

Сведения о научном руководителе (консультанте)
по диссертации Бычкова Максима Леонидовича
«Влияние протон-чувствительных каналов семейства DEG/ENAC на развитие опухолевых клеток»

Научный руководитель: Люкманова Екатерина Назымовна

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: нет

Должность:

1) главный научный сотрудник, заведующий лабораторией биоинженерии нейромодуляторов и нейрорецепторов.

2) профессор, кафедра биоинженерии.

Место работы:

1) Государственный Научный Центр Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук.

2) МГУ имени М.В. Ломоносова, Биологический факультет, Кафедра биоинженерии.

Адрес места работы:

1) 117997, Москва, ул. Миклухо-Маклая д. 16/10.

2) 119234, Москва, Ленинские горы, 1, строение 73.

Тел.: +7 (495) 335-01-00

E-mail: ekaterina-lyukmanova@yandex.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.5.2. Биофизика (1.5 Биол. Науки) за последние 5 лет:

1. Shenkarev ZO, Chesnokov YM, Zaigraev MM, Chugunov AO, Kulbatskii DS, Kocharovskaya MV, Paramonov AS, Bychkov ML, Shulepko MA, Nolde DE, Kamyshinsky RA, Yablokov EO, Ivanov AS, Kirpichnikov MP, Lyukmanova EN (2022). Membrane-mediated interaction of non-conventional snake three-finger toxins with nicotinic acetylcholine receptors. *Commun Biol* 5 (1), 1344
2. Sudarikova AV, Bychkov ML, Kulbatskii DS, Chubinskiy-Nadezhdin VI, Shlepova OV, Shulepko MA, Koshelev SG, Kirpichnikov MP, Lyukmanova EN (2022). Mambalgin-2 Inhibits Lung Adenocarcinoma Growth and Migration by Selective Interaction With ASIC1/ α -ENaC/ γ -ENaC Heterotrimer. *Front Oncol* 12, 904742
3. Kulbatskii D, Shenkarev Z, Bychkov M, Loktyushov E, Shulepko M, Koshelev S, Povarov I, Popov A, Peigneur S, Chugunov A, Kozlov S, Sharonova I, Efremov R, Skrebitsky V, Tytgat J, Kirpichnikov M, Lyukmanova E (2021). Human Three-Finger Protein Lypd6 Is a Negative Modulator of the Cholinergic System in the Brain. *Front Cell Dev Biol* 9, 662227
4. Lyukmanova EN, Bychkov ML, Sharonov GV, Efremenko AV, Shulepko MA, Kulbatskii DS, Shenkarev ZO, Feofanov AV, Dolgikh DA, Kirpichnikov MP (2018). Human secreted proteins SLURP-1 and SLURP-2 control the growth of epithelial cancer cells via interactions with nicotinic acetylcholine receptors. *Br J Pharmacol* 175 (11), 1973–1986
5. Männikkö R, Shenkarev ZO, Thor MG, Berkut AA, Myshkin MY, Paramonov AS, Kulbatskii DS, Kuzmin DA, Castañeda MS, King L, Wilson ER, Lyukmanova EN, Kirpichnikov MP, Schorge S, Bosmans F, Hanna MG, Kullmann DM, Vassilevski AA

(2018). Spider toxin inhibits gating pore currents underlying periodic paralysis. Proc Natl Acad Sci U S A 115 (17), 4495–4500

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.015.5,
П. В. Фурсова

Подпись, печать