

Отзыв научного руководителя

о Соломоновой Марине Юрьевне, выполнившей диссертационную работу
«Фитолитные спектры фитоценозов Северной Кулунды
и изменения растительности во второй половине голоцена»
по специальности 03.02.01 – Ботаника
на соискание ученой степени кандидата биологических наук

Соломонова Марина Юрьевна работает в Алтайском государственном университете (АлтГУ) с 2013 г. Занимала должности в АлтГУ: лаборант, преподаватель Колледжа АлтГУ, лаборант-исследователь, ассистент кафедры ботаники. В настоящее время работает старшим преподавателем кафедры ботаники.

Соломонова М. Ю. обучалась на биологическом факультете с 2007 г. В 2011 г. ей присуждена степень бакалавра биологии и выдан диплом с отличием. В 2013 г. присуждена степень магистра биологии и также выдан диплом с отличием. В 2016 г. окончила аспирантуру на кафедре ботаники. В годы студенчества Марина Юрьевна активно принимала участие в научных проектах кафедры, была постоянным участником и лауреатом студенческих и молодежных научных конференций. В течение обучения в аспирантуре получала академическую стипендию за успехи в учебной и научной деятельности. В аспирантуре была стипендиатом Правительства Российской Федерации.

С 2013 г. Марина Юрьевна в качестве состоявшегося исследователя участвует в реализации ряда научных проектов, поддержанных РГНФ и РФФИ, в том числе: в 2013–2014 гг. являлась исполнителем гранта РГНФ, конкурс е(р), проект № 14-11-22601 «Археологические исследования поселения Новоилынка-6», и гранта РФФИ, конкурс р_сибирь_а, проект № 13-04-98075 «Реставрация степных экосистем сухостепной зоны Кулунды с учетом исторической реконструкций растительного покрова»; в 2016–2018 гг. принимала участие в реализации двух проектов РФФИ: конкурс мол_а, проект № 16-36-00130 «Фитолитные исследования археологических объектов железного века и эпохи бронзы Северной Кулунды» (руководитель); конкурс мол_а, проект № 17-04-00437 «Влияние эколого-ценотических и климатических факторов на формирование фитолитных спектров основных фитоценозов Северного Алтая» (исполнитель).

Объектами научного интереса М. Ю. Соломоновой являются фитолиты растений; фитолитные спектры растительных сообществ и их индикационная значимость для исследования изменений растительности на территории юга Западной Сибири (Северной Кулунды). Сложность и в то же время актуальность подобных исследований заключается в отсутствии систематизированных данных по фитолитам флоры и фитолитным спектрам растительности Западной Сибири. Многие работы по фитолитным исследованиям на территории России выполнены специалистами в области почвоведения. Важность ботанических работ по фитолитам заключается в необходимости выявления анатомической приуроченности морфотипов

фитолитов, их систематической специфики, расширения понимания зависимости набора фитолитов в спектрах от состава растительного сообщества. Фитолитный анализ, благодаря высокой специфичности фитолитов злаков, является наиболее приемлемым методом для изучения локальной растительности степных и лесостепных территорий Евразии.

Марина Юрьевна за годы обучения и работы в Алтайском государственном университете проявила себя в качестве ответственного, добросовестного исследователя. В ходе выполнения диссертационной работы ею подготовлен качественный литературный обзор о фитолитах в растениях, в том числе проанализировано большое количество работ на английском языке. Детальное изучение публикаций в области фитолитных исследований позволило получить Марине Юрьевне новые, актуальные результаты. Все данные в ходе работы над диссертацией получены и проанализированы ею самостоятельно. Результаты работы докладывались на различных всероссийский и международных, в том числе зарубежных, конференциях.

Научный руководитель
декан биологического факультета,
по совместительству – заведующей кафедрой ботаники
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Алтайский государственный университет»
(656049, г. Барнаул, пр. Ленина, 61;
(3852) 291-291; rector@asu.ru; www.asu.ru),
доктор биологических наук (03.02.01 – Ботаника),
профессор

Силантьева Марина Михайловна
(3852) 298-182; (3852) 363-077,
msilan@mail.ru,
silantyeva@email.asu.ru



13 июня 2018 г.

Подпись М. М. Силантьевой удостоверяю

Ученый секретарь
Ученого совета АлтГУ




Осокина Светлана Анатольевна

Отзыв научного руководителя

о Соломоновой Марине Юрьевне, выполнившей диссертационную работу
«Фитолитные спектры фитоценозов Северной Кулунды
и изменения растительности во второй половине голоцена»
по специальности 03.02.01 – Ботаника
на соискание ученой степени кандидата биологических наук

Соломонова Марина Юрьевна работает в Алтайском государственном университете (АлтГУ) с 2013 г. Занимала должности в АлтГУ: лаборант, преподаватель Колледжа АлтГУ, лаборант-исследователь, ассистент кафедры ботаники. В настоящее время работает старшим преподавателем кафедры ботаники.

Соломонова М. Ю. обучалась на биологическом факультете с 2007 г. В 2011 г. ей присуждена степень бакалавра биологии и выдан диплом с отличием. В 2013 г. присуждена степень магистра биологии и также выдан диплом с отличием. В 2016 г. окончила аспирантуру на кафедре ботаники. В годы студенчества Марина Юрьевна активно принимала участие в научных проектах кафедры, была постоянным участником и лауреатом студенческих и молодежных научных конференций. В течение обучения в аспирантуре получала академическую стипендию за успехи в учебной и научной деятельности. В аспирантуре была стипендиатом Правительства Российской Федерации.

С 2013 г. Марина Юрьевна в качестве состоявшегося исследователя участвует в реализации ряда научных проектов, поддержанных РГНФ и РФФИ, в том числе: в 2013–2014 гг. являлась исполнителем гранта РГНФ, конкурс е(р), проект № 14-11-22601 «Археологические исследования поселения Новоильинка-6», и гранта РФФИ, конкурс р_сибирь_a, проект № 13-04-98075 «Реставрация степных экосистем сухостепной зоны Кулунды с учетом исторической реконструкции растительного покрова»; в 2016–2018 гг. принимала участие в реализации двух проектов РФФИ: конкурс мол_a, проект № 16-36-00130 «Фитолитные исследования археологических объектов железного века и эпохи бронзы Северной Кулунды» (руководитель); конкурс мол_a, проект № 17-04-00437 «Влияние эколого-ценотических и климатических факторов на формирование фитолитных спектров основных фитоценозов Северного Алтая» (исполнитель).

Объектами научного интереса М. Ю. Соломоновой являются фитолиты растений, фитолитные спектры растительных сообществ и их индикационная значимость для исследования изменений растительности на территории юга Западной Сибири (Северной Кулунды). Сложность и в то же время актуальность подобных исследований заключается в отсутствии систематизированных данных по фитолитам флоры и фитолитным спектрам растительности Западной Сибири. Многие работы по фитолитным исследованиям на территории России выполнены специалистами в области почвоведения. Важность ботанических работ по фитолитам заключается в необходимости выявления анатомической приуроченности морфотипов

фитолитов, их систематической специфики, расширения понимания зависимости набора фитолитов в спектрах от состава растительного сообщества. Фитолитный анализ, благодаря высокой специфичности фитолитов знаков, является наиболее приемлемым методом для изучения локальной растительности степных и лесостепных территорий Евразии.

Марина Юрьевна за годы обучения и работы в Алтайском государственном университете проявила себя в качестве ответственного, добросовестного исследователя. В ходе выполнения диссертационной работы ею подготовлен качественный литературный обзор о фитолитах в растениях, в том числе проанализировано большое количество работ на английском языке. Детальное изучение публикаций в области фитолитных исследований позволило получить Марине Юрьевне новые, актуальные результаты. Все данные в ходе работы над диссертацией получены и проанализированы ею самостоятельно. Результаты работы докладывались на различных всероссийский и международных, в том числе зарубежных, конференциях.

Научный руководитель
декан биологического факультета,
по совместительству – заведующей кафедрой ботаники
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Алтайский государственный университет»
(656049, г. Барнаул, пр. Ленина, 61;
(3852) 291-291; rector@asu.ru; www.asu.ru),
доктор биологических наук (03.02.01 – Ботаника),
профессор



Силантьева Марина Михайловна
(3852) 298-182; (3852) 363-077,
msilan@mail.ru,
silantyeva@email.asu.ru

13 июня 2018 г.

Подпись **М. М. Силантьевой** удостоверяю

Ученый секретарь
Ученого совета АлтГУ




Осокина Светлана Анатольевна