

В диссертационный совет 24.1.158.02
на базе Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Институт экспериментальной медицины»
(197022, Санкт-Петербург,
ул. Академика Павлова, 12)

Я, Шаройко Владимир Владимирович, доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории биомедицинского материаловедения Научно-образовательного института биомедицины федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, даю своё согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Войновой Ирины Витальевны на тему: «Особенности параметров метаболизма железа при хронической гипергликемии», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.4. – «Биохимия».


Шаройко В. В./


Административный отдел

Подпись руки заверяю: Шаройко В.В.
Специалист по кадрам
Е.В. Руденко
20.09.2023 20 г.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Шаройко Владимир Владимирович, доктор биологических наук, профессор кафедры общей и биоорганической химии, ведущий научный сотрудник лаборатории биомедицинского материаловедения Научно-образовательного института биомедицины федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (197022, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8).

Шаройко В. В. – известный специалист в области медицинской химии, изучения бимолекулярных взаимодействий с использованием реакций биоортогонального легирования, биохимических и молекулярных механизмов регуляции экспрессии генов, адресной доставки лекарств, наноматериалов биомедицинского назначения. Исследования Владимира Владимировича направлены на молекулярный дизайн и синтез соединений для лечения и профилактики осложнений сахарного диабета.

Список основных публикаций Шаройко В.В., относящихся к проблеме рассматриваемой диссертации:

Sibinčić, N., Kalinin, S., Sharoyko, V., Gureev, M., Krasavin, M.A. / Series of Trifluoromethylisoxazolyl-and Trifluoromethylpyrazolyl-Substituted (Hetero)aromatic Sulfonamide Carbonic Anhydrase Inhibitors: Synthesis, and Convenient Prioritization Workflow for Further In Vivo Studies // Medicinal Chemistry [this link is disabled](#) – 2023 – V. 19. – P. 193–210.

Malkova A.M., Gubal A.R., Petrova A.L., Semenov K.N., Voronov E., Apte R.N. Sharoyko V.V. Pathogenetic role and clinical significance of interleukin-1 β in cancer // Immunology. – 2023. – V. 168. – P. 203-216.

Mikolaichuk O. V., Popova E. A., Protas A. V., Shemchuk O. S., Vasina L. V., Pavlyukova Y. N., Potanin A. A., Molchanov O. E., Maistrenko D. N., Semenov K. N., **Sharoyko V. V.** / Study of biocompatibility, cytotoxic activity in vitro of a tetrazole-containing derivative of 2-amino-4,6-di(aziridin-1-yl)-1,3,5-triazine // Biochem. Biophys. Res Commun. – 2022. – V. 629. – P. 176-182.

Osipova O, Sharoyko V, Zashikhina N, Zakharova N, Tennikova T, Urtti A, Korzhikova-Vlakh E. / Amphiphilic Polypeptides for VEGF siRNA Delivery into Retinal Epithelial Cells. // Pharmaceutics. – 2020. – V. 12. – P. 2-17.

Zashikhina N., **Sharoyko V.**, Antipchik M., Tarasenko I., Anufrikov Y., Lavrentieva A., Tennikova T., Korzhikova-Vlakh E. / Novel formulations of C-peptide with long-acting

therapeutic potential for treatment of diabetic complications pharmaceuticals // *Pharmaceutics*. – 2019. – V. 11. – P. 27.

Fex M., Nicholas L.M., Vishnu N., Medina A., **Sharoyko V.V.**, Nicholls D.G., Spégel P., Mulder H. / The pathogenetic role of β -cell mitochondria in type 2 diabetes // *J. Endocrinol.* – 2018. – V. 236. – P. R145-R149.

Schultz J., Waterstradt R., Kantowski T., Rickmann A., Reinhardt F., **Sharoyko V.**, Mulder H., Tiedge M., Baltrusch S. / Precise expression of Fis1 is important for glucose responsiveness of beta cells // *J. Endocrinol.* – 2016. – V. 230. – P. 81-91.

Sharoyko V.V., Abels M., Sun J., Nicholas L.M., Mollet I.G., Stamenkovic J.A., Göhring I., Malmgren S., Storm P., Fadista J., Spégel P., Metodiev M.D., Larsson N.G., Eliasson L., Wierup N., Mulder H. / Loss of TFB1M results in mitochondrial dysfunction that leads to impaired insulin secretion and diabetes // *Hum. Mol. Genet.* – 2014. – V. 23(21). – P. 733-749.

Spégel P., Malmgren S., **Sharoyko V. V.**, Newsholme P., Koeck T., Mulder H. / Metabolomic analyses reveal profound differences in glycolytic and tricarboxylic acid cycle metabolism in glucose-responsive and -unresponsive clonal β -cell lines // *Biochem. J.* – 2011. – V. 435(1). – P. 277-284.


Шаройко В. В./

Административный отдел
Подпись руки подтверждаю: Шаройко В.В.
Специалист по кадрам
Е.В.Руденко
20.09.2023 20 г.