

Сведения о научном руководителе диссертации

Моллаевой Марии Романовны

«Системы доставки комплексов металлов и мезо-тетрафенилпорфиринов на основе полимерных частиц для каталитической терапии»

Научный руководитель:

Никольская Елена Дмитриевна

Ученая степень: кандидат химических наук

Шифр и наименование специальности: 03.01.06 Биотехнология (в том числе бионанотехнологии)

Должность: старший научный сотрудник лаборатории количественной онкологии

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля Российской академии наук

Адрес места работы: 119334, Москва, ул. Косыгина, д. 4

Тел.: +7 (495) 939-71-78

E-mail: nikolskaya_ed@sky.chph.ras.ru

Список основных публикаций по теме рецензируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Sokol M.B., Sokhraneva V.A., Groza N.V., Mollaeva M.R., Yabbarov N.G., Chirkina M.V., Trufanova A.A., Popenko V.I., **Nikolskaya E.D.** Thymol-Modified Oleic and Linoleic Acids Encapsulated in Polymeric Nanoparticles: Enhanced Bioactivity, Stability, and Biomedical Potential. *Polymers*. 2024. – 16(1). – 72.
2. Sokol M.B., Chirkina M.V., Yabbarov N.G., Mollaeva M.R., Podrugina T.A., Pavlova A.S., Temnov V.V., Hathout R.M., Metwally A.A., **Nikolskaya E.D.** Structural Optimization of Platinum Drugs to Improve the Drug-Loading and Antitumor Efficacy of PLGA Nanoparticles. *Pharmaceutics*. 2022. – 14(11). – 2333.
3. Sokol M.B., Yabbarov N.G., Mollaeva M.R., Chirkina M.V., Mollaev M.D., Zabolotsky A.I., Kuznetsov S.L., **Nikolskaya E.D.** Alpha-fetoprotein mediated targeting of polymeric nanoparticles to treat solid tumors. *Nanomedicine*. 2022. – 17(18). – 1217-1235.
4. Yabbarov N., **Nikolskaya E.**, Sokol M., Mollaeva M., Chirkina M., Seregina I., Gulyaev M., Pirogov Y., Petrov R. Synergetic Enhancement of Tumor Double-Targeted MRI Nano-Probe. *International Journal of Molecular Sciences*. 2022. – 23(6). – 3119.
5. Mollaeva M.R., **Nikolskaya E.**, Beganovskaya V., Sokol M., Chirkina M., Obydennyi S., Belykh D., Startseva O., Mollaev M.D., Yabbarov N. Oxidative Damage Induced by Phototoxic Pheophorbide a 17-Diethylene Glycol Ester Encapsulated in PLGA Nanoparticles. *Antioxidants*. 2021. – 10(12). – 1985.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.014.4,
к.х.н.

Сакодынская Инна Карловна

11 апреля 2024 г.