

### Сведения о ведущей организации

по диссертации Ганусенко Даниила Дмитриевича на тему “Каскадные превращения на основе 2'-нитрохалконов в синтезе карбо- и гетероциклических систем”, представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия (химические науки)

Полное наименование	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»
Сокращенное наименование	ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», РУДН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый адрес	117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6
Телефон	+ 7 (495) 434-53-00
Адрес электронной почты	rudn@rudn.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="https://www.rudn.ru/">https://www.rudn.ru/</a>
Руководитель организации	Олег Александрович Ястребов Ректор Профессор, доктор юридических и экономических наук
Наименование профильного структурного подразделения, занимающегося проблематикой диссертации	Кафедра органической химии факультета физико-математических и естественных наук
Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации	Ромашенко Виктория Александровна И.о. первого проректора - проректора по научной работе

### Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Obydennik, A. Y. CuCN-Catalyzed Synthesis of 11-*R*'-5,6-Dihydro-1*H*-pyrrolo[2,1-*b*][3]benzazepines from 1-*R*'-1-Ethynyl-2-vinyl-1,2,3,4-tetrahydroisoquinolines / A. Y. Obydennik, A. A. Titov, T. N. Borisova, L. G. Voskressensky, A. V. Varlamov // *J. Org. Chem.* – 2025. – V. 90. – № 35. – P. 12490–12495. DOI:10.1021/acs.joc.5c01327

2. Zinoveva, A. D. Three New Strategies to the Synthesis of Structurally Diverse Dipyrrolobenzodiazepines. Bioactivity Evaluation / A. D. Zinoveva, V. A. Podchufarova, T. N. Borisova, A. P. Novikov, O. V. Levitskaya, A. A. Titov, Y. I. Gaponenko, D. T. T. Anh, N. T. Dao, L. T. Anh, T. V. Nguyen, A. V. Varlamov, L. G. Voskressensky // *Asian J. Org. Chem.* – 2025. – V. 14. – № 4. – P. e202500018. DOI:[10.1002/ajoc.202500018](https://doi.org/10.1002/ajoc.202500018)
3. Obydennik, A. Y. Chemical Diversity of Pyrrolobenzazepine Derivatives with a Nodal Nitrogen Atom / A. Y. Obydennik, A. A. Titov, A. V. Listratova, A. V. Varlamov // *Tetrahedron* – 2025. – V. 176. – P. 134524. DOI:[10.1016/j.tet.2025.134524](https://doi.org/10.1016/j.tet.2025.134524)
4. Listratova, A. V. Advances in Synthesis of Novel Annulated Azecines and Their Unique Pharmacological Properties / A. V. Listratova, F. Samarelli, A. A. Titov, R. Purgatorio, M. de Candia, M. Catto, A. V. Varlamov, L. G. Voskressensky, C. D. Altomare // *Eur. J. Med. Chem.* – 2024. – V. 280. – P. 116947. DOI:[10.1016/j.ejmech.2024.116947](https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2024.116947)
5. Zinoveva, A. D. Synthesis of Dipyrrolobenzo[1,2-*a*:2',1'-*c*][1,4]diazepine Scaffold via Three-Component Reaction / A. D. Zinoveva, T. N. Borisova, V. A. Podchufarova, A. P. Novikov, A. A. Romanycheva, A. A. Shetnev, A. A. Titov, A. V. Varlamov, L. G. Voskressensky // *Asian J. Org. Chem.* – 2024. – V. 13. – № 5. – P. e202400010. DOI:[10.1002/ajoc.202400010](https://doi.org/10.1002/ajoc.202400010)
6. Obydennik, A. Y. Concise and Free-Metal Access to Lactone-Annulated Pyrrolo[2,1-*a*]isoquinoline Derivatives via a 1,2-Rearrangement Step / A. Y. Obydennik, A. A. Titov, A. V. Listratova, T. N. Borisova, V. B. Rybakov, L. G. Voskressensky, A. V. Varlamov // *Int. J. Mol. Sci.* – 2024. – V. 25. – № 2. – P. 1085. DOI:[10.3390/ijms25021085](https://doi.org/10.3390/ijms25021085)
7. Miftyakhova, A. R. Pseudo Four-Component Synthesis of 5,6-Dihydroindolo[2,1-*a*]isoquinolines / A. R. Miftyakhova, T. N. Borisova, A. N. Fakhrutdinov, V. V. Ilyushenkova, A. A. Titov, I. V. Efimov, V. A. Tafeenko, A. V. Varlamov, L. G. Voskressensky // *J. Org. Chem.* – 2024. – V. 89. – № 2. – P. 1045–1057. DOI:[10.1021/acs.joc.3c02133](https://doi.org/10.1021/acs.joc.3c02133)
8. Miftyakhova, A. R. Three-Component Synthesis of New C3-Substituted 5,6-Dihydropyrrolo[2,1-*a*]isoquinolines / A. R. Miftyakhova, M. B. Sidakov, T. N. Borisova, A. N. Fakhrutdinov, A. A. Titov, E. A. Sorokina, A. V. Varlamov // *Russ. J. Org. Chem.* – 2023. – V. 59. – № 9. – P. 1473–1481. DOI:[10.1134/S1070428023090038](https://doi.org/10.1134/S1070428023090038)
9. Obydennik, A. Y. Divergent and Nucleophile-Assisted Rearrangement in the Construction of Pyrrolo[2,1-*b*][3]benzazepine and Pyrido[2,1-*a*]isoquinoline Scaffolds / A. Y. Obydennik, A. A. Titov, A. V. Listratova, T. N. Borisova, I. L. Sokolova, V. B. Rybakov, E. V. Van der Eycken, L. G. Voskressensky, A. V. Varlamov // *Chem. Eur. J.* – 2024. – V. 30. – № 3. – P. e202302919. DOI:[10.1002/chem.202302919](https://doi.org/10.1002/chem.202302919)
10. De Candia, M. In-vitro and In-silico Studies of Annulated 1,4,7,8-Tetrahydroazocine Ester Derivatives as Nanomolar Selective Inhibitors of Human Butyrylcholinesterase / M. de Candia,

A. A. Titov, A. Viayna, L. N. Kulikova, R. Purgatorio, B. Piergiovanni, M. Niso, M. Catto, L. G. Voskressensky, F. Luque, C. D. Altomare // *Chem.-Biol. Interact.* – 2023. – V. 386. – P. 110741 DOI:[10.1016/j.cbi.2023.110741](https://doi.org/10.1016/j.cbi.2023.110741)

11. Zinoveva, A. D. Facile Synthesis of Indolizino[8,7-*b*]indole and Pyrido[1,2-*a*:3,4-*b'*]diindole Derivatives Based on Domino Reactions of 1-Aroyl-3,4-dihydro- $\beta$ -carbolines / A. D. Zinoveva, T. N. Borisova, A. A. Titov, V. V. Ilyushenkova, V. B. Rybakov, E. A. Sorokina, A. V. Varlamov, L. G. Voskressensky // *Synth. Commun.* – 2022. – V. 52. – № 24. – P. 2311–2321. DOI:[10.1080/00397911.2022.2145903](https://doi.org/10.1080/00397911.2022.2145903)

12. Titov, A. A. Synthesis of Isomeric 3-Benzazecines Decorated with Endocyclic Allene Moiety and Exocyclic Conjugated Double Bond and Evaluation of Their Anticholinesterase Activity / A. A. Titov, R. Purgatorio, A. Y. Obydennik, A. V. Listratova, T. N. Borisova, M. de Candia, M. Catto, C. Altomare, A. Varlamov, L. G. Voskressensky // *Molecules* – 2022. – V. 27. – № 19. – P. 6276. DOI:[10.3390/molecules27196276](https://doi.org/10.3390/molecules27196276)

13. Kobzev, M. S. Synthesis of Pyrrolo[1,2-*d*][1,4]diazecines through an Alkyne-Triggered Sequence of Cleavage/Cyclization in 1-Phenylethynyl Substituted Pyrrolo[1,2-*a*]pyrazines / M. S. Kobzev, A. A. Titov, A. V. Listratova, A. V. Varlamov // *AIP Conf. Proc.* – 2022. – V. 2390. – № 1. – P. 020032. DOI:[10.1063/5.0069292](https://doi.org/10.1063/5.0069292)

14. Titov, A. A. Development of New Approach for the Synthesis of 6-Perfluoroalkyl Substituted Allene Benzazecines and Study of the Nature of Properties Due to the Presence of Perfluoroalkyl Groups / A. A. Titov, A. Y. Obydennik, T. N. Borisova, E. A. Sorokina, L. G. Voskressensky, A. V. Varlamov, D. T. T. Anh, G. Le-Nhat-Thuy, L. T. Anh // *J. Fluorine Chem.* – 2023. – V. 267. – P. 110109. DOI:[10.2139/ssrn.4312797](https://doi.org/10.2139/ssrn.4312797)

15. Miftyakhova, A. R. A Three-Component Synthesis of 3-Functionally Substituted 5,6-Dihydropyrrolo[2,1-*a*]isoquinolines / A. R. Miftyakhova, T. N. Borisova, A. A. Titov, M. B. Sidakov, R. A. Novikov, I. V. Efimov, A. Varlamov, L. G. Voskressensky // *Chem. Biodivers.* – 2022. – V. 19. – № 1. – P. e202100584. DOI:[10.1002/cbdv.202100584](https://doi.org/10.1002/cbdv.202100584)

И.о. первого проректора проректора по  
научной работе

16.04.2026 г.



*Ваш*

В.А. Ромащенко