

Сведения об оппоненте

по диссертационной работе Баяндиной Юлии Сергеевны на тему «Влияние абиотических и биотических факторов на эффективность реализации репродуктивного потенциала черноморского калкана *Scophthalmus maeoticus* (Pisces, Scophthalmidae)» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16 – гидробиология (биологические науки)

Фамилия Имя Отчество оппонента	Пономарёва Елена Николаевна
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	03.00.10 "ихтиология"
Ученая степень и отрасль науки	Доктор биологических наук
Ученое звание	профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук»
Подведомственность	Министерство науки и высшего образования
Сокращенное наименование организации	ЮНЦ РАН
Подразделение, занимаемая должность	Главный научный сотрудник, заведующая отделом водных биологических ресурсов бассейнов южных морей
Почтовый индекс, адрес	344006, Ростов-на-Дону, пр. Чехова, 41
Телефон	+79272827336
Адрес электронной почты	kafavb@mail.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Макоедов А.Н., Матишов Г.Г., Пономарева Е.Н. Мировые тенденции пользования водными биоресурсами // Вестник Российской академии наук, 2023. – Том 93, № 1. – С. 36-47. 2. Elena Ponomareva, Igor Kornienko, Peter Geraskin, Vadim Grigoriev, Marina Sorokina. Feasibility of using the genomic approach to create elements of biotechnology for the formation of highly productive brood stocks of sturgeon species // INTERAGROMASH 2022, LNNS 574, pp. 479–488, 2023. https://doi.org/10.1007/978-3-031-21432-5_49 . 3. Ponomareva E.N., Soloviev A.N., Matrosov A.A., Chebanenko

V.A., Nizhnik D.A., Egorova A.A., Krasilnikova A.A. Mathematical simulation of acoustic effect on cryoprotectant with fish sperm at equilibration // *Biophysics*, 2022, Vol. 67, No. 4, P. 549–558. DOI: 10.1134/S0006350922040170.

4. Ponomareva E., Osipova V., Kolyada M., Belaya M., Krasilnikova A. The effectiveness of using lipid- and water-soluble analogues of vitamin e as antioxidant protectors for cryopreservation of sperm of sterlet (*Acipenser ruthenus*) and russian sturgeon (*Acipenser gueldenstaedtii*) // *E3S Web of Conferences XV International Scientific Conference on Precision Agriculture and Agricultural Machinery Industry «State and Prospects for the Development of Agribusiness - INTERAGROMASH 2022»*. — 2022. — Vol. 363. — 03069. — DOI: 10.1051/e3sconf/202236303069.

5. Ponomareva E., Firsova A., Krasilnikova A., Kovalenko M., Rydoy D. Acoustic-mechanical effect on the sperm of sturgeon fish using piezoactuators // *E3S Web of Conferences XV International Scientific Conference on Precision Agriculture and Agricultural Machinery Industry «State and Prospects for the Development of Agribusiness - INTERAGROMASH 2022»*. — 2022. — Vol. 363. — 03020. — DOI: 10.1051/e3sconf/202236303020.

6. Пономарева Е.Н., Белая М.М., Фирсова А.В., Красильникова А.А. Влияние акустико-механического воздействия на репродуктивные качества спермы осетровых рыб при криоконсервации // *Доклады российской академии наук. Науки о жизни*. — 2022. — Т. 505. №1. — С. 314-317. ПЕРЕВОД: Ponomareva E. N., Belaya M. M., Firsova A. V., Krasilnikova A. A. Influence of Acoustic-Mechanical Impact on the Reproductive Qualities of Sturgeon Sperm during Cryopreservation. *Doklady Biochemistry and Biophysics*. — 2022. — Vol. 505. — P. 170–172. DOI: 10.31857/S2686738922040126.

7. Пономарева Е. Н., Красильникова А. А., Белая М. М., Коваленко М. В. Сохранение биологического разнообразия методами криоконсервации: опыт Южного научного центра РАН // *Морской биологический журнал*, 2022. – Т.7, №3. - С. 80-87.

8. Старцев А.В., Старикова Т.С., Пономарева Е.Н., Григорьев

В.А., Яковлев Д.А. Проведение адаптации и нереста донского рыбца (*Vimba vimba* (Linnaeus, 1758)) для индустриального рыболовства // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Рыбное хозяйство. — 2022. — № 1. — С. 79–85. DOI: 10.24143/2073-5529-2022-1-79-85.

9. Пономарева Е.Н., Фирсова А.В., Ковалева А.В. Подготовка производителей судака (*Sander lucioperca* Linnaeus, 1758) к нересту, нерест и инкубация икры в условиях экспериментальной нерестовой установки // Вестник АГТУ, 2022. — №4. — С.103–112. — DOI:10.24143/2073-5529-2022-4-103-112.

10. Ushakova N. A., Pravdin V. G., Kravtsova L.S., Ponomarev S.V., Gridina T.S., Ponomareva E.N., Rudoy D.V., Chikindas M.L. Complex bioactive supplements for probiotic concepts // Probiotics and Antimicrobial Proteins. – 2021 – 13(6):1-13.

11. Пономарева Е.Н., Гераскин П.П., Металлов Г.Ф., Неваленный А.Н., Григорьев В.А., Сорокина М.Н., Федоровых Ю.В. Особенности изменения функционального состояния осетровых рыб при половом созревании в установках замкнутого водоснабжения // Биология внутренних вод. 2021. № 1. С. 77-84.

12. Корниенко И.В., Чеботарев Д.А., Махоткин М.А., Григорьев В.А., Пономарева Е.Н., Матишов Г.Г. Терминация репликации и механизмы гетероплазмии митохондриальных ДНК у осетровых рыб // Молекулярная биология, 2019, Том 53, № 1, С. 53–63.

13. Металлов Г.Ф., Пономарева Е.Н., Сорокина М.Н., Григорьев В.А., Корчунов А.А. Функциональная направленность биохимических процессов у самок гибрида стерлядь x белуга *Acipenser ruthenus* Linnaeus, 1758 X *Huso huso* Linnaeus, 1758 в репродуктивном цикле // Доклады Академии наук. – 2018. Т.478. № 6. С. 727-729.

14. Пономарева Е.Н., Александрова У.С., Гридина Т.С., Кузов А.А. Особенности развития клариевого сома (*Clarias Gariepinus*) в раннем онтогенезе // Вестник Астраханского Государственного Технического Университета. Серия: Рыбное хозяйство, 2020.-№2.-с. 134-141.

15. Пономарева Е.Н., Ковалева А.В., Коваленко М.В., Матишов

	<p>К.Д., Яицкая М.В. Особенности роста различных гибридных форм осетровых видов рыб // Наука Юга России. - 2019. - Т. 15. № 3. – С. 81-88.</p> <p>16.Белая М.М., Красильникова А.А., Пономарева Е.Н. Разработки Южного научного центра РАН в области криоконсервации репродуктивных клеток рыб // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. Т. 20, № 5(2), 2018. – С. 280-286.</p>
--	--

Доктор биологических наук,
главный научный сотрудник ЮНЦ РАН

27.04.2023

Пономарева

Пономарёва Елена Николаевна

Подпись *д.б.н. Е.Н. Пономарёва*

Заверяю:

Ученый секретарь ЮНЦ РАН

Пономарева

20 23г.

