

Сведения о научном руководителе
по диссертации Ивонцина Леонида Андреевича
«Молекулярно-динамическое моделирование
протонных полуканалов бактериальной F_0F_1 -АТФсинтазы»

Научный руководитель: Нарциссов Ярослав Рюрикович

Ученая степень: кандидат физико-математических наук

Ученое звание: доцент

Должность: заведующий Сектором математического моделирования и статистической обработки результатов

Место работы: Научно-исследовательский институт цитохимии и молекулярной фармакологии

Адрес места работы: 115404, Москва, ул.6-ая Радиальная, д.24, стр.14

Тел.: +74953278630

E-mail: yarosl@biotic.dol.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.5.8. Математическая биология, биоинформатика за последние 5 лет: (указывается от 3 до 5)

1. Ivontsin L.A., Mashkovtseva E.V., **Nartsissov Y.R.** Insights on the proton translocation pathways in F_0F_1 -ATP synthase using molecular dynamics simulations // *Archives of Biochemistry and Biophysics*, 2022. – vol. 717. – p. 109135.
2. **Nartsissov Y.R.** Application of a multicomponent model of convective reaction-diffusion to description of glucose gradients in a neurovascular unit // *Frontiers in Physiology*, 2022, – vol. 13. – p. 843473.
3. Ivontsin L.A., Mashkovtseva E.V., **Nartsissov Y.R.** Membrane lipid composition influences the hydration of proton half-channels in F_0F_1 -ATP Synthase // *Life*, 2023. – vol. 13, – № 9. – p. 1816.
4. **Nartsissov Y.R.**, Ivontsin L.A. Mathematical Modelling of Physiological Effects Caused by a Glycine Receptors Post-Synaptic Density Spatial Polymorphism // *Mathematics*, 2023, – vol. 11, – p. 2499.
5. Ivontsin L.A., Mashkovtseva E.V., **Nartsissov Y.R.** Molecular dynamics simulations of the mutated proton-transferring a-subunit of *E. coli* F_0F_1 -ATP Synthase // *International Journal of Molecular Sciences*, 2024. – vol. 25, – № 10. – p. 5143.

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

Подпись, печать