г. BSB552 RedMarLitter. Работна среща на тема:

"Въздействието на замърсяването с твърди отпадъци в черно море и други аспекти на опазването на околната среда". Тема на лекцията: „Мониторинг на отпадъците, отложени по морското дъно. Методи за пробонабиране, разпространение и оценка“

2. 28.02.2019–01.03.2019 г. „Подобрен онлайн достъп на обществеността до данни за мониторинга на околната среда и инструменти за данни за Черноморския басейн в подкрепа на сътрудничеството за намаляване на морските отпадъци“ MARLITER, СОП „Черноморски басейн 2014-2020 г.“ работна среща на тема „Подобряване на достъпа до екологична информация за състоянието на Черно море – отговорност, знания и сътрудничество“. Тема на лекцията: "Мониторинг на отпадъците по Дескриптор 10 на РДМС - пробонабиране, разпространение и оценка на състоянието на морската околна среда"
3. 17.04.2019 г. "Оценка на уязвимостта на екосистемата на Черно море към натиск от човешки дейности – ANEMONE". Тема на лекцията: "Мониторинг на морски отпадъци (D10C1, индикатор 3) съгласно РДМС - пробонабиране, разпространение и оценка на състоянието на морската околна среда"

Участия в проекти

1. Влияние на променящите се климатични условия и нарастващият антропогенен натиск върху ихтиофауната в бракичните (преходни) води по българското черноморско крайбрежие № КП-06-М 41/2 от 27.11.2020 г. към Фонд „Научни изследвания“, МОН – **ръководител на проекта**
2. Валидиране на типологията и класификационната система в България за оценка на екологичното състояние на повърхностните водни тела от категории „река“, „езеро“ и „преходни води“ 2020 г. – **полеви експерт**
3. Осигуряване на данни за 2019-2020г. от хидробиологичен мониторинг на повърхностни води – **полеви експерт**
4. Картиране и мониторинг на акумулативни приустиевеи участъци по северното Българско черноморско крайбрежие чрез безпилотни летателни апарати (по Harmonization of UAS techniques for agricultural and natural ecosystems monitoring), № ФНИ -КП-06-КОСТ-12 – **ръководител на работни пакети;**
5. Пространствен анализ на съвременната морфоложка и ландшафтна структура на Българската Черноморска крайбрежна зона между н. Сиврибурун и н. Емине, КП-06-МУ-24-1/2018 – **експерт биолог;**
6. Support MSFD implementation in the Black Sea through establishing a regional monitoring system of cetaceans (D1) and noise monitoring (D11) for achieving GES – CeNoBS/ Подкрепа за прилагането на РДМС в Черно море чрез създаване на регионална система за наблюдение на китоподобните (D1) и мониторинг на шума

- (D11) за постигане на ДСМОС, 110661/2018/794677/S, CeNoBS – **експерт ихтиолог, китоподобни;**
7. Assessing the vulnerability of the Black Sea marine ecosystem to human pressures (ANEMONE)/83530/20.07.2018, **есперт риби и морски отпадъци**
 8. Влияние на екологичното състояние на Варненски и Бургаски заливи върху популационно-биологичните параметри на кефаловите видове риби (*Mugil cephalus*, *Liza aurata* u *Liza saliens*), № ДМ 11/2/15.12.2017 към Фонд „Научни изследвания“, МОН – **ръководител на проекта**
 9. Strengthening regional coordination in data collection for the Mediterranean and the Black Sea MARE/2016/22 (STREAM) – **експерт ихтиолог;**
 10. Споразумение между БДЧР и ИО-БАН за изпълнение на Програма за мониторинг на морските води през 2018 г, във връзка с изпълнението на РДВ и РДМС. № 409/03.07.2018 ПУДООС. Експерт по Дескриптори 1.4 (морски бозайници и нестопански видове риби), Дескриптор 3 (стопански видове риби), Дескриптор 10 (отпадъци отложени по морското дъно) – **есперт риби и морски отпадъци**
 11. Споразумение с МОСВ за изпълнение на задълженията на ИО, произтичащи по чл.171, ал.2, т.3 от Закона за водите за изпълнение на мониторинговите изисквания на РДВ и РДМС. Д-33-28/31.07.2017г МОСВ 2017. експерт по Дескриптори 1.4 (морски бозайници и нестопански видове риби), Дескриптор 3 (стопански видове риби), Дескриптор 10 (отпадъци отложени по морското дъно) **есперт риби и морски отпадъци**
 12. Raising awareness for implications of seafood choices highlighting the global interdependencies in the context of the European Year for Development 2015”, WWF – World Wide Fund for Nature, Danube-Carpathian Program Bulgaria – **експерт риби**
 13. Civil support for the investigation of Bulgarian cetaceans of Black Sea coast with NGO "Green Balkans", 2015. – **експерт морски бозайници**
 14. South Stream Offshore Pipeline: Marine Mammal Visual Survey Baseline and Impact Monitoring: Bulgarian Sector” with trainer Judith Muir, LGL environmental research associates and JASCO Applied Sciences – **експерт морси бозайници**
 15. 2014 Expert in the project "Implementation of Environmental Monitoring Activities in the Bulgarian section of the marine part of the South Stream pipeline", GeoMarine – **експерт риби и морски бозайници**
 16. Картиране и определяне на природозащитно състояние на природни местообитания и видове” (НАТУРА 2000) – Фаза I, теренен експерт и ръководител на полеви екип по Лот 1 и Лот 2

- **ръководител на полеви екип, експерт риби, безгръбначни и бозайници;**
17. Биология и състояние на популацията на видовете от семейство Кефалови (сем. Mugilidae) в българската акватория на Черно море - University Projects, Sofia University "St. Kliment Ohridsk, 2012 - **експерт риби**
 18. Биология и състояние на популацията на платерината (Liza aurata) (сем. Mugilidae) в българската акватория на Черно море - University Projects, Sofia University "St. Kliment Ohridski, 2011 - **експерт риби**
 19. Влияние на замърсяването върху биоранообразието на макрзообентоса пред българския бряг на Черно море – ИРР, ССА Ведомствена задача 2011 - **експерт риби**
 20. Изследване екосистемата на Черно море пред българският бряг в условията на климатични промени - ИРР, ССА Ведомствена задача 2011 - **експерт риби**
 21. Биологични популационни параметри на стопански ценни рибни и нерибни ресурси в Черно море пред българския бряг – ИРР, ССА Ведомствена задача 2011 - **експерт риби**
 22. Съвременна оценка на биоразнообразието в Черно море в съответствие с европейските изисквания : крайбрежна и откритоморска част - – ИРР, ССА Ведомствена задача 2011 - **експерт риби**
 23. Извършване на хидробиологичен мониторинг на морски води, част от Националната Програма за мониторинг на повърхностни води, Договор №2086/14.09.2011г. между БДЧР – Варна и ИРР, ССА – Варна - **експерт риби и макрофити**
 24. Определяне на референтни условия и максимален екологичен потенциал за типовете повърхностни води (реки и езера) на територията на Р България . Оперативна програма "Околна среда" – БДЧР – Варна, МОСВ - експерт , 2009 - **експерт риби**