

**СВЕДЕНИЯ об официальном оппоненте
(Согласие на оппонирование)**

Я, Груздев Дмитрий Андреевич,
(Фамилия, имя, отчество)

согласен быть официальным оппонентом

Тохтуевой Марии Дмитриевны
(Фамилия, имя, отчество)

по **кандидатской** / докторской (подчеркнуть) диссертации на тему:

«Исследование противоопухолевой активности циклоплатинированных соединений и оценка их роли в запуске программируемой клеточной гибели в злокачественно перерожденных клетках»

по специальности 1.4.16 Медицинская химия (Химические науки)

О себе сообщаю:

ученая степень доктор химических наук

шифр и наименование специальности 02.00.03. «Органическая химия»

ученое звание отсутствует

должность Ведущий научный сотрудник Лаборатории медицинской химии

место и адрес работы (постоянной) Федеральное государственное бюджетное

учреждение науки Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского

Уральского отделения Российской академии наук г. Екатеринбург, ул. Софьи

Ковалевской, д. 22/20

место и адрес работы (по совместительству) отсутствует

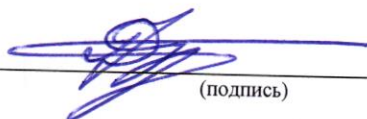
Я согласен(на) на включение и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации соискателя, исходя из нормативных документов Правительства РФ, Минобрнауки России и ВАК, в том числе на размещение их в сети Интернет на сайте НИОХ СО РАН, на сайте ВАК, в единой информационной системе.

Перечень опубликованных работ по специальности оппонированной диссертации (за последние 5 лет):

1. D. A. Gruzdev, G. L. Levit, V. P. Krasnov, "Disulfide Bond Construction as a Convenient Route to *closo*-Carboranyl Derivatives of Cysteine and Glutathione" *Org. Lett.* **2026**, 28, 7598–7603.
2. D. A. Gruzdev, G. L. Levit, A. A. Tumashov, M. A. Ezhikova, M. I. Kodess, V. P. Krasnov, "Synthesis of carborane-containing glycerides as boron-rich lipid analogues" *J. Organomet. Chem.* **2025**, 1039, 123813.
3. D. A. Gruzdev, G. L. Levit, V. V. Musiyak, A. A. Telegina, I. N. Ganebnykh, M. A. Ezhikova, M. I. Kodess, O. I. Solovieva, T. Y. Gusel'nikova, I. A. Razumov, V. P. Krasnov, "Nido-Carborane Derivatives of (S)-Ornithine and (S)-Lysine as Potential Boron Delivery Agents: Synthesis and In Vitro Evaluation" *Int. J. Mol. Sci.* **2025**, 26, 8560.
4. D. A. Gruzdev, G. L. Levit, I. N. Ganebnykh, D. V. Belyaev, D. V. Vakhrusheva, V. P. Krasnov, "Synthesis of monoterpene-containing carboranes and assessment of their antimycobacterial activity" *Monatsh. Chem.* **2025**, 156, 885–896.

5. D. A. Gruzdev, A. V. Vakhrushev, A. M. Demin, M. A. Baryshnikova, G. L. Levit, V. P. Krasnov, V. N. Charushin "Synthesis of *closo*- and *nido*-carborane derivatives of the KRGD peptide" *J. Organomet. Chem.* **2024**, 1008, 123052.
6. D. A. Gruzdev, A. A. Telegina, G. L. Levit, M. A. Ezhikova, M. I. Kodess, V. P. Krasnov, "Synthesis of Charge-Compensated *nido*-Carboranyl Derivatives of Sulfur-Containing Amino Acids and Biotin" *J. Org. Chem.* **2023**, 88, 14022–14032.
7. V. P. Krasnov, V. L. Andronova, A. V. Belyavsky, S. S. Borisevich, G. A. Galegov, O. F. Kandarakov, D. A. Gruzdev, O. A. Vozdvizhenskaya, G. L. Levit "Large subunit of the human herpes simplex virus terminase as a promising target in design of anti-herpesvirus agents" *Molecules* **2023**, 28, 7375.
8. D. A. Gruzdev, E. N. Chulakov, G. L. Levit, V. P. Krasnov, "Synthesis of purine conjugates with *bis*-carboranyl derivatives of (*S*)-lysine or (*S*)-glutamic acid" *Tetrahedron Lett.* **2023**, 127, 154686.
9. A. V. Vakhrushev, D. A. Gruzdev, A. M. Demin, G. L. Levit, V. P. Krasnov, "Synthesis of Novel Carborane-Containing Derivatives of RGD Peptide" *Molecules* **2023**, 28, 3467.
10. V. P. Krasnov, O. A. Vozdvizhenskaya, M. A. Baryshnikova, A. G. Pershina, V. V. Musiyak, T. V. Matveeva, K. V. Nevskaya, O. Y. Brikunova, D. A. Gruzdev, G. L. Levit, "Synthesis and Cytotoxic Activity of the Derivatives of *N*-(Purin-6-yl)aminopolymethylene Carboxylic Acids and Related Compounds" *Molecules* **2023**, 28, 1853.
11. D. A. Gruzdev, A. A. Telegina, G. L. Levit, O. I. Solovieva, T. Ya. Gusel'nikova, I. A. Razumov, V. P. Krasnov, V. N. Charushin, "Carborane-Containing Folic Acid *bis*-Amides: Synthesis and In Vitro Evaluation of Novel Promising Agents for Boron Delivery to Tumour Cells" *Int. J. Mol. Sci.* **2022**, 23, 13726.
12. V. P. Krasnov, V. V. Musiyak, G. L. Levit, D. A. Gruzdev, V. L. Andronova, G. A. Galegov, I. R. Orshanskaya, E. O. Sinegubova, V. V. Zarubaev, V. N. Charushin, "Synthesis of Pyrimidine Conjugates with 4-(6-Aminohexanoyl)-7,8-difluoro-3,4-dihydro-3-methyl-2*H*-[1,4]benzoxazine and Evaluation of Their Antiviral Activity" *Molecules* **2022**, 27, 4236.
13. D. A. Gruzdev, S. A. Vakarov, M. A. Korolyova, E. V. Bartashevich, A. A. Tumashov, E. N. Chulakov, M. A. Ezhikova, M. I. Kodess, G. L. Levit, V. P. Krasnov, "Acylation kinetic resolution of racemic methyl-substituted cyclic alkylamines with 2,5-dioxopyrrolidin-1-yl (*R*)-2-phenoxypropanoate" *Org. Biomol. Chem.* **2022**, 20, 862–869.
14. D. A. Gruzdev, A. A. Telegina, E. N. Chulakov, G. L. Levit, V. P. Krasnov, "(7,8-Dicarba-*nido*-undecaboran-7-yl)acetic acid: synthesis of individual enantiomers and the first example of the determination of the absolute configuration of chiral monosubstituted *nido*-carborane" *New J. Chem.* **2022**, 46, 17338–17347.
15. D. A. Gruzdev, A. A. Telegina, G. L. Levit, V. P. Krasnov "N-Aminoacyl-3-amino-*nido*-carboranes as a Group of Boron-Containing Derivatives of Natural Amino Acids" *J. Org. Chem.* **2022**, 87, 5437–5441.

19 августа 2026 г.
(дата)


(подпись)

Подпись Д.А. Груздева заверяю

Ученый секретарь ИОС УрО РАН, к.т.н.



О.В. Красникова