

**Сведения об официальных оппонентах**  
**по диссертации Бай Сюймэй**  
*«Производные имидазолидин- и тиазолидин-4-онов с пирокатехиновыми  
фрагментами»*

**1. Ф.И.О.:** *Травень Валерий Фёдорович*

**Ученая степень:** *доктор химических наук*

**Ученое звание:** *профессор*

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

**Место работы:** *Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, Институт химии и проблем устойчивого развития,*

**Должность:** *Заведующий кафедрой Сколтеха «Органические и гибридные материалы для преобразования и запасания энергии».*

**Адрес места работы:** *125047, г. Москва, Миусская площадь, д.9.*

**Тел. /указывается рабочий, не личный/:** *+7 (499) 978-94-07*

**E-mail /указывается рабочий, не личный/:** [traven.v.f@muctr.ru](mailto:traven.v.f@muctr.ru)

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

- 1. Pozharskaia, N.A., Traven, V.F. Fluorescence-Controlled Interaction of Human Serum Albumin with 4H-Furo[3,2-c]chromene-3,4(2H)-dione Derivatives. Russ J Org Chem, 2026, Vol. 62, p. 26. <https://doi.org/10.1134/S1070428025602821>*
- 2. Traven, V.F., Cheptsov, D.A. & Lodeiro, C. Control of Fluorescence of Organic Dyes in the Solid-State by Supramolecular Interactions. J Fluoresc, 2023, Vol. 33, pp. 799–847. <https://doi.org/10.1007/s10895-022-03056-4>*
- 3. Pedro, G.; Duarte, F.; Cheptsov, D.A.; Volodin, N.Y.; Ivanov, I.V.; Santos, H.M.; Capelo-Martinez, J.L.; Cuerva, C.; Oliveira, E.; Traven, V.F.; et al. Exploring Coumarin-Based Boron Emissive Complexes as Temperature Thermometers in Polymer-Supported Materials. Sensors 2023, Vol. 23, 1689. <https://doi.org/10.3390/s23031689>*

**2. Ф.И.О.:** *Макаренко Сергей Валентинович*

**Ученая степень:** *доктор химических наук*

**Ученое звание:** *доцент*

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

**Место работы:** *Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, факультет химии.*

**Должность:** *и.о. заведующего кафедрой органической химии.*

**Адрес места работы:** 191186, Санкт-Петербург, наб. р. Мойки, 48, корп. 3, аудитория 36

**Тел.:** +7 (812) 570-04-96

**E-mail:** makarenkosv@herzen.spb.ru

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

1. *Synthesis, Structure, and Biological Activity of 3,5,5'-Trioxospiro[Pyrazolidine-4,2'-Pyrrolidine]-4'-Carbohydrazides* / Gorodnicheva N. V., Vasil'eva O. S., Ostroglyadov E. S., Baichurin R. I., Fel'gendler A.V., Litvinov I. A., **Makarenko S. V.**, Bakulin D. A., Bolokhov N.S., Pustynnikov V.E., Tyurenkov I. N. ; N. V. Gorodnicheva, O. S. Vasil'eva, E. S. Ostroglyadov, R. I. Baichurin, A. V. Fel'gendler, I. A. Litvinov, S. V. Makarenko, D. A. Bakulin, N. S. Bolokhov, V. E. Pustynnikov, I. N. Tyurenkov // *Russian Chemical Bulletin*. — 2026. — Volume 75, issue 1. - P. 225-234. — DOI: 10.1007/s11172-026-4878-5.
2. *Синтез, строение и биологическая активность 3,5,5-триокоспиро[пиразолидин-4,2-пирролидин]-4-карбогидразидов = Synthesis, Structure, and Biological Activity of 3,5,5-Trioxospiro[Pyrazolidine-4,2-Pyrrolidine]-4-Carbohydrazides* / Городничева Н. В., Васильева О. С., Остроглядов Е. С., Байчури Р. И., Фельгендлер А. В., Литвинов И. А., Макаренко С. В., Бакулин Д. А., Болохов Н. С., Пустынников В. Э., Тюренок И. Н. ; Н. В. Городничева, О. С. Васильева, Е. С. Остроглядов, Р. И. Байчури, А. В. Фельгендлер, И. А. Литвинов, **С. В. Макаренко**, Д. А. Бакулин, Н. С. Болохов, В. Э. Пустынников, И. Н. Тюренок // *Известия Академии наук. Серия химическая*. — 2026. — Том 75, N 1. — С. 225-234. Объем в п.л.: 1,25 п.л.
3. *Synthesis and Characteristics of New 3-(Dichloromethyl)-2-nitro-6,7-dihydro-1-benzofuran-4(5H)-ones* / Pilipenko I. A., Ozerova O. Yu., Demidov O. P., Baichurin R. I., Mammeri O. A., **Makarenko S. V.** ; I. A. Pilipenko, O. Yu. Ozerova, O. P. Demidov, R. I. Baichurin, O. A. Mammeri, S. V. Makarenko // *Molbank*. — 2026. — N 1. - Article M2134. — URL: <https://www.mdpi.com/1422-8599/2026/1/M2134>. — DOI: 10.3390/M2134.
4. *Synthesis of new condensed naphthoquinone, pyran and pyrimidine furancarboxylates* / Gomonov K. A., Pelipko V. V., Litvinov I. A., Pilipenko I. A., Stepanova A. M., Lapatin N. A., Baichurin R. I., **Makarenko S. V.** ; K. A. Gomonov, V. V. Pelipko, I. A. Litvinov, I. A. Pilipenko, A. M. Stepanova, N. A. Lapatin, R. I. Baichurin, S. V. Makarenko // *Beilstein J. Org. Chem.* — 2025. — Vol. 21. — P. 340-347. — DOI: 10.3762/bjoc.21.24.
5. *Synthesis of new 1,2,3-thiadiazole-containing furancarboxylates* / Gomonov K. A., Pelipko V. V., Litvinov I. A., Baichurin R. I., **Makarenko S. V.** ; K. A. Gomonov, V. V. Pelipko, I. A. Litvinov, R. I. Baichurin, S. V. Makarenko // *Monatsh. Chem.* — 2025. — Vol. 156. — N 8-9. — P. 937-942. — DOI: 10.1007/s00706-025-03337-1.

**3. Ф.И.О.:** Дубинина Татьяна Валентиновна

**Ученая степень:** кандидат химических наук

**Ученое звание:** нет

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

**Место работы:** Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, химический факультет.

**Должность:** ведущий научный сотрудник кафедры медицинской химии и тонкого органического синтеза.

**Адрес места работы:** 119991, Российская Федерация, г. Москва, ул. Ленинские горы, д. 1, стр. 3

**Тел.:** +74959391243

**E-mail:** DubininaTV@my.msu.ru

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

1. Ereemeev R.O., **Dubinina T.V.**, Burtsev I.D., Markova A.A., Borisova N.E., Ivanova M.M., Belousov M.S., Kosov A.D., Khabibullin V.R., Proskurnin M.A., Kuzmin V.A., Milaeva E.R. Novel subporphyrazine-drug hybrid photosensitizers containing diclofenac and abiraterone: synthesis, photophysical properties and photodynamic activity in vitro. // *Dyes and Pigments*, 2025 – V. 241 – 112868.
2. Belousov M.S., Okada Y., Kobayashi N., Martynov A.G., Gradova M.A., Konev D.V., Goncharova O.A., Tafeenko V.A., **Dubinina T.V.** First planar binuclear phthalocyanines sharing a common carbazole linkage: synthesis, optical and photochemical properties. // *Bulletin of the Chemical Society of Japan*, 2023 - V. 96 - 3 - 226–240.
3. Belousov M.S., **Dubinina T.V.**, Burtsev I.D., Markova A.A., Minh Tuan Nguyen, Gradova M.A., Antonets A.A., Filatova N.V., Rybkin A.Yu, Kuzmin V.A., Milaeva E.R. The first pyrido[1,2-a]benzimidazole-fused porphyrazine photosensitizers with submicromolar photodynamic activity against cancer cells. // *European Journal of Medicinal Chemistry*, 2026 - V. 310 - 118800.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.014.1,

О.А. Малошицкая

---

Подпись, печать