

СВЕДЕНИЯ об официальном оппоненте

Буздин Антон Александрович, доктор биологических наук (03.01.03 – «Молекулярная биология»), ведущий научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук (ИБХ РАН). Адрес: Россия, 117997, Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 16/10, ИБХ РАН. Телефон: +7 (495) 330-65-74. e-mail: buzdin@ponkc.com

Список основных публикаций Буздина Антона Александровича:

1. Демина И.А., Артемов А.В., Касьянов А.С., Лущекина С.В., Кумскова М.А., Васильев С.А., Иванова А.В., Сунцова М.В., Подоплелова Н.А., Котова Я.Н., Новичкова Г.А., Буздин А.А., Пантелеев М.А. Мутация в гене SVIL связана с аутосомно-доминантным синдромом серых тромбоцитов // Гематология и трансфузиология. 2016. Т. 61. № S1(1). С. 42.
2. Makarev E., Atala A., Zhu Q., Zhavoronkov A., Izumchenko E., Wysocki P.T., Sidransky D., Aihara F., Buzdin A. Common pathway signature in lung and liver fibrosis // Cell Cycle. 2016. Т. 15. № 13. С. 1667-1673.
3. Artcibasova A.V., Sorokin M.I., Zhavoronkov A.A., Buzdin A.A., Korzinkin M.B., Shegay P.V., Alekseev B.Y., Vorobyev N.V., Kaprin A.D., Gaifullin N., Kuzmin D.V., Borisov N.M. MIRImpact, a new bioinformatic method using complete microRNA expression profiles to assess their overall influence on the activity of intracellular molecular pathways // Cell Cycle. 2016. Т. 15. № 5. С. 689-698. DOI: 10.1080/15384101.2016.1147633.
4. Alexandrova E., Nassa G., Corleone G., Weisz A., Buzdin A., Aliper A.M., Terekhanova N., Shepelin D., Zhavoronkov A., Tamm M., Miglino N., Borger P., Milanesi L. Large-scale profiling of signalling pathways reveals an asthma specific signature in bronchial smooth muscle cells // Oncotarget. 2016. Т. 7. № 18. С. 25150-25161. DOI: 10.18632/oncotarget.7209.
5. Lebedev T.D., Spirin P.V., Prokofjeva M.M., Rubtsov P.M., Prassolov V.S., Suntsova M.V., Ivanova A.V., Buzdin A.A. Receptor tyrosine kinase KIT can regulate the expression of genes involved in spontaneous regression of neuroblastoma //

Molecular Biology. 2015. T. 49. № 6. C. 943-945. DOI: 10.1134/S0026893315060151.

6. Aliper A.M., Buzdin A., Roumiantsev S., Moskalev A., Zhavoronkov A., Csoka A.B., Jetka T. Signaling pathway activation drift during aging: Hutchinson-Gilford progeria syndrome fibroblasts are comparable to normal middle-age and old-age cells // Aging. 2015. T. 7. № 1. C. 26-37.

7. Venkova L., Aliper A., Suntsova M., Shepelin D., Borisov N., Roumiantsev S., Zhavoronkov A., Buzdin A., Kholodenko R., Malakhova G., Vasilov R. Combinatorial high-throughput experimental and bioinformatic approach identifies molecular pathways linked with the sensitivity to anticancer target drugs // Oncotarget. 2015. T. 6. № 29. C. 27227-27238. DOI: 10.18632/oncotarget.4507.

8. Artemov A., Korzinkin M., Lezhnina K., Buzdin A., Aliper A., Zhukov N., Roumiantsev S., Borisov N., Jellen L., Gaifullin N., Zhavoronkov A. A method for predicting target drug efficiency in cancer based on the analysis of signaling pathway activation // Oncotarget. 2015. T. 6. № 30. C. 29347-29356. DOI: 10.18632/oncotarget.5119.

9. Lezhnina K., Korzinkin M.B., Aliper A.M., Buzdin A.A., Zhavoronkov A.A., Roumiantsev S.A., Kovalchuk O., Zabolotneva A.A., Shegay P.V., Rusakov I.G., Alekseev B.Y., Sokov D.G., Gaifullin N.M., Borisov N.M. Novel robust biomarkers for human bladder cancer based on activation of intracellular signaling pathways // Oncotarget. 2014. T. 5. № 19. C. 9022-9032.

10. Borisov N.M., Terekhanova N.V., Aliper A.M., Venkova L.S., Smirnov P.Y., Roumiantsev S., Korzinkin M.B., Zhavoronkov A.A., Buzdin A.A. Signaling pathways activation profiles make better markers of cancer than expression of individual genes // Oncotarget. 2014. T. 5. № 20. C. 10198-10205.

Учёный секретарь ИБХ РАН

д. ф.-м. н. Олейников Владимир Александрович

