

**Сведения о ведущей организации**  
по диссертации Скурыдиной Евгении Сергеевны  
«Одностадийные процессы получения производных бетулина из бересты березы  
и их физико-химические свойства»  
по специальности 1.4.4. Физическая химия,  
на соискание ученой степени кандидата химических наук

Полное наименование и сокращенное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный университет»
Адрес	656049, Российская Федерация, Алтайский край, г. Барнаул, просп. Ленина, д. 61
Телефон/факс	Дирекция: +7 (3852) 291-291 Ученый секретарь: +7 (3852) 296-580
E-mail	<a href="mailto:rector@asu.ru">rector@asu.ru</a>
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="https://chem.asu.ru/">https://chem.asu.ru/</a>
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
<p>1. Минаков Д.В., Саврасов Е.С., Базарнова Н.Г., Тихонов С.Л., Егорова Е.Ю. Экстракция биологически активных соединений <i>Cordyceps Militaris</i> в условиях ультразвукового воздействия. Химия растительного сырья. 2024. № 2. С. 355-364. DOI: 10.14258/jcprgm.20240214209.</p> <p>2. Калюта Е.В., Маркин В.И., Мальцев М.И., Чепрасова М.Ю. Изучение физико-химических свойств растворов карбоксиметилированной древесины сосны. Химия растительного сырья. 2024. № 3. С. 119-128. <a href="https://doi.org/10.14258/jcprgm.20240315458">https://doi.org/10.14258/jcprgm.20240315458</a>.</p> <p>3. Школьников М.Н., Павлов И.Н., Аверьянова Е.В., Рожнов Е.Д., Чугунова О.В. Технологические аспекты переработки бересты в компонент пищевых систем для населения Арктики и Крайнего Севера. Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология. 2024. Т. 14. № 3 (50). С. 371-382. DOI: 10.21285/achb.929.</p> <p>4. Минаков Д.В., Чашилов Д.В., Минакова А.А., Маркин В.И. Сравнительное исследование реологического поведения растворов хитин-глюканового комплекса из плодовых тел <i>Armillaria Mellea</i> в уксусной и соляной кислотах. Химия растительного сырья. 2023. № 3. С. 271-281. DOI: 10.14258/jcprgm.20230312963.</p> <p>5. Минаков Д.В., Минакова А.А., Маркин В.И., Базарнова Н.Г., Тихонов С.Л., Егорова Е.Ю. Выделение, структура и физико-химические свойства хитин-глюкановых комплексов высших грибов. Химия растительного сырья. 2023. № 1. С. 313-322. DOI: 10.14258/jcprgm.20230112519.</p> <p>6. Захарченко А.В., Базарнова Н.Г., Орлова А.С. Фитохимический анализ экстрактивных веществ, извлеченных разными методами из подземной части <i>Aconitum Septentrionale L.</i>, и разработка крем-гелей на их основе. Химия растительного сырья. 2022. № 4. С. 291-298. DOI: 10.14258/jcprgm.20220412151.</p> <p>7. Калюта Е.В., Мальцев М.И., Маркин В.И., Машкина Е.И. Влияние препаратов, полученных из карбоксиметилированного растительного сырья на ростовые процессы, урожайность и биохимические показатели зерна пшеницы. Химия растительного сырья. 2021. № 2. С. 361-368. DOI: 10.14258/jcprgm.2021029732.</p> <p>8. Мазко О.Н., Тихомирова Л.И., Щербакова Л.В., Базарнова Н.Г., Карпицкий Д.А. Флавоноиды <i>Iris sibirica L.</i>, выращенного в культуре in vitro. Химия растительного сырья. 2021. № 3. С. 301-308. DOI: 10.14258/jcprgm.2021039166.</p> <p>9. Тихомирова Л.И., Щербакова Л.В., Ильчёва Т.Н., Базарнова Н.Г., Карпицкий Д.А. Получение лекарственного растительного сырья с заданным химическим составом и антибактериальной активностью. Химия растительного сырья. 2021. № 2. С. 309-318. DOI: 10.14258/jcprgm.2021029043.</p> <p>10. Minakov D.V., Bazarnova N.G., Morozhenko Y.V. Content of Extractive Substances and Polysaccharides in Fruit Bodies of <i>Grifola frondosa</i> Cultivated on Lignocellulose Substrates Depending on Extraction Methods. Russian Journal of Bioorganic Chemistry. 2021. Vol. 47. No. 7. Pp. 1389-1394.</p>	

**Сведения об официальном оппоненте**  
по диссертации Скурыдиной Евгении Сергеевны  
«Одностадийные процессы получения производных бетулина из бересты березы  
и их физико-химические свойства»  
по специальности 1.4.4. Физическая химия,  
на соискание ученой степени кандидата химических наук

Фамилия, имя, отчество	Исаева Елена Владимировна
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор технических наук, 05.21.03 «Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины»
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева"
Наименование подразделения	Кафедра химической технологии древесины и биотехнологии
Должность	Профессор
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	660049, Красноярский край, г. Красноярск, пр-т Мира, 82, Россия Веб-сайт: <a href="https://www.sibsau.ru/">https://www.sibsau.ru/</a> Ректор: т. +7 (391) 264-00-14; e-mail: info@sibsau Учёный секретарь: т. +7 (391) 227-98-58; e-mail: <a href="mailto:goncharovae@mail.sibsau.ru">goncharovae@mail.sibsau.ru</a>
<b>Публикации по теме диссертации</b>	
1. Mamaeva, O., and Isaeva, E. Composition of alcohol extracts from poplar leaves ( <i>Populus balsamifera</i> L.) // <i>BioResources</i> . 2024. 19(1). P. 276-287. DOI : 10.15376/biores.19.1/276-287	
2. Mamaeva O.O., Isaeva E.V., Fedorov V.S. The influence of the fractional composition of plant raw materials on the process of bioconversion of basidiomycetes. E3S Web of Conferences. EDP Sciences. 2024. T. 486. C. 04011. <a href="https://doi.org/10.1051/e3sconf/202448604011">https://doi.org/10.1051/e3sconf/202448604011</a> .	
3. Комплексная переработка коры лиственницы сибирской с использованием моноэтаноламина. Сообщение 1. Получение и использование дубильного экстракта / В.С. Федоров, Т.В. Рязанова, О.О. Мамаева, Е.В. Исаева, Н.В. Гончарова // Хвойные бореальной зоны. 2024. Т. 42, № 2. С. 80-87.	
3. Мамаева О.О., Исаева Е.В., Федоров В.С., Рязанова Т.В. Биоконверсия как способ утилизации послеэкстракционных остатков древесной зелени пихты ( <i>Abies sibirica</i> ) с получением кормовой добавки. Химия растительного сырья. 2022. №2. С. 243–251. DOI: 10.14258/jcprm.20220210460.	
4. Mamaeva O.O., Isaeva E.V. Utilization of Poplar Leaves ( <i>Populus balsamifera</i> L.) by Bioconversion // <i>Journal of Siberian Federal University. Chemistry</i> . 2022. T. 15. №. 1. C. 102-109.	
5. Mamaeva O.O., Isaeva E.V. Use of Post-Extraction Fir Wood Greenery Residues by the Bioconversion Method with the Production of Feed Additives. <i>Forests</i> . 2021. 12(3). P. 272. <a href="https://www.mdpi.com/1999-4907/12/3/272/pdf">https://www.mdpi.com/1999-4907/12/3/272/pdf</a> .	
6. Мамаева О.О., Исаева Е.В., Лоскутов С.Р., Пляшечник М.А. Компонентный состав продукта биодеструкции опавших листьев базидиальными грибами <i>Pleurotus pulmonarius</i> (штамм РР-3.2). Химия растительного сырья. 2021. № 1. С. 277-285. DOI: 10.14258/jcprm.2021018851	

**Сведения об официальном оппоненте**  
 по диссертации Скурыдиной Евгении Сергеевны  
 «Одностадийные процессы получения производных бетулина из бересты березы  
 и их физико-химические свойства»  
 по специальности 1.4.4. Физическая химия,  
 на соискание ученой степени кандидата химических наук

Фамилия, имя, отчество	Ломовский Игорь Олегович
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	кандидат химических наук по специальности 02.00.21 «Химия твердого тела»
Ученое звание	-
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии твердого тела и механохимии Сибирского отделения Российской академии наук
Наименование подразделения	Лаборатория физико-химии полимерных композитных материалов
Должность	Старший научный сотрудник, исполняющий обязанности заведующего лабораторией
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	630090, г. Новосибирск, ул. Кутателадзе, 18, Россия Веб-сайт: <a href="http://www.solid.nsc.ru/">http://www.solid.nsc.ru/</a> Директор: т. +7(383) 332-40-02; e-mail: nemudry@solid.nsc.ru Учёный секретарь: т. +7(383) 332-53-44; e-mail: shah@solid.nsc.ru
Публикации по теме диссертации 4-5 публикации за последние 5 лет, в том числе обязательно указать публикации за последние три года	
1. Kochubei E., Lomovskiy I., Lomovsky O., Baktybekova J., Koptev V., Andreeva A., Matveeva A., Vorobyov A., Tantawy Aml A., Eid Moh. H., El-Messery Tam. M., Bychkova E. Optimization of Microencapsulation of Green Tea Extract for Functional Beverage Development. Applied Food Research. 2025. С. 100790. <a href="https://doi.org/10.1016/j.afres.2025.100790">https://doi.org/10.1016/j.afres.2025.100790</a> .	
2. Korpacheva S., Serasutdinova K., Lomovsky I., Chugunova O. Technological aspects of obtaining melanin and powder from buckwheat hull and their use in food technology. E3S Web of Conferences. EDP Sciences. 2021. Т. 296. С. 07007. <a href="https://doi.org/10.1051/e3sconf/202129607007">https://doi.org/10.1051/e3sconf/202129607007</a> .	
3. Ломовский И.О., Коптев В.Ю., Леонова М.А., Ломовский О.И. Механохимически полученные фитобиотики, подавляющие развитие болезнетворных микроорганизмов. Журнал Сибирского федерального университета. Химия. 2021. Т. 14. №. 1. С. 91-99. DOI: 10.17516/1998-2836-0219.	
4. Маюрникова Л.А., Бычкова Е.С., Ломовский И.О., Белякова Д.А., Бычков А.Л. Методология разработки продуктов питания с высокой антиоксидантной активностью. Ползуновский вестник. 2021. №. 4. С. 90-96. DOI: 10.25712/ASTU.2072-8921.2021.04.012.	