

Научно-исследовательская работа студентов
Профиль Фундаментальная и прикладная энзимология

2014 год

1. 2014 Каталитический синтез полимерных предшественников для получения алмазных пленок (Стендовый)
Авторы: Марочкин В.Г., Булычев Б.М., Сизов А.И., Звукова Т.М.
II Российский конгресс по катализу «РОСКАТАЛИЗ – 2014», г. Самара, 2014
ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ
2. 2014 Каталитический синтез полимерных предшественников для получения алмазных пленок
Марочкин В.Г., Звукова Т.М., Сизов А.И., Булычев Б.М.
в сборнике Тезисы докладов 2-ого Российского конгресса «Роскатализ», 2-5 октября 2014 г., б/ц Волжский утес, Самарская обл, место издания Институт катализа СО РАН Новосибирск, том 2, тезисы, с. 268-268
3. 2014 Лабораторное и численное моделирование движения катамарана, оборудованного прямоточным волнодвижителем в волновом канале
Прокофьев Владислав Викторович, Такмазьян Андрей Куркенович, Филатов Евгений Васильевич, Якимов Андрей Юрьевич
в сборнике Сборник докладов X международной научной конференции по гидроавиации "Гидроавиасалон-2014", место издания Издательский отдел ЦАГИ им. Жуковского Москва, том 1, с. 166-170
4. 2014 Лабораторное и численное моделирование движения катамарана, оборудованного прямоточным волнодвижителем в волновом канале
Прокофьев В.В., Такмазьян А.К., Филатов Е.В., Якимов А.Ю.
в сборнике Сборник докладов X международной научной конференции по гидроавиации "Гидроавиасалон-2014", место издания Издательский отдел ЦАГИ им. Жуковского Москва, том 1, с. 166-170
5. 2014 Лабораторное и численное моделирование движения катамарана, оборудованного прямоточным волнодвижителем в волновом канале (Устный)
Авторы: Прокофьев Владислав Викторович, Якимов Андрей Юрьевич, Филатов Евгений Васильевич, Такмазьян Андрей Куркенович
10 международная конференция по гидроавиации "Гидроавиасалон-2014", Геленджик, 2014
6. 2014 Движение катамарана, оборудованного прямоточным волнодвижителем, в волновом канале (Стендовый)
Авторы: Прокофьев В.В., Якимов А.Ю., Филатов Е.В., Такмазьян А.К.
XVII школа-семинар "Современные проблемы аэрогидродинамики", посвященная памяти академика Г.Г. Черного и 55-летию со дня основания НИИ механики МГУ, г. Сочи, пансионат МГУ "Буревестник", Россия, 20-30 августа 2014
7. 2014 Движения катамарана, оборудованного прямоточным волнодвижителем, в волновом канале
Прокофьев Владислав Викторович, Такмазьян Андрей Куркенович, Филатов Евгений Васильевич, Якимов Андрей Юрьевич

в сборнике Современные проблемы аэрогидродинамики. Тезисы докладов XVII школы-семинара, посвященной памяти академика Г.Г. Черного и 55-летию со дня основания НИИ механики МГУ. 20-30 августа 2014 года. Сочи, "Буревестник" МГУ, серия ISBN 978-5-19-010961-0, место издания Изд-во Московского университета Москва, тезисы, с. 104-105

2015 год

1. 2015 Движение судна против волн с использованием эффекта обрушения волн на наклонной пластине

Такмазьян А.К., Прокофьев В.В., Филатов Е.В., Якимов А.Ю.

в сборнике XI Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики, с. 3668-3670

2016 год

1. 2016 Структурные аспекты создания прекурсоров для MOCSO на основе разнолигандных карбоксилатов РЗЭ (Стендовый)

Авторы: Цымбаренко Д.М., Мартынова И.А., Гребенюк Д.И., Кузьмина Н.П., Гашигуллин Р.А., Щеголев В.О., Рыжков Н.В.

VIII Национальная кристаллохимическая конференция, Суздаль, Россия, 30 мая - 3 июня 2016

2. 2016 Синтез, строение и термическое поведение пивалатов РЗЭ (Устный)

Авторы: Щеголев В.О., Цымбаренко Д.М.

Ломоносов 2016. Секция: «Инновации в химии: достижения и перспективы», МГУ имени М.В. Ломоносова, Россия, Россия, 11-15 апреля 2016

3. 2016 Влияние размера частиц на проводящие и электрохимические свойства $\text{Li}_2\text{ZnTi}_3\text{O}_8$

Никифорова П.А., Стенина И.А., Кулова Т.Л., Скундин А.М., Ярославцев А.Б.

в журнале Неорганические материалы, том 52, № 11, с. 1211-1216 DOI

4. 2016 Effect of particle size on the conductive and electrochemical properties of $\text{Li}_2\text{ZnTi}_3\text{O}_8$

Nikiforova P.A., Stenina I.A., Kulova T.L., Skundin A.M., Yaroslavtsev A.B.

в журнале Inorganic Materials, издательство Maik Nauka/Interperiodica Publishing (Russian Federation), том 52, № 11, с. 1137-1142

2017 год

1. 2017 MIXED-LIGAND COMPLEXES OF ALKALINE, ALKALINE EARTH AND RARE EARTH ELEMENTS IN CHEMICAL DEPOSITION OF INORGANIC FUNCTIONAL THIN FILMS (Устный)

Авторы: Tsymbarenko D., Martynova I., Ryzhkov N., Grebenyuk D., Anosov A., Gashigullin R., Shegolev V., Loskutova S., Kendin M., Kuzmina N.

XXVII Международная Чугаевская конференция по координационной химии, Нижний Новгород, Россия, 2-6 октября 2017

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

2. 2017 Mixed-ligand complexes of alkaline, alkaline earth and rare earth elements in chemical deposition of inorganic functional thin films

Tsybarenko D., Martynova I., Ryzhkov N., Grebenyuk D., Anosov A., Gashigullin R., Shegolev V., Loskutova S., Kendin M., Kuzmina N.

в сборнике 27th International Chugaev Conference on Coordination Chemistry and 4th Young Conference School "Physicochemical Methods in the Chemistry of Coordination Compounds". Book of Abstracts, место издания Типография ННГУ им. Н.И. Лобачевского Nizhny Novgorod, тезисы, с. O26-O26

3. 2017 Electrochemical Properties of Li₂ZnTi₃O₈/C Nanomaterials

Stenina I.A., Nikiforova P.A., Kulova T.L., Skundin A.M., Yaroslavtsev A.B.

в журнале *Nanotechnologies in Russia*, том 12, № 11–12, с. 605-612

2018 год

1. 2018 Endonuclease activity of protein MutL from *Rhodobacter sphaeroides* mismatch repair system

Monakhova M.V., Penkina A.I., Pavlova A.V., Lyaschuk A.M., Kucherenko V.V., Alexeevsky A.V., Lunin V.G., Friedhoff P., Klug G., Oretskaya T.S., Kubareva E.A.

в журнале *Biochemistry (Moscow)*, издательство *Pleiades Publishing, Ltd (Road Town, United Kingdom)*, том 83, № 3, с. 281-293 DOI

2. 2018 Interaction of mismatch repair proteins and G-quadruplexes in DNA

Pavlova A., Monakhova M., Laptev G., Dolinnaya N., Polshakov V., Oretskaya T., Kubareva E.

в журнале *FEBS open bio*, издательство *John Wiley & Sons Inc. (United States)*, том 8, № Suppl. 1, с. 129

3. 2018 Properties of MutL protein from the *Rhodobacter sphaeroides* mismatch repair system

Monakhova M., Pavlova A., Alekseevski A., Milakina M., Oretskaya T., Kubareva E.

в журнале *FEBS open bio*, издательство *John Wiley & Sons Inc. (United States)*, том 8, № Suppl. 1, с. 393

4. 2018 Характеристика эндонуклеазной функции белка MutL из системы репарации «мисматчей» *Rhodobacter sphaeroides*

Монахова М.В., Пенкина А.И., Павлова А.В., Лящук А.М., Кучеренко В.В., Алексеевский А.В., Лунин В.Г., Фридрих П., Клуг Г., Орецкая Т.С., Кубарева Е.А.

в журнале *Биохимия*, издательство ИКЦ «Академкнига» (Москва), том 83, № 3, с. 404-418

5. 2018 The influence of G-quadruplexes in DNA on *E. coli* mismatch repair proteins functioning (Стендовый)

Авторы: Pavlova A.V., Monakhova M.V., Laptev G.Yu, Kubareva E.A., Polshakov V.I., Oretskaya T.S., Dolinnaya N.G.

The 2nd Russia-Japan Joint Forum for Education and Research, Москва, Россия, 24-25 сентября 2018

6. 2018 Interaction of mismatch repair proteins and G-quadruplexes in DNA (Стендовый)

Авторы: Pavlova A., Monakhova M., Laptev G., Kubareva E., Polshakov V., Oretskaya T., Dolinnaya N.

The 43rd FEBS Congress Prague 7-12 July, 2018, Prague, Чехия, 7-12 июля 2018

2018 Properties of MutL protein from the *Rhodobacter sphaeroides* mismatch repair system (Стендовый)

Авторы: Monakhova M., Pavlova A., Kubareva E., Milakina M., Oretskaya T., Alekseevski A.

The 43rd FEBS Congress Prague 7-12 July, 2018, Prague, Чехия, 7-12 июля 2018

7. 2018 Взаимодействие белков системы репарации мисматчей с G-квадруплексами в ДНК (Устный)

Авторы: Павлова А.В., Монахова М.В.

Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов-2018», Россия, 9-13 апреля 2018

8. 2018 DNA G-quadruplexes interaction with mismatch repair proteins (Устный)

Автор: Pavlova A.V.

2018 Student Conference Life Sciences in the 21st Century: Looking into the Future (SCLS 2018), Москва, МГУ им. М. В. Ломоносова, Россия, 20-24 января 2018

9. 2018 The influence of G-quadruplexes in DNA on E. coli mismatch repair proteins functioning

Pavlova A.V., Monakhova M.V., Laptev G.Yu, Dolinnaya N.G., Polshakov V.I., Oretskaya T.S., Kubareva E.A.

в сборнике The 2nd Russia-Japan Joint Forum for Education and Research, место издания Москва, тезисы, с. 75

10. 2018 Novel mouse monoclonal antibodies specifically recognize *Aspergillus fumigatus* galactomannan

Matveev Andrey L., Krylov Vadim B., Emelyanova Ljudmila A., Solovev Arsenii S., Khlusevich Yana A., Baykov Ivan K., Fontaine Thierry, Latgé Jean-Paul, Tikunova Nina V., Nifantiev Nikolay E.

в журнале PLoS ONE, издательство Public Library of Science (United States), том 13, № 3, с. e0193938-e0193938

11. 2018 Synthesis of oligosaccharides related to galactomannans from *Aspergillus fumigatus* and their NMR spectral data

Krylov V.B., Argunov D.A., Solovev A.S., Petruk M.I., Gerbst A.G., Dmitrenok A.S., Shashkov A.S., Latgé J.P., Nifantiev N.E.

в журнале Organic and Biomolecular Chemistry, издательство Royal Society of Chemistry (United Kingdom), том 16, № 7, с. 1188-1199 DOI

2018 Cascade approach to benzoxazoles based on annulation induced transformations of 1,2,3-triazoles (Стендовый)

Авторы: Kotovshchikov Yu N., Latyshev G.V., Navasardyan M.A., Beletskaya I.P., Moskalenko U.D., Lukashev N.V., Kirillova E.A.

16th Belgian Organic Synthesis Symposium (BOSS XVI), Брюссель, Бельгия, 8-13 июля 2018

12. 2018 Получение терморасширенного графита, модифицированного ферритами кобальта, никеля и магния (Стендовый)

Авторы: Иванов Андрей Владимирович, Максимова Н.В., Похолок К.В., Павлова Ю.А.

XV International Conference Mossbauer Spectroscopy and Applications, Сочи, Россия, 10-16 сентября 2018

13. 2018 Получение магнитного сорбента на основе терморасширенного графита, модифицированного ферритными фазами (Стендовый)

Авторы: Калачев И.Л., Иванов Андрей Владимирович, Павлова Ю.А.

11-ая Международная конференция «Углерод: фундаментальные проблемы науки, материаловедение, технология», Троицк, Россия, 29 мая - 1 июня 2018

14. 2018 Антибактериальные свойства трифенилфосфониевых аналогов хлорамфеникола (Устный)

Автор: Павлова Ю.А.

IX международная конференция "Инновации в химии: достижения и перспективы" форума студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов - 2018", Москва, Россия, 9-13 апреля 2018

15. 2018 The Lanthanide Complexes of 2,2'-Bipyridyl-6,6'-dicarboxylic Dimethylanilides: the Influence of Secondary Coordination Sphere on the Stability, Structure, Luminescence and f-Elements Extraction

Borisova Nataliya E., Tsagana Sumyanova, Kharcheva Anastasia V., Matveev Petr I., Ivanov Alexey V., Razumova Elizaveta A., Svetlana Patsaeva

в журнале Dalton Transactions, издательство Royal Society of Chemistry (United Kingdom), том 47, № 46, с. 16755-16765 DOI

16. 2018 Жидкостная экстракция f- и d-элементов диамидами бипиридилддикарбоновых кислот (Стендовый)

Автор: Разумова Е.А.

Большие вызовы для общества, государства и науки: ежегодный саммит молодых ученых и инженеров 14–19 октября 2018, Сочи, Сириус, Россия, 14-19 октября 2018

17. 2018 Жидкостная экстракция f- и d-элементов диамидами бипиридилддикарбоновых кислот (Устный)

Автор: Разумова Е.А.

XXV Международная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов-2018" Секция "Инновации в химии: достижения и перспективы", МГУ им. М.В. Ломоносова, Россия, 9-13 апреля 2018

18. 2018 Анодирование в режиме модуляции напряжения от плотности заряда для синтеза фотонных кристаллов и темплатов (Устный)

Авторы: Кушнир С.Е., Пчелякова Т.Ю., Павлов С.Н., Краснов Л.В., Саполетова Н.А., Напольский К.С.

XI Всероссийская школа-конференция молодых ученых «КоМУ-2018», Ижевск, Россия, 15-19 октября 2018

Тезисы докладов

Приложены файлы

19. 2018 Анодирование в режиме модуляции напряжения от плотности заряда для синтеза фотонных кристаллов и темплатов

Кушнир С.Е., Пчелякова Т.Ю., Павлов С.Н., Краснов Л.В., Саполетова Н.А., Напольский К.С.

в сборнике XI Конференция молодых ученых "КоМУ-2018": сборник тезисов докладов, место издания УдмФИЦ УрО РАН; Институт компьютерных исследований Ижевск, тезисы, с. 57-58

20. 2018 Модифицирование оптических свойств стекла одновременным введением нескольких микрокомпонентов (Устный)

Авторы: Андреев М.Н., Ларионов В.И.

XXV Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов-2018», МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия, 9-13 апреля 2018

21. 2018 Preparation of Exfoliated Graphite Modified with Magnesium Ferrite

Ivanov Andrey Vladimirovich, Pavlova J.A., Maksimova N.V., Pokholok K.V., Malakho A.P., Avdeev V.V.

в журнале *Inorganic Materials*, издательство Maik Nauka/Interperiodica Publishing (Russian Federation), том 54, № 7, с. 632-638

22. 2018 Preparation of magnetic sorbent based on exfoliated graphite with different content of cobalt ferrite

Ivanov A.V., Pavlova J.A., Kalachev I.L., Maksimova N.V., Dzhevakov P.B., Malakho A.P.

в журнале *Materials Today: Proceedings*, издательство Elsevier B.V. (Netherlands), том 5, № 12, с. 26010-26017 DOI

23. 2018 Two-stage preparation of magnetic sorbent based on exfoliated graphite with ferrite phases for sorption of oil and liquid hydrocarbons from the water surface

Pavlova Julia A., Ivanov Andrei Vladimirovich, Maksimova Natalia V., Pokholok Konstantin V., Vasiliev Alexander V., Malakho Artem P., Avdeev Victor V.

в журнале *Journal of Physics and Chemistry of Solids*, издательство Pergamon Press Ltd. (United Kingdom), том 116, с. 299-305

2019 год

1. 2019 Протон-связывающие центры с-кольца АТФ-синтазы: неэмпирическое изучение стадии протонирования и формирования закрытой конформации (Стендовый)

Авторы: Корунова Е.С., Новаковская Ю.В., Ягужинский Л.С., Нестеров С.В.

VI СЪЕЗД БИОФИЗИКОВ РОССИИ (Сочи, 2019), г. Сочи, Россия, 16-21 сентября 2019

2. 2019 Протон-связывающие центры с-кольца АТФ-синтазы: неэмпирическое изучение стадии протонирования и формирования закрытой конформации

Корунова Е.С., Новаковская Ю.В., Ягужинский Л.С., Нестеров С.В.

в сборнике VI съезд биофизиков России, Сборник научных трудов, место издания ООО Полиграфическое объединение "Плехановец" Краснодар, том 1, тезисы, с. 72

3. 2019 Влияние квадруплексных структур ДНК на функционирование системы репарации «мисматчей» (Стендовый)

Авторы: Павлова А.В., Монахова М.В., Абросимова Л.А., Долинная Н.Г., Якубовская М.Г., Орецкая Т.С., Кубарева Е.А.

V Всероссийская конференция по молекулярной онкологии, Москва, Россия, 16-18 декабря 2019

4. 2019 Взаимодействия между ключевыми белками бактериальных систем репарации ДНК-«мисматчей» и внутримолекулярным параллельным G-квадруплексом в ДНК (Устный)

Авторы: Павлова А.В., Монахова М.В., Долинная Н.Г., Савицкая В.Ю., Орецкая Т.С., Кубарева Е.А.

II Объединенный научный форум, включающий VI Съезд физиологов СНГ, VI Съезд биохимиков России и IX Российский симпозиум «Белки и пептиды», Дагомыс, Россия, 1-6 октября 2019

5. 2019 Взаимодействия между ключевыми белками бактериальных систем репарации ДНК-«мисматчей» и внутримолекулярным параллельным G-квадруплексом в ДНК

Павлова А.В., Монахова М.В., Долинная Н.Г., Савицкая В.Ю., Орецкая Т.С., Кубарева Е.А.

в сборнике *Acta Naturae спецвыпуск*, том 2, тезисы, с. 63-64

6. 2019 Влияние квадруплексных структур ДНК на функционирование системы репарации «мисматчей»

Павлова А.В., Монахова М.В., Абросимова Л.А., Долинная Н.Г., Якубовская М.Г., Орецкая Т.С., Кубарева Е.А.

в сборнике *Успехи молекулярной онкологии*, серия *Материалы V Всероссийской конференции по молекулярной онкологии*, издательство ООО "Издательский дом "АБВ-пресс" (Москва), том 6, тезисы, с. 84-85

7. 2019 2,4,5-Tris(alkoxyaryl)imidazoline derivatives as potent scaffold for novel p53-MDM2 interaction inhibitors: Design, synthesis, and biological evaluation

Bazanov Daniil R., Pervushin Nikolay V., Savitskaya Victoria Yu, Anikina Lada V., Proskurnina Marina V., Lozinskaya Natalia A., Kopeina Gelina S.

в журнале *Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters*, издательство *Pergamon Press Ltd. (United Kingdom)*, том 29, № 16, с. 2364-2368 DOI

8. 2019 Use of Microemulsions for Tetraphenyltin Determination by High-Performance Liquid Chromatography with Spectrophotometric Detection

Pirogov A.V., Levkina V.V., Ovinova E.A., Savitskaya V.Yu, D'yachkov I.A., Smolenkov A.D., Anan'eva I.A., Popik M.V., Shpigun O.A.

в журнале *Journal of Analytical Chemistry*, издательство *Maik Nauka/Interperiodica Publishing (Russian Federation)*, том 74, № 6, с. 534-539

10. 2019 Исследование эффективности действия алкоксиарилпроизводных имидазолина в качестве потенциальных ингибиторов белок-белкового взаимодействия p53-MDM2 (Стендовый)

Авторы: Первушин Н.В., Базанов Д.Р., Савицкая В.Ю., Аникина Л.В., Проскурнина М.В., Лозинская Н.А., Копейна Г.С.

IV Национальный конгресс по регенеративной медицине, Москва, Россия, 20-23 ноября 2019

11. 2019 Взаимодействия между ключевыми белками бактериальных систем репарации ДНК-«мисматчей» и внутримолекулярным параллельным G-квадруплексом в ДНК (Устный)

Авторы: Павлова А.В., Монахова М.В., Долинная Н.Г., Савицкая В.Ю., Орецкая Т.С., Кубарева Е.А.

II Объединенный научный форум, включающий VI Съезд физиологов СНГ, VI Съезд биохимиков России и IX Российский симпозиум «Белки и пептиды», Дагомыс, Россия, 1-6 октября 2019

12. 2019 Novel cis-imidazoline derivatives as precursors for potent inhibitors of Mdm2-p53 interaction (Устный)

Авторы: Базанов Д.Р., Савицкая В.Ю., Первушин Н.В., Лозинская Н.А., Копейна Г.С., Аникина Л.В., Проскурнина М.В.

XXVIth Young Research Fellow Meeting, Faculté de Pharmacie de Paris 4, Avenue de l'Observatoire, PARIS., Франция, 20-22 февраля 2019

13. 2019 Influence of per-O-sulfation upon the conformational behaviour of common furanosides

Gerbst Alexey G., Krylov Vadim B., Argunov Dmitry A., Petruk Maksim I., Solovev Arsenii S., Dmitrenok Andrey S., Nifantiev Nikolay E.

в журнале *Beilstein Journal of Organic Chemistry*, издательство *Beilstein-Institut (Germany)*, том 15, с. 685-694

14. 2019 Reinvestigation of carbohydrate specificity of EB-A2 monoclonal antibody used in the immune detection of *Aspergillus fumigatus* galactomannan
Krylov Vadim B., Solovev Arsenii S., Argunov Dmitry A., Latgé Jean-Paul, Nifantiev Nikolay E.

в журнале *Heliyon*, издательство *Elsevier Science Publishing Company, Inc. (Нидерланды)*, том 5, № 1

15. 2019 Synthesis of *Klebsiella pneumoniae* galactan-I disaccharide repeating unit via pyranoside-into-furanoside rearrangement (Стендовый)

Авторы: Solovev A.S., Krylov V.B., Argunov D.A., Nifantiev N.E.

the International Conference "Catalysis and Organic Synthesis" (ICCOS-2019) (Москва, 15 сентября – 20 сентября 2019 г.), Москва, Россия, 15-20 сентября 2019

16. 2019 Exploitation of Potentially New Antibiotics from Mangrove Actinobacteria in Maowei Sea by Combination of Multiple Discovery Strategies

Qin-Pei Lu, Jing-Jing Ye, Yong-Mei Huang, Liu Di, Li-Fang Liu, Kun Dong, Razumova Elizaveta A., Osterman Ilya A., Sergiev Petr V., Dontsova Olga A., Shu-Han Jia, Da-Lin Huang, Cheng-Hang Sun

в журнале *Antibiotics*, издательство MDPI Publishing (Basel, Switzerland, Switzerland), том 8, № 4, с. 236

17. 2019 ВПС поиск соединений, обладающих противоопухолевым потенциалом, в модели со-культивирования клеточных линий (Стендовый)

Авторы: Скворцов Д.А., Калинина М.А., Жиркина И.В., Донцова О.А.

VI Съезд Биохимиков России, IX Российский Симпозиум «Белки и Пептиды», Дагомыс, Россия, 1-6 октября 2019

18. 2019 Domino Michael/aza-Wittig reaction in the diastereoselective construction of spiro[azepane-4,3'-oxindoles]

Ivanov Konstantin L., Kravtsova Anna A., Kirillova Elena A., Melnikov Mikhail Ya, Budynina Ekaterina M.

в журнале *Tetrahedron Letters*, издательство Elsevier BV (Netherlands), том 60, № 30, с. 1952-1955

19. 2019 New synthetic approach to thio-substituted benzoxazoles based on domino-reactions involving fused triazoles (Стендовый)

Авторы: Kotovshchikov Yu N., Kirillova E.A., Latyshev G.V., Lukashev N.V., Beletskaya I.P.

The Fifth International Scientific Conference ADVANCES IN SYNTHESIS AND COMPLEXING, Москва, Россия, 22-26 апреля 2019

20. 2019 Новый подход к бензоксазолам на основе индуцированных аннелированием реакций 1,2,3-триазолов (Стендовый)

Авторы: Кириллова Е.А., Москаленко У.Д.

XXVI Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов-2019", МГУ имени М.В.Ломоносова, Россия, 8-12 апреля 2019

21. 2019 Тандемный подход к бензоксазолилзамещенным гетероциклам (Стендовый)

Авторы: Совдагарова Е.Р., Кириллова Е.А.

XXVI Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов-2019", МГУ имени М.В.Ломоносова, Россия, 8-12 апреля 2019

22. 2019 "Изучение взаимодействия алкилтрифенилфосфониевых аналогов хлорамфеникола с рибосомами *E. Coli*" (Устный)

Автор: Павлова Юлия Анатольевна

XXVI Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов-2019", МГУ имени М.В.Ломоносова, Россия, 8-12 апреля 2019

ДОКЛАДЫ НА КОНФЕРЕНЦИЯХ

23. 2019 История лаборатории Дозиметрии и радиоактивности окружающей среды (Стендовый)

Автор: Разумова Е.А.

XXVI Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов-2019", МГУ имени М.В.Ломоносова, Россия, 8-12 апреля 2019

Доклады на конференциях

24. 2019 Search and synthesis of compounds of the composition $Cu_3Bi(SexTe_{1-x}O_3)_2O_{2X}$, where $X = Cl, Br$ and $x = 0, 0,5$. (Устный)

Авторы: Разумовская А.В., Кузнецова Е.С., Бердонос П.С.

Ломоносов 2019, Москва, Россия, 8-12 апреля 2019

2020 год

1. 2020 Структурно-функциональные исследования формиадегидрогеназы – потенциальной мишени против биопленок *S.aureus*. (Стендовый)

Авторы: Юрченко Т.С., Болотова С.Б., Логинова А.А., Атрошенко Д.Л., Савин С.С.З, Бойко К.М., Пометун А.А., Тишков В.И.

VI Междисциплинарная конференция "Молекулярные и биологические аспекты химии, фармацевтики и фармакологии" МОБИ-ХИМФАРМА 2020, Нижний Новгород, Россия, 27-30 сентября 2020

2. 2020 Структурно-функциональные исследования формиадегидрогеназы – потенциальной мишени против биопленок *S.aureus*. (Стендовый)

Авторы: Юрченко Т.С., Болотова С.Б., Логинова А.А., Атрошенко Д.Л., Савин С.С.З, Бойко К.М., Пометун А.А., Тишков В.И.

VI Междисциплинарная конференция "Молекулярные и биологические аспекты химии, фармацевтики и фармакологии" МОБИ-ХИМФАРМА 2020, Нижний Новгород, Россия, 27-30 сентября 2020

6. 2020 Influence of His[-]6[/-] Sequence on the Properties of Formate Dehydrogenase from Bacterium Pseudomonas sp.101

Pometun A.A., Parshin P.D., Galanicheva N.P., Uporov I.V., Atroshenko D.L., Savin S.S., Tishkov V.I.

в журнале Moscow University Chemistry Bulletin, издательство Allerton Press Inc. (United States), том 75, № 4, с. 250-257 DOI

7.2020 Влияние последовательности His6 на свойства формиадегидрогеназы из бактерий Pseudomonas sp 101

Пометун А.А., Паршин П.Д., Галаничева Н.П., Упоров И.В., Атрошенко Д.Л., Савин С.С., Тишков В.И.

в журнале Вестник Московского университета. Серия 2: Химия, издательство Издательский дом МГУ (Москва), том 61, № 4, с. 317-325

1.2020 Сравнительная характеристика функций белка MutL дикого типа из системы репарации «мисматчей» *Neisseria gonorrhoeae* и его мутантной формы, не содержащей остатков Cys (Стендовый)

Авторы: Савицкая В.Ю., Монахова М.В.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ МОЛОДЕЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ «ЛОМОНОСОВ-2020»,
Москва, Россия, 20 ноября 2020

2. 2020 Novel copper-containing cytotoxic agents based on 2-thioxoimidazolones

Krasnovskaya Olga, Guk Dmitry A., Naumov Alexey, Nikitina Vita N., Semkina Alevtina, Vlasova Kseniya Yu, Pokrovsky Vadim, Ryabaya Oksana O., Karshieva Saida, Skvortsov Dmitry A., Zhirkina Irina, Shafikov Radik R., Gorelkin Petr, Vaneev Alexander, Erofeev Alexander, Mazur Dmitrii, Tafeenko Viktor Aleksandrovich, Pergushov Vladimir I., Melnikov Mikhail, Soldatov Mikhail A., Shapovalov Victor V., Soldatov Alexander V., Akasov Roman, Gerasimov Vasily, Sakharov Dmitry A., Moiseeva Anna A., Zyk Nikolay Vasil'evich, Beloglazkina Elena K., Majouga Alexander G.

в журнале Journal of Medicinal Chemistry, издательство American Chemical Society (United States), том 63, № 21, с. 13031-13063

3. 2020 Ullmann-type C–Se Cross-Coupling in the Hydantoin Family: Synthesis, Mechanistic Studies, and Tests of Biological Activity

Oleksandr Vyhivskiy, Laikov Dimitri N., Finko Alexander V., Skvortsov Dmitry A., Zhirkina Irina V., Tafeenko Victor A., Zyk Nikolay V., Majouga Alexander G., Beloglazkina Elena K.

в журнале Journal of Organic Chemistry, издательство American Chemical Society (United States), том 85, № 5, с. 3160-3173

4. 2020 Assembly of thiosubstituted benzoxazoles via copper-catalyzed coupling of thiols with 5-iodotriazoles serving as diazo surrogates

Kotovshchikov Yury N., Latyshev Gennadij V., Kirillova Elena A., Moskalenko Uliana D., Lukashev Nikolay V., Beletskaya Irina P.

в журнале Journal of Organic Chemistry, издательство American Chemical Society (United States), том 85, № 14, с. 9015-9028

5. 2020 Синтез бербериновых аналогов хлорамфеникола и изучение их антибактериальной активности (Устный)

Авторы: Павлова Ю.А., Терещенков А.Г.

XXVII Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых "Ломоносов-2020", Москва, Россия, 10-27 ноября 2020

6. 2020 Berberine analogues of chloramphenicol as novel translation inhibitors (Стеновый)

Авторы: Tereshchenkov A.G., Pavlova Ju A., Osterman I.A., Sumbatyan N.V., Bogdanov A.A.

RNA 2020 (25th annual meeting of the RNA Society), онлайн, США, 26 мая - 31 октября 2020

7. 2020 Синтез бербериновых аналогов хлорамфеникола и изучение их антибактериальной активности

Павлова Ю.А., Терещенков А.Г.

в сборнике Материалы международного молодежного научного форума "Ломоносов-2020". Секция "Химия", место издания Перо Москва, тезисы, с. 1575-1575

8. 2020 Nowotny Chimney Ladder Phases with Group 5 Metals: Crystal and Electronic Structure and Relations to the CrSi₂ Structure Type

Likhanov Maxim S., Sytov Nikita V., Wei Zheng, Dikarev Evgeny V., Shevelkov Andrei V.

в журнале Crystals, издательство MDPI (Basel, Switzerland), том 10, № 8, с. 670 DOI

2021 год

1. 2021 SERS-Based Colloidal Aptasensors for Quantitative Determination of Influenza Virus
Gribanyov Dmitry, Zhdanov Gleb, Olenin Andrei, Lisichkin Georgii, Gambaryan Alexandra, Kukushkin Vladimir, Zavyalova Elena
в журнале International Journal of Molecular Sciences, издательство MDPI (Basel, Switzerland), том 22, № 4
2. 2021 Screening of a series of 3,5-disubstituted 1,2,4-thiadiazoles for selectivity of cytotoxic action to cancer cells
Proshin A.N., Trofimova T.P., Zefirova O.N., Zhirkina I.V., Skvortsov D.A., Bachurin S.O.
в журнале Russian Chemical Bulletin, издательство Springer Nature (Switzerland), том 70, № 3, с. 510-514 DOI
3. 2021 Скрининг серии 3,5-дизамещенных 1,2,4-тиадиазолов на селективность цитотоксического действия к опухолевым клеткам
Прошин А.Н., Трофимова Т.П., Зефинова О.Н., Жиркина И.В., Скворцов Д.А., Бачурин С.О.
в журнале Известия Академии наук. Серия химическая, издательство Наука (М.), № 3, с. 510-514
4. 2021 Белок MutL из системы репарации мисматчей бактерии *Neisseria gonorrhoeae*: взаимодействие с АТФ и ДНК
Монахова М.В., Милакина М.А., Савицкая В.Ю., Романова Е.А., Rao D.N., Кубарева Е.А.
в журнале Молекулярная биология, том 55, № 2, с. 289-304 DOI
5. 2021 Binding and Action of Triphenylphosphonium Analog of Chloramphenicol upon the Bacterial Ribosome
Chen C-W, Pavlova JA, Lukianov DA, Tereshchenkov AG, Makarov GI, Khairullina ZZ, Tashlitsky VN, Paleskava A., Konevega AL, Bogdanov AA, Osterman IA, Sumbatyan NV, Polikanov YS
в журнале Antibiotics, издательство MDPI Publishing (Basel, Switzerland, Switzerland), том 10, № 4