

**Сведения об официальных оппонентах**  
**по диссертации Лазаревой Анны Максимовны**  
*«Экотоксическое действие соединений и материалов различной природы при изменении условий альготестирования»*

**1. Ф.И.О.:** Сарапульцева Елена Игоревна

**Ученая степень:** доктор биологических наук

**Ученое звание:** профессор

**Научная специальность:** 1.5.1. Радиобиология

**Место работы:** Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»,  
Инженерно-физический институт биомедицины

**Должность:** профессор кафедры фундаментальной медицины

**Адрес места работы:** 115409, Россия, г. Москва, Каширское ш., д. 31

**Тел.:**

**E-mail:**

Список основных научных публикаций по специальности и/или проблематике  
опонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Петросова Д.Т., Ускалова Д.В., Кузьмичева О.В., Шахов П.В., Корякин С.Н., **Сарапульцева Е.И.** Комбинированный эффект наночастиц золота и пучков протонов в экспериментах *in vivo* на модели беспозвоночного животного // Ядерная физика и инжиниринг, 2025. - Т. 6. - № 5. - С. 681-686.

2. Савина Н.Б., Ускалова Д.В., Петросова Д.Т., **Сарапульцева Е.И.** Биофизические методы исследования наноматериалов для биомедицинских и экотоксикологических целей с использованием *D. magna* как модельного организма // Биофизика. 2024. - Т. 69. - № 2. - С. 314-319.

3. Петросова Д.Т., Ускалова Д.В., Кузьмичева О.В., Сабуров В.О., **Сарапульцева Е.И.** Усиление наночастицами золота цитотоксического действия облучения протонами в опытах *in vivo* // Медицинская радиология и радиационная безопасность, 2024. - Т. 69. - № 4. - С. 13-19.

4. Кузьмичева О.В., Ускалова Д.В., Дегтярева Д.Т., Уланова Т.В., Шкавров С.В., **Сарапульцева Е.И.** Анализ радиопротекторных свойств фумарата 3-гидроксипиридина на модели беспозвоночного животного после облучения протонами в опытах *in vivo* // Радиационная гигиена, 2025. - Т. 18. - № 1. - С. 27-37.

**2. Ф.И.О.:** Олькова Анна Сергеевна

**Ученая степень:** доктор биологических наук

**Ученое звание:** доцент

**Научная специальность:** 03.02.08 – экология (биологические науки)

**Место работы:** Вятский государственный университет, Институт химии и экологии

**Должность:** профессор кафедры экологии и природопользования

**Адрес места работы:** 610000, Россия, Приволжский федеральный округ, Кировская область, г. Киров, ул. Московская, д. 36

**Тел.:**

**E-mail:**

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике  
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. **Olkova A.S.** Determining the Consequences of Climate Change for Aquatic Ecosystems Using Bioassay Methods: a Review // *Inland Water Biology*, 2024. - 17(3). - Pp. 494-500.
2. Sysolyatina M.A., Sheromov A. M., **Olkova A.S.** La(III), Cu(II) and their combinations effect on the unicellular alga *Scenedesmus quadricauda* (Turp.) Breb. // *Chemical Safety Science*, 2025. - №9(1). - P.163-172.
3. **Олькова А .С.** Повышение качества процедур биотестирования в специализированных лабораториях // *Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture*, 2025. - №17(2). - P.124-139.
4. Lozhkina R.A., Sysolyatina M.A., Tomilina I.I., **Olkova A.S.** Comparison of the Effects of Copper and Its Combined Action with Lanthanum in the Amphipod *Hyalella azteca* under Chronic Multifunctional Bioassay Conditions / *Inland Water Biology*, 2025. - №18. - P.1461-1471.
5. Sysolyatina M.A., Tomilina I.I., Lozhkina R.A., **Olkova A.S.** Reaction of Midge Larvae *Chironomus riparius* Meigen (Diptera, Chironomidae) to Exposure to Lanthanum, Copper and Their Mixture / *Biol Bull Russ Acad Sci*, 2025. - №52. - P.373

**3. Ф.И.О.:** Медянкина Мария Владимировна

**Ученая степень:** кандидат биологических наук

**Ученое звание:** доцент

**Научная специальность:** 03.00.18 – гидробиология

**Место работы:** Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет), факультет биотехнологий и рыбного хозяйства

**Должность:** доцент кафедры экологии и природопользования

**Адрес места работы:** 109004, Россия, г. Москва, ул. Земляной Вал, д. 73

**Тел.:**

**E-mail:**

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике  
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. **Медянкина М.В.**, Губайдулина С.В., Фролова В.С., Тригуб А.Г. Оценка влияния диспергента на фитопланктон *Phaeodactylum tricornutum* // Вестник Московского государственного университета технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет). Серия прикладных научных дисциплин, 2025. - № 3. - С. 22-30.
2. Drozdenko T.V., **Medyankina M.V.**, Antal T.K. Estimation of indicators of phytoplankton development and water quality of Peipsi-Pskov lake in modern conditions // *Biology bulletin*, 2024. - Т. 51. - № 10. - С. 3041-3049.
3. Тригуб А.Г., **Медянкина М.В.**, Дрозденко Т.В. Сравнительная оценка влияния солей натрия на гидробионты на примере некоторых водотоков // Вестник Дагестанского научного центра РАН, 2024. - № 95. - С. 32-37.
4. Чуйко Г.М., Томилина И.И., Шевченко Н.С., Угарова О.А., Головкина Е.И., **Медянкина М.В.** Влияние диметилдисульфида на биологические показатели тест-организмов различной систематической принадлежности // Труды Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН, 2024. - № 108 (111). - С. 58-70.

5. Перков С.А., Тригуб А.Г., **Медянкина М.В.**, Хайрулина Т.П., Попова Е.О. Влияние содержания стронция в воде на фито- и зоопланктон // Рыбное хозяйство, 2022. - № 4. - С. 15-19.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.015.6,  
*Д.М. Гершкович*

20.03.2026

---