

Сведения об официальных оппонентах
диссертации Мустафиной Альфии Радмировны
*«Микроскопическая анатомия паразита трески *Pyramicoscephalus phocarum* (Cestoda: Diphyllbothriidea)»*

Ф.И.О.: Теренина Надежда Борисовна

Ученая степень: доктор биологических наук 1999 г

Ученое звание: -

Научная(ые) специальность(и): 03.00.19 –паразитология, гельминтология

Должность /указывается с подразделением: ведущий научный сотрудник, центр паразитологии, лаборатория фауны и экологии паразитов и экспериментальной паразитологии

Место работы: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ЭКОЛОГИИ И ЭВОЛЮЦИИ им. А.Н. СЕВЕРЦОВА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК Центр паразитологии

Адрес места работы: 119071 Москва Ленинский проспект 33

Тел. /указывается рабочий, не личный/: 9 495

E-mail /указывается рабочий, не личный/:

Список основных научных публикаций по специальности 1.5.12 (03.02.04) - Зоология за последние 5 лет: (указывается не менее 3 в Scopus, WoS, RSCI)

1. **Terenina N.**, Kreshchenko N., Movsesyan S. 2022. Musculature and neurotransmitters of internal organs of trematodes (the digestive, reproductive and excretory systems) // *Zoology*, 150, 125986.
<https://doi.org/10.1016/j.zool.2021.125986> IF 2.24
(<https://www.sciencedirect.com/journal/zoology>)
2. Nefedova D.A., **Terenina N.B.**, Mochalova N.V., Poddubnaya L.G., Movsesyan S.O., Gordeev I.I., Kuchin A.V., Kreshchenko N.D. 2021. The neuromuscular system in flatworms: serotonin and FMRFamide immunoreactivities, and musculature in *Prodistomum alaskense* (Digenea: Lepocreadiidae), an endemic fish parasite of the north-western Pacific // **Canadian J. Zoology**, 99, 689–701.
[dx.doi.org/10.1139/cjz-2020-0245](https://doi.org/10.1139/cjz-2020-0245) IF 1.597 (<https://cdnsiencepub.com/journal/cjz>)
3. Kreshchenko, N., **Terenina, N.**, Ermakov, A. 2021. Serotonin Signaling in Flatworms: An Immunocytochemical Localisation of 5-HT7 Type of Serotonin Receptor in *Opisthorchis felineus* and *Hymenolepis diminuta* // **Biomolecules**, 11, 1212.
<https://doi.org/10.3390/biom11081212> IF 4.879
(<https://www.mdpi.com/journal/biomolecules>)
4. **Terenina N.B.**, Kreshchenko N.D., Mochalova N.V., Nefedova D., Voropaeva E.L., Movsesyan S.O., Demiaszkiewicz A., Yashin V.A., Kuchin A.V. 2020. The New Data on the Serotonin and FMRFamide Localization in the Nervous System of *Opisthorchis felineus* Metacercariae // **Acta Parasitologica**, 65(2), 361-374.
DOI 10.2478/s11686-019-00165-2 IF 1.440 (<https://www.springer.com/journal/11686>)
5. Kreshchenko N., **Terenina N.**, Nefedova D., Mochalova N., Voropaeva E., Movsesyan S. 2020. The neuroactive substances and associated muscle system in *Rhipidocotyle campanula* (Digenea, Bucephalidae) from the intestine of the pike *Esox Lucius* // **Journal of Morphology**, 281, 1047–1058.

<https://doi.org/10.1002/jmor.21230> IF 1.804

(<https://onlinelibrary.wiley.com/journal/10974687>)

6. Mochalova N.V., **Terenina N.B.**, Poddubnaya L.G., Yashin V.A., Kuchin A.V., Kreshchenko N.D. 2019. First evidence of serotonergic components in the nervous system of monogenean *Chimaericola leptogaster* (Chimaericolidae, Polyopisthocotylea), a gill's parasite of the relict holocephalan fish // **Folia Parasitologica**, 66, 008.
doi: 10.14411/fp.2019.008 IF 1.648
7. **Terenina N.**, Kreshchenko N., Mochalova N., Movsesyan S. 2018. Serotonin and neuropeptide FMRFamide in the attachment organs of trematodes // **Helminthologia**, 55, 3: 185 – 194.
DOI 10.2478/helm-2018-0022 IF 1.184 (<https://sciendo.com/journal/HELM>)
8. Kreshchenko N. D., **Terenina N. B.**, Kuchin A. V. 2018. Some details of muscles innervations by FMRF-like nerve elements in planarian *Girardia tigrina* // **Zoomorphology**, 137, 231-240.
DOI: 10.1007/s00435-017-0392-5 IF 1.326 (<https://www.springer.com/journal/435>)
(<https://www.springer.com/journal/10893>)

Ф.И.О.: Саитов Вадим Расимович

Ученая степень: д.б.н. (Решение ВАК от 18.05.2015 г., 13/6-697 Д 30.12.2014, № 430/нк)

Ученое звание: нет

Научная(ые) специальность(и): 06.02.03 Ветеринарная фармакология с токсикологией / 06.02.01 Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Должность /указывается с подразделением/: старший научный сотрудник сектора ультраструктурных исследований; профессор кафедры зоологии и общей биологии

Место работы: Министерство сельского хозяйства РФ, ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности», сектор ультраструктурных исследований; Министерство образования и науки РФ, ФГАОУВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет, Институт фундаментальной медицины и биологии, кафедра зоологии и биологии

Адрес места работы: 420075, Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Научный городок-2; 420008, Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Кремлевская, 18

Тел. /указывается рабочий, не личный/: 8(843)

E-mail /указывается рабочий, не личный/: medbiol@kpfu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.5.12 (03.02.04) - Зоология за последние 5 лет: (указывается не менее 3 в Scopus, WoS, RSCI)

1. Идиятов И.И., Кадиков И.Р., **Саитов В.Р.**, Кашеваров Г.С., Фицев И.М., Тремасова А.М., Перфилова К.В., Сальникова М.М. 2022. Изучение токсического действия трихотеценового микотоксина продуцента *Fusarium sporotrichioides* в опыте на свиньях // Юг России: экология, развитие, 17(1), 62–79.
DOI 10.18470/1992-1098-2022-1-62-79

2. Лисюков А.Н., Кузнецов М.С., **Саитов В.Р.**, Сальникова М.М., Бикмуллина И.А., Кошпаева Е.С., Тяпкина О.В., Валиуллин В.В., Исламов Р.Р. 2021. Морфологические изменения в миелинизированных волокнах спинного мозга и седалищного нерва мышцы в условиях моделирования гипогравитации и пути их коррекции с помощью превентивной генной терапии // *Гены и клетки*, XVI(2), 75–80.
DOI 10.23868/202107010
3. Кузнецов М.С., Валиуллин В.В., Лисюков А.Н., Кошпаева Е.С., **Саитов В.Р.**, Развина О.С., Nayatsu M., Ushiki T., Исламов Р.Р. 2020. Возможные механизмы нарушения аксонного транспорта в мотонейронах спинного мозга мышей в условиях гипогравитации // *Бюллетень экспериментальной биологии и медицины*, 170(8), 243–247.
4. Губеева Е.Г., Халикова К.Ф., Алеев Д.В., Егоров В.И., **Саитов В.Р.** 2019. Изучение гистоструктуры печени цыплят-бройлеров при хронической интоксикации имидаклопридом на фоне применения сорбентов // *Ветеринарный врач*, 1, 8–13. DOI 10.33632/1998-698X.2019-1-8-13
5. Сальникова, М. М., Кадиков, И. Р., Закирова, Г. М., Колганова, Е. А., Баймухаметов, Ф. З., Саитов, В. Р., Конюхов, Г. В. 2018. Изучение ультраструктуры коркового вещества тимуса крыс при комбинированном воздействии диоксина и ионизирующего излучения // *Ветеринарный врач*, 1, 20–23.

Ф.И.О.: Поддубная Лариса Григорьевна

Ученая степень: кандидат биологических наук, 28 ноября 1988 г., диплом БЛ № 021536

Ученое звание: нет

Научная(ые) специальность(и): 03.00.19 – паразитология. Диссертация на соискание ученой степени к.б.н. «Ультратонкое строение некоторых кариофиллидных цестод», спец. совет Д.053.05.34, МГУ, 1988

Должность /указывается с подразделением/: ведущий научный сотрудник / лаборатория экологической паразитологии

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина Российской академии наук / Лаборатория экологической паразитологии

Адрес места работы: 152742, Ярославская область, Некоузский район, п. Борок, д. 109

Тел. /указывается рабочий, не личный/: 8(

E-mail /указывается рабочий, не личный/: poddubnaya@ibiw.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.5.12 (03.02.04) - Зоология за последние 5 лет: (указывается не менее 3 в Scopus, WoS, RSCI)

1. Poddubnaya L.G., Hemmingsen W., Bruňanská M., Gibson D.I. 2021. Interrelationships of vitelline and muscle cells within the vitelline follicles of the blood fluke *Aporocotyle simplex* (Digenea, Aporocotylidae) and morphological evidence for the modification of vitelline material for eggshell formation // *Parasitology Research*, 119 (12): 3967–3976. <https://doi.org/10.1007/s00436-020-06849-3>

2. Poddubnaya L.G., Zhokhov A.E., Hemmingsen W., Gibson D.I. 2021. Ultrastructural evidence for the participation of muscle cells in the formation of extracellular matrices in aporocotylid blood

- flukes (Digenea) // Zoologischer Anzeiger, 293, 101–111.
<https://doi.org/10.1016/j.jcz.2021.05.013>
- 3. Poddubnaya L.G.,** Zhokhov A., Gibson D.I. 2021. The unusual cytoarchitecture of 'vitelline follicles' in freshwater blood flukes of the genus *Sanguinicola* (Digenea, Aporocotylidae) // Parasite, 28, 72.
<https://doi.org/10.1051/parasite/2021070>
- 4. Poddubnaya L.G.,** Kuchta R., Scholz T. 2020. Ultrastructural patterns of the excretory ducts of basal neodermatan groups (Platyhelminthes) and new protonephridial characters of basal cestodes // Parasites & Vectors, 13: 442.
<https://doi.org/10.1186/s13071-020-04307-8>
- 5. Poddubnaya L.G.,** Zhokhov A.E., Gibson D.I. 2020. Ultrastructural features of aporocotylid blood flukes: The tegument and sensory receptors of *Sanguinicola inermis* Plehn, 1905 from the pike *Esox lucius*, with a comparative analysis of their traits within the Neodermata // Zoologischer Anzeiger, 289: 108–117.
<https://doi.org/10.1016/j.jcz.2020.10.001>
- 6. Poddubnaya L.G.,** Gibson D.I. 2020. Are glial cells of the Digenea (Platyhelminthes) muscle cells? // Parasitology Research, 119: 317–319.
<https://doi.org/10.1007/s00436-019-06490-9>
- 7. Poddubnaya L.G.,** Hemmingsen W., Poddubny S.A., Gibson D.I. 2019. Unique ultrastructural characteristics of the tegument of the digenean blood fluke *Aporocotyle simplex* Odhner, 1900 (Digenea: Aporocotylidae), a parasite of flatfishes // Parasitology Research, 118: 2801–2810.
<https://doi.org/10.1007/s00436-019-06436-1>
- 8. Justine J-L., Poddubnaya L.G.** 2018. Spermiogenesis and spermatozoon ultrastructure in basal polyopisthocotylean monogeneans, Hexabothriidae and Chimaericolidae, and their significance for the phylogeny of the Monogenea // Parasite, 25:7. <https://doi.org/10.1051/parasite/2018007>

Ученый секретарь МГУ.015.8
кбн

К.С. Перфильева