Научный руководитель:

Ковалева Тамара Андреевна

ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный университет».

Ученая степень, ученое звание, должность: доктор биологических наук, профессор, профессор кафедры биофизики и биотехнологии.

Официальные оппоненты:

Ревин Виктор Васильевич

ФГБОУ ВПО «Мордовский государственный университет им. Н.П.Огарёва».

Ученая степень, ученое звание, должность: доктор биологических наук, 03.01.02.-Биофизика, профессор, заслуженный деятель науки РФ, заведующий кафедрой биотехнологии, биоинженерии и биохимии, декан факультета биотехнологии и биологии.

Работы оппонента Ревина В.В. за последние 5 лет (2009-2014)

1. Исследование взаимосвязи между лигнолитической и фосфолипазной активностями гриба Lentinus tigrinus / Кадималиев Д.А., Шутова В.В., Телятник В.И., Ревин В.В., Кезина Е.В., Кудаева Т.В. // Микробиология. 2014. Т. 83. № 4. С. 426.
2. Исследование распределения и интенсивности флуоресценции листа пшеницы при воздействии температуры / Максимов Г.В., Тютяев Е.В., Колмыкова Т.С., Ревин В.В. // Вестник Московского университета. Серия 16: Биология. 2014. № 1. С. 9-12.
3. The effects of garlic powder tablets in subclinical carotid atherosclerosis / Sobenin I.A., Myasoedova V.A., Orekhov A.N., Korneev N.V., Romanov I.V., Shutikhina I.V., Kuntsevich G.I., Romanenko E.B., Revin V.V. // Experimental and Clinical Cardiology. 2014. V. 20. № 1. P. 629-638.
4. Trichoderma reesei endoglucanase IV: a new component of biocatalysts based on the cellulase complex of the fungus Penicillium verruculosum for hydrolysis of cellulose-containing biomass / Proskurina O.V., Sinitsyna O.A., Sinitsyn A.P., Korotkova O.G., Rozhkova A.M., Matys V.Yu., Koshelev A.V., Okunev O.N., Nemashkalov V.A., Revin V.V. // Catalysis in industry. 2014. Т. 6. № 1. С. 72-78.
5. Mitochondrial aging and age-related dysfunction of mitochondria / Chistiakov D.A., Sobenin I.A., Orekhov A.N., Revin V.V., Bobryshev Y.V. // BioMed Research International. 2014. V. 2014. P. 238463.
6. Quantitative assessment of heteroplasmy of mitochondrial genome: perspectives in diagnostics and methodological pitfalls / Sobenin I.A., Zhelankin A.V.,

Sazonova M.A., Postnov A.Y., Mitrofanov K.Y., Orekhov A.N., Revin V.V., Bobryshev Y.V. // BioMed Research International. 2014. V. 2014. C. 292017.
7. Эндоглюканаза IV Trichoderma reesei – новый компонент биокатализаторов на основе целлюлазного комплекса гриба Penicillium verruculosum для гидролиза целлюлозосодержащей биомассы / Проскурина О.В., Короткова О.Г., Рожкова А.М., Матыс В.Ю., Кошелев А.В., Окунев О.Н., Немашкалов В.А., Синицына О.А., Ревин В.В., Синицын А.П. // Катализ в промышленности. 2013. № 6. С. 73-80.
8. Влияние липидов и их метаболитов на регуляцию выброса ядра из эритроцитов голубя / Девяткин А.А., Сюсин И.В., Ревин В.В. // Биологические мембраны: Журнал мембранной и клеточной биологии. 2013. Т. 30. № 1. С. 52.
9. Изучение действия гриба Lentinus (Panus) tigrinus на древесные отходы, используемые для получения биокомпозиционных материалов / Шутова В.В., Ревин В.В., Кудаева Т.В. // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Химия. Биология. Экология. 2013. Т. 13. № 4. С. 80-85.
10. Эффективность ферментативного гидролиза полисахаридов ультрадисперсных частиц лигноцеллюлозного сырья в зависимости от их размера / Шутова В.В., Юсипович А.И., Паршина Е.Ю., Захаркин Д.О., Ревин В.В. // Прикладная биохимия и микробиология. 2012. Т. 48. № 3. С. 346-351. (Effect of particle size on the enzymatic hydrolysis of polysaccharides from ultrafine lignocellulose particles / Shutova V.V., Zakharkin D.O., Revin V.V., Yusipovich A.I., Parshina E.Y. // Applied Biochemistry and Microbiology. 2012. V. 48. № 3. P. 312-317)
11. Получение бактериальной суспензии Pseudomonas aureofaciens 2006 на мелассе и изучение некоторых ее свойств / Бурова Ю.А., Ибрагимова С.А., Ревин В.В. // Вестник Оренбургского государственного университета. 2012. № 10 (146). С. 61-65.
12. Влияние степени измельчения зернового сырья и предварительной активации дрожжей на выход спирта / Драгунова Ю.Е., Атыкян Н.А., Ревин В.В. // Вестник Оренбургского государственного университета. 2012. № 10 (146). С. 72-77.
13. Действие культуральной жидкости бактерии Pseudomonas aureofaciens на развитие семян пшеницы и фитопатогенных грибов // Бурова Ю.А., Ибрагимова С.А., Ревин В.В. // Известия Тульского государственного университета. Естественные науки. 2012. № 3. С. 198-206.
14. Исследование содержания биологически активных веществ в культуральной жидкости бактерии Pseudomonas aureofaciens при хранении / Бурова Ю.А., Ибрагимова С.А., Ревин В.В. // Вестник биотехнологии и физико-химической биологии им. Ю.А. Овчинникова. 2012. Т. 8. № 3. С. 26-30.
15. Optimization of the conditions required for chemical and biological modification of the yeast waste from beer manufacturing to produce adhesive compositions / Kadimaliev D., Telyatnik V., Revin V., Parshin A., Kezina E.,

Allahverdi S., Gunduz G., Asik N. // BioResources. 2012. Т. 7. № 2. С. 1984-1993.
16. Участие лакказы и пероксидазы гриба Lentinus (Panus) tigrinus в биодеградации высоких концентраций фенола в жидких средах / Кадималиев Д.А., Ревин В.В., Атыкян Н.А., Надежина О.С., Паршин А.А. // Прикладная биохимия и микробиология. 2011. Т. 47. № 1. С. 73-78. (The role of laccase and peroxidase of Lentinus (Panus) tigrinus fungus in biodegradation of high phenol concentrations in liquid medium // Kadimaliev D.A., Revin V.V., Atykyan N.A., Nadezhina O.S., Parshin A.A. // Applied Biochemistry and Microbiology. 2011. Т. 47. № 1. С. 66-71).
17. Экологическая оценка состояния древесных растений г. Саранска по флуоресценции хлорофилла / Лукаткин А.С., Ревин В.В., Башмаков Д.И., Кренделева Т.Е., Антал Т.К., Рубин А.Б. // Поволжский экологический журнал. 2011. № 1. С. 87-92.
18. Изменение состава фосфолипидов и активности фосфолипаз гриба Lentinus tigrinus ВКМ F-3616D при росте в присутствии фенола и лигноцеллюлозных субстратов / Кадималиев Д.А., Надежина О.С., Паршин А.А., Атыкян Н.А., Ревин В.В. // Биохимия. 2010. Т. 75. № 11. С. 1522-1532. (Change in phospholipid composition and phospholipase activity of the fungus Lentinus tigrinus VKM F-3616D during growth in the presence of phenol and lignocellulosic substrates / Kadimaliev D.A., Nadezhina O.S., Parshin A.A., Atykyan N.A., Revin V.V.// Biochemistry (Moscow). 2010. Т. 75. V 11. P. 1342-1351.)
19. Получение клеевых составов и материалов при использовании культуральной жидкости полисахаридсинтезирующих микроорганизмов / Шутова В.В., Ведяшкина Т.А., Ивинкина Т.И., Ревин В.В. // Известия высших учебных заведений. Строительство. 2010. № 3. С. 31-37.
20. Использование послеспиртовой барды для культивирования молочнокислых и пропионовокислых бактерий / Шутова В.В., Ивинкина Т.И., Фадеева И.В., Ревин В.В. // Biotechnologia Acta. 2010. Т. 3. № 6. С. 068-074.
21. Изучение белок-липидных взаимодействий в мембранах миелинового нервного волокна при действии оксида азота / Родионова Н.Н., Браже Н.А., Деринская Е.В., Козлова О.В., Браже А.Р., Чурин А.А., Ревин В.В., Максимов Г.В., Рубин А.Б. // Биологические мембраны: Журнал мембранной и клеточной биологии. 2009. Т. 26. № 3. С. 217-223.
22. Исследование антифунгальных свойств Pseudomonas aureofaciens 2006 / Лукаткин А.А., Ибрагимова С.А., Ревин В.В. // Вестник Оренбургского государственного университета. 2009. № 6. С. 211-213.
23. Effects of nitric oxide on protein-lipid interactions in the membranes of the myelinated nerve fiber / Rodionova N.N., Brazhe N.A., Derinskaya E.V., Kozlova O.V., Brazhe A.R., Churin A.A., Revin V.V., Maksimov G.V., Rubin A.B. // Biochemistry (Moscow) Supplement. Series A: Membrane and Cell Biology. 2009. Т. 3. № 2. С. 190-195.

24. Отработка условий биоконверсии отходов спиртовой промышленности с помощью молочнокислых бактерий и базидиальных грибов / Фадеева И.В., Атыкян Н.А., Ревин В.В. // Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. 2009. № 6-1. С. 113-119.

Шуваева Галина Павловна

ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный университет инженерных технологий».

Ученая степень, ученое звание, должность: кандидат биологических наук, 03. 02. 03. доцент, доцент кафедры биохимии и биотехнологии.

Работы оппонента Шуваевой Г.П. за последние 5 лет (2009-2014)

1. Рутковская Т.Р. Инулиназа дрожжей S.cerevisiae ВГШ -2 Препаративное получение и некоторые физико-химические свойства / Т.Р.Рутковская, Г. П. Шуваева, О.С. Корнеева // Фундаментальные исследования. 2010. - №10. – с. 17-25.
2. Шуваева Г.П. Ксиланаза микромицета Rhizopus var microsporus 595: препаративное получение, структурно-функциональные свойства, применение // Г.П.Шуваева, М.Г. Сысоева // Прикладная биохимия и микробиология. 2010. Vol. 46, № 6. P. 693-699.
3. Шуваева Г.П. Влияние модифицирующих добавок на биодеструкцию высоконаполненного крахмалом биоэтилена // Г.П.Шуваева, Л.Н. Студеникина, В.И. Корчагин // Вестник Воронеж. Гос. Ун-та инж. Технологий. – 2012. - № 1. – С. 154- 157.
4. Мещерякова О.Л. Иммобилизация β- фруктофуранозидазы на волокнистом носителе / О.Л. Мещерякова, О.Ю. Божко, Г.П. Шуваева, О.С. Корнеева // Биотехнология. 2012. - № 4. С. 58-62.
5. Божко О.Ю. Исследование пребиотических свойств изомальтулозы в условиях in vivo / О.Ю. Божко, Г.П. Шуваева, О.С. Корнеева, Н.А. Михайлова // Фундаментальные исследования. 2012. № 10 (ч. 2). 2012. С. 376-379.
6. Мещерякова О.Л. Сравнительная характеристика свойств свободной и иммобилизованной β- фруктофуранозидазы / Мещерякова О.Л., Корнеева О.С., Шуваева Г.П. Современные проблемы науки и образования. 2012. № 2. С. 356

Ведущая организация :

Нижегородский государственный университет им. Н.И.Лобачевского Почтовый адрес: 603950, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 23, http://www.unn.ru

Работы Ведущей организации за последние 5 лет (2009-2014)

1. Экзафлопсный инструментарий симуляции процессов роста и физических свойств кремниевых наноструктур для современной наноиндустрии. Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. 2012. № 5-2. С. 283-289.

2. Цветометрическое количественное определение аминокислот и глицилглицина в водных растворах. Байдичева О.В., Хрипушин В.В., Рудакова Л.В., Рудаков О.Б. Пищевая промышленность. 2011. № 10. С. 26-28.

3. Термическая деструкция акриловых сополимеров, наполненных тканью. Молодова А.А., Волкова Н.В., Емельянов Д.Н., Маркин А.В., Киреева Н.К. Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. 2012. № 4-1. С. 135-139.

4. Термодинамические и теплофизические свойства блок-сополимера хитозана с метилакрилатом. Смирнова Н.Н., Цветкова Л.Я., Смирнова Л.А., Мочалова А.Е., Захарова Ю.А., Кулагина Т.Г., Цверова Н.Е. Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. 2012. № 5-1. С. 82-87.

5. Структура и свойства наноструктур Si на поверхности ВОПГ. Филатов Д.О., Антонов Д.А., Зубков С.Ю., Нежданов А.В., Машин А.И. Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2011. № 6. С. 52-57.

6. Структура и свойства наноструктур Si, на поверхности высокоориентированного пиролитического графита. Филатов Д.О., Антонов Д.А., Зубков С.Ю., Нежданов А.В., Машин А.И. Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2011. Т. 75. № 1. С. 18-22.

7. Структурно-конформационные свойства сверхразветвленных сополимеров на основе перфторированных гидридов германия. Филиппов А.П., Замышляева О.Г., Тарабукина Е.Б., Симонова М.А., Козлов А.В., Семчиков Ю.Д. Высокомолекулярные соединения. 2012. Т. 54. № 5. С. 675.

8. Силикаты со структурой лейцита как экологически безопасные формы иммобилизации цезия и стронция. Логинова Е.Е., Орлова А.И., Шмидт О.В., Демарин В.Т., Корнейко Ю.И. Радиохимия. 2010. Т. 52. № 4. С. 368-372.

9. Рентгеноспектральные исследования электронной и атомной структры нанослоев кремния на подложке высокоориентированного пиролитического графита. Анисимов А.В., Турищев С.Ю., Нежданов А.В., Машин А.И., Терехов В.А. Конденсированные среды и межфазные границы. 2013. Т. 15. № 4. С. 473-478.

10. Mathematical simulation of H+-sucrose symporter of plasma membrane in higher plants. Sukhov V.S., Kalinin V.A., Surova L.M., Sherstneva O.N., Vodeneev V.A. Biochemistry (Moscow) Supplement. Series A: Membrane and Cell Biology. 2013. Т. 7. № 2. С. 163-169.