

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ивановский государственный химико-технологический университет"
Кафедра технологии пищевых продуктов и биотехнологии

Адрес: 153000, г. Иваново, пр. Шереметевский, 7

Телефон: ректорат +7 (4932) 329241

Факс: +7 (4932) 417995

Приемная ректора rector@isuct.ru

Ректор ИГХТУ

Бутман Михаил Федорович

Доктор физико-математических наук, профессор

Заведующий кафедрой ТКиН, Почетный работник высшего профессионального образования РФ

проректор по научной работе

Марфин Юрий Сергеевич

Кандидат химических наук, доцент кафедры неорганической химии

1. ЭФФЕКТИВНЫЙ МЕТОД СИНТЕЗА АЛЮМО- И ЦИНКСОДЕРЖАЩИХ МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКИХ КАРКАСНЫХ СОЕДИНЕНИЙ
Власова Е.А., Найденко Е.В., Кудрик Е.В., Макарова А.С., Макаров С.В.
Неорганические материалы. 2015. Т. 51. № 3. С. 284.
2. ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ПРИГОТОВЛЕНИЯ НА СОСТАВ, СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА ЖЕЛЕЗОМОЛИБДЕНОВОГО КАТАЛИЗАТОРА
Бабичев И.В., Ильин А.А., Румянцев Р.Н., Ильин А.П., Дремин М.В.
Журнал прикладной химии. 2016. Т. 89. № 2. С. 218-223.
3. APPLICATION OF METAL-ORGANIC FRAMEWORKS FOR PURIFICATION OF VEGETABLE OILS Vlasova E.A., Yakimov S.A., Naidenko E.V., Kudrik E.V., Makarov S.V.
Food Chemistry. 2016. Т. 190. С. 103-109.
4. МЕХАНОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ ВЫСОКОДИСПЕРСНОГО ОКСИДА ЖЕЛЕЗА ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОРОШКОВ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КАТАЛИЗАТОРОВ
Лапшин М.А., Румянцев Р.Н., Ильин А.А., Ильин А.П., Волкова А.В.
Журнал прикладной химии. 2017. Т. 90. № 7. С. 853-860.
5. SYNTHESIS AND PROPERTIES OF A NEW NANOMATERIAL BASED ON COPPER OCTACARBOXYRHTHALOCYANINATE
Golovashova E.S., Mengel Y.S., Ageeva T.A., Kudrik E.V., Koifman O.I.
Russian Journal of Physical Chemistry A. 2017. Т. 91. № 12. С. 2437-2440.
6. SYNTHESIS AND EMISSIVE PROPERTIES OF BI-DIRECTED AZOMETHINE IRON(III) COMPLEXES BASED ON SALICYLIDENE-4-BIPHENYLCARBOXYLIC ACID Gruzdev M.S., Chervonova U.V., Sorokina I.A., Ksenofontov A.A., Alexandrov A.I., Pashkova T.V. Journal of Molecular Structure. 2019. Т. 1176. С. 529-537.

СВЕДЕИИЯ

об официальных опонентах по диссертации

Галиковой Екатерины Павловны « Синтез стабильных биокатализаторов на основе глюкозооксидазы, иммобилизованной на неорганические носители»». представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 03.01.06 Биотехнология (в том числе бионанотехнологии)

Фамилия, имя, отчество	Год рожд., гражд.	Место основной работы, должность	Ученая степень и ученое звание	Основные работы по профилю опонируемой диссертации за последние 5 лет
Понаморева Ольга Николаевна	РФ	Кафедра биотехнологии Естественно-научного института ФН БОУ ВО Тульского государственного университета, г. Тула, Заведующая кафедрой	Доктор химических наук, 03.01.06 Биотехнология, в т.ч. бионанотехнологии Доцент по кафедре химии	<ol style="list-style-type: none"> 1. Каманина О.А., Федосеева Д.Г., Рогова Т.В., Понаморева О.Н., Блюхин И.В., Мачулин А.В., Алферов В.А. Синтез кремнийорганических золь-гель матриц и получение на их основе гетерогенных биокатализаторов. <i>Журнал прикладной химии</i>. 2014. Т. 87. № 6. С. 753-759. 2. Алферов С. В., Минайчева П. Р., Арлянов В. А., Асулян Л. Д., Алферов В. А., Понаморёва О. Н., Решетиллов А. Н. Биоанод для микробного топливного элемента на основе бактерий <i>Glucosobacter oxydans</i>, иммобилизованных в полимерную матрицу. <i>Прикладная биохимия и микробиология</i>. 2014. Т. 50. № . С. 570-577. DOI: 10.7868/S0555109914060026. 3. Ponomareva O.N., Kamanina O.A., Alferov V.A., Machulin A.V., Rogova T.V., Arlyanov V.A., Alferov S.V., Suzina N.F., Ivanova E.P. Yeast-based self-organized hybrid bio-silica sol-gels for biosensors design. <i>Biosensors and Bioelectronics</i>. 2015. V.15. P. 321-326. DOI: 10.1016/j.bios.2014.08.045. 4. Kamanina O.A., Lavrova D.G., Arlyanov V.A., Alferov V.A., Ponomareva O.N. Silica sol-gel encapsulated methylotrophic yeast as filling of biofilters for the removal of methanol from industrial wastewater. <i>Enzyme and microbial technology</i>. 2016. V.92. P.:94-98. DOI: 10.1016/j.enzmictec.2016.06.014. 5. Truong V.K., Bhadra C.M., Christofferson A.J., Yarovsky I., Kobaisi M.AI., Garvey C.J., Ponomareva O.N., Alferov S.V., Alferov V.A., Tharushi Perera P.G., Nguyen D.H.K., Buividas R., Juodkasis S., Crawford

- R.J., Ivanova E.P. Three-dimensional organization of self-encapsulating *Glucobacter oxydans* bacterial cells. *ACS Omega*. 2017. V.2. P.8099. 8107. DOI: 10.1021/acsomega.7b01282.
6. Пономарева О.Н., Афонина Е.Л., Каманина О.А., Лаврова Д.Г., Арляпов В.А., Алферов В.А., Боронин А.М. Дрожжи *Debaryomyces hansenii* в органосиликатной оболочке как основа гетерогенного биокатализатора. *Биотехнология*. 2017. Т. 33. №4. С. 44-53. DOI:10.21519/0234-2758-2017-33-4-44-53.
7. Каманин С.С., Арляпов В.А., Пономарева О.Н., Блохин И.В., Алферов В.А., Решетиллов А.Н. Графитовые печатные электроды, и модифицированные проводящим белковым гидрогелем и бактериальными клетками, как основа амперометрического биосенсора. *Сенсорные системы*. 2017. Т. 31. № 2. С. 161-171.
8. Luong T.M., Ponomareva O.N., Nechaeva I.A., Petrikov K.V., Delegan Ya.A., Surin A.K., Linklater D., Filonov A.E. Characterization of biosurfactants produced by the oil-degrading bacterium *Rhodococcus erythropolis* S67 at low temperature. *World Journal of Microbiology and Biotechnology*. 2018. V.34. P.20-29. DOI:10.1007/s11274-017-2401-8. IF 2.100.
9. Kamaniina O.A., Lavrova D.G., Machulin A.V., Suzina N.E., Alferov V.A., Ponomareva O.N. Effect of polyethylene glycol additives on structure, stability, and biocatalytic activity of ormosil sol-gel encapsulated yeast cells. *Journal of Sol-Gel Science and Technology*. 2018. V.88. P.1-5. DOI: 10.1007/s10971-017-4333-z.
10. Ponomareva O.N., Monina E.L., Kamaniina O.A., Lavrova D.G., Arliapov V.A., Alferov V.A., Boronin A.M. Yeast *Debaryomyces hansenii* within ORMOSIL shells as a heterogeneous biocatalyst. *Applied Biochemistry and Microbiology*. 2018, Vol. 54, No. 7, p. 24-30. DOI: 10.1134/S0003683818070062.

Согласна на обработку персональных данных.

Официальный оппонент, д.х.н.


9.04.19

Пономарева О.Н.

СВЕДЕНИЯ

об официальных оппонентах по диссертации

Голоиковой Екатерины Павловны « Синтез стабильных биокатализаторов на основе глюкозооксидазы, иммобилизованной на неорганические носители», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 03.01.06 Биотехнология (в том числе бионанотехнологии)

Фамилия, имя, отчество	Год рожд., гражд.	Место работы, должность	Ученая степень и ученое звание	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации за последние 5 лет
Гамаюрова Валентина Семеновна	1939 г. РФ	Кафедра пищевой биотехнологии Института пищевых производств и биотехнологии Казанского национального исследовательского технологического университета, 420015, г.Казань, ул. К.Маркса,68. профессор	Доктор химических наук, 02.00.08 По специальности « химия элементоорганических соединений» Профессор по кафедре «Технология основного органического и нефтехимического синтеза».	<ol style="list-style-type: none"> 1. Гамаюрова, В.С. Жирнокислотная специфичность липазы из дрожжей CANDIDA RUGOSA при модификации льняного и рапсового масел / В.С. Гамаюрова, К.Л. Шнайдер, М.Е. Зиновьева // Вестник КГТУ. – 2015. - Т. 17. № 24. - С. 175-177. 2. Гамаюрова, В.С. Ферментативный синтез сложных эфиров полиэтиленгликоля-400 / В.С. Гамаюрова, М.Е. Зиновьева, Н.В. Калачева, К.Л. Шнайдер // Катализ в промышленности. – 2015. - Т. 15, № 2. - С. 73-78. Переводная версия: Gamayurova, V.S. Enzymatic Synthesis of Polyethylene Glycol-400 Esters / V.S. Gamayurova, M.E. Zinov'eva, N.V. Kalacheva, K.L. Shnaider // Catalysis in Industry. – 2015. – Вю 7БР. 239-243. 3. Гамаюрова, В.С. Мифы и реальность в пищевой промышленности. Часть 3. Конъюгированные транс изомеры высших жирных кислот / В.С. Гамаюрова, М.Н. Черных // Вестник Технологического Университета. – 2015. - Т. 18, № 17. - С. 210-214. 4. Гамаюрова, В.С. Ферментативный синтез бутиратов свиного масла / В.С. Гамаюрова, К.Л. Шнайдер, Джамай Магаз Дж. Джамай // Катализ в промышленности. – 2016. - Т. 16, № 3. - С. 64-68. 5. Gamayurova, V.S Enzymatic Synthesis of Fatty Esters by Lipase from Porcine Pancreas / V.S Gamayurova, K.L. Shnaider, S.K. Zaripova, M.J. Jamai // Journal Thermodyn Catal. – 2016. –

V. 71. 1. – P. 161-162..

6. **Гамаяурова, В.С.** Амилитические ферменты в производстве батона / В.С. Гамаяурова, К.Л. Шнайдер, Э.З. Хусаинова // Вестник Технологического Университета. – 2016. – Т. 19, № 16. – С. 115-117.
7. **Зиновьева, М.Е.** Влияние мультиэнзимной композиции на качество батона из пшеничной муки / М.Е. Зиновьева, В.С. Гамаяурова, К.Л. Шнайдер // Вестник Технологического Университета. – 2016. – Т. 19, № 16. – С. 156-159.
8. **Gamayurova, V.S.** Enzymatic Synthesis of Butyrates of Fusel Oil / V. S. Gamayurova, K. L. Shnaider, M. J. Jamai // Catalysis in Industry. – 2017. – V. 9, I. 1. – P. 85-90.
9. **Gamayurova, V.S.** The Influence of Acyl Donators on The Enzymatic Activity of Lipase Lipozyme CalB in The Esterification Process / V.S. Gamayurova, Mataz J. Jamai, M.N. Chernykh, S.K. Zaripova // J. Advanced Chemical Sciences. – 2017. – V. 3, I. 2. – P. 478 - 479.
10. **Гамаяурова, В.С.** Энзиматический синтез бутилпропионата / В.С. Гамаяурова, Н.И. Бильданова, М.Д. Джамай // Вестник технологического университета. – 2017. – Т. 20, № 10. – С. 136-137.
11. **Шнайдер, К.Л.** Энзимное получение бензилбутирата / К.Л. Шнайдер, А.Ф. Каюмова, В.С. Гамаяурова, М.Е. Зиновьева // Вестник Технологического Университета. – 2017. – Т. 20, № 11. – С. 156-159.
12. **Gamayurova, V.S.** Comparison of Esterifying Ability of Some Lipases / V.S. Gamayurova, Mataz J. Jamai, S.K. Zaripova, K.L. Shnaider, N.I. Bil'danova, M.N. Chernykh // J. Advanced Chemical Sciences. – 2018. – V. 4, I. 1. – P. 531-533.
13. **Gamayurova, V.S.** Enzymatic Synthesis of Fusel Oil / V.S. Gamayurova, M.E. Zinoveva, K.L. Shnaider // VIII Moscow international congress «Biotechnology: State of the art and Prospects of Development» (Moscow, March 17-20). – 2015. – P.

14. **Gamayurova, V.S.** Enzymatic hydrolysis and interesterification of vegetable oils / V.S. Gamayurova, M.E. Zinov'eva, Than Thi Huong // *Biotechnology: VII Moscow international congress* ((March 19-22, Moscow). – Part 2. – 2013. – P. 54-55.
15. Шнайдер, К.Л. Получение липолитического ферментного препарата на основе дрожжей *Yar.lip.* / К.Л. Шнайдер, М.Е. Зиновьева, **В.С. Гамаюрова** // VII Международный научный практический симпозиум «Перспективные ферментные препараты и биотехнологические процессы в технологиях продуктов питания и кормов»: сб. науч. тр. (Москва, 09 апреля.) – 2014. – С. 93-96.
16. Джамай, Матаз Дж. Влияние строения спиртового остатка на ферментативную этерификацию масляной кислоты / **В.С. Гамаюрова**, К.Л. Шнайдер, М.Е. Зиновьева, Матаз Дж. Джамай // Международная научно-практическая конференция «Биотехнологии в комплексном развитии регионов» (Москва, 15-17 марта): сб. тез. докл. – М.: РХТУ им. Д.И. Менделеева, 2016. – С. 82-83.
17. **Гамаюрова, В.С.** Влияние ацил-доноров и спиртовых субстратов на синтез сложных эфиров в присутствии ферментных препаратов липаз / Джамай Матаз Дж. Джамай, **В.С. Гамаюрова** // III Международная научная конференция «Вопросы науки и практики МДК-2018 (1 сессия)» (Москва): сб. тез. докл. – 2018. – С. 9-10.