

Сведения о научном руководителе

по диссертации Ефремова Александра Михайловича

«Синтез и биологическая активность новых соединений на основе 2-оксиндольного скаффолда»

1. Научный руководитель: Лозинская Наталья Александровна

Ученая степень: кандидат химических наук

Ученое звание: нет

Научная специальность: 02.00.03 – Органическая химия

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова».

Должность: доцент кафедры медицинской химии и тонкого органического синтеза, Химический факультет;

Адрес места работы: 119991, г. Москва, Ленинские горы, дом 1, строение 3, ГСП-1, МГУ, химический факультет

Тел.: +7 (495) 939-50-59

E-mail: lozinskaya@med.chem.msu.ru

Список основных научных публикаций

по специальности 1.4.16. Медицинская химия (химические науки) за последние 5 лет:

1. Науменко Л.В., Таран А.С., Чебанько А.М., Говорова Ю.А., Щербакова Н.М., Спасов А.А., Смирнов А.В., **Лозинская Н.А.** Влияние производного 3-арилиден-2-оксиндола на структуру и функции глаза в условиях развития стероидной глаукомы в эксперименте // *Экспериментальная и клиническая фармакология*. – 2024. – Т. 87, № 6. – С. 28-33.
2. Бабков Д.А., Таран А.С., Шевченко А.А., Науменко Л.В., Жуковская О.Н., Ефремов А.М., Безсонова Е.Н., **Лозинская Н.А.**, Спасов А.А. Виртуальный и экспериментальный скрининг новых биоизостеров мелатонина для лечения глаукомы // *Acta Biomedica Scientifica*. – 2024. – Т. 9, № 1. – С. 116-128.
3. **Lozinskaya N.A.**, Bezsonova E.N., Dubar M., Melekhina D.D., Bazanov D.R., Bunev A.S., Grigor`eva O.B., Klochkov V.G., Sokolova E.V., Badkov D.A., Spasov A.A., Sosonyuk S.E. 3-Arylidene-2-oxindoles as Potent NRH:Quinone Oxidoreductase 2 Inhibitors // *Molecules*. – 2023. – Vol. 28, No. 3. – P. 1174.
4. Tsymliakov M.D., Maksutova A.I., Bezsonova E.N., Zakharova D.V., Grishin Yu.K., Tafeenko V.A., Sosonyuk S.E., **Lozinskaya N.A.** Sodium dithionite in the regioselective reduction of the ortho-positioned nitro group in 1-R-2,4-dinitrobenzenes // *Mendeleev Communications*. – 2023. – Vol. 33, No. 1. – P. 121-123.
5. Babkov D., Bezsonova E., Sirotenko V., Othman E., Klochkov V., Sosonyuk S., **Lozinskaya N.**, Spasov A. 3-Arylidene-2-oxindoles as GSK3 β inhibitors and anti-thrombotic agents // *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*. – 2023. – Vol. 87. – P. 129283.

10.04.2026

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.014.7, к.х.н.

подпись, печать

Н.А. Синикова