

ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Райков Виолин

ул.Ружа 13, ет.4, ап.18, 9000 Варна (България)

+359 877 958 939

vraykov@io-bas.bg

Skype Violin Raykov

ДЪЛЖНОСТ

Доцент по "Екология и опазване на екосистемите", доктор по "Хидробиология"

ПРОФЕСИОНАЛЕН ОПИТ

01/02/2002–01/05/2010

Научен сътрудник III-I степен

Институт по Рибни Ресурси - Сескостопанска Академия, Варна (България)

Изследване на важни стопански видове;

Популационна динамика, мерки за устойчива експлоатация, оценка на запасите, аналитични и холистични методи за изследване на рибните запаси в Черно море и прилежащите му водни обекти.

Инвазивни видове

Нерибни живи морски биологични ресурси

05/2010–11/2015

Главен асистент

Институт по Океанология - Българска академия на науките, Варна (Bulgaria)

Изследване на важни рибни и нерибни видове със стопанско значение в Черно море, Средиземно море и Северо-Източен Атлантик;

Оценки на запасите - аналитични и холистични методи за оценка на запасите;

Трофични зависимости между рибната фауна и хранителната база;

Инвазивни видове;

РДМС, Директива за Хабитатите и Рамкова Директива за водите;

Изследвания върху китоподобните;

Влияние на морските отпадъци върху биотата в Черно море и Северо-източен Атлантик;

Морски отпадъци;

2015–До сега

Доцент

Институт по Океанология - БАН, Варна (България)

- Изследване на запасите и динамиката от промишлени видове риба;

- Морски отпадъци (Дескриптор 10); Отпадъци по морското дъно;

- Биоразнообразие

- Координация по проекти за събиране на данни в областта на рибраството (DCR 199/2000; EMFS, MFSD и др.);

- Координатор и участник в проекти за изследване на промишлени и не стопански ценни видове;

- Мерки за управление на природни ресурси;

ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

Доктор по Хидробиология

Институт по Океанология - Българска Академия на Науките, Варна

01/10/1993–27/06/1998

Магистър по Биология

Университет "Паисий Хилендарски" гр.Пловдив, Plovdiv (България)

Biology, botanical gardens and zoo's; natural history museums; Msc thesis "Biology and stock dynamics of pelagic species in the Bulgarian Black Sea waters"

ЛИЧНИ УМЕНИЯ

Майчин език български

Чужди езици

	РАЗБИРАНЕ		ГОВОРЕНЕ		ПИСАНЕ
	Слушане	Четене	Участие в разговор	Самостоятелно устно изложение	
македонски	B2	B2	B1	B1	B1
руски	C1	C1	B2	B2	B2
английски	C2	C2	C1	C1	C1

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 - Матрицата за самооценка

Комуникационни умения

Отлични комуникативни способности

Лесно интегриране в колективи и социални умения. Работа като ръководител, заместник ръководител и изпълнител в разнообразни проекти и договорни задачи.

Организационни / управленски умения

- Водещ изследовател по програмата за събиране на данни (DCR 199/2000 EC) в общо Европейски води на Черно море;
- Ръководител и зам.ръководител на национални и международни екипи в областта на рибарството, ктподобните и морски отпадъци;
- Водещ учен в областта на оценки на запасите в национални и билатерални проекти с Румъния в областта на оценките на запасите;
- Научен координатор за България - Cross Border Cooperation Project- Strengthening the regional capacity to support the sustainable management of the Black Sea Fisheries (SRCSSMBSF)
- Координатор на проект "BlackSea4Fish" проект на ФАО и ЕС
- Координатор от ИО-БАН на LitOutEr "Black Sea basin 2014-2020" Crossborder cooperation project;
- Координатор от ИО-БАН на проект Tidy(up) Interreg Danube River Basin 2014-2020
- Координатор от ИО-БАН на проект MELTEMI Interreg Balkan Med 2014-2020.

Професионални умения

Опит в полевата работа и оценките на запасите;

Опит в прилагане на аналитични и холистични методи при оценката на запасите и мерки за устойчива експлоатация;

Научни основи при управлението на запасите;

Умения при прилагане на Оценка на екологичския риск за оценка на въздействието на подронени запаси в Каспийско море- Сертификат за участие и завършване на модулите;

Опит при "Regime shift detection" ;

Бърза оценка на запасите от есетрови риби;

Лектор: EU FP7 project PERSEUS - Fish stock indicators (2013)

Лектор: EU FP7 project CREAM (2014)

Дигитални умения Много добри компютърни умения :: Windows applications; statistical programs: Brodgar& R; Yield, CEDA, LFDA software (MRAG Ltd.), ASPIC 5, Statistica, ICA,XSA, LCA algorithms, XLstat, SPSS;S Plus, FISHSAT, CDR Mathematica etc.

Други умения Спортен и рефлекторен масаж -сертификат;
Страстен колекционер на кактуси (опит в класификация и отглеждане);
Добри артистични способности.

Свидетелство за управление на МПС АМ, В

ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

Публикации Автор и съавтор на повече от 60 научни статии, студии,книги,глави от книги

Избрани заглавия:

Keskin Ç., Ulman A, Zylich K., Raykov, V. St G. M. Daskalov, D. Pauly The Marine Fisheries in Bulgaria's Exclusive Economic Zone, 1950–2013 *Frontiers in Marine Science* Volume 4(Article 53):10 March 2017 DOI: 10.3389/fmars.2017.00053

Raykov V. Primary management objectives for sustainable Sprat (*Sprattus sprattus* L.) stock exploitation at the Bulgarian Black Sea coast - preliminary results *J. Environmental Protection and Ecology*, 8 (2) (2007),302-318.

Raykov V.S, V.V.Mihneva, Daskalov,G: Investigations on sprat (*Sprattus sprattus* L.) population dynamics related to its trophic base and climate change over the period 1996-2004 in Bulgarian waters of the Black Sea. *J.Environmental Protection and Ecology*, 8 (2) (2007), 319-332.

Raykov V. , Schlyakhov VI , Maximov ,V. , Radu, Gh. , Staicu, I. , Panayotova, M , Yankova, M ,Bikarska I. 2008. Limit and target reference points for rational exploitation of the turbot (*Psetta maxima* L.) and whiting (*Merlangius merlangus euxinus* Nordm.) in the western part of the Black Sea.VI Anniversary Conferense of the Institute of zoology.*Acta Zoologica Bulgarica*, Suppl.2, 305-316.

Raykov, V „M Panayotova Cetacean Sightings of the Bulgarian Black Sea Coast over the Period 2006–2010 *Journal of Environmental protection and Ecology* 13 No.3A, 1824-1835 (2012).

Raykov, V, Staicu. I. Nicolaev. S., Maximov.V, Radu.G Specificity of the fishery and Common Fishery implementation: a case study of the western part of the Black Sea. *NIMRD Certetari marine* ISSN: 0250-3069 (2008).

Yankova Hr. M, **Raykov.St. V.**, Frateva B.P. Diet Composition of Horse Mackerel, *Trachurus mediterraneus ponticus* Aleev, 1956 (Osteichthyes: Carangidae) in the Bulgarian Black Sea Waters. *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences* 8: 321-327 (2008).

Raykov V, Yankova. M, Petrova. E. 2009 Stock condition, population dynamics and peculiarities in biology of the turbot (*Psetta maxima* L.) in relation with measures for its rational exploitation off Bulgarian Black Sea Coast, *Journal of Environmental Protection and Ecology*, vol. 10, no. 2, ISSN 1311-5065, 488-499.

Daskalov G., **V. Raykov**, M. Panayotova, G. Radu, V. Maximov, V. Shlyakhov, E.

Duzgunez and H.-J. Rätz, 2009. Scientific, Technical and Economic Committee for Fisheries. Report of the SGMED-09-01 working group. EUR – Scientific and Technical Research series – ISSN 1018-5593, 158 pp.

Raykov Vi.St , M. Lepage, R.I P-Domínguez First record of oriental shrimp, *Palaemon macrodactylus* Rathbun, 1902 in Varna Lake, Bulgaria. *Aquatic Invasions* (2010) Volume 5, Supplement 1: S91-S95 doi: 10.3391/ai.2010.5.S1.019

Raykov, V., Bikarska, I Marine living resource management and fishing effort control in view of socio-economic reality – alternatives and measures. IGI Global DOI: 10.4018/978-1-60960-621-3 ISBN13: 978-1-60960-621-3 ISBN10: 1-60960-621-3 EISBN13: 978-1-60960-622-0.

Raykov V.St, V.V.Velikova., K.Lisickov Review of main fisheries indicators n the Black Sea for the period 1950-2008. *Natura Montegriana* 201110 (3): 309-321.

Casey, J., Bertignac, M., Daskalov, G., Holmes, S., Keatinge, M., Maximov, V., Munch-Petersen, S., O'Hare, B., Panayotova, M., Stransky, C., Vanhee, W., Radu, G., Raid, T., **Raykov, V.**, Shlyakhov, V. & Zengin, 2009. Scientific, Technical and Economic Committee for Fisheries (STECF). Review of scientific advice for 2010. Consolidated Advice on Stocks of Interest to the European Community. EUR 23981 EN– Scientific and Technical Research series – ISSN 1018-5593, ISBN 978-92-79-13377-0, DOI 10.2788/33136

Daskalov G., Gümüş A., Maximov V., Panayotova M., Radu G., **Raykov V.**, Shlyakhov V., Zengin M., Rätz H.-J., Scott R., Druon J.-N., 2010. Scientific, Technical and Economic Committee for Fisheries. Review of scientific advice for 2010 - part 3b. Advice on Stocks of Interest to the European Community in the Black Sea. EUR 24656 EN – Joint Research Centre – Institute for the Protection and Security of the Citizen, EUR – Scientific and Technical Research series – ISSN 1831-9424, ISBN 978-92-79-18920-3, doi: 10.2788/80318.

Rafael Pérez-Domínguez,, Stefano Maci, Anne Courrat, Mario Lepage, Angel Borja, Ainhize Uriarte, Joao M. Neto, Henrique Cabral, **Violin St.Raykov**, Anita Franco, María C. Alvarez and Mike Elliott: Fish-based indices to assess the ecological quality condition of estuaries and lagoons Ecological Indicators, Vol.23,34-45.

Raykov St.V., M.Panayotova, P.Ivanova, I.Dobrovolov,V. Maximov First discovery of European mud-minnow *Umbra krameri* WALBAUM, 1792 (Pisces: Umbridae) in the Black Sea. Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences Vol. 65, No 1, 2012, 49-52.

Daskalov, G., Cardinale, M., Aysun Gümüş, Zengin, M., Panayotova, M., Duzgunes, E., Shlyakhov, V., Genç, Y., Radu, G., Yankova, M., Maximov, V., Mikhaylyuk, A., **Raykov, V.** and Rätz, H.-J. Scientific, Technical and Economic Committee for Fisheries (STECF) Opinion by written procedure Assessment of Black Sea Stocks (STECF-OWP-11-06) November 2011 Edited by Georgi Daskalov and Hans-Joachim Rätz ISBN 978-92-79-21872-9 ISSN 1831-9424 (online) ISSN 1018-5593 (print) doi:10.2788/94711.

Kumatsov, M., V. Raykov 2012: The Bulgarian Black Sea Fisheries, VNIRO, Moscow, 64p.

J. P. Barreiros, V. S. Raykov, 2014, Lethal lesions and amputation caused by plastic debris and fishing gear on the loggerhead turtle *Caretta caretta* (Linnaeus, 1758). Three case reports from Terceira Island, Azores (NE Atlantic), Marine Pollution bulletin 86:518-522. DOI: 10.1016/j.marpolbul.2014.07.020

Graham, N., Abella, J. A., Andersen, J., Bailey, N., Bertignac, M., Cardinale, M., Curtis, H., Daskalov, G., Delaney, A., Döring, R., Garcia Rodriguez, M., Gascuel, D., Gustavsson, T., Jennings, S., Kenny, A., Kraak, S., Kuikka, S., Malvarosa, L., Martin, P., Murua, H., Nord, J., Nowakowski, P., Prellezo, R., Sala, A., Scarcella, G., Somarakis, S., Stransky, C., Theret, F., Ulrich, C., Vanhee, W. & Van Oostenbrugge, H. Sampson, D. (chair), Ak, O., Cardinale, M., Chashchyn, O., Damalas, D., Dagtekin, M., Daskalov, G., Duzgunes, E., Genç, Y., Gucu, A.C., Gumus, A., Maximov, V., Osio, G. C., Panayotova, M., Radu, G., **Raykov, V.**, Yankova, M. and Zengin, M. 2014, EUR – Scientific and Technical Research series – ISSN 1831-9424 (online), ISSN 1018-5593 (print) ISBN 978-92-79-43851-6 doi: 10.2788/19168, 421 pp.

Проекти

- Ръководител на Българо-Румънски билатерален проект: BRS-24 "The knowledge of the state and of the evolutionary tendencies of the main gregarious species stocks in the Romanian and Bulgarian marine area, with the aim of harmonizing their evaluation methods and sustainable exploitation measures", duration 2005 - 2007.
- Ръководител на екип: "Stock assessment and population parameters estimation of turbot by trawl survey in Bulgarian Black Sea coast Договор на ИПП-ССА с ИО-БАН 2006-2007
- Ръководител на проект: " Stock assessment of sprat biomass and biological parameters trough trawl survey" – ИАРА-МЗХ-ИПП-ССА Договор; 2007-2010
- Участник в ТТТ of BSAP, Черноморкса комисия;
- Участник в Договор UNDP, 2006
- Участник в международан експедиция DCR (EC/199/2008) 2010 and 2011
- Зам.ръководител DCR (EC/199/2008) 2010 and 2011;
- Експерт в част "Ихтиология" -Грдоустроитвен план на Варна, 2009;
- Участник в BSERP Phase II (UNDP-2006-2007); TDA (2007); Картирание на хабитати на живи

- ресурси (2006-2007);
- Участник в EUROGEL (FP6 2004-2006);
 - Участник в IASON (FP6, 2005-2006);
 - Участник в FP 6 Black Sea Scene I part (FP6, 2005 -2008);
 - Участник в FP 7 Black Sea Scene II Part (FP7, 2009 – 2012);
 - Участник в BSEC pre-feasibility study 2008 (BSEC);
 - Участник в FP7 AQUAT-NET, 2008-2011
 - Участник в FP 7 "WISER" project, part "Fish in coastal and transitional waters"
 - Участник в Diagnostic report of Black Sea reporting process, Part "Fisheries and aquaculture"
 - Участник в Ecological assessment of the TEPP – Varna, hot water impact on Lake Biota, part "Ichthyology" Geopont, 2009;
 - Участник в проект " Black Sea gobies – biodiversity and status of protection"-Institute of Zoology, BAS, Sofia.
 - Научен координатор за България - CBC- Strengthening the regional capacity to support the sustainable management of the Black Sea Fisheries (SRCSSMBSF)
 - CREAM Project (Външен Консултативен Борд – BSC, AG FOMLR)
 - Ръководител - Annual Project -Agricultural Academy "State, trends and ecological aspects during the investigation of the changes of stocks in main fish species with aim stability management and using of marine biological resources", duration 2008 – 2010.
 - Участник в PERSEUS FP7 –Лектор в Green school 2013, Констанца, Румъния;
 - Експерт по Натура 2000, contract of IO- BAS and MOEW – участник в част морски бозайници и риби.
 - Участник в "Южен поток" договор МГУ с ИО-БАН – участник в част риби.
 - Biodiversity Outlook – BSC Contract with EEA - participant
 - Open Call for Tenders No. Mare/2011/16 Studies for carrying out the Common Fisheries Policy Lot No. 2: Adverse Fisheries Impacts on Cetacean Populations in the Black Sea – Национален експерт
 - FAO национален експерт в BlackSeaFish project
 - Мониторингова програма на ИО-БАН: РДМС - част Риби и китоподобни.
 - DG MARE Lot 2: Retrospective and prospective evaluation on the common fisheries policy, excluding its international dimension Ref. No MARE/2011/01 Specific Contract No. 5: Изучаване на режимите за използване на дерномасщабни влачени мрежи в европейски води- национален експерт.
 - Експерт на Arcadis Project "N°11.0905/SFRA/2013/663692/C2 implementing Framework Contract ENV.D.2/FRA/2012/0017.
 - .Хидроакустичен сървей през 2014 (DCR 199/2000 EC);
 - Изследане на разтоварванията от трицона DCR 199/200 EC.
 - Ръководител на пелагично изследване на трицона и прилежащи видове (2007 -2016г);
 - Ръководител на изследване на разтоварванията от промишлени видове в Ч.море 2016г.
 - Координатор на BlackSea4Fish проект към FAO, ГКРСЧМ.

Отличия и награди

- Втора най-добра статия: t AQUALIRES 2014 – New tools for sustainable management of aquatic living resources, Букурещт, 17-18 Януари 2014
- Април 2009
- Най-добра статия : Yankova, M. Pavlov, D. Raykov, V. 2009. Population dynamics of Horse Mackerel, *Trachurus mediterraneus*, as a valuable economic species for the Bulgarian Black Sea Coast. The Annals of the University Dunarea de Jos of Galati. Fascicle VI- Food Technology, New Series Year III (XXXII), 72-77.

- Членства**
- -Балканска Асциация по Околна среда 2005 - сега; Председател на международен Център по Морски науки и технологии към ИО-БАН;
 - -Черноморска комисия – Консултативна група по рибарство – Национален представител;
 - -Работна група за Черно море към Генерален съвет по рибарство към Средиземноморието – Зам.председател;
 - -Член на работни групи към Научно-техническия и икономически съвет по рибарство към ЕК (2008-сега);
 - -Член на работна група по вътрешна и външна рибарска политика към МЗХ (до 2010);
 - -Член на работна група на ACCOBANS/ASCOBANS за определяне на добро състояние на средата по смисъла на рамковата директива за морската стратегия за китообразните (от 2012г).
 - Координатор на тренировъчен център на Балканска асоциация по околна среда към ИО-БАН;
 - Работна група по оценки на запасите в ЧМ,ГКРСМ

- Препоръки**
- Д-р Симион Николаев - Директор на НИМИР Констанца и Пред.на КГ по Рибарство към ЧК.
Dr.Ирина Макаренко - Секретар на ЧК
Проф.д-р.инж.Атанас Палазов - Директор на ИО-БАН и зам.председател на ИОС
Проф.д-р.Фокион Возниакос - Президент на БАОС
Проф.д-р Вангелис Папаатанасиу- Научен директор на HCMR,Гърция и FP7 PERSEUS координатор.
Проф.д-р Ахмет Кидиш - Директор на институт по морски изследвания METU P.O. Box 28,Ердемли 33731, Мерсин, Турция
Проф.д-р Ертюг Дюзпонеш - ЧТУ - Факултет по Рибарство, Трабзон,Турция
Доц д-р Илхан Айдън- Директор на Централен Институт за ЧМ, Трабзон Турция
д-р Абдела Срур - Генерален секретар на Комисията по Риболова на Средиземно море

- Полезни връзки:**
- <https://orcid.org/0000-0003-4322-6352>
 - <https://www.mendeley.com/profiles/violin-raykov/>
 - <https://loop.frontiersin.org/people/364053/overview>
 - <http://www.scopus.com/inward/authorDetails.url?authorID=35103274300&partnerID=MN8TOARS>
 - <https://app.webofknowledge.com/author/search-results/6e0aa0d6-d0f6-4519-8527-7e8ebd3d9207>
 - <https://ras.nacid.bg/dissertation-preview/39022>
 - https://www.researchgate.net/profile/Violin_Raykov
 - <https://independent.academia.edu/ViolinRaykov>
 - <https://publons.com/researcher/3045129/violin-stoyanov-raykov/>

<http://www.scj.go.jp/en/int/visitors/vst01.html>

<https://www.igi-global.com/affiliate/violin-raykov/282383>