

**Сведения
об участнике конкурса
на замещение должности
научно-педагогического работника**

ФИО (полностью) Миленина (Курилова) Лидия Сергеевна

Должность, доля ставки, специальность – доцент кафедры биофизики, 1.0 ставки, 03.01.02 - биофизика

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «15» апреля 2016 г.

1. **Место работы в настоящее время (организация, должность, научная специальность)** – СПбГУ, доцент (1.0 ст.) кафедры биофизики, 03.01.02 – биофизика.
(наименование организации, подразделение, должность)
2. **Ученая степень (с указанием научной специальности)** - кандидат биологических наук (03.01.02 – биофизика).
3. **Ученое звание:** доцент по кафедре биофизики
4. **Стаж научно-педагогической работы:** 16 лет.
5. **Общее количество опубликованных работ всего:** 157
6. **Общее количество опубликованных работ за последние 3 года** - 52
7. **Общее количество опубликованных работ в индексируемых базах:**
РИНЦ - 32 / индекс Хирша 8
Web of Science Core Collection – 27 / индекс Хирша 5
Scopus - 25 / индекс Хирша 6
ResearcherID 27 (при наличии) / индекс Хирша 5

Количество публикаций в базах данных за последние три года:

РИНЦ 15

Web of Science Core Collection 10 **Scopus** 9

ResearcherID 10 (при наличии)

8. Опыт научного руководства и консультирования (за последние 3 года):

Количество	Тема исследования	Научная специальность	Дата защиты (месяц, год)
ВКР бакалавров			
ВКР специалистов			
Магистерские диссертации	1. Наумова Александра Андреевна «Влияние ингибиторов метаболизма арахидоновой кислоты на эффект глутоксима и моликсана на внутриклеточную концентрацию Ca ²⁺ в макрофагах» 2. Чернев Алексей Александрович	03.01.02 – биофизика 03.01.02 – биофизика	06.2013 06.2015

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-16 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) в соответствии с п.п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012

		«Влияние точечных мутаций Ala156Thr и Arg168Gly в α -тропомииозине на актин-миозиновое взаимодействие в цикле гидролиза АТФ»		
		З. Мошкина Валентина Николаевна «Возможная роль Src-киназы в передаче ноцицептивных сигналов»	03.01.02- биофизика	06.2016
Кандидатские диссертации				
Докторские диссертации				
Число выпускников аспирантуры				

9. Опыт учебно-методической работы за последние 3 года:

- число разработанных и реализованных курсов (название курса и на каком направлении\специальности реализован)

Разработано и реализовано 14 курсов (лекции, семинары, практические, лабораторные занятия).

1. Медицинские аспекты мембранологии. 2013-2014 г., для студентов бакалавриата биологического ф-та (4 семестр), курс по выбору. Лекции и семинары.
2. Радиационная биофизика. 2013-2014 г., 2014-2015 г., для студентов бакалавриата, специализирующихся на каф. биофизики (6 семестр). Лекции и семинары.
3. Основы биофизики. 2013-2014 г., 2014-2015 г., 2015-2016 г., для студентов бакалавриата биологического ф-та профиля «Биоразнообразие». (7 семестр). Лекции и семинары.
4. Мембранология: медицинские приложения. 2013-2014 г., 2015-2016 г., для студентов бакалавриата, специализирующихся на каф. биофизики (8 семестр). Лекции и семинары.
5. Спецглавы биофизики: *основы молекулярной биофизики, люминесцентная микроскопия в биологии, биофизические механизмы синаптической передачи*. 2015-2016 г., для студентов бакалавриата, специализирующихся на каф. биофизики (8 семестр). Лекции и семинары.
6. Биофизика клетки. 2013-2014 г., 2014-2015 г., 2015-2016 г. для студентов бакалавров биологического ф-та профиля «Клеточная и молекулярная биология. Биотехнология» (6 семестр). Практические занятия.
7. Большой практикум по биофизике. 2013-2014 г., 2014-2015 г., 2015-2016 г., для студентов бакалавриата, специализирующихся на каф. биофизики (8 семестр). Лабораторные работы (практикум).
8. Биофизика. 2013-2014 г., 2014-2015 г., 2015-2016 г. для студентов бакалавриата биологического ф-та (2013-2014 г., 2014-2015 г. – 3 семестр, 2015-2016 г. – 4 семестр). Лабораторные работы (практикум).
9. Редокс-регуляция клеточных процессов, 2013-2014 г., 2014-2015 г., для студентов магистратуры, специализирующихся на каф. биофизики (1 семестр). Лекции и семинары.
10. Медицинская мембранология, 2013-2014 г., 2014-2015 г., для студентов магистратуры, специализирующихся на каф. биофизики (2013-2014 г. – 1 семестр, 2014-2015 г. – 2 семестр). Лекции и семинары.
11. Основы медицинской биофизики. 2013-2014 г., 2014-2015 г., 2015-2016 г. для студентов магистратуры, специализирующихся на каф. биофизики (3 и 4 семестры). Лекции и семинары.

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-16 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) в соответствии с п.п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012

12. Радиобиология. 2013-2014 г., 2014-2015 г., 2015-2016 г., для студентов магистратуры, специализирующихся на каф. биофизики (4 семестр). Лекции и семинары.

13. Люминесцентный анализ клеток. 2015-2016 г., для студентов магистратуры, специализирующихся на каф. биофизики (3 семестр). Лекции и семинары.

14. Научно-исследовательская и педагогическая практика. 2013-2014 г., 2014-2015 г., 2015-2016 г., для студентов магистратуры, специализирующихся на каф. биофизики (2013-2014 г. – 1 семестр, 2014-2015 г. – 2 семестр, 2015-2016 г. – 3 семестр). Практические занятия, лабораторные занятия.

- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку (название, название изд-ва и город, год издания, кол-во страниц)

НЕТ

10. Количество заявок, поданных за последние три года, с целью получения финансирования на выполнение научных исследований

(если нет сведений, написать «НЕТ»): НЕТ

- от российских научных фондов

- от зарубежных научных фондов

- из других источников

Количество договоров на выполнение научных исследований, в которых за последние три года претендент участвовал в качестве **руководителя (ответственного исполнителя)**, с указанием года заключения, срока, названия и объема финансирования каждого

(если нет сведений, написать «НЕТ»):

- от российских научных фондов

Ответственный исполнитель темплана НИР 1.0.127.2010 «Изучение механизмов передачи информации, самоорганизации и регуляции в живых системах» (2010-2014).

- от зарубежных научных фондов

- из других источников

11. Сведения об экспертной деятельности, в том числе о членстве в диссертационных советах, Экспертном совете ВАК, научно-технических РАН, иных советах)

(если нет сведений, написать «НЕТ»):

1. 2007-2012 г. – Ученый секретарь Диссертационного Совета Д. 212.232.09 по специальностям 03.01.02-биофизика и 03.01.04-биохимия при СПбГУ.

2. Составление отзыва на автореферат диссертации совместно с проф., д.б.н. Крутецкой З.И.

Лидохова О.В. Исследование процессов модуляции структурно-функциональных свойств лимфоцитов человека в условиях воздействия УФ-света и активных форм кислорода: роль ионов кальция, цАМФ и NO. Защита диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук. Специальность 03.01.02 – биофизика. Диссертационный Совет Д. 212.038.03 (Воронежский государственный университет). Защита состоялась 29 ноября 2013 г.

3. Составление отзыва на автореферат диссертации совместно с проф., д.б.н. Крутецкой З.И. Баева Е.С. Исследование биофизических основ взаимодействия эритроцитов человека с антибиотиками различных классов. Защита диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук. Специальность 03.01.02 – биофизика.

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-16 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) в соответствии с п.п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012

12. Сведения о членстве в редколлегиях научных журналов, оргкомитетах научных конференций

(если нет сведений, написать «НЕТ»): НЕТ

13. Сведения о почетных и академических званиях, международных, государственных, академических и иных премиях, победах в международных и всероссийских конкурсах.

(если нет сведений, написать «НЕТ»): НЕТ

14. Сведения об участии в научных всероссийских, всероссийских с международным участием и международных конференциях.

(если нет сведений, написать «НЕТ»):

За период 2013-2016 г.: 39 докладов на всероссийских, всероссийских с международным участием и международных конференциях.

Наиболее значимые из них:

1. **Курилова Л.С.**, Крутецкая З.И., Лебедев О.Е., Наумова А.А., Антонов В.Г. 2013. Участие процессов везикулярного транспорта в действии глутоксима и моликсана на внутриклеточную концентрацию Ca^{2+} в макрофагах. Международная конференция «Рецепторы и внутриклеточная сигнализация». Пущино, Россия. 27-30 мая 2013. Т.1. С.213-217.
2. **Kurilova L.**, Krutetskaya Z., Naumova A.A, Krutetskaya N., Antonov V. 2013. Cytoskeleton is implicated in the glutoxim and molixan effect on intracellular calcium concentration in macrophages. International conference, The 38 th FEBS Congress «Mechanisms in Biology». 2013, July 6th-11th, Saint Petersburg, Russia. FEBS J. 2013. V. 280 (Suppl.1). P. 335. Poster presentation. SW04.S16-185. Full-time participation.
3. **Курилова Л.С.**, Крутецкая З.И., Наумова А.А., Крутецкая Н.И., Антонов В.Г. 2013. Ингибиторы липоксигеназ модулируют эффект препарата моликсан на внутриклеточную концентрацию Ca^{2+} в макрофагах. Международная научно-методическая конференция «Современные проблемы биофизики сложных систем. Информационно-образовательные процессы» (95-летию Воронежского госуниверситета и 50-летию каф. Биофизики и биотехнологии посвящается). Воронеж, Россия. 24-27 июня 2013. С. 49-52.
4. **Курилова Л.С.**, Крутецкая З.И., Наумова А.А., Крутецкая Н.И., Антонов В.Г. 2013. Ингибитор липоксигеназ модулирует эффект глутоксима и моликсана на внутриклеточную концентрацию Ca^{2+} в макрофагах. Международная междисциплинарная научная конференция «Биологически активные вещества и материалы: фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения». Новый Свет. Крым. Украина. 27 мая -1 июня 2013. Т.2. С. 187.
5. **Курилова Л.С.**, Крутецкая З.И., Наумова А.А., Антонов В.Г. 2013. Ингибитор липоксигеназ модулирует эффект глутоксима и моликсана на внутриклеточную концентрацию Ca^{2+} в макрофагах. XXII Съезд Физиологического общества им. И.П. Павлова. Волгоград, Россия. 16-20 сентября 2013. С. 285.
6. Крутецкая З.И, **Курилова Л.С.**, Наумова А.А., Антонов В.Г., Крутецкая Н.И. 2013. Ингибиторы 5-липоксигеназ и 12-липоксигеназ модулируют эффект моликсана на внутриклеточную концентрацию Ca^{2+} в макрофагах. Международная научно-практическая

конференция «Свободные радикалы и антиоксиданты в химии, биологии и медицине». Новосибирск, Россия. 1-4 октября 2013. Часть 1. С. 145-147.

7. **Курилова Л.С.**, Крутецкая З.И., Наумова А.А., Крутецкая Н.И., Антонов В.Г. 2013. Ингибитор 12-липоксигеназ модулирует влияние моликсана на внутриклеточную концентрацию Ca^{2+} в макрофагах. Всероссийский симпозиум и Школы-конференция для молодых ученых по биологии клетки в культуре. Санкт-Петербург, Россия. 21-25 октября 2013. Цитология. 2013. Т. 55. № 9. С. 642-643.

8. **Курилова Л.С.**, Крутецкая З.И., Наумова А.А., Антонов В.Г. Участие липоксигеназного пути окисления арахидоновой кислоты в действии моликсана на внутриклеточную концентрацию Ca^{2+} в макрофагах. V международная научно-практическая конференция «Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования в физиологии и медицине». Санкт-Петербург. 14-15 ноября 2013. Т. 1. С. 55-57.

9. **Kurilova L.S.**, Krutetskaya Z.I., Naumova A.A., Krutetskaya N.I., Butov S.N., Antonov V.G., The involvement of Arp2/3 complex in glutoxim and molixan effect on intracellular Ca^{2+} concentration in macrophages. International Symposium «Biological motility: New facts and hypotheses». May 12–14th 2014, Pushchino, Moscow region, Russia. «Foton-Vek». 2014, P. 149-152.

10. **Миленина Л.С.**, Крутецкая З.И., Наумова А.А., Крутецкая Н.И., Антонов В.Г., Стабилизатор активных филаментов джасплакинолид подавляет эффект глутоксима на внутриклеточную концентрацию Ca^{2+} в макрофагах. IV-ый Съезд Физиологов СНГ. 8-12 октября 2014. Сочи, Дагомыс, Россия. С. 30.

11. **Курилова Л.С.**, Крутецкая З.И., Наумова А.А., Бутов С.Н., Крутецкая Н.И., Антонов В.Г., Влияние ингибитора ARP2/3 комплекса на эффект глутоксима на внутриклеточную концентрацию Ca^{2+} в макрофагах. VI-ая Международная научно-практическая конференция «Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования в физиологии и медицине». 22-23 мая 2014. Санкт-Петербург, Россия. С. 207-209.

12. **Миленина Л.С.**, Крутецкая З.И., Наумова А.А., Бутов С.Н., Крутецкая Н.И., Антонов В.Г., Влияние ингибиторов эпоксигеназ на эффект глутоксима и моликсана на внутриклеточную концентрацию Ca^{2+} в макрофагах. VII-ая Международная научно-практическая конференция «Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования в физиологии и медицине». 20-21 ноября 2014. Санкт-Петербург, Россия. С. 62-65.

13. **Курилова Л.С.**, Крутецкая З.И., Наумова А.А., Крутецкая Н.И., Антонов В.Г., Влияние ингибитора Arp2/3 комплекса на эффект моликсана на внутриклеточную концентрацию Ca^{2+} в макрофагах. II-ая Международная научная Интернет-конференция РахGrid «На стыке наук. Физико-химическая серия». 28 января 2014, Казань, Россия. Т. 2. С. 11-14.

14. **Миленина Л.С.**, Крутецкая З.И., Наумова А.А., Ингибиторы ARP2/3 комплекса и WASP-белков подавляют эффект глутоксима на внутриклеточную концентрацию Ca^{2+} в макрофагах. IV Международная научно-практическая конференция «Научные перспективы XXI века. Достижения и перспективы нового столетия». 19-20 сентября 2014, Новосибирск, Россия. Международный Научный Институт "Educatio" Ежемесячный научный журнал. 2014. № 4. Ч. 3. С. 80-82.

15. Naumova A.A., Krutetskaya Z.I., **Milenina L.S.**, Krutetskaya N.I., Butov S.N., Antonov V.G. Vesicular transport and small G proteins are involved in glutoxim and molixan effect on intracellular Ca^{2+} concentration in macrophages. 40 th FEBS congress, The Biochemical basis of life. Berlin, Germany. July 4-9, 2015. FEBS J. 2015. V. 282 (Suppl. 1). P. 116.

16. Naumova A.A., Krutetskaya Z.I., **Milenina L.S.**, Krutetskaya N.I., Butov S.N., Antonov V.G. The involvement of actin-binding proteins in glutoxim and molixan effect on intracellular Ca^{2+} concentration in macrophages. 40 th FEBS congress, The Biochemical basis of life. Berlin, Germany, July 4-9, 2015. FEBS J. 2015. V. 282 (Suppl. 1). P. 116-117.

17. **Миленина Л.С.**, Крутецкая З.И., Наумова А.А., Бутов С.Н., Крутецкая Н.И.,

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-16 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) в соответствии с п.п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012

Антонов В.Г. Влияние противоастматического агента zileutona на эффект глутоксима и моликсана на внутриклеточную концентрацию Ca^{2+} в макрофагах. IX Международная научно-практическая конференция "Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования в физиологии и медицине". 24-26 ноября 2015 года. Санкт-Петербург, Россия.

18. **Миленина Л.С., Крутецкая З.И., Наумова А.А., Крутецкая Н.И., Антонов В.Г.** Влияние дексаметазона на эффект моликсана на внутриклеточную концентрацию Ca^{2+} в макрофагах. IX Международная конференция «Биоантиоксидант». Москва, 29 сентября - 2 октября 2015. С. 118.

19. **Миленина Л.С., Крутецкая З.И., Наумова А.А., Бутов С.Н., Крутецкая Н.И., Антонов В.Г.** Глюкокортикоиды модулируют эффект глутоксима и моликсана на внутриклеточную концентрацию Ca^{2+} в макрофагах. Международная конференция «Рецепторы и внутриклеточная сигнализация». Пушкино, Россия. 25-28 мая 2015. Т. 1. С. 184-187.

20. **Миленина Л.С., Крутецкая З.И., Наумова А.А., Бутов С.Н., Крутецкая Н.И.** Влияние глюкокортикостероидов на эффект глутоксима и моликсана на внутриклеточную концентрацию Ca^{2+} в макрофагах. Восьмая научно-практическая конференция «Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования в физиологии и медицине» (PhysioMedi). Санкт-Петербург. 20-22 мая 2015. Сборник «Проблемы развития высоких технологий». Изд. Политехнического у-та, Т. 1. С. 97 – 100.

21. **Миленина Л.С., Крутецкая З.И., Наумова А.А., Бутов С.Н., Крутецкая Н.И., Антонов В.Г.** Участие фосфолипазы A_2 во влиянии глутоксима на внутриклеточную концентрацию Ca^{2+} в макрофагах. II Всероссийская конференция «Внутриклеточная сигнализация, транспорт, цитоскелет». Санкт-Петербург. 20-22 октября 2015. Цитология, Т. 57. № 9. С. 643.

22. **Миленина Л.С., Крутецкая З.И., Наумова А.А., Бутов С.Н., Крутецкая Н.И., Антонов В.Г.** Влияние преднизолона на эффект глутоксима и моликсана на внутриклеточную концентрацию Ca^{2+} в макрофагах. V Съезд биофизиков России. 4-10 октября 2015. Ростов-на-Дону. Т.1. С. 251.

23. **Миленина Л.С., Крутецкая З.И., Наумова А.А., Бутов С.Н., Крутецкая Н.И., Антонов В.Г.** Влияние ингибитора 5-липоксигеназы zileutona на эффект глутоксима и моликсана на внутриклеточную концентрацию Ca^{2+} в макрофагах. Всероссийская конференция с международным участием, посвященная 90-летию со дня основания Института физиологии им. И.П. Павлова РАН «Современные проблемы физиологии высшей нервной деятельности, сенсорных и висцеральных систем». 8-10 декабря 2015. Санкт-Петербург, Россия. С. 131-132.

15. **Знание иностранного языка (наименование, степень знания).**

(если нет знаний иностранного языка, написать «НЕТ»):

Английский – Upper Intermediate, B2.

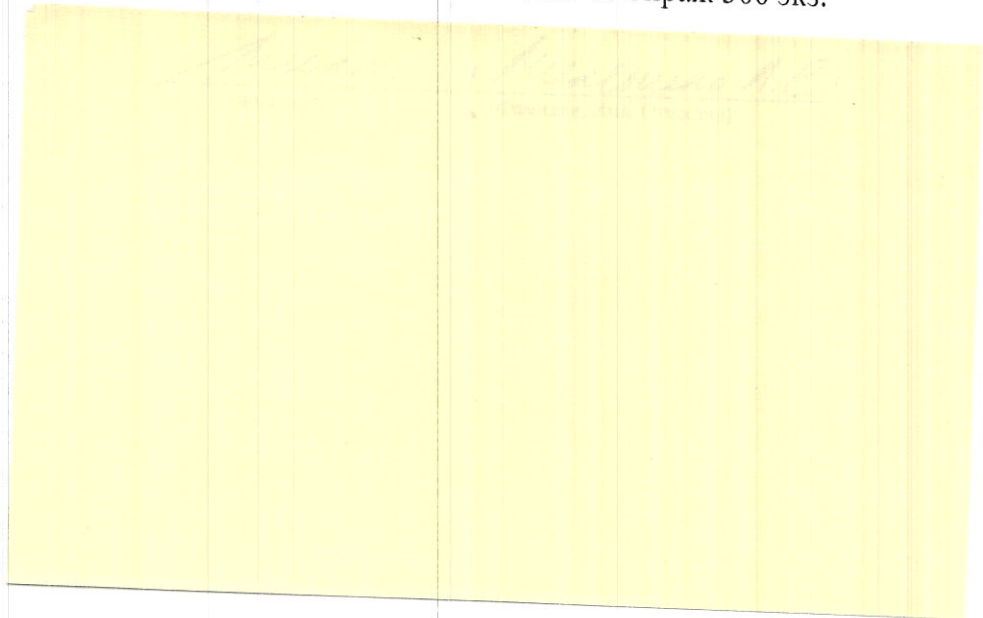
16. **Иные сведения о научно-педагогической /творческо-исполнительской деятельности (лечебной работе), спортивных званиях, почетных спортивных званиях, о победах в международных и всероссийских творческих конкурсах претендента по его усмотрению (по усмотрению претендента)**

1. Удостоверение о повышении квалификации № 14 0378501. Дата выдачи 09.09.2015 г. Дополнительная образовательная программа повышения квалификации Санкт-Петербургского государственного университета «Функциональная и проточная цитометрия в научных и клинических исследованиях».

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-16 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) в соответствии с п.п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012

2. Рецензируемая монография на английском языке: Krutetskaya Z.I., **Milenina L.S.**, Melnitskaya A.V., Naumova A.A., Antonov V.G. 2014. Redox modulation of Ca^{2+} and Na^{+} transport in nonexcitable cells. Saint-Petersburg. Saint-Petersburg State Polytechnical University Publishing House. 171 p. 14 п.л. ISBN 978-5-7422-4655-8. Тираж 300 экз.

Соискатель



СПИСОК
научных, учебно-методических работ, творческо-исполнительских работ,
учебников, учебно-методических пособий, монографий
 Милениной (Куриловой) Лидии Сергеевны

1. Научные работы за последние 3 года (2013-2016 гг.)

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в с.	Соавторы
а) научные работы					
1	2	3	4	5	6
1.	Участие микротрубочек в действии глутоксима и моликсана на внутриклеточную концентрацию Ca^{2+} в макрофагах/статья	печатная	ДАН. 2013. Т. 451. N 3. С. 344-346.	3 с	Крутецкая З.И., Курилова Л.С., Антонов В.Г., Ноздрачев А.Д.
2.	Involvement of microtubules in the effects of glutoxim and molixan on the intracellular concentration of Ca^{2+} in macrophages/статья	печатная	Doklady Biological Sciences. 2013. Vol.451. N 1. P. 196-198.	3 с.	Krutetskaya Z.I., Kurilova L.S., Antonov V.G., Nozdrachev A.D.
3.	Участие процессов везикулярного транспорта в действии глутоксима и моликсана на внутриклеточную концентрацию Ca^{2+} в макрофагах/статья в сборнике	печатная	В сб. статей Междунар. конф. «Рецепторы и внутриклеточная сигнализация». Под ред. В.П. Зинченко, А.В. Бережнова. Пушино. 27-30 мая 2013. Т. 1. С. 213-217.	5 с	Курилова Л.С., Крутецкая З.И., Лебедев О.Е., Наумова А.А., Антонов В.Г.
4.	Участие микротрубочек и ARF-белков в действии моликсана на внутриклеточную концентрацию Ca^{2+} в макрофагах/статья в сборнике	печатная	В мат. IV Международной (XI итоговой) научно-практической конференции молодых ученых. Челябинск. 25 апреля 2013. Изд. Южно-Уральского государственного медицинского университета. С. 141-143.	3 с	Курилова Л.С., Крутецкая З.И., Наумова А.А.
5.	Ингибиторы циклооксигеназ и липоксигеназ модулируют эффект глутоксима и моликсана на внутриклеточную концентрацию Ca^{2+} в макрофагах/статья	печатная	ДАН. 2013. Т. 452. N 6. С. 690-693.	4 с	Крутецкая З.И., Курилова Л.С., Антонов В.Г., Ноздрачев А.Д.
6.	Cyclooxygenase and lipoxygenase inhibitors modulate the glutoxim and molixan effects on the intracellular Ca^{2+} concentration in macrophages/статья	печатная	Doklady Biological Sciences. 2013. Vol.452. P. 277-279.	3 с.	Krutetskaya Z.I., Kurilova L.S., Antonov V.G., Nozdrachev A.D.
7.	Cytoskeleton is implicated in the glutoxim and molixan effect on intracellular calcium concentration in macrophages/тезисы	печатная	FEBS J. 2013. V. 280 (Suppl.1). P. 335.	1 с.	Kurilova L., Krutetskaya Z., Naumova A.A., Krutetskaya N., Antonov V.
8.	Ингибитор липоксигеназ	печатная	Мат. Международной	1 с.	Курилова Л.С.,

	модулирует эффект глутоксида и моликсана на внутриклеточную концентрацию Ca^{2+} в макрофагах/тезисы		междисциплинарной научной конференции «Биологически активные вещества и материалы: фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения». Новый Свет. Крым. Украина. 27.05.2013-1.06.2013. Т.2. С. 187.		Крутецкая З.И., Наумова А.А., Крутецкая Н.И., Антонов В.Г.
9.	Ингибитор липоксигеназ модулирует эффект глутоксида и моликсана на внутриклеточную концентрацию Ca^{2+} в макрофагах/тезисы	печатная	Материалы XXII Съезда Физиологического общества им. И.П. Павлова. 16-20 сентября 2013 г. г. Волгоград. С. 285.	1 с.	Курилова Л.С., Крутецкая З.И., Наумова А.А., Антонов В.Г.
10.	Ингибиторы 5-липоксигеназ и 12-липоксигеназ модулируют эффект моликсана на внутриклеточную концентрацию Ca^{2+} в макрофагах/тезисы	печатная	Материалы Международной научно-практической конференции «Свободные радикалы и антиоксиданты в химии, биологии и медицине». Новосибирск. 1-4 октября 2013. Часть 1. С. 145-147.	2 с.	Крутецкая З.И., Курилова Л.С., Наумова А.А., Антонов В.Г., Крутецкая Н.И.
11.	Влияние сурамина на эффект глутоксида на внутриклеточную концентрацию Ca^{2+} в макрофагах/тезисы	печатная	Материалы Международной научно-практической конференции «Свободные радикалы и антиоксиданты в химии, биологии и медицине». Новосибирск. 1-4 октября 2013. Часть 1. С. 149-151.	2 с.	Курилова Л.С., Крутецкая З.И., Антонов В.Г., Крутецкая Н.И.
12	Ингибиторы липоксигеназ модулируют эффект препарата моликсан на внутриклеточную концентрацию Ca^{2+} в макрофагах/статья в сборнике	печатная	Материалы Межд. научно-методической конференции "Современные проблемы биофизики сложных систем. Информационно-образовательные процессы" (95-летию Воронежского госуниверситета и 50-летию каф. Биофизики и биотехнологии посвящается). 24-27 июня 2013 г. Воронеж. ВГУ. Издательско-полиграфический центр ВГУ. С. 49-52.	4 с	Курилова Л.С., Крутецкая З.И., Наумова А.А., Крутецкая Н.И., Антонов В.Г.
13	Ингибитор 12-липоксигеназ модулирует влияние моликсана на внутриклеточную концентрацию Ca^{2+} в макрофагах/тезисы	печатная	Материалы Всероссийского симпозиума и Школы-конференции для молодых ученых по биологии клетки в культуре. 21-25 октября 2013г. СПб. Цитология. Т. 55. N 9. С. 642-643.	2 с	Курилова Л.С., Крутецкая З.И., Наумова А.А., Крутецкая Н.И., Антонов В.Г.
14	Участие липоксигеназного пути окисления арахидоновой кислоты в действии моликсана на внутриклеточную концентрацию Ca^{2+} в макрофагах/статья в сборнике	печатная	Сб. "Физиология и медицина. Высокие технологии, теория, практика". Сборник статей V международной научно-практической конференции "Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования в физиологии и медицине". 14-	3 с	Курилова Л.С., Крутецкая З.И., Наумова А.А., Антонов В.Г.

			15 ноября 2013 г. СПб. Том 1. Изд-во Политехнического университета. С. 55-57.		
15.	Влияние брефельдина А на эффект моликсана на внутриклеточную концентрацию Ca^{2+} в макрофагах/тезисы	печатная	Тезисы докладов XVI Всероссийской медико-биологической конференции молодых исследователей (с международным участием) «Фундаментальная наука и клиническая медицина – Человек и его здоровье». СПб. 2013. С. 287-288.	2 с	Наумова А.А., Курилова Л.С., Кравцова В.В.
16.	Влияние брефельдина А на эффект моликсана на внутриклеточную концентрацию Ca^{2+} в макрофагах/тезисы	печатная	Тезисы докладов 17 Международной Пушинской школы-конференции молодых ученых «Биология науки XXI века». Пушино. 2013. С. 131.	1 с.	Курилова Л.С., Крутецкая З.И., Наумова А.А., Кравцова В.В., Крутецкая Н.И., Антонов В.Г.
17	Redox modulation of Ca^{2+} and Na^{+} transport in nonexcitable cells/монография	печатная	Saint-Petersburg State Polytechnical University Publishing House. 2014. 171 p. ISBN 978-5-7422-4655-8.	171 с.	Krutetskaya Z.I., Milenina L.S., Melnitskaya A.V., Naumova A.A., Antonov V.G.
18	Участие малых G-белков и везикулярного транспорта в действии глутоксима и моликсана на внутриклеточную концентрацию Ca^{2+} в макрофагах /статья	печатная	ДАН. 2014. Т. 457. № 2. С. 244-266.	3 с.	Крутецкая З.И., Курилова Л.С., Наумова А.А., Антонов В.Г., Ноздрачев А.Д.
19	Involvement of small G proteins and vesicle traffic in the glutoxim and molixan effects on the intracellular Ca^{2+} concentration in macrophages/ статья	печатная	Doklady Biological Sciences. 2014. V. 457. P. 252-254.	3 с.	Krutetskaya Z.I., Kurlova L.S., Naumova A.A., Antonov V.G., Nozdrachev A.D.
20	Arp2/3-комплекс участвует в действии глутоксима и моликсана на внутриклеточную концентрацию Ca^{2+} в макрофагах/ статья	печатная	Биофизика. 2014. Т. 59. Вып. 5. С. 907-912.	6 с.	Миленина Л.С., Крутецкая З.И., Наумова А.А., Крутецкая Н.И., Бутов С.Н., Антонов В.Г.
21.	Arp2/3 complex is involved in the effect of glutoxim and molixan on intracellular Ca^{2+} -concentration in macrophages/статья	печатная	Biophysics. 2014. V. 59. № 5. P. 736-740.	5 с.	Milenina L.S., Krutetskay Z.I., Naumova A.A., Krutetskaya N.I., Butov S.N., Antonov V.G.
22.	The involvement of Arp2/3 complex in glutoxim and molixan effect on intracellular Ca^{2+} concentration in macrophages/статья в сборнике	печатная	In: «Biological motitivity. New facts and hypotheses» (International symposium). Pushchino. 2014. P. 149-152.	4 с.	Kurilova L.S., Krutetskaya Z.I., Naumova A.A., Krutetskaya N.I., Butov S.N., Antonov V.G.
23.	Влияние ингибитора Arp2/3 комплекса на	печатная	В мат. II Международной	4 с.	Курилова Л.С. Крутецкая З.И.,

	эффект моликсана на внутриклеточную концентрацию Ca^{2+} в макрофагах/статья в сборнике		научной Интернет-конференции «На стыке наук. Физико-химическая серия». Казань. 28 января 2014. Т. 2. С. 11-14.		Наумова А.А., Крутецкая Н.И., Антонов В.Г.
24.	Влияние ингибиторов циклооксигеназ и липоксигеназ на Ca^{2+} -ответы, вызываемые глутоксимом и моликсаном, в макрофагах/статья	печатная	Цитология. 2014 Т. 56. № 5. С. 353-360.	8 с.	Курилова Л.С., Крутецкая З.И., Наумова А.А., Бутов С.Н., Крутецкая Н.И., Антонов В.Г.
25.	Влияние ингибитора WASP-белков вискостатина на эффект глутоксима на внутриклеточную концентрацию Ca^{2+} в макрофагах/статья в сборнике	печатная	В сборнике Материалов научной конференции молодых ученых и специалистов «Никифоровские чтения – 2014: передовые отечественные и зарубежные медицинские технологии». 2014. СПб. С. 43-45.	3 с.	Наумова А.А., Крутецкая З.И., Миленина Л.С., Крутецкая Н.И., Бутов С.Н., Антонов В.Г.
26.	Влияние ингибитора Agr2/3 комплекса на эффект глутоксима на внутриклеточную концентрацию Ca^{2+} в макрофагах/статья в сборнике	печатная	В сб. статей VI Международной научно-практической конференции «Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования в физиологии и медицине» «Физиология и медицина. Исследования, высокие технологии, стартапы». СПб. 22-23 мая 2014. С. 207-209.	3 с.	Курилова Л.С., Крутецкая З.И., Наумова А.А., Бутов С.Н., Крутецкая Н.И., Антонов В.Г.
27.	Влияние ингибиторов эпоксигеназ на эффект глутоксима и моликсана на внутриклеточную концентрацию Ca^{2+} в макрофагах/статья в сборнике	печатная	В сб. статей Седьмой Международной научно-практической конференции «Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования в физиологии и медицине» «Физиология и Медицина. Исследования, образование, высокие технологии». 2014. СПб. Изд. Политехн. Университета. С. 62-65.	4 с.	Миленина Л.С., Крутецкая З.И., Наумова А.А., Крутецкая Н.И., Бутов С.Н., Антонов В.Г.
28.	Ингибиторы Agr2/3 комплекса и WASP-белков подавляют эффект глутоксима на внутриклеточную концентрацию Ca^{2+} в макрофагах/статья	печатная	Международный научный институт «Educatio». Ежемесячный научный журнал. 2014. № 4. Часть 3. С. 80 – 82.	3 с.	Миленина Л.С., Крутецкая З.И., Наумова А.А.
29.	Стабилизатор активных филаментов джасплакинолид подавляет эффект глутоксима на внутриклеточную концентрацию Ca^{2+} в	печатная	Материалы IV Съезда Физиологов СНГ. Сочи. Дагомыс. 8-12 октября 2014. С. 30.	1 с.	Миленина Л.С., Крутецкая З.И., Наумова А.А., Крутецкая Н.И., Антонов В.Г.

	макрофагах/тезисы				
30.	Ингибитор Agr2/3-комплекса подавляет депо-зависимый вход Ca^{2+} в макрофаги/тезисы	печатная	Материалы XII Всероссийской медико-биологической конференции молодых исследователей (с международным участием) «Фундаментальная наука и клиническая медицина – Человек и его здоровье». СПб. 19 апреля 2014. С. 321-322.	2 с.	Наумова А.А., Курилова Л.С.
31.	Ингибитор эпоксигеназ подавляет эффект глутоксима на внутриклеточную концентрацию Ca^{2+} в макрофагах/тезисы	печатная	Мат. 18-й Международной Пушинской школы-конференции молодых ученых «Биология – наука XXI века». Пушино. 21-25 апреля 2014. С. 98-99.	2 с.	Курилова Л.С., Крутецкая З.И., Наумова А.А., Бутов С.Н., Крутецкая Н.И.
32.	Глюкокортикоиды модулируют эффект глутоксима и моликсана на внутриклеточную концентрацию Ca^{2+} в макрофагах/статья в сборнике	печатная	В сб. статей междунар. конф. «Рецепторы и внутриклеточная сигнализация». 2015. Г. Т. 1. С. 184-187.	4 с.	Миленина Л.С., Крутецкая З.И., Наумова А.А., Бутов С.Н., Крутецкая Н.И., Антонов В.Г.
33.	Ингибиторы эпоксигенез модулируют эффект глутоксима и моликсана на внутриклеточную концентрацию Ca^{2+} в макрофагах/статья в сборнике	печатная	В сб. статей III Междунар. конф. «На стыке наук. Физико-химическая серия». 29 января 2015. Т. 2. С. 8-14.	7 с.	Миленина Л.С., Крутецкая З.И., Наумова А.А., Крутецкая Н.И., Бутов С.Н., Антонов В.Г.
34.	Участие эпоксигеназного пути окисления арахидоновой кислоты в действии глутоксима и моликсана на внутриклеточную концентрацию Ca^{2+} в макрофагах/статья	печатная	Международный научный институт «Educatio». Ежемесячный научный журнал. 2015. № 1(8), .С. 131-134.	4 с.	Миленина Л.С., Крутецкая З.И., Наумова А.А., Бутов С.Н., Антонов В.Г.
35.	Влияние ингибиторов эпоксигеназ на Ca^{2+} -ответы, вызываемые глутоксимом и моликсаном в макрофагах/статья	печатная	Цитология. 2015. Т. 57. № 7. С. 518 – 525.	8 с.	Миленина Л.С., Крутецкая З.И., Наумова А.А., Бутов С.Н., Крутецкая Н.И., Антонов В.Г.
36.	Участие комплекс Agr2/3 и белков WASP в действии глутоксима и моликсана на внутриклеточную концентрацию Ca^{2+} в макрофагах/статья	печатная	ДАН. 2015. Т. 464. № 2. С. 227-230.	4 с.	Крутецкая З.И., Миленина Л.С., Наумова А.А., Бутов С.Н., Антонов В.Г., Ноздрачев А.Д.
37.	Involvement of the Agr2/3 complex and WASP proteins in the effect of glutoxim and molixan on intracellular Ca^{2+} concentration in macrophages/статья	печатная	Doklady Biochemistry and Biophysics. 2015. V. 464. P. 279-282.	4 с.	Krutetskaya Z.I., Milenina L.S., Naumova A.A., Butov S.N., Antonov V.G., Nozdrachev A.D.

38	Ингибиторы фосфолипазы A ₂ модулируют влияние глутоксима и моликсана на уровень Ca ²⁺ в макрофагах/статья	печатная	ДАН. 2015. Т. 465. № 2. С. 249-251.	3 с.	Крутецкая З.И., Миленина Л.С., Наумова А.А., Антонов В.Г., Ноздрачев А.Д.
39.	Phospholipase A ₂ inhibitors modulate the effects of glutoxim and molixan on intracellular Ca ²⁺ level in macrophages/статья	печатная	Doklady Biochem. Biophys. 2015. V. 465. P. 374-376.	3 с.	Krutetskaya Z.I., Milenina L.S., Naumova A.A., Antonov V.G., Nozdrachev A.D.
40.	Ингибитор 5-липоксигеназ зилеутон модулирует эффект глутоксима и моликсана на внутриклеточную концентрацию Ca ²⁺ в макрофагах/статья	печатная	Международный научный институт «Educatio». Ежемесячный научный журнал. 2015. № 6(13). С. 14-17.	4 с.	Миленина Л.С., Крутецкая З.И., Наумова А.А., Бутов С.Н., Антонов В.Г.
41.	Влияние глюкокортикостероидов на эффект глутоксима и моликсана на внутриклеточную концентрацию Ca ²⁺ в макрофагах/статья в сборнике	печатная	В мат. Восьмой научно-практической конференции «Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования в физиологии и медицине» (PhysioMedi). Сборник «Проблемы развития высоких технологий». 2015. Изд. Политехнического у-на, СПб. Т. 1. С. 97 – 100.	4 с.	Миленина Л.С., Крутецкая З.И., Наумова А.А., Бутов С.Н., Крутецкая Н.И.
42.	Ингибиторы липоксигеназ подавляют вход Ca ²⁺ , индуцируемый глутоксимом в макрофагах/статья	печатная	Международный научный институт «Educatio». Ежемесячный научный журнал. 2015. № 9(16). Часть 1. С. 146-149.	4 с.	Миленина Л.С., Крутецкая З.И., Наумова А.А., Крутецкая Н.И., Антонов В.Г.
43.	Анорекс вызывает увеличение внутриклеточной концентрации Ca ²⁺ в макрофагах/статья	печатная	Международный научный институт «Educatio». Ежемесячный научный журнал. 2015. № 11 (18). Часть 1. С. 21-23.	3 с.	Миленина Л.С., Крутецкая З.И., Наумова А.А., Духовлинов И.В., Орлов А.И., Корнева Е.А.
44.	Влияние ингибитора фосфолипаз A ₂ 4-бромфенацилбромида на эффект моликсана на внутриклеточную концентрацию Ca ²⁺ в макрофагах/тезисы	печатная	В сб. тезисов 19 Международной Пушкинской школы-конференции молодых ученых «Биология – наука XXI века». Пушкино. 2015. С. 104-105.	2 с.	Наумова А.А., Миленина Л.С., Крутецкая З.И., Бутов С.Н., Антонов В.Г.
45.	Vesicular transport and small G proteins are involved in glutoxim and molixan effect on intracellular Ca ²⁺ concentration in macrophages/тезисы	печатная	40 th FEBS congress. The Biochemical basis of life. Berlin. Germany. July 4-9, 2015. FEBS J. V. 282 (Suppl. 1). P. 116.	1 с.	Naumova A.A., Krutetskaya Z.I., Milenina L.S., Krutetskaya N.I., Butov S.N., Antonov V.G.
46.	The involvement of actin-binding proteins in glutoxim	печатная	40 th FEBS congress. The Biochemical basis of life. Berlin.	2 с.	Naumova A.A., Krutetskaya Z.I.,

	and molixan effect on intracellular Ca^{2+} concentration in macrophages/тезисы		Germany. July 4-9, 2015. FEBS J. V. 282 (Suppl. 1). P. 116-117.		Milenina L.S., Krutetskaya N.I., Butov S.N., Antonov V.G.
47.	Участие фосфолипиды A_2 во влиянии глутоксида на внутриклеточную концентрацию Ca^{2+} в макрофагах/тезисы	печатная	В мат. II Всероссийской конференции «Внутриклеточная сигнализация, транспорт, цитоскелет». 20-22.10.2015. Цитология. Т. 57. № 9. С. 643.	1 с.	Миленина Л.С., Крутецкая З.И., Наумова А.А., Бутов С.Н., Крутецкая Н.И., Антонов В.Г.
48.	Ингибитор 5-липоксигеназ зилеутон подавляет эффект глутоксима и моликсана на внутриклеточную концентрацию Ca^{2+} в макрофагах/тезисы	печатная	В мат. V Съезда биофизиков России. 4-10 октября 2015. Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет. С. 243.	1 с.	Крутецкая З.И., Миленина Л.С., Наумова А.А., Бутов С.Н., Крутецкая Н.И., Антонов В.Г.
49.	Влияние преднизолона на эффект глутоксида и моликсана на внутриклеточную концентрацию Ca^{2+} в макрофагах/тезисы	печатная	В мат. V Съезда биофизиков России. 4-10 октября 2015. Ростов-на-Дону, Южный федеральный университет. С. 251.	1 с.	Миленина Л.С., Крутецкая З.И., Наумова А.А., Бутов С.Н., Крутецкая Н.И., Антонов В.Г.
50.	Влияние дексаметазона на эффект моликсана на внутриклеточную концентрацию Ca^{2+} в макрофагах/тезисы	печатная	IX Международная конференция «Биоантиоксидант». Москва. 29.09-2.10.2015. С. 118.	1 с.	Миленина Л.С., Крутецкая З.И., Наумова А.А., Крутецкая Н.И., Антонов В.Г.
51.	Влияние ингибитора 5-липоксигеназ зилеутона на эффект глутоксида и моликсана на внутриклеточную концентрацию Ca^{2+} в макрофагах/тезисы	печатная	Всероссийская конференция с международным участием, посвященная 90-летию со дня основания Института физиологии им. И.П. Паслова РАН «Современные проблемы физиологии высшей нервной деятельности, сенсорных и висцеральных систем». Санкт-Петербург. 8-10.12. 2015. С. 131-132.	2 с.	Миленина Л.С., Крутецкая З.И., Наумова А.А., Бутов С.Н., Крутецкая Н.И., Антонов В.Г.
52.	Влияние метил- β -циклодекстрина на Ca^{2+} -ответы, вызываемые глутоксимом в макрофагах/статья в сборнике	печатная	В. мат. XI Международной научно-технической конференции «Актуальные вопросы биологической физики и химии. БФХ-2016». Севастополь, Россия. 25-29.04.2016. Т. 1. С. 40 – 43.	4 с.	Миленина Л.С., Крутецкая З.И., Наумова А.А., Бутов С.Н., Крутецкая Н.И., Антонов В.Г.

2. Наиболее значимые научные работы за предыдущие годы

1	2	3	4	5	6
1	Механизмы внутриклеточной сигнализации/монография	печатная	Санкт-Петербург. Изд. СПбГУ. 2003.	208 с.	Крутецкая З.И., Лебедев О.Е., Курилова Л.С.
2.	Молекулярные участники экзоцитоза/монография	печатная	Санкт-Петербург. Изд. ИП «ПРТ». 2012.	117 с.	Крутецкая З.И., Курилова Л.С.

3.	Суперсемейство потенциалзависимых K ⁺ -каналов: структура, функции и патология/заказная обзорная статья	печатная	Цитология. 2010. Т. 52. N 9. С. 697-714.	18 с.	Наумова А.А. Кодиров С.А., Журавлев В.Л., Сафонова Т.А., Курилова Л.С., Крутецкая З.И.
4.	Роль структур цитоскелета в регуляции Ca ²⁺ -ответов в макрофагах/статья	печатная	Цитология. 2001. Т. 43. N 1. С. 61-71.	11 с.	Крутецкая З.И. Лебедев О.Е. Крутецкая Н.И. Курилова Л.С.
5.	Влияние арахидоновой и других жирных кислот на внутриклеточную концентрацию Ca ²⁺ и формирование Ca ²⁺ -сигналов в перитонеальных макрофагах/статья	печатная	Цитология. 2001. Т. 43. N 11. С. 1051-1060.	10 с.	Крутецкая З.И. Лебедев О.Е. Крутецкая Н.И. Курилова Л.С.
6.	Регуляция фосфоинозидами депозависимого входа Ca ²⁺ в перитонеальные макрофаги/статья в сборнике	печатная	В кн. "Рецепция и внутриклеточная сигнализация". Пушино. 2003. С. 88-90.	3 с.	Лебедев О.Е., Крутецкая З.И., Курилова Л.С., Крутецкая Н.И.
7.	Механизмы Ca ²⁺ сигнализации и патология/статья в сборнике	печатная	Вестник Педиатрической Медицинской Академии. N 2. 2004.	3 с.	Крутецкая З.И., Лебедев О.Е., Курилова Л.С.
8.	Роль гетеротримерных G-белков в регуляции Ca ²⁺ сигналов в перитонеальных макрофагах крысы/статья в сборнике	печатная	В сб. "Нервная система". "Физиология, биохимия и биофизика в Санкт-Петербургском университете" (к 70-летию основания Института физиологии им. А.А. Ухтомского). Вып. 38. СПб. Изд. СПбГУ. 2004. С. 140-157.	18 с.	Крутецкая З.И., Лебедев О.Е., Крутецкая Н.И., Курилова Л.С.
9.	Участие фосфоинозитидкиназ в регуляции Ca ²⁺ -сигналов в макрофагах/статья в сборнике	печатная	В сб. "Нервная система". Вып. 39. СПб. Изд. СПбГУ. 2005. С. 119-135.	17 с.	Курилова Л.С., Крутецкая З.И., Лебедев О.Е. Жуков М.Ю.
10.	Ca ²⁺ -signaling regulation in macrophages: the role of cytoskeleton and phosphoinositide kinases/статья в сборнике	печатная	In: "Reception and intracellular signalling". 6-8 June 2005. Pushchino. P. 91-94.	3 с.	L.S. Kurilova, Z.I. Krutetskaya, O.E. Lebedev, N.I. Krutetskaya, M.U. Zhukov
11.	Влияние латрункулина В, джасплакинолида и брэфельдина А на депозависимый вход Ca ²⁺ в макрофаги/статья	печатная	Цитология. 2006. Т. 48. N 10. С. 867-874.	8 с.	Курилова Л.С., Крутецкая З.И., Лебедев О.Е.
12.	Возможное участие ионов кальция в регуляторном действии окисленного глутатиона на макрофаги/статья	печатная	ДАН. 2007. Т. 412. N 5. С. 700-703.	4 с.	Крутецкая З.И., Лебедев О.Е., Курилова Л.С., Антонов В.Г., Антушевич А.Е., Ноздрачев А.Д.
13.	The possible involvement of calcium ions in the regulatory effect of oxidized glutathione on macrophages/статья	печатная	Doklady Biological Sciences. 2007. Vol. 412. P. 11-14.	4 с.	Krutetskaya Z.I., Lebedev O.E., Kurilova L.S., Antonov V.G.,

14.	Влияние ингибиторов фосфатидилинозитолкиназ на депозависимый вход Ca^{2+} в макрофаги/статья	печатная	Цитология. 2007. Т. 49. N 10. С. 858-864.	7 с.	Antushevich A.E., Nozdrachev A.D. Курилова Л.С., Крутецкая З.И., Лебедев О.Е.
15.	Oxidized glutathione and it's pharmacological analogue glutoxim increase intracellular Ca^{2+} concentration in macrophages/статья в сборнике	печатная	В кн. Рецепция и внутриклеточная сигнализация. 5-7 июня 2007. Пушино. С. 354-356.	3 с.	Kurilova L.S., Krutetskaya Z.I., Lebedev O.E., Antonov V.G., Suvorova I.I., Iglovikova O.I.
16.	Роль тирозинкиназ и тирозинфосфатаз в действии окисленного глутатиона и препарата глутоксим на внутриклеточную концентрацию Ca^{2+} в макрофагах/статья	печатная	ДАН. 2007. Т. 417. N 2. С. 273-275.	3 с.	Крутецкая З.И., Лебедев О.Е., Курилова Л.С., Антонов В.Г., Ноздрачев А.Д.
17.	The role of tyrosine kinases and tyrosine phosphatases in the effect of oxidized glutathione and glutoxim on the intracellular Ca^{2+} concentration in macrophages/статья	печатная	Doklady Biological Sciences. 2007. Vol. 417. P. 417-419.	3 с.	Krutetskaya Z.I., Lebedev O.E., Kurilova L.S., Antonov V.G., Nozdrachev A.D.
18.	Влияние окисленного глутатиона и его фармакологического аналога препарата глутоксим на внутриклеточную концентрацию Ca^{2+} в макрофагах/статья	печатная	Цитология. 2008. Т. 50. N 5. С. 452-461.	10 с.	Курилова Л.С., Крутецкая З.И., Лебедев О.Е., Антонов В.Г.
19.	The effect of oxidized glutathione and its pharmacological analogue glutoxim on intracellular Ca^{2+} concentration in macrophages/статья	печатная	Cell and Tissue Biology. 2008. V. 2. N 3. P. 322-332.	11 с.	Kurilova L.S., Krutetskaya Z.I., Lebedev O.E., Antonov V.G.
20.	Возможное участие фосфатидилинозитолкиназ в действии окисленного глутатиона и препарата глутоксим на внутриклеточную концентрацию Ca^{2+} в макрофагах/статья	печатная	ДАН. 2008. Т. 422. N 4. С. 562-563.	2 с.	Крутецкая З.И., Лебедев О.Е., Курилова Л.С., Антонов В.Г., Ноздрачев А.Д.
21.	Possible involvement of phosphatidylinositol kinases in the effect of the oxidized glutathione and glutoxim on the intracellular Ca^{2+} concentration in macrophages/статья	печатная	Doklady Biological Sciences. 2008. Vol. 422. P. 296-297.	2 с.	Krutetskaya Z.I., Lebedev O.E., Kurilova L.S., Antonov V.G., Nozdrachev A.D.
22.	Redox modulation of Ca^{2+} signals in macrophages/статья в сборнике	печатная	In: Biological Motility. Pushchino. 2008. V. 1. P. 158-161.	4 с.	Kurilova L.S., Krutetskaya Z.I., Lebedev O.E., Antonov V.G., Iglovikova O.I.

					Suvorova I.I., Krutetskaya N.I.
23.	Роль ключевых ферментов фосфоинозитидного пути передачи сигнала в действии окисленного глутатиона и препарата глутоксим на внутриклеточную концентрацию Ca^{2+} в макрофагах/статья	печатная	ДАН. 2009. Т. 428. N 2. С. 272-274.	3 с.	Крутецкая З.И., Лебедев О.Е., Курилова Л.С., Антонов В.Г., Ноздрачев А.Д.
24.	The role of the key enzymes of the phosphoinositide signaling pathway in the effect of oxidized glutathione and glutoxim on intracellular Ca^{2+} concentration in macrophages/статья	печатная	Doklady Biological Sciences. 2009. Vol. 428. P. 407-409.	3 с.	Krutetskaya Z.I., Lebedev O.E., Kurilova L.S., Antonov V.G., Nozdrachev A.D.
25.	Роль актиновых филаментов в действии окисленного глутатиона и глутоксима на внутриклеточную концентрацию Ca^{2+} в макрофагах/статья в сборнике	печатная	В сб. статей 'Рецепция и внутриклеточная сигнализация'. Пушино. 2009. Т. 1. С. 296-301.	6 с.	Курилова Л.С., Крутецкая З.И., Лебедев О.Е., Антонов В.Г., Крутецкая Н.И., Игловикина О.И., Шамшев А.В.
26.	Влияние нуклеозидов инозина и гуанозина на внутриклеточную концентрацию Ca^{2+} в макрофагах/статья в сборнике	печатная	В сб. статей 'Рецепция и внутриклеточная сигнализация'. Пушино. 2009. Т. 1. С. 291-296.	6 с.	Крутецкая З.И., Лебедев О.Е., Курилова Л.С., Антонов В.Г., Крутецкая Н.И.
27.	Роль компонентов фосфоинозитидного пути передачи сигнала в действии окисленного глутатиона и препарата глутоксим на внутриклеточную концентрацию Ca^{2+} в макрофагах/тезисы	печатная	В материалах научной конференции "Ионные каналы: структура и функции". Биологические мембраны. 2009. Т. 26. № 4. С. 317-318.	2 с.	Курилова Л.С., Крутецкая З.И., Лебедев О.Е.
28.	The role of phosphoinositide signaling pathway components in the effect of oxidized glutathione and glutoxim on intracellular Ca^{2+} concentration in macrophages/тезисы	печатная	Biochemistry (Moscow) Supplement Series A: Membrane and Cell Biology. 2009. V. 3. N 3. P. 319.	1 с.	Kurilova L.S., Krutetskaya Z.I., Lebedev O.E.
29.	Cytochalasin D modulates the effect of insulin, oxidized glutathione and glutoxim on Na^{+} transport in frog skin/статья в сборнике	печатная	Biological Motility. From fundamental achievements to nanotechnologies. Pushchino. 2010. V. 1. P. 170-173	4 с.	Melnitskaya A.V., Krutetskaya Z.I., Lebedev O.E., Kurilova L.S., Antonov V.G., Butov S.N.
30.	The effect of new disulfide-containing compounds on intracellular Ca^{2+} concentration in macrophages/статья в сборнике	печатная	Biological Motility. From fundamental achievements to nanotechnologies. Pushchino. 2010. V. 1. P. 147-150.	4 с.	Kurilova L.S., Krutetskaya Z.I., Lebedev O.E., Krutetskaya N.I., Antonov V.G.
31.	Препарат глутоксим, вызывающий	печатная	Труды Томского государственного	3 с.	Курилова Л.С., Крутецкая З.И.,

	реорганизацию актиновых филаментов в макрофагах/статья в сборнике		университета: фундаментальные и прикладные аспекты современной биологии. 2010. С. 210-212.		Лебедев О.Е., Войцехович К.О., Шамшев А.В.
32.	Участие актиновых филаментов в действии окисленного глутатиона и препарата глутоксим на внутриклеточную концентрацию Ca^{2+} в макрофагах/статья	печатная	ДАН. 2011. Т. 436. N 5. С. 705-708.	4 с	Крутецкая З.И., Лебедев О.Е., Курилова Л.С., Антонов В.Г., Ноздрачев А.Д.
33.	Involvement of actin filaments in the effect of the oxidized glutathione and drug glutoxim on the intracellular Ca^{2+} concentration in macrophages/статья	печатная	Doklady Biological Sciences. 2011. Vol. 436. P. 16-19.	4 с	Krutetskaya Z.I., Lebedev O.E., Kurilova L.S., Antonov V.G., Nozdrachev A.D.
34.	Иммуномодуляторы глутоксим и моликсан вызывают реорганизацию актинового цитоскелета в макрофагах/статья в сборнике	печатная	В сб. статей 'Рецепторы и внутриклеточная сигнализация'. Пушкино. 24-26 мая 2011. Т. 1. С. 369-373.	5 с	Курилова Л.С., Крутецкая З.И., Лебедев О.Е., Крутецкая Н.И., Войцехович К.О.
35.	Влияние препарата моликсан на процессы Ca^{2+} -сигнализации в макрофагах/тезисы	печатная	В трудах I Всероссийской конференции "Внутриклеточная сигнализация, транспорт, цитоскелет". СПб. 11-13 октября 2011 г. Цитология. 2011. Т. 53. N 9. С. 708.	1 с	Курилова Л.С., Крутецкая З.И., Лебедев О.Е., Крутецкая Н.И., Антонов В.Г.
36.	Участие циклооксигеназного пути окисления арахидоновой кислоты в действии препарата глутоксим на внутриклеточную концентрацию Ca^{2+} в макрофагах/статья в сборнике	печатная	В сб. статей II международной научно-практической конференции "Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования в физиологии, фармакологии и медицине". СПб. 26-28 октября 2011 г. Изд.-во Политехн. Ун-та. Т. 1. С. 110-112.	3 с	Курилова Л.С., Крутецкая З.И., Лебедев О.Е., Антонов В.Г.
37.	Участие актинового цитоскелета в действии препаратов глутоксим и моликсан на внутриклеточную концентрацию Ca^{2+} в макрофагах/статья	печатная	Цитология. 2012. Т. 54. N 2. С. 135-142.	8 с	Курилова Л.С., Крутецкая З.И., Лебедев О.Е., Крутецкая Н.И., Антонов В.Г.
38.	The involvement of actin cytoskeleton in glutoxim and molixan effect on intracellular Ca^{2+} concentration in macrophages/статья	печатная	Cell and Tissue Biology. 2012. V. 6. N 3. P. 240-247.	8 с	Kurilova L.S., Krutetskaya Z.I., Lebedev O.E., Krutetskaya N.I., Antonov V.G.
39.	Arachidonic acid metabolism inhibitors modulate the effect of drug molixan on intracellular Ca^{2+} concentration in macrophages/статья в сборнике	печатная	Biological Motility: Fundamental and Applied Science. Pushchino. 2012. May 11-15. 2012. P. 101-104.	4 с	Kurilova L.S., Krutetskaya Z.I., Lebedev O.E., Krutetskaya N.I., Antonov V.G., Lastochkin V.V., Vojtcehovitch K.O., Naumova A.A.
40.	Реорганизация	печатная	В мат. III съезда общества	2 с	Курилова Л.С.,

	микротрубочек модулирует эффект моликсана на внутриклеточную концентрацию Ca^{2+} в макрофагах/тезисы		клеточной биологии. 16-18 октября 2012 г. СПб. Цитология. Т. 54. N 9. С. 690-691.		Крутецкая З.И., Лебедев О.Е., Антонов В.Г.
41.	Микротрубочки модулируют эффект глутоксима и моликсана на внутриклеточную концентрацию Ca^{2+} в макрофагах/тезисы	печатная	В сб. статей III международной научно-практической конференции "Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования в физиологии и медицине". СПб. 26-28 апреля 2012 г. Изд.-во Политехн. Ун-та. Т. 1. С. 279-280.	2 с	Курилова Л.С., Крутецкая З.И., Антонов В.Г., Войцехович К.О., Наумова А.А.
42.	Участие процессов везикулярного транспорта в действии глутоксима на внутриклеточную концентрацию Ca^{2+} в макрофагах/статья в сборнике	печатная	В сб. статей IV международной научно-практической конференции "Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования в физиологии, медицине, фармакологии". СПб. 15-16 ноября 2012 г. Изд.-во Политехн. Ун-та. Т. 1. С. 222-224.	3 с	Курилова Л.С., Крутецкая З.И., Наумова А.А., Антонов В.Г.
43.	Участие G-белков малой молекулярной массы и процессов везикулярного транспорта в действии глутоксима на внутриклеточную концентрацию Ca^{2+} в макрофагах/статья в сборнике	печатная	В материалах 2-ой Всероссийской научной конференции молодых ученых "Проблемы биомедицинской науки третьего тысячелетия". СПб. 12-14 ноября 2012 г. Медицинский академический журнал. Приложение. С. 218-220.	3 с	Курилова Л.С., Крутецкая З.И., Наумова А.А., Крутецкая Н.И., Антонов В.Г.

3. Учебно-методические работы за последние года

1	2	3	4	5	6

4. Наиболее значимые учебно-методические работы за предыдущие годы

1	2	3	4	5	6
1.	Большой практикум по физиологии человека и животных. В 2 т. Т. 1. Физиология нервной, мышечной и сенсорных систем/учебное пособие	печатная	Москва. Изд. Центр "Академия". 2007. Т. 1. С. 161-186.	25 с.	Ноздрачев А.Д., Бутов С.Н., Кравцов А.Б., Крутецкая З.И., Курилова Л.С., Лебедев О.Е., Мельницкая А.В. и др.

2.	Механизмы потемнения тканей растений: роль полифенолоксидаз/учебное пособие	печатная	Санкт-Петербург. Изд. Политехн. Ун-та. 2011.	62 с.	Крутецкая З.И., Курилова Л.С., Лебедев О.Е., Ласточкин В.В.
3.	Действие ионизирующей радиации на клетки/учебное пособие	печатная	Санкт-Петербург. Изд. Политехн. Ун-та. 2012.	80 с.	Курилова Л.С., Крутецкая З.И.
4.	Основы радиационной биофизики/учебное пособие	печатная	Санкт-Петербург. Изд. ИП "ПРТ". 2012. 188 с.	188 с.	Курилова Л.С., Крутецкая З.И.
				Scopus:	25 h=6
				Web of Science:	27 h=5
				РИНЦ:	32 h=8

Соискатель

