

## Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Цицкиевой Карины Руслановны на тему: «Биологические и продуктивные показатели рыб при применении разных композиций пробиотических организмов», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.6 Рыбное хозяйство, аквакультура и промышленное рыболовство

Фамилия, имя, отчество	Пономарева Елена Николаевна
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор биологических наук 03.00.10 – Ихтиология
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор
Телефон	+79272827336
Адрес электронной почты	kafavb@mail.ru
Почтовый адрес	344006, г. Ростов-на-Дону, пр. Чехова, 41
<b>Основное место работы</b>	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук»
Структурное подразделение	Отдел водных биологических ресурсов бассейнов южных морей
Должность	Главный научный сотрудник, заведующая отделом
<b>Список основных публикаций за последние 5 лет по теме диссертации соискателя:</b> (примечание: приводится от 5 до 15 публикаций по теме диссертации)	
1. Комплексные биоактивные добавки для аквакультуры - эволюционное развитие пробиотических концепций / Н. А. Ушакова, В. Г. Правдин, Л. З. Кравцова [и др.] // Пробиотики и антимикробные белки. – 2021. – Том. 13, Нет. 6. – П. 1696-1708. – DOI 10.1007/s12602-021-09835-y.	
2. Пробиотик <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> B-1895 улучшил рост молодой форели / Е. Н. Пономарева, М. Н. Сорокина, В. А. Григорьев [и др.] // Пищевая наука о ресурсах животных. – 2024. – Том. 44, Нет. 4. – С. 805-816. – DOI 10.5851/kosfa.2023.e75.	
3. Влияние кормов с пробиотиками на рост, развитие и поведенческие реакции карпа <i>Cyprinus carpio</i> , стерляди <i>Acipenser ruthenus</i> и бестера <i>Huso huso</i> x <i>Acipenser ruthenus</i> / Е. Н. Пономарева, В. А. Григорьев, А. Ю. Гуляева [и др.] // Наука Юга России. – 2024. – Т. 20, № 2. – С. 83-90. – DOI 10.7868/S25000640240211.	
4. Designing and Upgrading the installation for the Don vimba ( <i>vimba vimba</i> ) cultivation / T. S. Starikova, E. N. Ponomareva, V. A. Grigoriev [et al.] // Vestnik of Astrakhan State Technical University. Series: Fishing Industry. – 2024. – No. 3. – P. 70-78. – DOI 10.24143/2073-5529-2024-3-70-78.	
5. Эффективность биологически активных веществ, добавляемых в корма для осетровых / Е. Н. Пономарева, А. В. Ковалева, В. А. Григорьев, Н. Я. Рабазанов // Юг России: Экология, развитие. – 2024. – Том. 19, Нет. 3(72). – С. 124-131. – DOI 10.18470/1992-1098-2024-3-12.	
6. Использование специализированных кормов с зерновой кучей пшеницы на ранних стадиях спелости и пробиотических добавок в рационе молодого карпа / Д. В. Рудой,	

Э. Н. Пономарева, В. Я. Пахомов [и др.] // Журнал сельского хозяйства и окружающей среды. – 2024. – Нет. 12(52). – DOI 10.60797/JAE.2024.52.16.
7. Сравнительная оценка молоди карпа, выращенной с применением пробиотических препаратов на основе различных штаммов <i>Bacillus</i> / Е. Н. Пономарева, М. Н. Сорокина, В. А. Григорьев [и др.] // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Рыбное хозяйство. – 2025. – № 2. – С. 83-96. – DOI 10.24143/2073-5529-2025-2-83-96.
8. Исследование влияния кормов с пробиотическими добавками на рост и функциональное состояние ювенильного стального сальмо ( <i>Salmo gairdneri</i> ) / Е. Н. Пономарева, М. Н. Сорокина, В. А. Григорьев [и др.] // Рыбы. – 2025. – Том. 10, Нет. 7. – П. 349. – DOI 10.3390/fishes10070349.
9. Патент № 2842531 С1 Российская Федерация, МПК А23К 50/80, А23К 10/16. Кормовая добавка с пробиотической активностью для осетровых рыб: заявл. 29.11.2024; опубл. 30.06.2025 / Д. В. Рудой, Е. Н. Пономарева, М. С. Мазанко [и др.]; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Донской государственный технический университет". – EDN UYZLVW.
10. Патент № 2802073 С1 Российская Федерация, МПК А23К 50/80, А23К 10/16. Кормовая добавка с пробиотической активностью для рыб: № 2022134171: заявл. 23.12.2022; опубл. 22.08.2023 / Д. В. Рудой, М. Л. Чикиндас, В. И. Пахомов [и др.]; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Донской государственный технический университет". – EDN IMCOZQ.

Официальный оппонент \_\_\_\_\_  
26 февраля 2026 г.

*Елена Николаевна Пономарева*

Пономарева Елена Николаевна

Подпись Официального оппонента заверяю:

