

Сведения о научном руководителе
по диссертации Андрианова Григория Васильевича
«Разработка новых биоинформатических подходов для подбора ингибиторов киназной активности»

Научный руководитель: Серебрийский Илья Генрихович

Ученая степень: кандидат биологических наук

Ученое звание: -

Должность: доцент программы сигнальных путей рака и микроокружения опухоли

Место работы: Онкологический центр Фокс Чейз

Адрес места работы: 19111, США, Пенсильвания, Филадельфия, Коттман авеню, д. 333

Тел.: +1(215)-728-3885

E-mail: Ilya.Serebriiskii@fccc.edu

Список основных научных публикаций по специальности 1.5.8 – «Математическая биология, биоинформатика» за последние 5 лет:

1. (2023) I.G. Serebriiskii, V.A. Pavlov, G.V. Andrianov, S. Litwin, S. Basicckes, J.Y. Newberg, G.M. Frampton, J.E. Meyer, E.A. Golemis. Source, co-occurrence, and prognostic value of PTEN mutations or loss in colorectal cancer. NPJ Genomic Medicine, doi:10.1038/s41525-023-00384-7
2. (2022) A.Y. Deneka, Y. Baca, I.G. Serebriiskii, E. Nicolas, M.I. Parker, T.T. Nguyen, J. Xiu, W.M. Korn, M.J. Demeure, T. Wise-Draper, A. Sukari, B. Burtness, E.A. Golemis. Association of TP53 and CDKN2A mutation profile with tumor mutation burden in head and neck cancer. Clinical Cancer Research, doi:10.1158/1078-0432.CCR-21-4316
3. (2022) I.G. Serebriiskii, V. Pavlov, R. Tricarico, G. Andrianov, E. Nicolas, M.I. Parker, J. Newberg, G. Frampton, J.E. Meyer, E.A. Golemis. Comprehensive characterization of PTEN mutational profile in a series of 34,129 colorectal cancers. Nature Communications, doi:10.1038/s41467-022-29227-2
4. (2021) G.V. Andrianov, I.G. Serebriiskii. Identification of new inhibitors of the kinase activity of CDK2 and CDK9 by molecular modeling and high-efficiency screening. Proceedings of Kazan University. Natural Sciences / Uchenye Zapiski Kazanskogo Universiteta. Seriya Estestvennye Nauki, doi:10.26907/2542-064X.2021.4.543-556
5. (2021) G.V. Andrianov, W.J.G. Ong, I. Serebriiskii, J. Karanicolas. Efficient hit-to-lead searching of kinase inhibitor chemical space via computational fragment merging. Journal of Chemical Information and Modeling, doi:10.1021/acs.jcim.1c00630

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.015.10

И.В. Шаповалова