



**Сиротина Марина Валерьевна,**  
Доктор биологических наук, доцент  
Должность: заведующая кафедрой

Адрес: 156010, г. Кострома, ул. Малышковская, 4,  
корпус «Е», ауд 213

E-mail: [mvsirotnina@gmail.com](mailto:mvsirotnina@gmail.com)

Закончила Костромской государственной педагогический институт им. Н.А. Некрасова по специальности: «учитель биологии и химии». В КГУ работает с 1986 года. В 1993 г. закончила очную аспирантуру Института Озероведения в г. Санкт-Петербурге. В 2012 году защитила диссертацию на соискание учёной степени доктора биологических наук в Академии ветеринарной медицины и биотехнологии им. К.И.Скрябина в г. Москве. Автор трех монографий и более чем 150 научных публикаций.

**Профессиональные интересы:** феногенетика и фенетика позвоночных животных, биоиндикация природных систем, гидробиология.

**Преподаваемые дисциплины:** Экология и рациональное природопользование, Зоология, Гидробиология, Биоиндикационные методы исследований, Экология, Экологические проблемы водных экосистем

**Повышение квалификации:** стажировка по направлению "Развитие системы дополнительного профессионального образования научно-педагогических работников в области экологии и рационального природопользования путём совершенствования профессиональных компетенций" в Национальном минерально-сырьевом университете "Горный" (Горный университет) в Санкт-Петербурге в 2011 г.; повышение квалификации по программе "Обучение в вузе в контексте нового законодательства и практического опыта реализации федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС)", Кострома, 2014 г.; повышение квалификации по программе «Противодействие коррупции» - 2016 г., повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Проектная деятельность как основа современной образовательной программы» - 2017 г., «Современные подходы к решению управленческих и научных задач на основе анализа данных и информационно-коммуникационных технологий» - 2019 г.

#### **Избранные научные публикации:**

1. *Смельская М.В.* Оценка трофического статуса озера Галичского по показателям зоопланктона / И.Н. Андроникова, М.В. Смельская // Водные ресурсы: Журнал Российской академии наук. – 1994. – т.21.– №6. – С.680–683.
2. *Смельская М.В.* Индикаторная роль зоопланктона в оценке экологического состояния озера Галичского // Автореферат дис. канд. биол. наук. Санкт-Петербург, 1994. - 23 с.

3. *Смельская М.В.* Использование метода прижизненного окрашивания для оценки соотношения живых и мертвых особей в зоопланктоне озера Галичского // Информ. бюл. Биология внутренних вод. - 1995. № 98. С. 69-71.
4. *Сиротина М.В.* Зоопланктон как индикатор экологического состояния водоёмов Костромской области / М.В. Сиротина // Вестник КГУ им. Н.А. Некрасова: Научно-методический журнал. – 2004. – № 1. – С.17–19.
5. *Сиротина М.В.* Особенности фенетической структуры дерматоглифов носогубного зеркала крупного рогатого скота / М.В. Сиротина, А.В. Баранов, Л.В. Мурадова // Зоотехния. – Москва, 2008. №9 – С.24–26.
6. *Сиротина М.В.* Наследование дерматотипа и строения носогубного зеркала у коров костромской породы / М.В. Сиротина, А.В. Баранов // Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук: Научно-теоретический журнал. – Москва, 2009. – №6. – С.73–74.
7. *Сиротина М.В.* Усовершенствованная методика оценки дерматоглифов носогубного зеркала крупного рогатого скота / М.В. Сиротина, А.В. Баранов // Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук: Научно-теоретический журнал. – Москва, 2009. – №2. – С.89–90.
8. *Sirotnina M. V., Krinitsyn I. G., Zontikov D. N.* Using zooplankton indicators to assess the ecological condition of a lake / *Advanced Materials Research Vols. 955-959 (2014).* – pp.1429-1432. (Scopus).
9. *Сиротина М.В., Яшнева Е.А.* Структура сообщества зоопланктона реки Сехи заповедника «Кологривский лес» им. М.Г.Синицына // Материалы VI Всероссийской конференции с международным участием «Принципы и способы сохранения биоразнообразия» 11–14 марта 2015 года: Йошкар-ола, 2015. – С.115-117.
10. *Яшнева Е.А., Сиротина М.В.* Индикация экологического состояния озера Каменик и реки Узакса (Костромская область) по показателям зоопланктона // Материалы всероссийской молод. Гидробиологической конференции «Перспективы и проблемы современной гидробиологии», Борок. – 2016. – С.253-254.
11. *Мурадова Л.В., Сиротина М.В.* Мониторинг состояния популяции карася серебряного (*Carassius gibelio*) озера Каменик Костромской области // Известия Самарского научного центра РАН. – 2016. – т.18. №2. – С.150-154. (Web of Science).
12. *Сиротина М.В.* Гидрохимические особенности малых рек на территории государственного природного заповедника «Кологривский лес» // Материалы Межрегиональной научно-практической конференции: Природа Костромского края: современное состояние и экомониторинг. – Кос. гос. ун-т ; ОГБУК «Музей природы Костромской области». – Кострома, 2017. – С.71-76.
13. *Сиротина М.В.* Изменения структуры сообществ зоопланктона бобровых прудов под воздействием зоогенного фактора / *Всероссийский научно-практический журнал "Вода. Химия и экология" 2019.* - №7-9. - С. 72-80. ISSN 2072-8158 (РИНЦ, ВАК).
14. Красная книга Костромской области / науч. ред. М. В. Сиротина, А. Л. Анциферов, А. А. Ефимова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Кострома : Костромской государственный университет, 2019. – 432 с. ISBN 978-5-8285-1053-5
15. *Сиротина М.В., Бормачева Е.Н., Сиротин А.Л.* Фитофильный зоопланктон некоторых водоёмов и водотоков государственного природного заповедника «Кологривский лес» им. М.Г. Синицына / «Белозёровские чтения» Материалы Всероссийской (с международным участием) научно-практической конференции, посвященной 120-летию со дня рождения учёного-флориста П.И. Белозёрова 5 июня 2020 г. – Кострома: КГУ. – 2020. – С. 160–162.
16. *Сиротина М.В., Мурадова Л.В.* О переиздании Красной книги Костромской области / «Белозёровские чтения» Материалы Всероссийской (с международным участием) научно-практической конференции, посвященной 120-летию со дня рождения учёного-флориста П.И. Белозёрова 5 июня 2020 г. – Кострома: КГУ. – 2020. – С. 23–25.

#### **Учебно-методические работы:**

1. *Сиротина М.В.* Зоология с основами экологии: учебно-методическое пособие / М.В. Сиротина, Л.В. Мурадова // Кострома: КГУ им. Н.А. Некрасова, 2006. – 76 с.
2. *Мурадова Л.В.* Рабочая тетрадь по зоологии с основами экологии / М.В. Сиротина, Л.В. Мурадова // Кострома: КГУ им. Н.А. Некрасова, 2006. – 43 с.
3. *Сиротина М.В.* Методические рекомендации по оценке дерматоглифов носогубного зеркала у крупного рогатого скота / М.В. Сиротина, А.В. Баранов, Л.В. Мурадова // Кострома, 2007. – 26 с.

4. *Сиротина М.В.* Методические рекомендации по оценке крупного рогатого скота методом морфологического типирования по комплексу количественных признаков / М.В. Сиротина, А.В. Баранов, Л.В. Мурадова // Кострома, 2007. – 18 с.
6. *Сиротина М.В.* Использование дерматофенов носогубного зеркала в селекции молочного скота (рекомендации) / М.В. Сиротина, А.В. Баранов // Кострома, 2011 – 37 с.
7. *Сиротина М.В.* Экологические проблемы водных экосистем: практикум / М.В. Сиротина, Л.В. Мурадова // Кострома, 2017. – 36 с.
8. *Сиротина М.В.* Общая экология: лабораторный практикум / М.В. Сиротина, Л.В. Мурадова, Т.Л. Соколова // Кострома, 2017. – 72 с.
9. *Мурадова Л.В.* Региональная экология: лабораторный практикум / Л.В. Мурадова, М.В. Сиротина // Кострома, 2017. – 40 с.
10. *Сиротина М.В., Мурадова Л.В., Крилицын И.Г., Семенова Г.А.* Биоиндикация водных экосистем. М-во науки и высшего образования РФ, Костром. гос. ун-т. - Электрон. текст. данные. - Кострома : КГУ, 2018. - 224 с. - Библиогр.: с. 210-223. - ISBN 978-5-8285-0948-5.
11. *В.И.Бондаренко, Л.И. Воронцова, А.С. Дюкова, Л.А. Ковалева, Л.В. Мурадова, Т.П. Осипова, М.В. Сиротина, Т.Л. Соколова* География Костромской области : Учебное пособие для основной школы. - Кострома : Изд-во КОИРО, 2019. – 172 с.: илл. ISBN978-5-98841-074-4
12. *Мурадова Л.В., Сиротина М.В., Воронцова Е.Л.* Экология животных. - Кострома: Костромской государственный университет, 2019. - 60 с. ISBN 978-5-8285-1028-3
13. *Марамохин Э.В.* Мониторинг окружающей среды: практикум / Э. В. Марамохин, Л. В. Мурадова, Т. Л. Соколова, М. В. Сиротина. – Кострома: Костромской государственный университет, 2019. – 80 с. ISBN 978-5-8285-1077-1

#### **Монографии:**

1. *Сиротина М.В.* Полиморфизм дерматоглифов носогубного зеркала крупного рогатого скота (монография) / М.В. Сиротина, А.В. Баранов // Кострома: КГУ им. Н.А. Некрасова, 2008. – 96 с.
2. *Сиротина М.В.* Фенетика носогубного зеркала крупного рогатого скота (монография) / М.В. Сиротина, А.В. Баранов // Кострома: КГУ им. Н.А. Некрасова, 2009. – 215 с.
3. *Зайцев В.А., Сиротина М.В., Мурадова Л.В., Ситникова О.Н.* Бобры заповедника «Коло-гривский лес (монография) // Бобры в заповедниках европейской части России. Труды государственного природного заповедника «Рдейский» т. 4. – Великие Луки, 2018. – 534 с. ISBN 978-5-6041948-3-6 С.125-180.