

Сведения о ведущей организации
 по диссертации Дмитриевой Марии Валерьевны на тему
 «Электрокаталитические свойства белковых экстрактов,
 полученных из культуры *E. coli* ВВ»,
 представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук
 по специальности 1.4.6. Электрохимия

Полное название организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ФГБОУ ВО «ИГУ»
Организационно-правовая форма организации в соответствии с Уставом	образовательная организация высшего образования (ВУЗ)
Ведомственная принадлежность организации в соответствии с Уставом	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Место нахождения	г. Иркутск
Почтовый адрес организации	664003 г. Иркутск, ул. Карла Маркса, 1
Адрес официального сайта	https://isu.ru
Телефон организации	+7 (3952) 521-904
Адрес электронной почты	rector@isu.ru
Наименование профильного структурного подразделения, занимающего проблематикой диссертации	кафедра общей и неорганической химии химического факультета кафедра зоологии позвоночных и экологии биолого-почвенного факультета
Сведения о составителе отзыва из ведущей организации	Сафронов Александр Юрьевич, доктор химических наук, профессор, зав. кафедрой общей и неорганической химии, Стом Дэвард Иосифович, доктор биологических наук, профессор кафедры зоологии позвоночных и экологии
Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации	Григоричев Константин Вадимович, доктор социологических наук, доцент, проректор по научной работе и международной деятельности
Список основных публикаций в рецензируемых изданиях, монографии, патенты за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций)	
1.	State of the art and environmental aspects of plant microbial fuel cells' application Lepikash R., Lavrova D., Stom D., Meshalkin V., Ponamoreva O., Alferov S. Energies. 2024. Т. 17. № 3.
2.	Electrochemical parameters of microbial fuel cells based on the <i>Micrococcus luteus</i> strain, new ion-exchange membranes and various sugars Chesnokova A.N., Zakarchevsky S.A., Zhdanova G.O., Stom D.I. Russian Journal of Electrochemistry. 2023. Т. 59. № 9. С. 660-665.

3.	<p>Effect of sodium lauryl sulfate on sorption of cells of the electrogenic bacterium strain <i>Micrococcus luteus</i> on carbon cloth</p> <p>Stom D.I., Saksonov M.N., Gavlik E.I., Zhdanova G.O., Sasim S.A., Kazarinova T.Ph., Tolstoy M.Yu., Gescher J.</p> <p>Indian Journal of Microbiology. 2023. Т. 63. № 1. С. 50-55.</p>
4.	<p>Эффекты анионоактивного поверхностно-активного вещества додецилсульфата натрия на адгезию клеток штамма <i>Micrococcus luteus</i> 1-И на поверхности углеродных материалов</p> <p>Саксонов М.Н., Жданова Г.О., Стом Д.И., Алферов С.В., Купчинский А.Б., Петрова Ю.Ю., Сасим С.А., Толстой М.Ю., Стом А.Д., Чеснокова А.Н., Кукушинов Б.В.</p> <p>Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология. 2023. Т. 13. № 3 (46). С. 370-381.</p>
5.	<p>Membrane electrode assembly hybridized anaerobic digester for co-generation of methane enriched biogas and electricity</p> <p>Bora D., Dutta A., Mahanta P., Goswami P., Barbora L., Stom D.</p> <p>Fuel. 2022. Т. 316. С. 123315.</p>
6.	<p>A review on power management systems: an electronic tool to enable microbial fuel cells for powering range of electronic appliances</p> <p>Dutta A., Jacob C.A., Das P., Barbora L., Goswami P., Corton E., Stom D.</p> <p>Journal of Power Sources. 2022. Т. 517. С. 230688.</p>
7.	<p>Microorganisms of microbial mats from an alkaline hot spring of Baikal rift zone as bioagents in a biofuel cell</p> <p>Stom D.I., Topchy I.A., Zhdanova G.O., Tolstoy M.Y., Chesnokova A.N., Kupchinsky A.B., Barkhutova D.D., Zaitseva S.V., Ponamoreva O.N., Alferov S.V., Bulaev A.G.</p> <p>Geomicrobiology Journal. 2022.</p>
8.	<p>Acidophilic microorganisms <i>Leptospirillum sp.</i>, <i>Acidithiobacillus sp.</i>, <i>Ferroplasma sp.</i> as a cathodic bioagents in a MFC</p> <p>Stom D.I., Zhdanova G.O., Kalashnikova O.B., Kashevskii A.V., Saksonov M.N., Chesnokova A.N., Tolstoy M.Y., Kupchinsky A.B., Bulaev A.G., Vardanyan N.S., Ponamoreva O.N., Alferov S.V.</p> <p>Geomicrobiology Journal. 2020</p>
9.	<p>Effect of external resistance on the sensitivity of microbial fuel cell biosensor for detection of different types of pollutants</p> <p>Yi Y., Xie B., Zhao T., Li Z., Liu H., Stom D.</p> <p>Bioelectrochemistry. 2019. Т. 125. С. 71-78.</p>
10.	<p>Osteocalcin active center models: Electrochemical adsorption on platinum and quantum chemical analysis</p> <p>Amsheev D.Y., Kashevskii A.V., Korniyushova E.A., Manzhueva A.A., Orel V.B., Parakhina P.B., Safronov A.Y., Shilova A.N.</p> <p>Electrochimica Acta. 2023. Т. 437. С. 141466</p>
11.	<p>Возможность оценки работоспособности активного ила очистных сооружений с помощью биотопливных элементов</p> <p>Стом Д.И., Жданова Г.О., Саксонов М.Н., Барбора Л., Се Б., Горбунова Ю.О., Фиалков В.А., Купчинский А.Б., Бешков В.Н.</p> <p>Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология. 2019. Т. 9. № 3 (30). С. 477-488.</p>

12.	Electrochemical behavior of titanium and platinum in dicarboxylic amino acids solution Kornyushova E.A., Kashevskii A.V., Safronov A.Y., Arsent'ev K.Y., Pushkarev B.G., Nikiforov S.B. Bioelectrochemistry. 2019. Т. 126. С. 113-120.
13.	Фототрофы в альтернативной энергетике Коновалов М.С., Коновалова Е.Ю., Егорова И.Н., Жданова Г.О., Стом Д.И. Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология. 2021. Т. 11. № 3 (38). С. 358-371.
14.	Генерирование электричества в БТЭ биопрепаратом "Доктор Робик" при очистке азотсодержащих сточных вод Жданова Г.О., Стом Д.И., Юдина Н.Ю., Алферов С.В., Джангидзе З.У., Стом А.Д., Толстой М.Ю., Богданова И.А., Чеснокова А.Н. Ученые записки Казанского университета. Серия: Естественные науки. 2022. Т. 164. № 2. С. 279-296
15.	Комплексный биопрепарат "Доктор Робик 109" как биоагент для утилизации фитомассы водных растений в биотопливных элементах Стом Д.И., Жданова Г.О., Юдина Н.Ю., Алферов С.В., Чеснокова А.Н., Толстой М.Ю., Купчинский А.Б., Саксонов М.Н., Закарчевский С.А., Энхдул Т., Францетти А., Рахимнеджад М. Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология. 2022. Т. 12. № 1 (40). С. 50-63.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.