

Подготовленные к публикации научные работы

(к семинару 21.12.2017)

Статьи

- 1. Функциональная активность микробного сообщества щелочного озера Хилганта в засушливый период**
Авторы: Намсараев З.Б., Горленко В.М., Бурюхаев С.П.
Журнал: **Микробиология**
- 2. The anti-tumorigenic activity of A2M – A lesson from the naked mole-rat**
Авторы: Rene Thieme, Ronny Amberg, Susanne Kurz, Marco Groth, Heinz-Georg Jahnke, Philipp Pieroh, Lars-Christian Horn, Marlen Kolb, Klaus Huse, Matthias Platzer, Daniela Volke, Faramarz Dehghani, Anton Buzdin, Katrin Engel, Andea Robitzki, Ralf Hoffmann, Ines Gockel, Gerd Birkenmeier.
Журнал: **PLOS one**
- 3. Bioinformatical platform for selecting potentially effective combinations of target drugs using high-throughput gene expression data (рабочее название)**
Авторы: Maksim Sorokin, Roman Kholodenko, Maria Suntsova, Galina Malakhova, Andrew Garazha, Raif Vasilov, Elena Poddubskaya, Anton Buzdin
Журнал: **Frontiers in Pharmacology**
- 4. Compensatory upregulation of pro-survival signaling rescues neuroblastoma cells after downregulation of KIT.**
Авторы: Timofey Lebedev, Pavel Spirin, Sofia Kayunova, Elmira Vagarova, Ivan Petrov, Maria Suntsova, Anton Buzdin, Vladimir Prassolov
Журнал: **Oncogene (предварительно)**
- 5. Non-uniform impacts of radiation on tumourigenicity and gene expression patterns in stem-like glioma cells**
Авторы: Darius Kalasauskas, Nancy Bertel, Mirjam Renovanz, Alhassan Elmasri, Bettina Sprang, Sina Viehweg, Fitriasis Fitriasis, Sven Kantelhardt, Gabriela Salinas-Riester, Margret Rave-Fraenk, Walter Schulz-Schaeffer, Maxim Sorokin, Anton Buzdin, Alf Giese and Ella L. Kim
Журнал: **Neurooncology (предварительно)**
- 6. High-throughput profiling of human molecular pathways affected by the endogenous retroviruses and retrotransposons at the level of transcription factor binding regulation.**

Авторы: Daniil Nikitin, Dmitry Penzar, Andrew Garazha, Maxim Sorokin, Victor Tkachev, Nicolas Borisov, Alexander Poltorak, Vladimir Prassolov, Anton Buzdin

Журнал: **Frontiers in Immunology**

- 7. Профили активации молекулярных путей могут использоваться как маркеры развития осложнений у больных нейробластомой из группы наблюдения.**

Авторы: И. П. Петров, М.В.Сунцова, В.С. Прасолов, П.А. Спирин, Н.М. Гайфуллин, А.А.Буздин.

Журнал: **Российский журнал детской гематологии и онкологии**

- 8. A method of gene expression data transfer from cell lines to cancer patients for machine-learning prediction of drug efficiency.**

Авторы: Nicolas Borisov, Victor Tkachev, Andrew Garazha, Maria Suntsova, Alex Zhavoronkov, Dmitry G. Sokov, Nurshat M. Gaifullin, Kirill Kashintsev, Valery Shirokorad, Elena Poddubskaya, Ilya Muchnik, Anton Buzdin

Журнал: **Cell Cycle**

- 9. STING-Dependent Constitutive Interferon Signaling Licenses Macrophages for Necroptosis**

Авторы: Joseph Sarhan, Beiyun C Liu, Hayley I Muendlein, Chi G Weindel, Irina Smirnova, Maxim Sorokin, Vladimir Ilyukha, Anton Buzdin, Alexander Poltorak

Журнал: **Cell Death and Differentiation**

- 10. Acquired resistance to tyrosine kinase inhibitors may be linked with the decreased sensitivity to X-ray irradiation.**

Авторы: Maksim Sorokin, Roman Kholodenko, Maria Suntsova, Anna Grekhova, Margarita Pustovalova, Natalia Vorobyeva, Irina Kholodenko, Galina Malakhova, Andrew Garazha, Artem Nedoluzhko, Raif Vasilov, Elena Poddubskaya, Olga Kovalchuk, Leila Adamyan, Vladimir Prassolov, Daria Allina, Denis Kuzmin, Kirill Ignatev, Andreyan Osipov, Anton Buzdin

Журнал: **Oncotarget**

Доклады и тезисы на конференции

- 1. Assessment of bioenergy resources for biogas production in the Russian Federation**

Авторы: Zorigto Namsaraev, Yuriy Litti, Alla Nozhevnikova

Конференция: **European Advanced Energy Materials and Technology Congress-2018, Стокгольм, Швеция, 25-28 марта 2018.**