

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук (ИМБ РАН), г. Москва, 119991, г. Москва, ул. Вавилова, д.32, 8(499)135-23-11, isinfo@eimb.ru

## Список работ сотрудников ведущей организации 2010-2015 гг.:

### Публикации в иностранных изданиях:

1. Cherkasova E., Malinzak E., Rao S., Takahashi Y., Senchenko V.N., Kudryavtseva A.V., Nickerson M.L., Merino M., Hong J.A., Schrupp D.S., Srinivasan R., Linehan W.M., Tian X., Lerman M.I., Childs R.W. (2011) Inactivation of the von Hippel-Lindau tumor suppressor leads to selective expression of a human endogenous retrovirus in kidney cancer. **Oncogene**. 30(47), 4697-4706. IF:8.6.
2. Zabarovsky E.R., Braga E.A., Loginov V., Senchenko V., Kudryavtseva A., Dmitriev A., Khodyrev D., Pavlova T., Rynditch A.V., Lerman M.I., Kashuba V. (2011) Novel methylation-dependent markers/tumor suppressor genes involved in the development of renal cell cancer, In: **Horizons in Cancer Research**, Ed. F. Columbus, Nova Science Publisher, Inc., NY., V.42, 129-152, ISBN: 978-1-61761-111-7.
3. Speranskaya A.S.\*, Krinitsina A.A.\*, Kudryavtseva A.V.\*, Poltronieri P., Santino A., Marakasova E.S., Guseva M.A., Shevelev A.B. (2012) Impact of recombination on polymorphism of genes encoding Kunitz-type protease inhibitors in *Solanum* genus. **Biochimie**. 94(8), 1687-1696. \* - авторы внесли равный вклад в работу. IF: 3.1.
4. Melnikova N.V.\*, Kudryavtseva A.V.\*, Kudryavtsev A.M. (2012) Catalogue of alleles of gliadin-coding loci in durum wheat (*Triticum durum* Desf.). **Biochimie**. 94(2), 551-557. \* - авторы внесли равный вклад в работу. IF: 3.1.
5. Haraldson K., Kashuba V.I., Senchenko V.N., Kudryavtseva A.V., Dmitriev A.A., Pavlova T.V., Braga E.A., Pronina I.V., Kondratov A.G., Rynditch A.V., Lerman M.I., Zabarovsky E.R. (2012) *LRRC3B* gene is frequently epigenetically inactivated in several epithelial malignancies and inhibits cell growth and replication. **Biochimie**. 94(5), 1151-1157. IF: 3.1.
6. Dmitriev A., Kashuba V., Haraldson K., Senchenko V., Pavlova T., Kudryavtseva A., Anedchenko E., Krasnov G., Pronina I., Loginov V., Kondratieva T., Kazubskaya T., Braga E., Ignatjev I., Yenamandra S., Ernberg I., Klein G., Lerman M., Zabarovsky E.R. (2012) Genetic and epigenetic analysis of non-small cell lung cancer with NotI-microarrays. **Epigenetics**. 7(5), 502-513. IF:5.1.
7. Melnikova N.V., Kudryavtseva A.V., Speranskaya A.S., Krinitsina A.A., Belenikin M.S., Upelnik V.P., Batrak E.R., Kovaleva I.S., Kudryavtsev A.M. (2012) The *FaRE1* LTR-retrotransposon based SSAP markers reveal genetic polymorphism of Strawberry (*Fragaria x ananassa*). **J. Agric. Sci.** 4(11), 111-118.
8. Yurkevich O.Yu., Naumenko-Svetlova A.A., Bolsheva N.L., Samatadze T.E., Rachinskaya O.A., Kudryavtseva A.V., Zelenina D.A., Volkov A.A., Zelenin A.V., Muravenko O.V. (2013) Investigation of genome polymorphism and seed coat anatomy of species of section *Adenolinum* from the genus *Linum*. **Genet Resour Crop Evol.** 60(2), 661-676. IF:1.5.
9. Sheveleva A., Kudryavtseva A., Speranskaja A, Belenikin M., Melnikova N., Chirkov S. (2013) Complete genome sequence of a novel Plum pox virus strain W isolate determined by 454 pyrosequencing. **Virus Genes**. 47(2), 385-388. IF:1.8.
10. Senchenko V.N., Kissel'jova N.P., Ivanova T.A., Dmitriev A.A., Krasnov G.S., Kudryavtseva A.V., Panasenko G.V., Tsitrin E.B., Lerman M.I., Kissel'jov F.L., Kashuba V.I., Zabarovsky E.R. (2013) Novel tumor suppressor candidates on chromosome 3 revealed by NotI-microarrays in cervical cancer. **Epigenetics**. 8(4). 409-20. IF:5.1.
11. Krasnov G., Dmitriev A., Snezhkina A., Kudryavtseva A. (2013) Targeting Glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase (GAPDH) in cancer. **Expert Opin Ther Targets**. 17(6), 681-693. IF:4.9.

12. Krasnov G.S., Dmitriev A.A., Lakunina V.A., Kirpiy A.A., [Kudryavtseva A.V.](#) (2013) Targeting VDAC-bound hexokinase II: a promising approach for concomitant anti-cancer therapy **Expert Opin Ther Targets**. 17(10), 1221-1233. IF:4.9.
13. Sadritdinova A.F., Dmitriev A.A., Snezhkina A.V., Belenikin M.S., Krasnov G.S., Manylov O.G., Kudryavtsev A.A., Melnikova N.V., Speranskaya A.S., Darii M.V., Lakunina V.A., Uroshlev L.A., Smurov A.O., Stepanov O.A., [Kudryavtseva A.V.](#) (2014) A new reliable reference gene *UBA52* for quantitative RT-PCR studies in pyloric caecal tissues of the starfish *Asterias rubens*. **GMR**. 13(2), 3972-3980. IF:1.2.
14. Moskalev A, Shaposhnikov M, Snezhkina A, Kogan V, Plyusnina E, Peregudova D, Melnikova N, Uroshlev L, Mylnikov S, Dmitriev A, Plusnin S, Fedichev P, [Kudryavtseva A.](#) (2014) Mining gene expression data for pollutants (dioxin, toluene, formaldehyde) and low dose of gamma-irradiation. **PLOS One**. 9(1), e86051. doi: 10.1371/journal.pone.0086051. IF:4.0.
15. Dmitriev AA, Rudenko EE, [Kudryavtseva AV](#), Krasnov GS, Gordiyuk VV, Melnikova NV, Stakhovsky EO, Kononenko OA, Pavlova LS, Kondratieva TT, Alekseev BY, Braga EA, Senchenko VN, Kashuba VI. (2014) [Epigenetic alterations of chromosome 3 revealed by NotI-microarrays in clear cell renal cell carcinoma](#). **BioMed Research International**.; doi: 10.1155/2014/735292. Epub 2014 May 22. IF:2.7.
16. [Melnikova N.V.\\*](#), [Kudryavtseva A.V.\\*](#), [Zelenin A.V.\\*](#), [Lakunina V.A.](#), [Yurkevich O.A.](#), [Speranskaya A.S.](#), [Dmitriev A.A.](#), [Krinitcina A.A.](#), [Belenikin M.S.](#), [Uroshlev L.A.](#), [Snezhkina A.V.](#), [Sadritdinova A.F.](#), [Koroban N.V.](#), [Amosova A.V.](#), [Samatadze T.E.](#), [Guzenko E.V.](#), [Lemesh V.A.](#), [Savilova A.M.](#), [Rachinskaia O.A.](#), [Kishlyan N.V.](#), [Rozhmina T.A.](#), [Bolsheva N.L.](#), and Muravenko O.V. (2014) Retrotransposon-Based Molecular Markers for Analysis of Genetic Diversity within the Genus *Linum*. **BioMed Research International**. 13(2). doi: [10.1155/2014/231589](#). \* - авторы внесли равный вклад в работу. IF:2.7.
17. Melnikova N.V., Belenikin M.S., Bolsheva N.L., Dmitriev A.A., Speranskaya A.S., Krinitcina A.A., Samatadze T.E. Amosova A.V., Muravenko O.V., Zelenin A.V., [Kudryavtseva A.V.](#) (2014) Flax inorganic phosphate deficiency responsive miRNAs. **J. Agric. Sci**. 6 (1), 156-60.
18. Tchurikov N.A., Fedoseeva D.M., Sosin D.V., Melnikova N.V., Snezhkina A.V., [Kudryavtseva A.V.](#), Kravatsky Y.V., Kretova O.V. (2014) Hot spots of DNA double-strand breaks and genomic contacts of human rDNA units are involved in epigenetic regulations. **Journal of Molecular Cell Biology**. doi:10.1093/jmcb/mju038, PMID: 25280477. IF: 8.953.
19. Melnikova N.V\*, Dmitriev A.A.\*, Belenikin M.S.\*, Speranskaya A.S., Krinitcina A.A., Rachinskaia O.A., Lakunina V.A., Krasnov G.S., Snezhkina A.V., Sadritdinova A.F., Uroshlev L.A., Koroban N.V., Samatadze T.E., Amosova A.V., Zelenin A.V., Muravenko O.V., Bolsheva N.L., [Kudryavtseva A.V.](#) (2015) Excess fertilizer responsive miRNAs in *Linum usitatissimum* L.: identification and characterization. **Biochimie**. 109: 36-41. doi: 10.1016/j.biochi.2014.11.017. \* - авторы внесли равный вклад в работу. IF: 3.1.
20. Loginov V.I., Dmitriev A.A.; Senchenko V.N., Pronina I.V., Khodyrev D.S., [Kudryavtseva A.V.](#), Krasnov G.S., Gerashchenko .V., Chashchina L.I., Kasubskaya T.P., Kondratieva T.T., Lerman M.I., Angeloni D., Braga E.A., Kashuba V.I. (2014) Tumor Suppressor Function of the SEMA3B Gene in Human Lung and Renal Cancer: Influence on Cancer Progression and Angiogenesis. **PLoS ONE**. May 11;10(5):e0123369. doi: 10.1371/journal.pone.0123369. IF:4.0.

### Публикации в Российских журналах

1. Г. С. Краснов, А. А. Дмитриев, [А. В. Кудрявцева](#), Е. А. Анедченко, Н. Ю. Опарина, В. Н. Сенченко. Новые программы, используемые при количественной оценке копийности и уровня транскрипции генов. Труды МФТИ, 2010, том 2, стр. 23-27.
2. Краснов Г. С., Опарина Н. Ю., Дмитриев А. А., [Кудрявцева А. В.](#), Анедченко Е. А., Кондратьева Т. Т., Забаровский Е. Р., Сенченко В. Н. (2011) Новый контрольный ген *RPNI* для нормирования количественных данных при раке легкого и почки. **Мол. биол.** 45, стр. 238-248.

3. Опарина Н.Ю., Садритдинова А. Ф., Снежкина А. В., Дмитриев А.А., Краснов Г.С., Сенченко В.Н., Мельникова Н. В., Беленикин М.С., Лакунина В.А., Веселовский В.А., Степанов О.А., Кудрявцева А.В. (2012) Повышение экспрессии гена *NETO2* как потенциальный молекулярно-генетический маркер при раке почки и легкого // **Генетика**, 48(5). 599-607.

4. Сперанская А.С., Мельникова Н.В., Беленикин М.С., Дмитриев А.А., Опарина Н.Ю., Кудрявцева А.В. (2012) Генетическое разнообразие и эволюция вируса гриппа С. **Генетика**. 48(7). 797-805.

5. Сенченко В.Н., Дмитриев А.А., Краснов Г.С., Кудрявцева А.В., Анедченко Е.А., Брага Е.А., Пронина И.В., Кондратьева Т.Т., Павлова Л.С., Забаровский Е.Р., Лерман М.И. (2012) Двойственная роль гена *SNL1* при канцерогенезе. **Медицинская генетика**. 7. 45-52. IF: 0.368

6. Беленикин М.С., Дарий М.В., Мельникова Н.В., Сперанская А.С., Кудрявцева А.В. (2012) Вирус гриппа С животных. **Вестник РГАЗУ**. <http://www.rgazu.ru/db/vestnic/2012%283%29/biology/009.pdf>.

7. Криницына А.А., Мельникова Н.В., Беленикин М.С., Полтроньери П., Сантино А., Кудрявцева А.В., Савилова А.М., Сперанская А.С. (2013) Полиморфизм последовательностей генов *KPI-A* из картофеля подрода *Potatoe* (sect. *Petota*, *Estolonifera* и *Lycopersicum*) и подрода *Solanum*. **Мол. биол.** 47(3). 1-7.

8. Опарина Н.Ю.\* , Снежкина А. В.\* , Садритдинова А. Ф.\* , Веселовский В.А., Дмитриев А.А., Сенченко В.Н., Мельникова Н. В., Краснов Г.С., Сперанская А.С., Дарий М.В., Степанов О.А., Бархатов И.М., Кудрявцева А.В. (2013) Дифференциальная экспрессия генов, кодирующих ферменты гликолиза. **Генетика**. 49(5). 1-10. \* - авторы внесли равный вклад.

9. Садритдинова А.Ф.\* , Снежкина А.В.\* , Дмитриев А.А., Краснов Г.С., Астахова Л.Н., Кудрявцев А.А., Мельникова Н.В., Сперанская А.С., Дарий М.В., Лакунина В.А., Урошлев Л.А., Смуров А.О., Степанов О.А., Кудрявцева А.В. (2013) Новый контрольный ген *EflA* для нормирования количественной ПЦР в печеночных выростах морской звезды *Asterias rubens*. **ДАН**. 452(2). 1-4. \* - авторы внесли равный вклад.

10. Лебедев Т.Д., Спиринов П.В., Орлова Н.Н., Кудрявцева А.В., Мельникова Н.В., Сперанская А.С., Прасолов В.С. (2013) Поиск генов, участвующих в развитии лейкозов, с помощью РНК-интерференции и глубокого секвенирования. **ДАН**. 448(1), 49-51.

11. Садритдинова А.В., Снежкина А.В., Дмитриев А.А., Мельникова Н.В., Москалев А., Кудрявцева А.В. (2013) Контрольные гены для транскриптомных исследований у насекомых. **Вестник РГАЗУ**. 14(19). 84-88.

12. Мельникова Н.В. Сперанская А.С. Дарий М.В. Беленикин М.С. Дмитриев А.А., Кудрявцева А.В. (2013) Использование молекулярных маркеров, основанных на ретротранспозонах, для изучения генетического разнообразия растений. **Вестник РГАЗУ**, 14(19). 32-35.

13. Вишнякова Х.С., Попов К.В., Кудрявцева А.В., Садритдинова А.Ф., Снежкина А.В., Татосян К.А., Бардашев В.А., Егоров Е.Е. (2014) Изменение свойств фибробластов человека в составе микротрансплантата. **Клеточные технологии в биологии и медицине**. 1. 39-43.

14. Вишнякова Х.С., Бабижаев М.А., Алипер А.М., Буздин А.А., Кудрявцева А.В., Егоров Е.Е. (2014) Стимуляция клеточной пролиферации карнозином: клеточный и транскриптомный подход. **Молекулярная биология**. 48(5). 824-833.

15. Г.С. Краснов, А.А. Дмитриев, Н.Н. Волченко, Т.В. Данилова, А.Ф. Садритдинова, А.В. Снежкина, Н.В. Мельникова, М.С. Федорова, В.А. Лакунина, А.А. Белова, Б.Я. Алексеев, А.Д. Каприн, А.В. Кудрявцева. (2014) Основные молекулярные мишени для терапии рака предстательной железы. **Сибирский онкологический журнал**. № 6. 45-53.

16. Г.С. Краснов, А.А. Дмитриев, Н.Н. Волченко, Е.Н. Славнова, Т.В. Данилова, А.Ф. Садритдинова, А.В. Снежкина, Н.В. Мельникова, М.С. Федорова, В.А. Лакунина, А.А. Белова, Б.Я. Алексеев, А.Д. Каприн, А.В. Кудрявцева. (2015). Молекулярно-генетические механизмы формирования лекарственной устойчивости при терапии рака предстательной железы. **Молекулярная биология**, том 49, № 5, с. 1–12.