

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

по диссертации Косьяновой Александры Асадовны на тему
«Противоопухолевый потенциал клофазимина на модели глиобластомы»,
на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология

Фамилия Имя Отчество	Брюховецкий Игорь Степанович
Год рождения, гражданство	1978, Российская Федерация
Ученая степень	Доктор медицинских наук
Ученое звание	Доцент
Отрасль наук с шифром специальности	03.03.04 - Клеточная биология, цитология, гистология
Место работы (полное название организации)	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет» (ДВФУ). Профессор Департамента фармации и фармакологии, Школы медицины и наук о жизни.
Почтовый адрес с индексом	690922, Приморский край, г. Владивосток, остров Русский, поселок Аякс, 10 (корпус 25)
Структурное подразделение	Школа медицины и наук о жизни
Должность	Профессор
Телефон	+79147230503
Адрес электронной почты	briukhovetckii.is@dvfu.ru

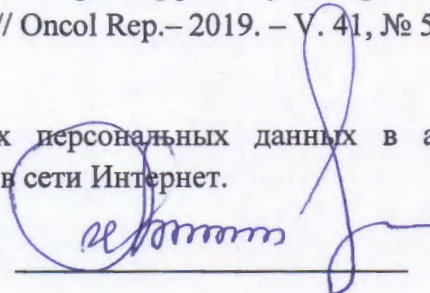
Список основных научных публикаций за последние 5 лет в рецензируемых научных изданиях

1. Косьянова А.А., Зайцев С.В., Пак О.И., Брюховецкий И.С. Клофазимин усиливает антиглиомную активность темозоломида в эксперименте *in vivo* // Дальневосточный медицинский журнал. –2023. – №3. – С.72–78.
2. Косьянова А.А., Брюховецкий И.С. Клофазимин и целекоксиб усиливают противоопухолевое действие темозоломида на модели глиобластомы *in vitro* // Дальневосточный медицинский журнал. –2023. – №4. – С.40–47.
3. Kosianova A., Pak O., Bryukhovetskiy I. Regulation of cancer stem cells and immunotherapy of glioblastoma (Review) // Biomed Rep. –2023. –V.20, №24.
4. Biktimirov A., Bryukhovetskiy I., Sharma A., Sharma H.S. Neuromodulation and quality of life for patient with spasticity after spinal cord injury // Int Rev Neurobiol. –2023. –V.172. P.79-99.
5. Sharma H.S., Feng L., Muresanu D.F., Tian Z.R., Lafuente J.V., Buzoianu A.D., Nozari A., Bryukhovetskiy I., Manzhulo I., Wiklund L., Sharma A. Stress induced exacerbation of Alzheimer's disease brain pathology is thwarted by co-administration of nanowired cerebrolysin and monoclonal amyloid beta peptide antibodies with serotonin 5-HT6 receptor antagonist SB-399885 // Int Rev Neurobiol. – 2023. –V.171. P.3-46.
6. Bryukhovetskiy I. Cell-based immunotherapy of glioblastoma multiforme // Oncol. Lett. – 2022. – V.23, № 4. – P. 133.
7. Pak O., Zaitsev S., Shevchenko V., Sharma A., Sharma H.S., Bryukhovetskiy I. Effectiveness of bortezomib and temozolomide for eradication of recurrent human glioblastoma cells, resistant to radiation // Prog Brain Res. – 2021. – V. 266. – P. 195-209.
8. Bryukhovetskiy I., Kosianova A., Zaitsev S., Pak O., Sharma A., Sharma H.S. Glioblastoma: What can we do for these patients today and what will we be able to do in the future? // Prog Brain Res. – 2021. – V. 265. – P. 99-118.

9. Khotimchenko R., Bryukhovetskiy I., Khotimchenko M., Khotimchenko Y. Bioactive Compounds with Antiglioma Activity from Marine Species. *Biomedicines* // 2021. – V. 9, № 8. – P. 886.
10. 7. Lyakhova I., Piatkova M., Khotimchenko Y., Zhidkov M., Kantemirov A., Khotimchenko R., Bryukhovetskiy A., Sharma A., Sharma H.S., Bryukhovetskiy I. 3-Bromofascaplysin is a prospective chemical compound for developing new chemotherapy agents in glioblastoma treatment // *Int Rev Neurobiol.* 2020. – V. 151. – P. 325-343.
11. Lyakhova I., Piatkova M., Gulaia V., Romanishin A., Shmelev M., Bryukhovetskiy A., Sharma A., Sharma H.S., Khotimchenko R., Bryukhovetskiy I. Alkaloids of fascaplysin are promising chemotherapeutic agents for the treatment of glioblastoma: Review // *Int Rev Neurobiol.* –2020. – V. 151. – P. 299-324.
12. Khotimchenko M., Tiesto V., Kalitnik A., Begun M., Khotimchenko R., Leonteva E., Bryukhovetskiy I., Khotimchenko Y. Antitumor potential of carrageenans from marine red algae // *Carbohydr Polym.* – 2020. – V. 246. – P. 116568.
13. Bryukhovetskiy I., Shevchenko V., Arnotskaya N., Kushnir T., Pak O., Victor Z., Zaitsev S., Khotimchenko Y., Bryukhovetskiy A., Sharma A., Sharma H.S. Transforming growth factor- β mimics the key proteome properties of CD133- differentiated and CD133+ cancer stem cells in glioblastoma // *Int Rev Neurobiol.* – 2020. – V. 151. – P. 219-242.
14. Zaitsev S., Sharma H.S., Sharma A., Manzhulo I., Polevshchikov A., Kudriavtsev I., Khotimchenko Y., Pak O., Bryukhovetskiy A., Bryukhovetskiy I. Pro-inflammatory modification of cancer cells microsurrroundings increases the survival rates for rats with low differentiated malignant glioma of brain // *Int Rev Neurobiol.* – 2020. – V. 151. – P. 253-279.
15. Shevchenko V., Arnotskaya N., Korneyko M., Zaytsev S., Khotimchenko Y., Sharma H., Bryukhovetskiy I. Proteins of the Wnt signaling pathway as targets for the regulation of CD133+ cancer stem cells in glioblastoma // *Oncol Rep.*– 2019. – V. 41, № 5. – P. 3080-3088.

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело, их дальнейшую обработку и публикацию в сети Интернет.

Подпись научного руководителя



Брюховецкий И.С.



У.С. Брюховецкий
 Начальник отдела
 делопроизводства
 [Handwritten initials and date 20 24]