

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации **Ачкасовой Ксении Андреевны** на тему «Определение повреждения белого вещества перитуморальной области головного мозга методом оптической когерентной томографии», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.2. – Биофизика

ФИО	Год рождения, гражданство	Место основной работы, должность	Ученая степень, ученое звание	Основные научные работы
Баклаушев Владимир Павлович	1975 г.р., Российская Федерация	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный центр мозга и нейротехнологий ФМБА России», заместитель генерального директора по научной работе	доктор медицинских наук, доцент	1. Yusubalieva, G. M., Dashinimaev, E. B., Gorchakov, A. A., Kulemzin, S. V., Brovkina, O. V., Kalinkin, A. A., Vinokurov, A. G., Shirmanova, M. V., Taranin, A. V., Baklaushev, V. P. Enhanced Natural Killers with CISH and B2M Gene Knockouts Reveal Increased Cytotoxicity in Glioblastoma Primary Cultures // Molecular Biology. — 2023. — V. 56. — N. 5. — P. 770-779. 2. Sitnikov, D., Revkova, V., Ilina, I., Shatalova, R., Komarov, P., Struleva, E., Konoplyannikov, M., Kalsin, V., Baklaushev, V. Sensitivity of Neuroblastoma and Induced Neural Progenitor Cells to High-Intensity THz Radiation // International Journal of Molecular Sciences. — 2023. — V. 24. — N. 7. — P. 6558 3. Sitnikov, D. S., Revkova, V. A., Ilina, I. V., Gurova, S. A., Komarov, P. S., Struleva, E. V., Konoplyannikov, M. A., Kalsin, V. A., Baklaushev, V. P. Studying the genotoxic effects of high intensity terahertz radiation on fibroblasts and CNS tumor cells // Journal of Biophotonics. — 2023. — V. 16. — N. 1. — P. e202200212

				4. Южакова, Д. В., Лукина, М. М., Сачкова, Д. А., Юсубалиева, Г. М., Баклаушев, В. П., Можеров, А. М., Дуденкова, В. В., Гаврина, А. И., Яшин, К. С., Ширманова, М. В. 3D-модель опухолевого сфероиды из краткосрочных культур клеток глиобластомы пациента и ее исследование методом метаболического флуоресцентного времяразрешенного имиджинга // Современные технологии в медицине. — 2023. — Т. 15. — №2. — С. 28-40. 5. Shakiba, Y., Vorobyev, P. O., Naumenko, V. A., Kochetkov, D. V., Zajtseva, K. V., Valikhov, M. P., Yusubalieva, G. M., Gumennaya, Y. D., Emelyanov, E. A., Semkina, A. S., Baklaushev, V. P., Chumakov, P. M., Lipatova, A. V. Oncolytic efficacy of a recombinant vaccinia virus strain expressing bacterial flagellin in solid tumor models // Viruses. — 2023. — V. 15. — N. 4. — P. 828 6. Yuzhakova, D., Kiseleva, E., Shirmanova, M., Shcheslavskiy, V., Sachkova, D., Snopova, L., Bederina, E., Lukina, M., Dudenkova, V., Yusubalieva, G., Belovezhets, T., Matvienko, D., Baklaushev, V. Highly Invasive Fluorescent/Bioluminescent Patient-Derived Orthotopic Model of Glioblastoma in Mice // Frontiers in oncology. — 2022. — V. 12. — P. 897839. 7. Revkova, V. A., Sidoruk, K. V., Kalsin, V. A., Melnikov, P. A., Konoplyannikov, M. A., Kotova, S., Frolova, A. A., Rodionov, S. A., Smorchkov, M. A., Kovalev, A. V., Troitskiy, A. V., Timashev, P. S., Chekhonin, V. P., Bogush, V. G., Baklaushev, V. P. Spidroin silk fibers with bioactive motifs of extracellular proteins for neural tissue engineering // ACS omega. — 2021. — V. 6. — N. 23. — P. 15264-15273
--	--	--	--	--

			8. Namestnikova, D. D., Gubskiy, I. L., Revkova, V. A., Sukhinich, K. K., Melnikov, P. A., Gabashvili, A. N., Cherkashova, E. A., Vishnevskiy, D. A., Kurilo, V. V., Burunova, V. V., Semkina, A. S., Abakumov, M. A., Gubsky, L. V., Chekhonin, V. P., Ahlfors, J. E., Baklaushev, V. P., Yarygin, K. N. Intra-Arterial Stem Cell Transplantation in Experimental Stroke in Rats: Real-Time MR Visualization of Transplanted Cells Starting With Their First Pass Through the Brain With Regard to the Therapeutic Action // <i>Frontiers in neuroscience</i>. — 2021. — V. 15. — P. 641970 9. Sitnikov, D. S., Ilina, I. V., Revkova, V. A., Rodionov, S. A., Gurova, S. A., Shatalova, R. O., Kovalev, A. V., Ovchinnikov, A. V., Chefonov, O. V., Konoplyannikov, M. A., Kalsin, V. A., Baklaushev, V. P. Effects of high intensity non-ionizing terahertz radiation on human skin fibroblasts // <i>Biomedical optics express</i>. — 2021. — V. 12. — N. 11. — P. 7122-7138 10. Revkova, V. A., Grebenik, E. A., Kalsin, V. A., Demina, T. S., Bardakova, K. N., Shavkuta, B. S., Melnikov, P. A., Samoilova, E. M., Konoplyannikov, M. A., Efremov, Y. M., Zhang, C., Akopova, T. A., Troitsky, A. V., Timashev, P. S., Baklaushev, V. P. Chitosan-g-oligo(L,L-lactide) Copolymer Hydrogel Potential for Neural Stem Cell Differentiation // <i>Tissue Engineering Part A</i>. — 2020. — V. 26. — N. 17-18. — P. 953-963 11. Perfilov, M. M., Gurskaya, N. G., Serebrovskaya, E. O., Melnikov, P. A., Kharitonov, S. L., Lewis, T. R., Arshavsky, V. Y., Baklaushev, V. P., Mishin, A. S., Lukyanov, K. A. Highly photostable fluorescent labeling of proteins in live cells using exchangeable coiled
--	--	--	--

				coils heterodimerization // Cellular and Molecular Life Sciences. — 2020. — V. 77. — P. 4429-4440 12. Baklaushev, V. P., Durov, O. V., Kim, S. V., Gulaev, E. V., Gubskiy, I. L., Konoplyannikov, M. A., Zabozaev, F. G., Zhang, C., Agrba, V. Z., Orlov, S. V., Lapin, B. A., Troitskiy, A. V., Averyanov, A. V., Ahlfors, J. E. Development of a motor and somatosensory evoked potentials-guided spinal cord Injury model in non-human primates // Journal of Neuroscience Methods. — 2019. — V. 311. — P. 200-214
--	--	--	--	---

Доктор медицинских наук, доцент



Баклаушев В.П.

Ученый секретарь
ФГБУ «ФЦМН» ФМБА России
кандидат медицинских наук




Суворов А.Ю.