

Сайт Биологического Факультета - версия для печати

[Распечатать](#)
или [вернуться](#)

Гринеv В. В. - Публикации

Сотрудники кафедры

[- Профессорско-преподавательский состав](#)

[- Учебно-вспомогательный состав](#)

[- Научные сотрудники](#)

[- Аспиранты и магистранты](#)

Гринеv Василий Викторович



Кандидат биологических наук, доцент.

[Краткая биография](#) | [Педагогическая работа](#) | [Дипломные проекты](#) | [Научная работа](#) | [Публикации](#) | [Контактная информация](#)

Текущий список публикаций Гринева В. В. включает более 140 печатных работ, в том числе книги или разделы книг, методические руководства и указания, статьи в научных журналах, а также опубликованные материалы конференций. Суммарный Impact Factor опубликованных работ равен 60,87 пунктам, h-index равен 8, i10-index равен 8, ResearchGate Score равен 21,45.

Избранные публикации.

Книги/Разделы книг.

- 1) Глушен С. В., Куницкая М. П., Гринеv В. В., Веремеенко Е. Г., Кожуро Ю. И. Атлас по цитологии и гистологии: учебно-методическое пособие. – Минск, БГУ, 2019 г. – 88 с.
- 2) Глушен С. В., Куницкая М. П., Гринеv В. В., Веремеенко Е. Г., Кожуро Ю. И. Цитология и гистология. Краткий атлас: учебно-методическое пособие. – Минск, БГУ, 2017 г. – 75 с.
- 3) Максимова Н. П., Титок М. А., Анохина В. С., Храмцова Е. А., Гринеv В. В., Куницкая М. П. Сборник задач по генетике: пособие для студентов биологического факультета. – Минск: БГУ. – 2008. – 167 с. ([5,7 Mb PDF](#)).
- 4) Гринеv В. В. Генетика человека. – Минск, БГУ, 2006. 130 с.
- 5) Гринеv В. В. Кинетический анализ конъюгации клеток-эффекторов и мишеней методом проточной цитометрии // В кн. Методы проточной цитометрии в медицинских и биологических исследованиях. – Минск, ГУ РНМБ, 2003 г. – С. 81-88.

Методические руководства и указания.

- 1) Глушен С. В., Гринеv В. В., Куницкая М. П. Методические указания к лабораторным занятиям по курсу «Цитология и гистология». – Минск, БГУ, 2017 г. – 22 с.
- 2) Гринеv В. В., Романовская Т. В., Кирсанова О. Д., Ильюшенок И. Н., Мигас А. А., Алейникова О. В. Методические подходы к анализу экспрессии химерного онкогена AML1-ETO в лейкозных клетках человека. Методические

рекомендации. // Минск: БГУ, 2015. – 71 с.

3) Гринев В. В., Посредник Д. В., Северин И. Н., Потапнев М. П. Генетическая модификация клеток человека с помощью лентивирусной трансдукции *in vitro* и *ex vivo*. Методическое руководство. – Минск, БГУ, 2010 г. – 82 с.

4) Глушен С. В., Романовская Т. В., Гринев В. В. Комплексный подход при оценке программируемой гибели (апоптоза) клеток человека. Методическое руководство. – Минск, БГУ, 2009 г. – 43 с.

5) Гринев В. В. Введение в технику полимеразной цепной реакции. Методическое руководство. – Минск, БГУ, 2008 г. – 48 с.

6) Гринев В. В. Введение в технику РНК интерференции. Методическое руководство. – Минск, БГУ, 2008 г. – 48 с.

7) Глушен С. В., Гринев В. В., Куницкая М. П., Титок М. А. Методические указания к лабораторным занятиям по курсу «Цитология и гистология». – Минск, БГУ, 2004 г. – 22 с.

8) Титок М. А., Гринев В. В. Генетика: В шести частях. Часть 4: Взаимодействие генов: Учебно-методическое пособие. – Минск, БГУ, 2003 г. – 30 с.

9) Титок М. А., Гринев В. В. Генетика: В шести частях. Часть 5: Сцепленное наследование признаков и кроссинговер: Учебно-методическое пособие. – Минск, БГУ, 2003 г. – 19 с.

10) Титок М. А., Гринев В. В. Генетика: В шести частях. Часть 6: Картирование хромосом: Учебно-методическое пособие. – Минск, БГУ, 2003 г. – 22 с.

11) Потапнев М. П., Буглова С. Е., Черновецкий М. А., Марцев С. П., Кравчук З. И., Петевка Н. В., Гринев В. В., Белевцев М. В., Мигаль Н. В. Методические рекомендации по оценке гуморального иммунитета при острых лейкозах у детей. – Минск, ГУ РНМБ, 2001 г. – 24 с.

Статьи в научных журналах.

1) Sankar S., Ponthan F., Bomken S., Nakjang S., Grinev V., Vormoor J., Heidenreich O. The SF3b splicing complex regulates DNA damage response in acute lymphoblastic leukemia. // *Blood*. – 2019 (under consideration for the 61st Annual Meeting of ASH'2019).

2) Grinev V. V., Nazarov P. V., Klimov E. A. [Power-law behavior of alternative splicing of exons in human transcriptome](https://doi.org/10.9734/arrb/2019/v32i630105). // *Annual Research & Review in Biology*. – 2019. – Vol. 32, Issue 6. – P. 1-13. DOI: <https://doi.org/10.9734/arrb/2019/v32i630105> (647,2 Kb PDF).

3) Grinev V. V., Ilyushonak I. M., Nakjang S., Smink J., Clough R., Seyani M., Reza M., Martinez-Soria N., Ramanouskaya T. V., Bonifer C., Heidenreich O. Expanding the transcriptomic sequence space in leukaemia by RUNX1/RUNX1T1-mediated alternative splicing. // *Nature Communications*. – 2019 (manuscript NCOMMS-19-28456, reviewers assigned).

4) Grinev V. V., Ilyushonak I. M., Clough R., Nakjang S., Ramanouskaya T. V., Bonifer C., Heidenreich O. [RUNX1/RUNX1T1 controls alternative splicing in the t \(8;21\)-positive acute myeloid leukemia cells](https://doi.org/10.1101/628040). // *bioRxiv*. – 2019. – DOI: <https://doi.org/10.1101/628040> (4,71 Mb PDF).

5) Radzishenskaya A., Shliha P. V., Grinev V. V., Lorenzini E., Kovalchuk S., Shlyueva D., Gorshkov V., Jensen O. N., Helin K. [PRMT5 methylome profiling uncovers a direct link to splicing regulation in human acute myeloid leukemia](https://doi.org/10.1038/s41594-019-0313-z). // *Nature Structural and Molecular Biology*. – 2019 Oct 14. DOI: 10.1038/s41594-019-0313-z [Epub ahead of print].

6) Яцков Н. Н., Скакун В. В., Гринев В. В. Вычислительный подход и программный пакет RNAexploreR для группировки молекул РНК генов человека по их экзонным признакам. // *Информатика*. – 2019. – Том 16, № 4. – С. 7-24.

7) Ильющёнок И. Н., Мигас А. А., Сухаревский А. Ю., Кирсанова О. Д., Гринев В. В. [Вклад различных механизмов генерации альтернативных транскриптов в разнообразие мРНК гибридного онкогена RUNX1-RUNX1T1 человека](https://doi.org/10.26907/2541-7746.2019.2.45-59). // *Журнал Белорусского государственного университета. Биология*. – 2019. – № 2. – С. 45-59 (1,85 Mb PDF).

8) Романовская Т. В., Кветко А. В., Гринев В. В. [Эпигенетические маркеры хроматина ассоциированы со сплайсингом РНК в лейкозных клетках человека](https://doi.org/10.26907/2541-7746.2019.2.70-81). // *Журнал Белорусского государственного университета. Биология*. – 2019. – № 2. – С. 70-81 (1,68 Mb PDF).

9) Волков А. В., Яцков Н. Н., Гринев В. В. [Исследование алгоритмов автоматического отбора признаков экзонов генов человека](https://doi.org/10.26907/2541-7746.2019.1.77-89). // *Журнал Белорусского государственного университета. Математика. Информатика*. – 2019. – № 1. – С. 77-89 (1,77 Mb PDF).

10) Гринев В. В. Сохранение интронов в транскриптом лейкозных и нормальных клеток крови человека. // *Молекулярная и прикладная генетика*. – 2018. – Том 25. – С. 45-55 (2,68 Mb PDF).

11) Гринев В. В., Хайденрайх О. Нокдаун гибридного онкогена KMT2A-AFF1 ассоциирован с дифференциальным сплайсингом РНК в клетках острого лимфобластного лейкоза человека. // *Журнал Белорусского государственного университета. Биология*. – 2017. – № 3. – С. 21-27.

12) Ильющёнок И. Н., Гунько Е. П., Антонович М. Л., Яцков Н. Н., Кустанович А. М., Сухаревский А. Ю., Скакун В. В., Гринев В. В. Изучение закономерностей сплайсинга РНК гибридного онкогена RUNX1-RUNX1T1 человека с помощью методов интеллектуального анализа данных и высокопроизводительного секвенирования. // *Молекулярная и прикладная генетика*. – 2017. – Том 23. – С. 92-101.

13) Ильющёнок И. Н., Саврицкая А. А., Яцков Н. Н., Скакун В. В., Гринев В. В. Расширяя гипотезу «двух ударов»: молекулярные механизмы RUNX1-RUNX1T1-опосредованного лейкозогенеза. // *Журнал Белорусского государственного университета. Биология*. – 2017. – № 2. – С. 3-16.

14) Саврицкая А. А., Ильющёнок И. Н., Гринев В. В. Создание лентивирусного вектора, несущего сегмент GC-богатой промоторной области гибридного онкогена RUNX1-RUNX1T1. // *Журнал Белорусского государственного университета. Биология*. – 2017. – № 3. – С. 28-34.

15) Grinev V. V., Kushal D. I., Charapovich V. S. CelNetAnalyzer: high-performance Java package for the topological analysis of cellular networks. // *Journal of Bioinformatics and Genomics*. – 2017. – № 1. – P. 1-8.

- 16) Ramanouskaya T. V., Grinev V. V. The determinants of alternative RNA splicing in human cells. // *Molecular Genetics and Genomics*. – 2017. – Vol. 292. – P. 1175-1195.
- 17) Максимова Н. П., Гринев В. В., Феклистова И. Н., Анохина В. С., Лысак В. В., Романовская Т. В., Храпцова Е. А., Веремеенко Е. Г., Саук И. Б., Ильющенок И. Н., Мельникова А. А., Романчук И. Ю., Семашко А. И. Теоретические и прикладные аспекты применения молекулярных и клеточных технологий в исследованиях генов и геномов микроорганизмов, растений и человека. // *Вестник БГУ. Серия 2. Химия. Биология. География*. – 2016. – № 3. – С. 79-91.
- 18) Grinev V. V., Migas A. A., Kirsanova A. D., Mishkova O. A., Siomava N., Ramanouskaya T. V., Vaitsiankova A. V., Ilyushonak I. M., Nazarov P. V., Vallar L., Aleinikova O. V. Decoding of exon splicing patterns in the human RUNX1-RUNX1T1 fusion gene. // *The International Journal of Biochemistry and Cell Biology*. – 2015. – Vol. 68. – P. 48-58.
- 19) Migas A. A., Mishkova O. A., Ramanouskaya T. V., Ilyushonak I. M., Aleinikova O. V., Grinev V. V. RUNX1T1/MTG8/ETO gene expression status in human t(8;21)-positive acute myeloid leukemia cells. // *Leukemia Research*. – 2014. – Vol. 38. – P. 1102-1110.
- 20) Мигас А. А., Мишкова О. А., Алейникова О. В., Романовская Т. В., Гринев В. В. Изучение спектра альтернативных форм сплайсинга пре-мРНК гибридного онкогена AML1/ETO в лейкозных клетках больных ОМЛ, содержащих транслокацию t(8;21)(q22;q22), на протяжении курса терапии. // *Достижения медицинской науки Беларуси*. – 2013. – Т. 18. – С. 21-26.
- 21) Grinev V. V., Ramanouskaya T. V., Gloushen S. V. Multidimensional control of cell structural robustness. // *Cell Biology International*. – 2013. – Vol. 37. – P. 1023-1037.
- 22) Grinev V. V. Design and quality control of short interfering RNAs. // *Molecular Biology*. – 2012. – Vol. 46, № 6. – P. 739-754.
- 23) Grinev V. V., Posrednik D. V. Mapping of the 3'-end for artificial human microRNAs. // *Russian Journal of Genetics*. – 2012. – Vol. 48, № 7. – P. 759-761.
- 24) Grinev V. V., Seviaryn I. N., Posrednik D. V., Kosmacheva S. M., Potapnev M. P. Highly efficient transfer and stable expression of two genes upon lentivirus transduction of mesenchymal stem cells from human bone marrow. // *Russian Journal of Genetics*. – 2012. – Vol. 48, № 3. – P. 336-346.
- 25) Grinev V. V., Shchablykina N. Y., Posrednik D. V., Ramanouskaya T. V. Does RUNX1-ETO fusion gene really need in cooperation with other mutated genes for leukemia transformation of hematopoietic cells? // *Blood*. – 2012. – Vol. 119, № 6. – E-Letters.
- 26) Максимова Н. П., Анохина В. С., Гринев В. В., Храпцова Е. А., Феклистова И. Н., Лысак В. В. Использование молекулярных и клеточных технологий для исследования геномов у микроорганизмов, растений и человека. // *Вестник БГУ. Серия 2*. – 2011. – № 3. – С. 77-90.
- 27) Романовская Т. В., Северин И. Н., Космачева С. М., Потапнев М. П., Гринев В. В. Разработка нового лентивирусного вектора доставки, несущего ген одноцепочечного преинсулина человека для эктопической экспрессии в мезенхимальных стволовых клетках. // *Известия НАН Беларуси. Серия Медицинских наук*. – 2011 г. – № 4. – С. 80-93.
- 28) Grinev V. V., Posrednik D. V., Heidenreich O. Effective and specific control of AML1/ETO gene expression in acute myeloid leukemia cells by lentivector-based RNA-interference. // *Molecular Biology*. – 2011. – Vol. 45, № 2. – P. 300-308.
- 29) Ponthan F., McNeill H., Buechler L., Grinev V., Vormoor J., Heidenreich O. Significance of fusion genes for maintenance of leukaemia. // *Blood*. – 2011. – Vol. 118. – Issue 21. – P. 1053-1054.
- 30) Posrednik D. V., Ramanouskaya T. V., Radziszewska A. A., Khatskevich A. A., Goncharevich A. Y., Cherepovich V. S., Grinev V. V. Structural and thermodynamic features of intergenic and intronic human primary microRNAs. // *Molecular Biology*. – 2011. – Vol. 45, № 3. – P. 508-516.
- 31) Шахбазов А. В., Северин И. Н., Гринев В. В., Гончарова Н. В., Космачева С. М., Картель Н. А., Потапнев М. П. Стабильность экспрессии лентивирусного вектора в мезенхимальных стволовых клетках человека при ранней нейрогенной дифференцировке. // *Вестник Нацыянальнай Акадэміі Навук Беларусі. Серыя Біялагічных навук*. – 2009 г. – № 2. – С. 18-21.
- 32) Ramanouskaya T. V., Grinev V. V. Cytotoxic effect of flavonoids on leukemia cells and normal cells of human blood. // *Bulletin of Experimental Biology and Medicine*. – 2009. – Vol. 148, № 1. – P. 57-59.
- 33) Ramanouskaya T. V., Smolnykova V. V., Grinev V. V. Relationship between structure and antiproliferative, proapoptotic and differentiation effect of flavonoids on chronic myeloid leukemia cells. // *Anticancer Drugs*. – 2009. – Vol. 20, № 7. – P. 573-583.
- 34) Гринев В. В., Максимова Н. П., Хейденрайх О. Разработка системы индуцибельной РНК интерференции для контроля экспрессии гибридного гена aml1/eto. // *Вестник Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя Біялагічных навук*. – 2008 г. – № 3. – С. 49-54.
- 35) Гринев В. В., Радишевская А. А., Хейденрайх О. Эффективный перенос трансгена в лейкозные клетки человека с помощью лентивирусного вектора второго поколения. // *Вестник БГУ. Серия 2*. – 2008 г. – № 3. – С. 82-86.
- 36) Shakhbazov A. V., Seviaryn I. N., Goncharova N. V., Grinev V. V., Kosmacheva S. M., Potapnev M. P. Viral vectors for stable transduction of human mesenchymal stem cells: systems based on adeno-associated viruses and lentiviruses. // *Bulletin of Experimental Biology and Medicine*. – 2008. – Vol. 146, № 4. – P. 531-533.
- 37) Черепович В. С., Шахлевич Е. В., Антоненко Е. В., Лоткова Е. С., Романовская Т. В., Гринев В. В. Оптимизация критических параметров МТТ-теста для оценки клеточной и лекарственной цитотоксичности. // *Медицинский журнал*. – 2006 г. – № 2 (16). – С. 106-108.
- 38) Potapnev M. P., Belevtsev M. V., Bortkevich L. G., Grinev V. V., Martsev S. P., Kravchuk Z. I., Migal N. V., Aleinikova O. V.

- Significance of serum immunoglobulin G for leukocytosis and prognosis in childhood B-lineage acute lymphoblastic leukemia. // *Pediatric Blood and Cancer*. – 2004. – Vol. 42, № 5. – P. 421-426.
- 39) Grinev V. V., Grigorovich S. A., Shman T. V., Sheleg S. V., Smolnykova V. V., Potapnev M. P., Svirnovski A. I. Different mechanisms of resistance to lymphokine-activated killer (LAK) cells in leukemic cell sublines selected by etoposide or by LAK cells. // *Hematology*. – 2001. – Vol. 6, № 5. – P. 321-329.
- 40) Grinev V. V., Smolnykova V. V., Moroz J. A., Potapnev M. P. Markers of in vitro induced resistance of B-lymphoblastoid cell line IM-9 to lysis by lymphokine-activated killer (LAK) cells. // *Experimental Oncology*. – 2001. – Vol. 23, № 3. – P. 197-203.
- 41) Grinev V. V., Grigorovich S. A., Potapnev M. P. Differential expression of LFA-1 due to drug or immune selection in vitro of B-lymphoblastoid cell line IM-9. // *Immunology Letters*. – 2000. – Vol. 73, № 2-3 (Special Issue). – P. 124.
- 42) Kuzmenok O. I., Grinev V. V., Ponomareva E. N., Smolnykova V. V. T cell- and antibody-mediated disorders in myasthenia gravis patients from Belarus. // *Journal of Leukocyte Biology*. – 1997. – Supplement. – P. 20.

Материалы конференций.

- 1) Moorthy S., Bomken S., Ponthan F., Pal D., Elder A., Nakjang S., Grinev V., Vormoor J. Splicing factors of the SF3b complex PHF5A and SF3B1 regulate the DNA damage response in ALL. // *Klinische Padiatrie*. - 2019. - Vol. 231, Issue 03. - P. 43 (Abstrakt fur Jahrestagung der Kind-Philipp-Stiftung fur padiatrisch onkologische Forschung, 5 June - 7 June 2019, Wilsede, Deutschland).
- 2) Волков А. В., Яцков Н. Н., Гринеv В. В. Анализ алгоритмов выбора признаков экзонов. // *Материалы Международной научной конференции "Информационные технологии и системы 2018 (ИТС 2018)"*, 25 октября 2018 года, Минск, Республика Беларусь. Минск: БГУИР, 2018. – С. 276-277.
- 3) Волков А. В., Яцков Н. Н., Гринеv В. В. Имитационная модель для тестирования алгоритмов отбора признаков. // *Материалы Международной научной конференции "Информационные технологии и системы 2018 (ИТС 2018)"*, 25 октября 2018 года, Минск, Республика Беларусь. Минск: БГУИР, 2018. – С. 278-279.
- 4) Яцков Н. Н., Гринеv В. В., Скакун В. В. Программный пакет RNAexploreR для предсказания вариантов альтернативного сплайсинга в первичных мРНК химерного онкогена RUNX1/RUNX1T1 человека. // *Материалы Международной научной конференции "Информационные технологии и системы 2018 (ИТС 2018)"*, 25 октября 2018 года, Минск, Республика Беларусь. Минск: БГУИР, 2018. – С. 282-283.
- 5) Яцков Н. Н., Гринеv В. В., Скакун В. В. Статистический подход к предсказанию событий альтернативного сплайсинга в первичных мРНК генов человека. // *Материалы Международной научной конференции "Информационные технологии и системы 2018 (ИТС 2018)"*, 25 октября 2018 года, Минск, Республика Беларусь. Минск: БГУИР, 2018. – С. 284-285.
- 6) Гринеv В. В. Идентификация интронов, сохраняющихся в зрелых молекулах РНК человека, по данным полнотранскриптомного секвенирования. // *Материалы Международной научной конференции «Фундаментальные и прикладные науки – медицине»*, 12 октября 2018 года, Минск, Республика Беларусь. – Минск: Институт физиологии НАН Беларуси, 2018.
- 7) Гринеv В. В., Кустанович А. М., Пахомова И. В., Гурьянова И. Е., Белевцев М. В. Интегрированная R оболочка для идентификации и аннотации сайтов генетического полиморфизма по данным геномного секвенирования. // *Материалы Международной научной конференции «Фундаментальные и прикладные науки – медицине»*, 12 октября 2018 года, Минск, Республика Беларусь. – Минск: Институт физиологии НАН Беларуси, 2018.
- 8) Яцков Н. Н., Гринеv В. В., Скакун В. В. Веб-приложение для предсказания событий альтернативного сплайсинга в первичных мРНК онкогенов человека. / Сборник статей I Международной научно-практической конференции "Информационно-коммуникационные технологии: достижения, проблемы, инновации", посвященной 50-летию Полоцкого государственного университета, 14-15 июня 2018 года, г. Новополоцк, Беларусь. - г. Новополоцк: Полоцкий государственный университет, 2018. - С. 23-26.
- 9) Волков А. В., Яцков Н. Н., Гринеv В. В. Классификация экзонов генов человека с использованием алгоритмов автоматического выбора атрибутов экзонов. / Сборник статей I Международной научно-практической конференции "Информационно-коммуникационные технологии: достижения, проблемы, инновации", посвященной 50-летию Полоцкого государственного университета, 14-15 июня 2018 года, г. Новополоцк, Беларусь. - г. Новополоцк: Полоцкий государственный университет, 2018. - С. 143-145.
- 10) Гринеv В. В., Хайденрайх О. Гибридные онкогены RUNX1-RUNX1T1 и KMT2A-AFF1 являются глобальными регуляторами состояния транскриптома лейкозных клеток человека. // *Материалы Международного симпозиума по геномике, приуроченного к году науки в Республике Беларусь*, 21-23 ноября 2017 года, Минск, Республика Беларусь. – Минск: Институт генетики и цитологии НАН Беларуси, 2017. – С. 64-65.
- 11) Ильющёнок И. Н., Гунько Е. П., Антонович М. Л., Яцков Н. Н., Скакун В. В., Гринеv В. В. Использование методов интеллектуального анализа данных и высокопроизводительного секвенирования в изучении сплайсинга РНК гибридного онкогена RUNX1-RUNX1. // *Материалы Международного симпозиума по геномике, приуроченного к году науки в Республике Беларусь*, 21-23 ноября 2017 года, Минск, Республика Беларусь. – Минск: Институт генетики и цитологии НАН Беларуси, 2017. – С. 92-93.
- 12) Артанова Д. П., Яцков Н. Н., Гринеv В. В. Программная реализация сборки транскриптома человека. // *Материалы Международной научно-практической конференции «Комплексные проблемы техносферной безопасности»*, 26-28 октября 2017 года, Воронеж, Россия. – Воронеж: ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет», 2017. – С. 224-227.
- 13) Волков А. В., Яцков Н. Н., Гринеv В. В. Разработка имитационной модели и исследование алгоритмов автоматического выбора атрибутов экзонов генов. // *Материалы Международной научной конференции*

«Информационные технологии и системы 2017 (ИТС 2017)», 25 октября 2017 года, Минск, Республика Беларусь. – Минск: БГУИР, 2017. – С. 228-229.

14) Антонович М. Л., Яцков Н. Н., Гринев В. В., Скакун В. В. Исследование алгоритмов кластерного анализа для предсказания событий альтернативного сплайсинга в первичных мРНК гибридного онкогена человека RUNX1-RUNX1T1. / Международный конгресс по информатике «Информационные системы и технологии», 24-27 октября 2016 года, Минск, Республика Беларусь.

15) Гринев В. В., Ильющёнок И. Н., Назаров П. В., Валлар Л., Хайденрайх О. Идентификация степенного ядра в транскриптом человека. / Международный конгресс по информатике «Информационные системы и технологии», 24-27 октября 2016 года, Минск, Республика Беларусь.

16) Гринев В. В., Ильющёнок И. Н., Накжайн С., Бонифер К., Хайденрайх О. Детекция дифференциальных сплайсинговых событий в транскриптом клеток человека с помощью высокопроизводительного секвенирования. / Международный конгресс по информатике «Информационные системы и технологии», 24-27 октября 2016 года, Минск, Республика Беларусь.

17) Гринев В. В., Хайденрайх О. Гибридный онкоген RUNX1-RUNX1T1 как не прямой регулятор альтернативного сплайсинга в лейкозных клетках человека. / III Международная научная конференция «Генетика и биотехнология XXI века: проблемы, достижения, перспективы», 23-25 ноября 2016 года, Минск, Республика Беларусь.

18) Гунько Е. П., Яцков Н. Н., Гринев В. В., Скакун В. В. Исследование применимости алгоритмов поиска ассоциативных правил для решения задач предсказания возможных вариантов генерации мРНК на основе граф-модели организации онкогена. / Международный конгресс по информатике «Информационные системы и технологии», 24-27 октября 2016 года, Минск, Республика Беларусь.

19) Ильющёнок И. Н., Гринев В. В. Структурно-функциональная характеристика гибридного онкогена RUNX1-RUNX1T1 человека методами информатики. / Международный конгресс по информатике «Информационные системы и технологии», 24-27 октября 2016 года, Минск, Республика Беларусь.

20) Ильющёнок И. Н., Хайденрайх О., Гринев В. В. Реконструкция взвешенного экзонного графа гибридного онкогена RUNX1-RUNX1T1 на основе данных RNA-Seq. / III Международная научная конференция «Генетика и биотехнология XXI века: проблемы, достижения, перспективы», 23-25 ноября 2016 года, Минск, Республика Беларусь.

21) Гринев В. В., Мигас А. А., Кирсанова О. Д., Мишкова О. А., Семова Н. Ю., Романовская Т. В., Войтенкова А. В., Ильющёнок И. Н., Назаров П. В., Валлар Л., Алейникова О. В. Закономерности альтернативного сплайсинга РНК-продуктов гибридного онкогена RUNX1/RUNX1T1 человека. / II Международная научная конференция «Генетика и биотехнология XXI века: проблемы, достижения, перспективы», 13-16 октября 2015 года, Минск, Республика Беларусь.

Патенты и внедрения.

1) Гринев В. В., Ильющенко И. Н., Саврицкая А. А. Оценка активности промоторных регионов гибридного онкогена RUNX1-RUNX1T1 человека. // АКТ о практическом использовании результатов исследования в учебном процессе на кафедре генетики биологического факультета БГУ. – 2018 г.

2) Гринев В. В., Нашкевич Н. Н. Иммунохимические методы определения экспрессии белков в клетках человека, модифицированных с использованием лентивирусных векторных систем *in vitro* и *in vivo*. // АКТ о практическом использовании результатов исследования в учебном процессе на кафедре экологической химии и биохимии факультета экологической медицины Международного государственного экологического института им. А. Д. Сахарова БГУ. – 2018 г.

3) Романовская Т. В., Ковалевская А. И., Гринев В. В. Реконструкция эволюции семейства генов MTG. // АКТ о практическом использовании результатов исследования в учебном процессе на биологическом факультете БГУ. – 2018 г.

4) Яцков Н. Н., Скакун В. В., Гринев В. В. Метод главных компонент. Нейронные сети и слой Кохонена. // АКТ о практическом использовании результатов исследования в учебном процессе на кафедре системного анализа и компьютерного моделирования факультета радиофизики и компьютерных технологий БГУ. – 2018 г.

5) Яцков Н. Н., Скакун В. В., Гринев В. В. Метод опорных векторов. Глобальное выравнивание пар нуклеотидных последовательностей. Алгоритм Нидлмана-Вунша. // АКТ о практическом использовании результатов исследования в учебном процессе на кафедре системного анализа и компьютерного моделирования факультета радиофизики и компьютерных технологий БГУ. – 2018 г.

6) Яцков Н. Н., Скакун В. В., Гринев В. В. Основы работы в R. Предварительный анализ больших наборов биологических данных. // АКТ о практическом использовании результатов исследования в учебном процессе на кафедре системного анализа и компьютерного моделирования факультета радиофизики и компьютерных технологий БГУ. – 2018 г.

7) Гринев В. В., Романовская Т. В., Кирсанова О. Д., Ильющенко И. Н., Мигас А. А., Алейникова О. В. Методические подходы к анализу экспрессии химерного онкогена AML1-ETO в лейкозных клетках человека. // АКТ о практическом использовании результатов исследования в учебном процессе на кафедре генетики биологического факультета БГУ. – 2015 г.

8) Гринев В. В., Ильющенко И. Н., Романовская Т. В. Контроль экспрессии онкогенов в клетках человека с помощью коротких шпилечных РНК. // АКТ о практическом использовании результатов исследования в учебном процессе на кафедре генетики биологического факультета БГУ. – 2014 г.

9) Гринев В. В., Черепович В. С. Реконструкция и топологический анализ сетей генных регуляций в клетках человека. // АКТ о практическом использовании результатов исследования в учебном процессе на кафедре генетики

биологического факультета БГУ. – 2014 г.

10) Гринев В. В., Черепович В. С. Реконструкция, топологический и функциональный анализ сети генных регуляций в клетках положительной по негомологичной транслокации t(8;21)(q22;q22) формы острого миелоидного лейкоза человека. // АКТ внедрения в научную практику Государственного учреждения "Республиканский научно-практический центр детской онкологии, гематологии и иммунологии". – 2014 г.

11) Гринев В. В., Ильющенок И. Н., Романовская Т. В. Контроль экспрессии гибридного онкогена AML1/ETO в клетках положительной по транслокации t(8;21)(q22;q22) формы острого миелоидного лейкоза человека с помощью экспериментальной РНК-интерференции, запускаемой анти-AML1/ETO короткими шпилечными РНК. // АКТ внедрения в научную практику Государственного учреждения "Республиканский научно-практический центр детской онкологии, гематологии и иммунологии". – 2013 г.

12) Гринев В. В., Посредник Д. В., Северин И. Н., Потапнев М. П. Патент № 17654 "Способ создания бицистронного лентивирусного вектора доставки pHR-CMV-DRep, кодирующего репортерные белки DsRed1 и eGFP". Выдан Национальным центром интеллектуальной собственности, г. Минск, Республика Беларусь, 2013 г.

13) Гринев В. В., Посредник Д. В., Романовская Т. В. Генетическая модификация клеток человека с помощью лентивирусной трансдукции. // АКТ внедрения в научную практику Государственного учреждения "Республиканский научно-практический центр детской онкологии, гематологии и иммунологии". – 2011 г.

14) Гринев В. В., Посредник Д. В. Генетическая модификация клеток человека с помощью лентивирусной трансдукции. // АКТ внедрения в научную практику Государственного учреждения "Республиканский научно-практический центр гематологии и трансфузиологии". – 2010 г.

15) Гринев В. В., Посредник Д. В., Северин И. Н., Потапнев М. П. Генетическая модификация клеток человека с помощью лентивирусной трансдукции *in vitro* и *ex vivo*. // АКТ о практическом использовании результатов исследования в учебном процессе на кафедре генетики биологического факультета БГУ. – 2010 г.

16) Романовская Т. В., Гринев В. В. Комплексный подход при оценке программируемой гибели (апоптоза) клеток человека. // АКТ о практическом использовании результатов исследования в учебном процессе на кафедре генетики биологического факультета БГУ. – 2010 г.

17) Гринев В. В. Комплексный подход в компьютерном проектировании праймеров для полимеразной цепной реакции. // АКТ о практическом использовании результатов исследования в учебном процессе на кафедре генетики биологического факультета БГУ. – 2008 г.

18) Гринев В. В. Проектирование и синтез экспрессионных кассет, кодирующих короткие шпилечные РНК. // АКТ о практическом использовании результатов исследования в учебном процессе на кафедре генетики биологического факультета БГУ. – 2008 г.

© 2003-2019 Л. Валентович, П. Тумилович

Наш адрес: г. Минск, ул. Курчатова, 10, тел/факс. +375 (17) 209-58-08

Адрес для корреспонденции: пр. Независимости, 4, БГУ, Биологический факультет, 220030, г. Минск

<http://www.bio.bsu.by>