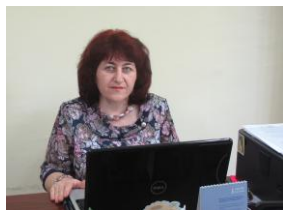




Europass автобиография



Лична информация

Фамилия (и), Собствено (и) име (на) **ИВАНОВА ПЕТЯ ПАВЛОВА**
Адрес ул. "Кирил и Методий", №52б, гр. Варна, 9003, България
Телефон +359 52 370 486 Мобилен телефон: +359 897 977 753
Факс
E-mail pavl_petya@yahoo.com

Националност **Българка**

Дата на раждане **17.10.1969 г.**

Пол **Женски**

Предпочитана длъжност / Сфера на работа **Генетика, Ихтиология, Екология, Таксономия**

Трудов стаж

Дати **от 01. 09. 2010г. до сега**
Заемана длъжност или позиция **Доцент, доктор
Научен секретар, ИО-БАН, 2015г.
Заместник Председател на Научният съвет, ИО - БАН, 2012-2015г.
Член на НС, ИО-БАН от 2011г. до сега**

Основни дейности и отговорности **Прилагане на генетичните маркери в популационната генетика на рибите (морски и сладководни); определяне на таксономичния статус на риби и други хидробионти; изучаване на популационно-генетичната структура на стопански ценни видове риби във връзка с точното определяне на техните запаси и респективно с рационалната им експлоатация; прилагане на генетични методи (алозимни и ДНК) за видова идентификация на риби и други хидробионти с цел оценка и опазване на биоразнообразието им; бърза и прецизна идентификация на филе и хайвер от есетрови видове;
Научно ръководство на дипломанти и докторанти;
Ръководство и участие в национални и международни проекти**

Име и адрес на работодателя **Институт по Океанология, БАН
ул. "Първи май", №40, п.к. 152, Варна,**

Вид на дейността или сферата на работа **Научно-изследователски институт**

Дати

Заемана длъжност или позиция	Заместник Директор, ИРР 2007-2010 Научен секретар ИО-БАН, 2015г. Доцент 2007, Генетика 2004 - 2010 Ръководител на Секция „Ихтиология” и на Лабораторията по „Популационна генетика” 2000 – н.с. I ст. 1997 - н.с. II ст. 1994 –н.с. III ст.
Основни дейности и отговорности	Организационна дейност в Секция ”Ихтиология”, ръководител и участник в национални и международни проекти, ръководител на дипломанти и докторанти; Участие на международни и национални форуми свързани с биоразнообразието при рибите, както и с определяне на адекватни мерки за защита на стопански ценни видове риби. Участие в работни експертни групи към МОСВ, МЗХ, ССА.; Подпомагане на дейността на Директора на ИРР, участие в работни срещи, семинари, касаещи дейността на ИРР – Варна, активно участие и в научно-изследователската работа на института.
Име и адрес на работодателя	Институт по рибни ресурси, Варна бул.”Приморски” 4, п.к. 72, Варна 9000
Вид на дейността или сферата на работа	Научно-изследователски институт
Дати	1992-1993
Заемана длъжност или позиция	биолог, уредник
Име и адрес на работодателя	Природонаучен музей – Варна 9000 Варна, бул. “Мария Луиза” № 41

Образование и обучение

Дати	2003 г.
Наименование на придобитата квалификация	Доктор по специалност „ Хидробиология”
Основни предмети/застъпени професионални умения	Тема на дисертацията: “Таксономия и популационна инфраструктура на някои видове от семействата <i>Cobitidae</i> , <i>Atherinidae</i> и <i>Clupeidae</i> (Pisces) в България”.
Име и вид на обучаващата или образователната организация	Институт по зоология, БАН
Дати	1987-1992
Наименование на придобитата квалификация	Магистър, Биология
Основни предмети/застъпени професионални умения	Специализация „Хидробиология и опазване на водите” Дипломна работа: „Генетичен полиморфизъм на миогените и мускулните естерази при черноморския сафрид <i>Trachurus mediterraneus ponticus</i> ” Институт по рибни ресурси-Варна
Име и вид на обучаващата или образователната организация	Софийски Университет ”Климент Охридски”, Биологически факултет
Дати	1983-1987
Наименование на придобитата квалификация	средно образование
Основни предмети/застъпени професионални умения	разширено изучаване на немски език
Име и вид на обучаващата или образователната организация	Пета Гимназия „Димитър Полянов”, Варна

Лични умения и компетенции

Майчин (и) език (езици)

Български

Чужд (и) език (езици)

Английски, руски, немски

Самооценяване

Европейско ниво (*)

английски

руски

немски

Разбиране				Разговор				Писане	
Слушане		Четене		Участие в разговор		Самостоятелно устно изложение			
B2	Самостоятелно ниво на владееене	B2	Самостоятелно ниво на владееене	B2	Самостоятелно ниво на владееене	B2	Самостоятелно ниво на владееене	B2	Самостоятелно ниво на владееене
C1	Свободно ниво на владееене	C2	Свободно ниво на владееене	C1	Свободно ниво на владееене	B2	Самостоятелно ниво на владееене	B2	Самостоятелно ниво на владееене
B1	Самостоятелно ниво на владееене	A2	Основно ниво	A2	Основно ниво	A2	Основно ниво	A2	Основно ниво

(*) Единни европейски критерии за познания по езици

Социални умения и компетенции

Много добри комуникативни умения при работа в национални и международни научни екипи по изследване на ихтиологичното разнообразие и опазване на рибите и други хидробионти

Организационни умения и компетенции

- Организационен опит като Ръководител на Секция и Лаборатория, ИРР
- Организационен опит като Зам.Директор, ИРР
- Ръководител на национални и международни проекти
- Обучение на студенти като ръководител на дипломни работи
- Научен ръководител на докторанти

Технически умения и компетенции

Опит за работа със специализирана апаратура за електрофореза, изоелектрично фокусиране (ИЕФ) и ДНК-анализ

Компютърни умения и компетенции

Много добър опит при работа с Microsoft Office (Word, Excel and PowerPoint), Photoshop, PAUP 4.0

Други умения и компетенции
Обучение на специалисти

Ръководство на дипломанти

2011 Веселина Момчилова, Биологически Факултут, Катедра „Хидробиология”, СУ”К. Охридски”

Тема:”Популационно-генетична структура на черноморската хамсия (*Engraulis encrasicolus* Linnaeus, 1758)”

Ръководител на докторанти – ИО-БАН, Варна

Докторант Венелин Николов (редовно обучение)

Тема: ”Генетичен скрининг на популациите на калкана *Psetta maxima* (Pisces, Scorptalmidae) от българското черноморско крайбрежие във връзка с неговата систематика, биоразнообразие и рационалното му използване и опазване”, шифър 4 “Природни науки, математика и информатика”, професионално направление 4.3.”Биологически науки”, Специалност 01.06.11 “Хидробиология”, зачислен\ на 01.09.2011 г – ръководител

Докторант Нина Джембекова (редовно обучение)

Тема: „Молекулярна таксономия и екология на потенциално токсични фитопланктонни видове в Черно море”, шифър 4 “Природни науки, математика и информатика”, професионално направление 4.3.”Биологически науки”, Специалност 01.06.11 “Хидробиология”, зачислена на 01.02.2013 г – ръководител

Участие в Научно Жури

Научно Жури:

- за присъждане на научната степен „доктор на науките” в ПУ ”Паисий Хилендарски” 2017

- за присъждане на академичната длъжност „професор”, ИО-БАН (2012) и в ПУ” Паисий Хилендарски” (2019)

- за присъждане на академичната длъжност „доцент”, СУ”Климент Охридски”(2013), МУ”Проф.П.Стоянов”, Варна (2013 и 2016); ИО-БАН (2015 и 2016).

- за присъждане на научната и образователна степен „доктор” в ПУ” Паисий Хилендарски”2012 и 2015, ИО-БАН 2012, МУ”проф.П.Стоянов”, Варна (2015)

Учебно-преподавателска работа: 1995-1996г. упражнения в Техническият Университет – Варна на Специалност „Екология” по учебните дисциплини „Обща биология” и „Зоология”.

Специализации

Курс по Биоинформатика, Зоологическа станция “Anton Dohrn”, Секция Молекулярна Еволюция, Неапол, Италия, 20-24 Октомври 2003;

Международен курс по биоинформатика, 6-10 Юни 2005, София;

Специализация в Институт по Физиология и генетика на животните, Лаборатория по генетика на рибите, Либехов, Чехия.

Курс по “Molecular and Biochemical markers in wetlands Eco-Toxicology” 14-18 June ,2010, CLGE,BAS;

Fishery forensic genetics workshop, Istanbul, 16-17.11.2011;

Специализация по молекулярна биология вMolecular Biology Group, INRB, Lisbon, 27.11-11-12.2011

Рецензент на статии в национални и международни научни списания

Acta Zoologica Bulgarica (2012, 2014-2020), Biotechnology & Biotechnological Equipmen (BBE, 2012p2018), Journal Fishery Research (2012) , International Journal of Fisheries and Aquaculture(IJFA,2011),Journal of Costal Research (2010), IJMS, Journal Ecology and Natural Environment (JENE,2012) Journal of Environmental Sciences (JES 2013-2), Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences" (TrJFAS,2014), NESciences (2017), GenAqua (2017), Ecologica balkanica (2019), Fishtaxa (2020), Molecular ecology (2020).

Член на национални и международни работни групи и комисии

Член на междуведомствената координационна работна група към Конвенцията по биологично разнообразие (КБР), МОСВ от 2008 до сега; Член на Научно-техническият съвет по рибарство и аквакултури към Министъра на Земеделието и Храните (2007-2010), Експертен съвет по „Животновъдство”,ССА (2008-2010); член на работната група по опазване на популациите на есетровите в р. Дунав и Черно море - Danube Sturgeon Task Force (DSTF), (от 2012г.).

Награди

Почетен медал на ИО-БАН по случай 40 годишнината на ИО-БАН

Списък с избрани публикации

- Ivanova, P.**, Dobrovolev, I. 2006. Population-genetic structure on European anchovy (*Engraulis encrasicolus* L.) from Mediterranean basin and Atlantic Ocean. *Acta Adriatica*,47(1):13-22 .
- Ivanova, P.**, Tsekov, A., Dobrovolev, I., Atanasova, S. 2006. Genetic-biochemical characteristic of the hemoglobin and the transferins in the Black Sea turbot (*Psetta maxima*). *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, National Center for Agrarian Sciences, v.12, 284-289.
- Ivanova, P.P.** 2006. Genetic- biochemical identification of *R. rutilus* (Linnaeus, 1758) and *R. fisis* (Nordman, 1840), (Pisces, Cyprinidae) in Bulgaria. *Acta zoologica Bulgaria*, 59(1):59-63
- Bat, L., **Ivanova, P.**, Dobrovolev, I., Shulman, G.E., Nikolsky, V.N., Yuneva, T.V., Shchepkina, A.M., Kideys, A.E. 2007. The population structure of the Black Sea anchovy. *Aquaculture & Fisheries*, 2, 51-52
- Janko, K., Flajshahans, M., Choleva, L., Bohlen, J., Shlechtova, V., Rabova, M., Lajbner, Z., Shlechta, V., **Ivanova, P.**, Dobrovolev, I., Culling, M., Persat, H., Kotusz, J. & Rab, P. 2007. Diversity of European spined loaches (genus *Cobitis* L.): an update of the geographic distribution of the *Cobitis taenia* hybrid complex with a description of new molecular tools for species determination. *Journal of Fish Biology* 71, 1–22. Suppl. X.
- Kotlik, P., Markova, S., Choleva, L., Bogutskaya, N., Ekmekci, F. and **Ivanova, P.** 2008. Divergence with gene flow between Ponto-Caspian refugia in an anadromous cyprinid *Rutilus frisii* revealed by multiple gene phylogeography. *Molecular Ecology*, 17(4): 1076-1088.
- Francisco, S.M., Congiu, L., Stefanni, S., Castilho, R., Brito, A., **Ivanova, P.**, Levy, A., Cabaral, H., Kiliyas, G., Doadrio, F. and V. Almada. 2008. Phylogenetic relationships of the North-eastern Atlantic and Mediterranean forms of *Atherina* (Pisces, Atherinidae), *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 48, 782-788.
- Tsekov, A., **Ivanova, P.**, Angelov, M., Atanasova, S. and Bloesch, J. 2008. Natural sturgeon hybrids along the Bulgarian Black Sea coast and in the Danube River, *Acta zool. bulg.*, 60(3):311-316.
- Tsekov, A., **Ivanova, P.**, Dobrovolev, I. 2008. First data for species identification of turbot along the Bulgarian Black Sea coast based on the genetic-biochemical analyses. *Acta zool. bulg.* Suppl.2, 299-304.
- Idakieva, K., Tchorbanov, A., Doumanova, L., **Ivanova, P.**, Dobrovolev, I., Gielens, C. 2008. Development of biotechnology for production of biologically active compounds from *Rapana thomasiana* hemocyanin. – *Advances in Bulgarian Science*, 2-3: 13-24
- Idakieva, K., Chakarska, I., **Ivanova, P.**, Tchobanov, A., Dobrovolev, I., Doumanova, L. 2009. Purification of hemocyanin from marine gastropod *Rapana thomasiana* using ammonium sulphate precipitation method. *Biotechnol. & Biotechnol EQ*, 23(3), 1364-1367.
- Apostolou A., **P. Ivanova**, B. Velkov, M. Vassilev, I. Dobrovolev, D. Dobrev., 2011. *Pomatoschistus marmoratus* (RISSO 1810), is it really a “new” species for the Bulgarian Ichthyofauna? *Acta Zoologica Bulgarica*, 63(3):289-294, ISSN: 0324-0770
- Vassilev M., Apostolou A., Velkov B., **Ivanova P.**, Panayotova M., Pehlivanov L. 2010. Status of Gobiid ichthyofauna (*Gobiidae*) in Bulgaria : Taxonomical, conservative, ecological and social aspects. IV International symposium of ecologists of the Republic of Monte Negro, Budva, 6-9 October 2010 , *Natura Montenegrina*, Podgorica, 10(2):115-124..
- Atanassov, I.I., **Ivanova, P.P.**, Panayotova M.D., Tsekov A.G., Rusanov, K.E. 2011. Mitochondrial control region DNA variation in turbot populations from the Bulgarian and Romanian Black Sea coasts. *Biotechnol. & Biotechnol EQ*, 25 (3):1-7.
- Raykov V., M. Panayotova, **P. Ivanova**, I. Dobrovolev, V. Maximov, 2011. First discovery of European mud-minnow *Umbra krameri* WALBAUM, 1792 (Pisces: Umbridae) in the Black Sea. *Compt. rend. Acad. bulg. Sci.*, v.65 (1), 49-53.
- Dobrovolev I. S., **Ivanova P. P.**, Georgiev Zh. M., Panayotova M. D., Raykov V. S., Nikolov, V.S. 2012. Allozyme variation and genetic identification of shad species (Pisces: Clupeidae, Genus *Alosa*) along the Bulgarian Black Sea coast. *Acta zool. bulg.*, 64(2):175-183.
- Panayotova M., V. Raykov, **P. Ivanova**, I. Dobrovolev, 2012. Landings, distribution, size structure and genetics of Pontic shad (*Alosa immaculata* BENNETT, 1835) in the Bulgarian Black Sea area. *JEPE* 13, 3A, 2012, ISSN:1311-5065, 1856-1864. ISI IF:0.259.
- Yankova, M., Pavlov, D., **Ivanova, P.**, Karpova, E., Boltachev, A. Bat, L., Oral, M., Mgeladze, M. 2013. Annotated check list of the non-native fish species (Pisces) of the Black Sea, *J. Black Sea Mediterranean Environment*, v.19(2):247-255.
- Ivanova P. P.**, Dobrovolev I. S., Bat L., Kideys A. E., Nikolsky V. N., Yuneva T. V., Shchepkina A. M., Shulman G. E. 2013. Application of esterase polymorphism to specify population genetic structure of *Engraulis encrasicolus* (Pisces: Engraulidae) in the Black

and Azov Seas//Marine Ecological Journal.Vol. 12, No. 4: 45 – 52.

Ivanova P., Dobrovolev I., Apostolou A., Vasilev M., Velkov B., Dobrev D. 2013. Protein biomarkers for identification of some Gobiid species (Actinopterygii: Gobiidae) along the Bulgarian Black Sea Coast. *Acta zool.bulg.* 65(4): 429-438

Ivanova, P., Trichkova, T., Dobrovolev, I., Nikolov, V. 2013. Allozyme Analysis of Gibel Carp *Carassius gibelio* (Bloch, 1782) Populations in Bulgaria. *BJAS*, 19(6):1408-1415.

Ivanova, P., Dobrovolev, I., Tsekov, A. 2014. Genetic differentiation between *Mullus barbatus* from north-western part of the Black Sea and *Mullus surmuletus* (Pisces, Mullidae) from Mediterranean *Ecologia Balkanica*, Online ISSN: 1313-9940, Print ISSN: 1314-0213 .

Yankova, M., Pavlov D., **Ivanova P.**, Karpova E., Boltachev A., Öztürk B., Bat L., Oral M., Mgeladze M. 2014. Marine fishes in the Black Sea: recent conservation status. *Mediterranean Marine Sciences*, v.15(2):366-379.

Nikolov, V., **Ivanova, P.**, Dzhebekova, N., Panayotova, M., Raykov, V., Dobrovolev, I. 2015. Application of allozyme markers for screening of turbot populations along Western Black Sea coast., *ZooNotes*. 79: 1-15.

Radanova, M. A., **Ivanova, P. P.**, Ivanova, D.G. 2015. Analysis of healthy cohorts for single nucleotide polymorphisms in C1q gene cluster. *Journal of Bioscience and biotechnology*, 4, 3, Plovdiv University Press "Paisii Hilendarski", ISSN:ISSN: 1314-6246, 365 – 370.

Turan, C., Gurlek, M., Erguden, D., Yaglioglu, D., Uyan, Ali, A., Reyhaniye, N., Ozbalcilar, B., Ozturk, B., Erdogan, Z. A., **Ivanova, P.** and Soldo, A. 2015. Population genetic analysis of atlantic bonito *Sarda sarda* (BLOCH, 1793) using sequence analysis of mtDNA D-LOOP region, *FEB/ Vol 24, No 10: 3148 – 3154*.

Apostolou, A., **Ivanova, P.**, Velkov, B., Vasilev, M. 2016. Ecological Plasticity of *Apollonia melanostomus* (Pisces, Gobiidae) from its main habitat types in Bulgaria. *Ecologica Balkanica*, Vol. 8, Issue 2: 43-52.

Raykov, V., Yankova, M., **Ivanova, P.**, Trayanova, A. 2016. State of some commercially important fish populations in Natura 2000 zones of Bulgarian Black Sea area. *Journal of Environmental protection and Ecology*, 17 (4):1375-1384.

Ivanova, P., Nikolov, V., Dzhebekova, N. 2017. New data for invasive pilengas mullet species *Liza haematocheila*, (Temminck and Schlegel, 1845) along Bulgarian Black Sea coast. *Animal Science*, 56, 2, Annals of Warsaw University of Life Science - SGGW, ISSN:1898-8830, 231-237

Dzhebekova, N., Atanasov, I., **Ivanova, P.**, Moncheva, S. 2017. New potentially toxic *Pseudo-nitzschia* species (Bacillariophyceae) identified by molecular approach in the Black Sea (Varna Bay). 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, Conference Proceedings, 17, ISBN:978-619-7408-04-1, ISSN:1314-2704, DOI:10.5593/sgem2017/31, 889-896.

Dzhebekova, N., Urusizaki, S., Moncheva, S., **Ivanova, P.**, Nagai, S. 2017. Applicability of massively parallel sequencing on monitoring harmful algae at Varna Bay in the Black Sea. *Harmful Algae*, 68, 2017, DOI:10.1016/j.hal.2017.07.004, 40-51. ISI IF:3.087

Ivanova, P. P., Raykov, V., Nikolov, V., Nenciu, M. 2017. Allozyme identification of the wrasses species (Osteichthyes: Perciformes: Labridae) along the Bulgarian Black Sea coast. *Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE)*, 18, 3, ISSN:1311-5065, 940-946. SJR:0.25, ISI IF:0.774

Ivanova, P. P., Trayanova, A., Stefanova, K., Stefanova, E., Raykov, V., Doncheva, V. 2017. Population status of some alien species in Varna Bay, Bulgarian Black Sea coast (2015-2016). *Acta zoologica bulgarica*, 9, ISSN:0324-0770, 73-83. ISI IF:0.413.

Dzhebekova, N., Moncheva, S., **Ivanova, P.**, Slabakova, N., Nagai, S. 2018. Biodiversity of phytoplankton cyst assemblages in surface sediments of the Black Sea based on metabarcoding.. *Biotechnology & Biotechnological Equipment*, DOI:https://doi.org/10.1080/13102818.2018.1532816, SJR:0.36, ISI IF:1.227

Turan, C., **Ivanova, P.**, Gurlek, M., Yağlıoğlu, D., Ergüden, D., Karan, S., Dođdu, S., Uyan, A., Öztürk, B., Nikolov, V., **Raykov, V.**, Dobrovolev, D., Khanaychenko, A. 2019. Phylogenetic Relationships of Turbot Species (Scophthalmidae) Inferred from the Mitochondrial COIII Gene and Morphological Characters. *Natural and Engineering Sciences*, 4, 1, ISSN:2458-8989, 28-41.

Turan C, **Ivanova PP**, Raykov VS, Gurlek M, Erguden D, Yaglioglu D, Karan S, Dogdu SA, Uyan A, Ozturk B, Nikolov V, Dobrovolev I, Khanaychenko A and Giragosov V (2019) Genetics Structure Analysis of Turbot (*Scophthalmus maximus*, Linnaeus, 1758) in the Black and Mediterranean Seas for Application of Innovative Management Strategies. *Front. Mar. Sci.* 6:740. doi: 10.3389/fmars.2019.00740

Участие в проекти

Участие в международни проекти:

Проект по пета рамкова програма на ЕС: EVK1-CT-2000-00051, DANUBS,,Управление на биогените в басейна на р. Дунав и влиянието му върху Черно море”. Срок на изпълнение 2001-2004г., участник.

“Sturgeon Species Identification in the Danube River and the Black Sea” Контракт между Швейцарския Федерален Институт за Водни Изследвания и Технологии и Международната Асоциация за изследване на р. Дунав и Института по рибарство и аквакултури- Варна. Срок на изпълнение 2005-2006г.- ръководител на проекта.

Двустранен проект между България и Македония към МОН - № ПИП ВМ-1024“Популационно-генетични и хистологични анализи на видове от род *Barbus* (Pisces) от Български и Македонски реки и езера във връзка с антропогенното въздействие върху биоразнообразието на ихтиофауната”. Срок на изпълнение 2006-2008г., ръководител.

Двустранен международен проект В-1536-05 между Зоологичен Институт БАН и Институт по физиология и генетика на рибите, Либехов, Чешка Академия на науките:“Филогеографските взаимоотношения между рибните популации в Понто-Каспийския район и Централна Европа – основна предпоставка за тяхното опазване и управление”. Срок на изпълнение 2005-2007г., участник.

Двустранен българо-румънски проект към МОН: БРС-24, Договор Р-8/22.06.05, продължителност две години 2005-2007г. “Изучаване на състоянието и еволюционните тенденции на запасите от главните стадни видове от Румънска и Българска морски зони с цел хармонизиране на методите за оценка и мерки за устойчиво развитие”, участник.

Международен проект по НАТО - PDD(CP)-(ESP.NUKR.CLG 981783 Биоиндикатори за оценка на състоянието на Черноморската екосистема. Срок за изпълнение 2005 – 2007г., ръководител за ИРР.

DEVOTES, 7FP - DEVelopment Of innovative Tools for understanding marine biodiversity and assessing good Environmental Status, 2012-2016

CoCoNet (Towards Coast to Coast NETworks of marine protected areas (from the shore to the high and deep sea), N287844, 7 FP, 2012-2016, участник.

„ Анализ на генетичната структура на споделените запаси на калкана между турските и

българските крайбрежни води във връзка с тяхното двустранно устойчиво използване”, одобрен от БАН с решение 32-35-12/22.03.2013г.ръководител, 2013-2015.

ESENIAS-TOOLS - Д-33-51/30.06.2015 г. „Мрежата за инвазивни чужди видове в Югоизточна Европа – средство в подкрепа на управлението на чужди видове в България”, финансиран по програма BG03 „Биоразнообразие и екосистемни изследвания”, съфинансирана от Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство (ФМ на ЕИП) 2009-2014, координатор за ИО-БАН., 2015-2016.

МАРЕ 2014/19 - Проект на Генерален Директорат по Рибарство и Морско дело: „ Засилване на регионалното сътрудничество в областта на събирането на данни в областта на рибарството в Средиземно и Черно море” – 2015, участник.

IBBIS - Подобряване на информационната система към Националната система за мониторинг на биологичното разнообразие (Improving the Bulgarian Biodiversity Information System) (IBBIS), финансиран в рамките на Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009-2014 г., Програма BG03 Биоразнообразие и екосистемни, Договор Д-33-72/20.07.2015 г. , 2015-2016, участник.

EASME/EMFF/2016/1.3.2.5/01/SI2.770039 Recovery offisheries historical time seriesforthe Mediterranean and Black Sea stock assessment, EASME/EMFF/2016/032, RECFISH

”Marine litter transnational Legislation Enhancement and Improvement (MELTEMI)”, 2017-2020

Участие в национални проекти:

Генетико-биохимичен мониторинг на промишлените риби в българската акватория на Черно море” (1996-1998). Проект към МОН, ръководител.

“Популационна динамика на зимноразмножаващите се риби в българската акватория на Черно море”. проект към НЦАН, ръководител.

“Генетични изследвания на стопански ценни видове (есетри, калкан и др.) във връзка с тяхното стопанско използване и опазване на биоразнообразието” 2006-2007. Проект към НЦАН, ръководител.

“Динамика на хранителната база и промишлените рибни запаси в Черно море” . Проект към НЦАН, ръководител.

Участие в проекти

„Състояние, тенденции и екологични аспекти при изучаване на промените в запасите от главни стадни видове риби, с цел устойчиво управление и използване на морски биологични ресурси” 2008-2010. Проект към ССА, ръководител.

„Генетико-биохимични, морфологични и биологични особености на популациите на *Carassius gibelio* (Bloch, 1782) в Български и Гръцки водоеми”. Разработка на проекта за периода 2006 – 2008. Проект към МОН, участник.

„Разработване на биотехнология за получаване на биологично-активни вещества от хемоцианин от черноморската рапана (*Rapana thomasiana*)”, Срок на разработка 2006-2008г. Проект към МОН, участник.

„Черноморските попчета (GOBIIDAE) – биологичен ресурс с недооценено експлоатационно и консервационно значение”, 2009-2011. Проект към МОН, ръководител ИРР.

“Разпространение, таксономична принадлежност и генетична структура на популациите на *Cottus gobio* (Pisces, Cottidae) от български реки”, Договор с научния фонд на СУ ”Св. Климент Охридски” № 127/29.03.2005, Продължителност една година, ръководител.

“Разширяване на екологичната мрежа НАТУРА 2000 в българската черноморската акватория за преодоляване на средната недостатъчност по отношение на морските местообитания 1110 „Постоянно покрити от морска вода пясъчни и тинести плитчини” и 1170 „Рифове” и видовете 4125 *Alosa immaculata*, 1349 *Tursiops truncatus* и 1351 *Phocoena phocoena* и частично попълване на научни резерви за местообитание 1180 „Подводни структури, образували се под действието на просмукващи се газове” и вид 1349 *Tursiops truncatus* в съответствие със заключенията на Европейския тематичен център по биоразнообразие от Биогеографския семинар за Черно море, 15 юни 2010 г., Бриндизи., ПУДООС, МОСВ, 2011-2012, участник

CEBDER - Изграждане на Национален център за върхови научни постижения в областта на биоразнообразието и екосистемните изследвания, Договор Д002-15/17.2.2009, 2009-2011, участник.

Изследване на връзката между стеатоза и апоптоза при неалкохолно-чернодробно увреждане- индуцирано от високо -фруктозна диета, Фонд „ Медицинска наука” на МУ- Варна 2011 – 2013г, участник.

Договорна задача - договор между Дружество по ЗЗД „Консорциум дунавска есетра” и ВВФ - Световен фонд за дивата природа, Дунавско-Карпатска програма България за "Производство и разселване на поне 50 000 личинки от застрашени видове есетрови риби с доказан дунавски произход" по дейност 3 „Осигуряване на минимална популационна численост за оцеляване на видовете до възстановяване на естественото възпроизводство чрез разселване на хетерогенно потомство личинки на застрашени видове есетри с доказан произход от дунавските популации” от проект „Прилагане на дейности от Националния план за действие за есетровите риби с цел подобряване състоянието и опазване на есетрите в България”, договор № 5103020–С-012, приоритетна ос 3 на Оперативна програма „Околна среда 2007-2013 г.”, 2015г., ръководител.

“Теренни проучвания на разпространение и численост на риби по проект №DIR 5113024-148 процедура BG 161 PO 005/11/3.0/03/24 „Теренни проучвания и разпространение на видове/оценка на състоянието на видове и habitati на територията на цялата страна – I фаза», заповед –№РД-23/13.01.2012г. на министъра на околната среда и водите, финансиран по оперативна програма «Околна среда 2007-2013». Договор № 53/2014г. – 2014, участник.

”Цисти на фитопланктона, кодирана памет и „потенциал” за биоразнообразието и цъфтежите в Черно море”, ФНИ, 2017-2019, участник.

Биологичен мониторинг на промишлени видове риби - трикона, меджид, хамсия, сафрид, барбун, ч. акула”, ИАРА-МЗХ 2016-2018

“Научни изследвания на запасите от трикона, хамсия, сафрид, барбуня и други съпътстващи видове” med&Black Sea Dta call, Med&Black Sea-LP-Data Call 2016-2018.

Изследване на биомасата и разпространението на триконата и съпътстващи видове в българската част на Черно море; Биологичен мониторинг на трикона; ИАРА-МЗХ, 2015-2018.

Национална научна програма „Опазване на околната среда и намаляване на риска от неблагоприятни явления и природни бедствия“ РП.І.4. „Процеси, качество на морската среда, екосистемни функции и услуги в крайбрежната зона и българската икономическа зона на Черно море“ 2018-2023.

Инфраструктура за устойчиво развитие в областта на морските изследвания, обвързана и с участието на България в Европейската инфраструктура (Euro-Argo), Д01-158128-08-2018, МАСРИ.

Членство в организации

International Association for Danube Research (IAD),
American Fisheries Society (AFS)
World Sturgeon Conservation Society (W.S.C.S.),
BAENA
Danube Sturgeon Task Force (DSTF)
Съюза на учените Варна

Наукометрични показатели

Scopus <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=8598841700>
Web of Sciences <https://app.webofknowledge.com/author/record/9295360>
Research Gate https://www.researchgate.net/profile/Petya_Ivanova3
ORCID ID: [0000-0001-5892-2479](https://orcid.org/0000-0001-5892-2479)