

**Сведения об официальных оппонентах**  
**по диссертации Ивановой Ольги Александровны**  
**«Донорно-акцепторные циклопропаны в синтезе карбо- и гетероциклических соединений»**

**1. Ф.И.О.:** Федоров Алексей Юрьевич

**Ученая степень:** доктор химических наук

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

**Научная(ые) специальность(и):** 02.00.03 – Органическая химия

**Должность /указывается с подразделением/:** заведующий кафедрой органической химии химического факультета ННГУ им Н.И. Лобачевского

**Место работы:** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского" (ННГУ)

**Адрес места работы:** 603950, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 23, корпус №5

**Тел. /рабочий/:** +7(831)4623232

**E-mail /рабочий /:** afedorovnn@yandex.ru

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

1. Otvagin V. F., Krylova L. V., Peskova N. N., Kuzmina N. S., Fedotova E. A., Nyuchev A. V., Romanenko Y. V., Koifman O. I., Vatsadze S.Z., Schmalz H.-G., Balalaeva I. V., **Fedorov A. Yu.** A first-in-class  $\beta$ -glucuronidase responsive conjugate for selective dual targeted and photodynamic therapy of bladder cancer. // *Eur. J. Med. Chem.*, **2024**, 269, 116283.
2. Kudriashova E. S., Yarushina M. A., Gavryushin A. E., Grishin I. D., Malysheva Yu. B., Otvagin V. F., **Fedorov A. Yu.** One-Pot Lewis Acid Mediated Water-Promoted Transformation of Styrenes to  $\alpha$ -Substituted Conjugated Enals. // *Org. Lett.* **2023**, 25, 27, 4996–5000.
3. Gracheva Iu. A., Shchegravina E. S., Schmalz H.-G., Beletskaya I. P., **Fedorov A. Yu.** Colchicine Alkaloids and Synthetic Analogues: Current Progress and Perspectives. // *J. Med. Chem.* **2020**, 63, 19, 10618–10651.

**2. Ф.И.О.:** Новиков Михаил Сергеевич

**Ученая степень:** доктор химических наук

**Ученое звание:** доцент

**Научная(ые) специальность(и):** 02.00.03 Органическая химия

**Должность/указывается с подразделением/:** профессор кафедры органической химии Института химии  
руководитель лаб. азаполиеновых и илидных интермедиатов

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»

**Адрес места работы:** 199034, г. Санкт-Петербург, Университетская наб., д.7-9.

**Тел.:** +7(952)214-86-63

**E-mail:** [ms.novikov@mail.ru](mailto:ms.novikov@mail.ru)

1. Pavlenko J. I., Agafonova A. V., Sakharov Ilya P. A., Smetanin I. A., Khlebnikov A. F., Kryukova M. A., **Novikov M. S.** *J. Org. Chem.* 2024, 89, 9, 6281–6291 Stable 2-Azaallyl Salts as a Bridge between 2H-Azirines and Densely Functionalized 2H-Pyrroles // *J. Org. Chem.* **2024**, 89, 9, 6281–6291.
2. Agafonova A. V., Golubev A. A., Smetanin I. A., Khlebnikov A. F., Spiridonova D. V., **Novikov M. S.** Divergent Synthesis of Pyrazolo[1,5-a]pyridines and Imidazo[1,5-a]pyridines via Reagent-Controlled Cleavage of the C–N or C–C Azirine Bond in 2-Pyridylazirines. // *Org. Lett.* **2023**, 25, 39, 7165–7169.
3. Strashkov D. M., Zavyalov K. V., Sakharov P. A., Agafonova A. V., Rostovskii N. V.; Khlebnikov A. F., **Novikov M. S.** Rhodium-catalyzed migrative annulation and olefination of 2-arylpyrroles with diazoesters // *Org. Chem. Front.*, **2023**, 10, 506-513.

**1. Ф.И.О.:** Чусов Денис Александрович

**Ученая степень:** доктор химических наук

**Ученое звание:**

**Научная(ые) специальность(и):** Органическая химия (1.4.3)

**Должность/указывается с подразделением/:** заведующий лаб. эффективного катализа №103

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт элементоорганических соединений им. А. Н. Несмеянова Российской академии наук»

**Адрес места работы:** 119991, ГСП-1, г. Москва, ул. Вавилова, д. 28, стр. 1

**Тел. / рабочий/:** +7 (499) 135-92-02

**E-mail /рабочий/:** [denis.chusov@gmail.com](mailto:denis.chusov@gmail.com)

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

1. Runikhina S. A., Afanasyev O. I., Kuchuk E. A., Perekalin D. S., Jagadeesh R. V., Beller M., **Chusov D.** Catalytic utilization of converter gas – an industrial waste for the synthesis of pharmaceuticals // *Chem. Sci.* – **2023**. – 14. – 4346-4350.
2. Smirnov I. V., Biriukov K. O., Shvydkiy N. V., Perekalin D. S., Afanasyev O. I., **Chusov D.** Air-Stable Arene Manganese Complexes as Catalysts for the Syngas-Assisted Direct Reductive Amination, Cyanation of Aldehyde, and CO<sub>2</sub> Fixation by Epoxide with High Functional Groups Tolerance // *J. Org. Chem.* – **2024**. – 89. – 14. – 10338–10343.
3. Biriukov K. O., Podyacheva E., Tarabrin I., Afanasyev O. I., **Chusov D.** Simplified Version of the Eschweiler–Clarke Reaction. // *J. Org. Chem.* **2024**. – 89. – 5. – 3580–3584.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.014.1),

*О.А. Малошицкая*

---

*Подпись, печать*