

**Сведения об официальных оппонентах  
по диссертации Лю Вэньсюэ.  
«Исследование молекулярных свойств D-аминокислотной оксидазы»**

**1. Ф.И.О.:** Лопина Ольга Дмитриевна

**Ученая степень:** доктор биологических наук

**Ученое звание:** профессор

**Научная(ые) специальность(и):** 03.00.04 Биохимия

**Должность:** ведущий научный сотрудник, руководитель группы кафедры биохимии Биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», биологический факультет, кафедра биохимии

**Адрес места работы:** 119991 Москва, Ленинские горы, д.1, стр. 12

**Тел.:** +7-495-939-4434

**E-mail:** od\_lopina@mail.ru

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет: (*указывается от 3 до 5*):

1. О. Д. Лопина, С. В. Сидоренко, Д. А. Федоров, and Е. А. Климанова. G-квадруплексы как сенсоры внутриклеточного соотношения Na<sup>+</sup>/K<sup>+</sup>: возможное участие в регуляции транскрипции и трансляции. *Успехи биологической химии*, 64:503–532, 2024.
2. Л. А. Варфоломеева, Е. А. Климанова, С. В. Сидоренко, Д. А. Федоров, and О. Д. Лопина. Идентификация мелиттинподобных белков с молекулярной массой 67 кДа, взаимодействующих с Na,K-АТФазой. *Молекулярная биология*, 57(6):1077–1083, 2023.
3. O. D. Lopina, O. V. Bukach, S. V. Sidorenko, and E. A. Klimanova. Na,K-ATPase as a polyfunctional protein. *Biochemistry (Moscow), Supplement Series A: Membrane and Cell Biology*, 16(3):207–216, 2022.
4. Olga D. Lopina, Dmitrii A. Fedorov, Svetlana V. Sidorenko, Olesya V. Bukach, and Elizaveta A. Klimanova. Sodium ions as regulators of transcription in mammalian cells. *Biochemistry (Moscow)*, 87(8):789–799, 2022.

**2. Ф.И.О.:** Гудилин Евгений Алексеевич

**Ученая степень:** доктор химических наук

**Ученое звание:** профессор, член-корреспондент РАН

**Научная(ые) специальность(и):** 02.00.21 - Химия твердого тела (хим. науки)

**Должность:** заведующий кафедрой

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», факультета наук о материалах, кафедра наноматериалов

**Адрес места работы:** 119991 Москва, Ленинские горы, д.1, стр. 73 (лабораторный корпус Б)

**Тел.:**

**E-mail:** goodilin@fnm.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет: (*указывается от 3 до 5*):

1. Daria E. Belikova, Sergey A. Fateev, Victor N. Khrustalev, Vladislava Kozhevnikova, Artem A. Ordinartsev, Alexander V. Dzuban, Eugene A. Goodilin, and Alexey B. Tarasov. Bright luminescence of new low-melting copper(i) chlorides with compact organic cations. *Journal of Materials Chemistry C*, 2024.
2. Natalia N. Udalova, Andrey A. Petrov, Elizaveta M. Nemygina, Karina R. Plukchi, Eugene A. Goodilin, and Alexey B. Tarasov. Synergistic effect of ionic liquid and methylammonium chloride in crystallization of hybrid haloplumbate for perovskite solar cells. *Mendeleev Communications*, 34:840–843, 2024.
3. Sergey A. Fateev, Vladislava Y. Kozhevnikova, Kirill M. Kuznetsov, Daria E. Belikova, Victor N. Khrustalev, Eugene A. Goodilin, and Alexey B. Tarasov. Optical and scintillation properties of hybrid manganese(<sc>ii</sc>) bromides with formamidinium and acetamidinium cations. *Dalton Transactions*, 2024.

**3. Ф.И.О.:** Агафонов Михаил Олегович

**Ученая степень:** доктор биологических наук

**Ученое звание:**

**Научная(ые) специальность(и):** 1.5.4. Биохимия

**Должность:** ведущий научный сотрудник, руководитель группы

**Место работы:** Институт биохимии им. А.Н. Баха ФИЦ «Фундаментальные основы Биотехнологии РАН», группа геномного редактирования промышленных микроорганизмов

**Адрес места работы:** 119071, г. Москва, Ленинский проспект, д.33, стр. 2

**Тел.:** +7 (495) 954-40-97 доб. 454

**E-mail:** agaphonov@inbi.ras.ru

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет: (*указывается от 3 до 5*):

1. Багаева Д.И., Демина Г.Р., Агафонов М.О., Савицкий А.П., Капрельянц А.С., Шлеева М.О. Метилирование копропорфирина как механизм защиты микобактерий при неблагоприятных условиях // Вестник Московского университета. Серия 2: Химия. 2024. Т. 65. № 2. С. 121-127.
2. Levshin I.B., Simonov A.Yu., Panov A.A., Grammatikova N.E., Alexandrov A.I., Ghazy E.S.M.O., Ivlev V.A., Agaphonov M.O., Mantsyzov A.B., Polshakov V.I. Synthesis and biological evaluation of a series of new hybrid amide derivatives of triazole and thiazolidine-2,4-dione // *Pharmaceuticals*. 2024. Т. 17. № 6. С. 723.

3. Bidiuk V.A., Agaphonov M.O., Alexandrov A.I. Modulation of green to red photoconversion of GFP during fluorescent microscopy by carbon source and oxygen availability // Yeast. 2021. Т. 38. № 5. С. 295-301.

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

---

*Подпись, печать*