

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
"Ивановский государственный химико-технологический университет"
НИИ химии макрогетероциклических соединений ИГХТУ
Российская академия наук
Федеральное агентство научных организаций России
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт химии растворов им. Г.А. Крестова Российской академии наук
Российское химическое общество им. Д.И. Менделеева
Академия инженерных наук им. А.М. Прохорова

**XI МЕЖДУНАРОДНАЯ
ШКОЛА-КОНФЕРЕНЦИЯ
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
ПО ХИМИИ ПОРФИРИНОВ И ИХ АНАЛОГОВ
(200 лет открытию хлорофилла)**



19 – 23 сентября 2017 г.
г. ИВАНОВО

www.isuct.ru/chl2017/

ОРГКОМИТЕТ ШКОЛЫ-КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель: член-корреспондент РАН Койфман О.И. (Иваново)

Члены оргкомитета:

академик РАН Белецкая И.П. (Москва)
академик РАН Цивадзе А.Ю. (Москва)
член-корреспондент РАН Горбунова Ю.Г. (Москва)
д.б.н., проф. Красновский А.А. (Москва)
д.х.н., проф. Мамардашвили Н.Ж. (Иваново)
д.х.н., проф. Миронов А.Ф. (Москва)
д.х.н., проф. Пономарев Г.В. (Москва)
д.х.н., проф. Томилова Л.Г. (Москва)
к.х.н. Голубев А.Е. (Пермь)
к.х.н., доц. Румянцев Е.В. (Иваново)

Члены международного оргкомитета:

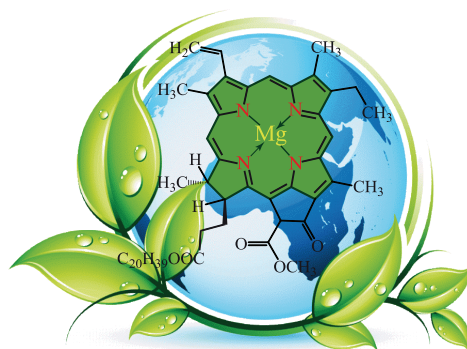
проф. Боннет Р. (Raymond Bonnett, Лондон, Великобритания)
д.х.н., проф. Зенкевич Э.И. (Минск, Белоруссия)
д.х.н., проф. Куртикян Т.С. (Ереван, Армения)
проф. Торрес Т. (Tomas Torres, Мадрид, Испания)
проф. Эрколани К. (Claudio Ercolani, Рим, Италия)

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель: д.х.н., проф. Стужин П.А.

к.х.н., доц. Агеева Т.А.
д.х.н., проф. Березин Д.Б.
д.х.н., проф. Голубчиков О.А.
д.х.н., проф. Грин М.А.
д.х.н., проф. Ломова Т.Н.
д.х.н., проф. Исляйкин М.К.
д.х.н., проф. Сырбу С.А.
д.х.н., проф. Хелевина О.Г.

Ученый секретарь: к.х.н. Малясова А.С. (Иваново)



ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

19 сентября вторник

	Время
Регистрация участников конференции (главный корпус ИГХТУ)	10 ⁰⁰ -11 ⁰⁰
Открытие конференции (ауд. Г 203)	11 ⁰⁰ -11 ²⁰
Пленарные доклады (аудитория Г 203)	
Председатель: Белецкая Ирина Петровна	
Койфман Оскар Иосифович (Ивановский государственный химико-технологический университет) История открытия хлорофилла	11 ²⁰ -11 ⁵⁰
Красновский Александр Александрович (ФИЦ “Фундаментальные основы биотехнологии” Институт биохимии им. А.Н. Баха) Свет и хлорофилл: важнейшие вехи в истории ранних исследований	11 ⁵⁰ -12 ³⁰
Конарев Дмитрий Валентинович, Любовская Римма Николаевна (Институт проблем химической физики РАН) Новые функциональные материалы на основе фталоцианинов металлов	12 ³⁰ -13 ⁰⁰
Перерыв на обед	13 ⁰⁰ -14 ⁰⁰
Пленарные доклады (аудитория Г 205)	
Председатель: Стужин Павел Анатольевич	
Миронов Андрей Федорович (Московский технологический университет) Экзоциклы в природных хлороинах и их химические превращения	14 ⁰⁰ -14 ⁴⁰
Зенькевич Эдуард Иосифович (Белорусский национальный технический университет) Возбужденные состояния хлорофилла и его аналогов: свойства, релаксационные процессы с их участием, методы исследования	14 ⁴⁰ -15 ²⁰
Перерыв на кофе	15 ²⁰ -15 ⁵⁰
Исляйкин Михаил Константинович (Ивановский государственный химико-технологический университет) От фталоцианина до гемигексафиазина. Эволюция макроциклов	15 ⁵⁰ -16 ³⁰
Круглый стол «ИнтерАналит»	16 ³⁰ -16 ⁵⁰
Экскурсия	
Фуршет	18 ⁰⁰

20 сентября среда

Пленарные доклады (аудитория Г 203)

Председатель: Койфман Оскар Иосифович

	Время
Белецкая Ирина Петровна (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова) Органическая и координационная химия порфиринов	9 ³⁰ -10 ¹⁰
Горбунова Юлия Германовна (Институт физической химии и электрохимии им. Фрумкина РАН) Новые типы переключаемых порфириновых систем с настраиваемыми свойствами	10 ¹⁰ -10 ⁵⁰
Перерыв на кофе	10 ⁵⁰ -11 ²⁰
Пленарные доклады (аудитория Г 205)	
Председатель: Исляйкин Михаил Константинович	
Томилова Лариса Годвиговна (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Институт физиологически активных веществ РАН) Фталоцианины и их аналоги: методы получения, области применения, перспективы развития	11 ²⁰ -12 ⁰⁰
Стужин Павел Анатольевич (ФГБОУ ВО «Ивановский государственный химико-технологический университет», НИИ МГЦ) Кислотно-основные свойства тетрапиррольных макроциклов	12 ⁰⁰ -12 ³⁰
Пахомов Георгий Львович Институт физики микроструктур РАН, Нижний Новгород Субфталоцианины – материалы оптоэлектронных устройств: история, статус и перспективы	12 ³⁰ -13 ⁰⁰
Перерыв на обед	13 ⁰⁰ -14 ⁰⁰
Экскурсия «Достопримечательности Суздаля за один день»	14 ⁰⁰

21 сентября, четверг

Пленарные доклады (конференц-зал гостиницы "Турист")

Председатель: Миронов Андрей Федорович

	Время
Милаева Елена Рудольфовна (МГУ им. М.В. Ломоносова) Порфирины и их аналоги в биомедицине	9 ³⁰ -10 ¹⁰
Goslinski Tomasz Adam Goslinski (Poznan University of Medical Sciences) Synthesis and physicochemical properties of porphyrazines with bulky and dendrimeric substituents of potential usage in medicine	10 ¹⁰ -10 ⁴⁰
Грин Михаил Александрович (Московский технологический университет) Производные природного бактериохлорофилла а: синтез, свойства и применение	10 ⁴⁰ -11 ²⁰

Перерыв на кофе 11²⁰-11⁵⁰

Председатель: Зенкевич Эдуард Иосифович

Федоров Алексей Юрьевич (Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского) Хлориновые конъюгаты адресной противоопухолевой терапии: дизайн, синтез и биологические свойства	11 ⁵⁰ -12 ³⁰
Сырбу Сергей Александрович, Семейкин Александр Станиславович (Ивановский государственный химико-технологический университет) Синтетические хлорины. Основные методы получения	12 ³⁰ -13 ⁰⁰

Перерыв на обед 13⁰⁰-14⁰⁰

Молодежная секция (конференц-зал гостиницы "Турист")

Молодежная секция	14 ⁰⁰ -16 ⁵⁰
Стендовая секция «Хим-холл» ИГХТУ	16 ⁵⁰ -18 ²⁰
Банкет (ресторан гостиницы "Турист")	19 ⁰⁰

Молодежная секция, четверг

Председатель: Горбунова Юлия Германовна

	Время
Дубинина Татьяна Валентиновна Синтез и исследование электрофизических свойств новых арил и арилоксизамещенных фталоцианинов и их аналогов	14 ⁰⁰ -14 ¹⁵
Киселёв Алексей Николаевич Металлопорфирины в Ag-катализируемой C-P-функционализации	14 ¹⁵ -14 ³⁰
Волостных Марина Владимировна Мезо-порфиринилфосфонаты: особенности супрамолекулярной сборки и гибридные органо-неорганические материалы на их основе	14 ³⁰ -14 ⁴⁵
Эрзина Дина Рифатовна New cyclopentane derivatives of Pd(II) complexes with β -alkyl-substituted porphyrins	14 ⁴⁵ -15 ⁰⁰
Беляев Евгений Семенович Новые подходы к модификации винильной и кето групп пиррофеофорбида <i>a</i> , для создания производных с расширенной π -системой	15 ⁰⁰ -15 ¹⁵
Поляков Максим Сергеевич Влияние молекулярной структуры фталоцианинов металлов и способа функционализации углеродных нанотрубок на структурные и сенсорные свойства получаемых гибридных материалов	15 ¹⁵ -15 ³⁰
Рочева Татьяна Кирилловна Антиоксидантная активность несимметрично замещенных порфиринов с фенольными фрагментами	15 ³⁰ -15 ⁴⁵
Бутина Юлия Валентиновна Синтез и свойства макрогетероциклических соединений, состоящих из четырех, шести и восьми малых циклов	15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰
Бережной Георгий Сергеевич Супрамолекулярный димер, образованный гетеролептическим краун-замещенным трисфталоцианином иттрия	16 ⁰⁰ -16 ¹⁰
Лазовский Дмитрий Александрович Синтез и исследование флуоресцентных свойств диаксиальных комплексов 5,10,15,20-тетра-(<i>p</i> -сульфофенил)порфирината олова	16 ¹⁰ -16 ²⁰
Кройтор Андрей Петрович Биядерные краун-замещенные фталоцианинаты рутения(IV): синтез и исследование взаимодействия с солями щелочных металлов	16 ²⁰ -16 ³⁰
Елисеева Александра Сергеевна Синтез и свойства металлокомплексных катализаторов реакций окисления природных соединений	16 ³⁰ -16 ⁴⁰
Кочергин Борис Александрович Эффекты влияния билирубина в реакциях связывания малых гетероциклов транспортным белком	16 ⁴⁰ -16 ⁵⁰

22 сентября, пятница

Пленарные доклады (конференц-зал гостиницы "Турист")

Председатель: Румянцев Евгений Владимирович

	Время
<p>Березин Михаил Борисович <i>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН, Иваново</i> Сольватация хлорофилла и его структурных аналогов</p>	9 ⁰⁰ -9 ³⁰
<p>Крук Николай Николаевич <i>Белорусский государственный технологический университет, Минск</i> Molecular structure and optical properties of the free base corroles</p>	9 ³⁰ -10 ⁰⁰
Молодежная секция	10 ⁰⁰ -10 ³⁰
Перерыв на кофе	10 ³⁰ -11 ⁰⁰
Молодежная секция	11 ⁰⁰ -13 ²⁰
Перерыв на обед	13 ²⁰ -14 ⁰⁰
<p>Пленарные доклады (конференц-зал гостиницы "Турист")</p> <p>Председатель: Койфман Оскар Иосифович</p>	
<p>Ломова Татьяна Николаевна <i>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии растворов им. Г.А. Крестова РАН, Иваново</i> Новые методы синтеза МРС/МР, основанные на соединениях 0 и низкозарядных металлов в сравнении с классическими методами</p>	14 ⁰⁰ -14 ³⁰
<p>Белых Дмитрий Владимирович <i>(Институт химии Коми НЦ УрО РАН)</i> Формирование связей С-О, С-S, С-N и С-С на периферии макроцикла фитохлоринов при их химической модификации: основные методы и синтетические применения</p>	14 ³⁰ -15 ⁰⁰
<p>Румянцев Евгений Владимирович <i>Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново</i> Некоторые результаты из химии билирубина – открытого структурного аналога порфиринов</p>	15 ⁰⁰ -15 ³⁰
Закрытие конференции. Подведение итогов	15 ³⁰

Молодежная секция, пятница

Председатель: Стужин Павел Анатольевич

	Время
Мартынов Александр Германович Синтез и исследование каталитической активности μ -карбидо-димерных фталоцианинатов рутения	10 ⁰⁰ -10 ¹⁵
Вашурин Артур Сергеевич Гетерогенизация фталоцианинатов кобальта в полимерах для создания функциональных материалов	10 ¹⁵ -10 ³⁰
Тараканов Павел Александрович 5,7-бис(арилалкенил)-1,4-дiazепинопорфиразины: синтез, физико-химические и фотофизические свойства	11 ⁰⁰ -11 ¹⁵
Kryjewski Michal Aza-bodipy and azadipyrrromethene complexes – synthesis and photochemical properties	11 ¹⁵ -11 ³⁰
Марфин Юрий Сергеевич Бордипиррины: механизм образования, спектральные и фотофизические свойства, направления функционализации	11 ³⁰ -11 ⁴⁵
Sobotta Lukasz Alkoxyphthalocyanines and potential application for photodynamic therapy	11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰
Тараканова Екатерина Николаевна Гетеролептические сэндвичевые комплексы рзэ на основе тетрадиазепинопорфиразина и фталоцианина	12 ⁰⁰ -12 ¹⁰
Szczolko Wojciech Synthesis and physicochemical properties of aminoporphyrazines with bulky pyrrolyl substituents	12 ¹⁰ -12 ³⁵
Худяева Ирина Степановна Терпенофенолхлориновые конъюгаты – потенциальные нейропротекторы	12 ³⁵ -12 ⁵⁰
Березина Надежда Михайловна Особенности электрохимических превращений β -алкилзамещенных Mn-порфиринов в щелочном растворе	12 ⁵⁰ -13 ⁰⁵
Знойко Серафима Андреевна Синтез и спектрально-люминесцентные свойства фталоцианинов с кумилфеноксигруппами	13 ⁰⁵ -13 ²⁰

Стендовая секция

1. **Ajeeb Y., Knyukshto V., Karlovich T., Kruk M., Dehaen W., Maes W.**
TEMPERATURE AND HEAVY ATOM EFFECTS ON THE FREE BASE CORROLE TAUTOMERIZATION
2. **Андреев С.В., Зверев С.А., Замилацков И.А., Станецкая Н.М., Пономарев Г.В., Чернышев В.В.**
НОВЫЕ РУТЕНИЕВЫЕ КОМПЛЕКСЫ ОКТАЭТИЛПОРФИРИНА И ТЕТРАЭТИЛОВОГО ЭФИРА КОПРОПОРФИРИНА I
3. **Балашова И.О., Строганова Ю.Д., Крот А.Р., Шестов В.И., Пушкарёв В.Е., Томилова Л.Г., Койфман О.И., Пономарев Г.В.**
СИНТЕЗ И СПЕКТРАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА КОВАЛЕНТНО СВЯЗАННЫХ ДИАД СОСТАВА ФТАЛОЦИАНИН–МЕТИЛФЕОФОРБИД *a*
4. **Березин Д.Б., Кукушкина Н.В., Кудаярова Т.В., Макаров В.В., Солодухин Т.Н., Шухто О.В., Венедиктов Е.А., Шмуклер Л.Э., Лихонина А.Е., Романенко Ю.В., Смирнова Н.Л., Кустов А.В.**
ХЛОРИН e_6 13(1)-(N'N'N"-ТРИМЕТИЛАММОНИОЭТИЛЙОДИД)АМИД-15(2),17(3)-ДИМЕТИЛОВЫЙ ЭФИР КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫЙ СЕНСИБИЛИЗАТОР ДЛЯ АНТИМИКРОБНОЙ ФДТ
5. **Березин Д.Б., Макаров В.В., Александрыйский В.В., Ходов И.А., Батов Д.В., Шухто О.В., Солодухин Т.Н., Крестьянинов М.А., Белых Д.В., Худяева И.С., Кустов А.В.**
ПРОЦЕССЫ АССОЦИИ И АГРЕГАЦИИ КАТИОННЫХ ХЛОРИНОВ ПО ДАННЫМ МЕТОДОВ ЭСП, ЯМР, ДИНАМИЧЕСКОГО РАССЕЯНИЯ И КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОГО РАСЧЕТА
6. **Глазкова М.Е., Агеева Т.А., Койфман О.И.**
ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МЕДНОГО КОМПЛЕКСА ТЕТРА-ПАРА-МЕТОКСИФЕНИЛПОРФИРИНА С ПЕРОКСИДОМ БЕНЗОИЛА В РАСТВОРЕ
7. **Дудкин С.В., Белов А.С., Савкина С.А., Волошин Я.З.**
СИНТЕЗ, СТРУКТУРА И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГИБРИДНЫХ БИЯДЕРНЫХ ТЕТРАПИРРОЛ-СОДЕРЖАЩИХ ТРИС-ПИРИДИНОКСИМАТОВ 3d-МЕТАЛЛОВ
8. **Елисеева Ю. Е., Головашова Е.С.**
ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ КАТАЛИТИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ КОМПЛЕКСА ОКТАПРОПИЛТЕТРААЗОПОРФИНА МАРГАНЦА
9. **Елисеева Ю.Е., Тюрин Д.В., Стариков А.С., Кудрик Е.В.**
КАТАЛИТИЧЕСКОЕ ОКИСЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ ПИГМЕНТОВКИСЛОРОДОМ ВОЗДУХА В ПРИСУТСТВИИ ОКТАПРОПИЛПОРФИРАЗИНАТОВ ЖЕЛЕЗА И МАРГАНЦА
10. **Ермолаева И.С., Николаева О.И., Агеева Т.А., Койфман О.И.**
СИНТЕЗ СОПОЛИМЕРОВ МЕТИЛФЕОФОРБИДА *a* И ВИНИЛПИРРОЛИДОНА
11. **Eveline van de Winckel, Veronica Almeida, Andres de la Escosura, Tomas Torres**
MULTIFUNCTIONAL LOGIC IN A PHOTOSENSITIZER WITH TRIPLE-MODE FLUORESCENT AND PHOTODYNAMIC ACTIVITY

12. **Зелинский Г.Е., Дудкин С.В., Чуприн А.С., Лебедь Е.Г., Волошин Я.З.**
СИНТЕЗ И РЕНТГЕНОВСКАЯ СТРУКТУРА ГИБРИДНОГО БИЯДЕРНОГО ФТАЛОЦИАНИНАТОКЛАТРОХЕЛАТА ЖЕЛЕЗА(II) И ЕГО СУРЬМА-СШИТОГО МАКРОБИЦИКЛИЧЕСКОГО ПРЕДШЕСТВЕННИКА
13. **Иванов Д.А., Шейнин В.Б., Любимцев А.В., Сырбу С.А., Койфман О.И.**
10,20-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОИЗВОДНЫЕ 5,15-БИС(4'-СУЛЬФОФЕНИЛ)ПОРФИНА: СИНТЕЗ, КИСЛОТНО-ОСНОВНЫЕ И АГРЕГАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА
14. **Ивлев П.А., Деревеньков И.А., Сальников Д.С., Макаров С.В.**
СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РЕАКЦИИ КОБАЛАМИНА (II) И КОБИНАМИДА (II) С ДИОКСИДОМ СЕРЫ
15. **Кайгородова Е.Ю., Мамардашвили Г.М.**
ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССА КООРДИНАЦИИ ОРГАНИЧЕСКИХ ЛИГАНДОВ НА ДИСУЛЬФОКИСЛОТЕ ТЕТРАБАНЗОРОПОРФИРИНАТА КОБАЛЬТА
16. **Каримов Д.Р., Конарев Д.В., Хасанов С.С., Любовская Р.Н.**
СТРУКТУРА В ТВЁРДОМ СОСТОЯНИИ, ОПТИЧЕСКИЕ И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА АНИОННЫХ И АНИОН-РАДИКАЛЬНЫХ ФОРМ 5,10,15-ТРИФЕНИЛКОРРОЛА
17. **Косов А.Д., Дубинина Т.В., Томилова Л.Г.**
ЗАМЕЩЕННЫЕ ПИРАЗИНОПОРФИРАЗИНЫ: НОВЫЕ ПОДХОДЫ К СИНТЕЗУ И ИССЛЕДОВАНИЕ ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ
18. **Кузьмин И.А., Знойко С.А., Вашурин А.С.**
ПЕРЕФЕРИЧЕСКИЕ ЗАМЕСТИТЕЛИМЕТАЛЛОФТАЛОЦИАНИНОВКАКРЕГУЛЯТОРЫ ИХ КАТАЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ
19. **Коновалов М.А., Волостных М.В., Синельщикова А.А., Григорьев М.С., Горбунова Ю.Г., Цивадзе А.Ю.**
КОМПЛЕКСЫ ПАЛЛАДИЯ (II) И ПЛАТИНЫ (II) С 10-МОНО(ДИЭТОКСИФОСФОРИЛ)-5,15-БИС[η -(МЕТОКСИКАРБОНИЛ)ФЕНИЛ]ПОРФИРИНОМ
20. **Коростей Ю.С., Толбин А.Ю., Дзубан А.В., Пушкарев В.Е., Седова М.В., Маклаков С.С., Томилова Л.Г.**
СЕЛЕКТИВНЫЙ СИНТЕЗ КОМПЛЕКСОВ АЛЮМИНИЯ НА ОСНОВЕ ОН-ЗАМЕЩЕННОГО ФТАЛОЦИАНИНА A₃B-ТИПА
21. **Косов А.Д., Дубинина Т.В., Томилова Л.Г.**
ЗАМЕЩЕННЫЕ ПИРАЗИНОПОРФИРАЗИНЫ: НОВЫЕ ПОДХОДЫ К СИНТЕЗУ И ИССЛЕДОВАНИЕ ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ
22. **Кудаярова Т.В., Данилова Е.А.**
ФЕНОКСИЗАМЕЩЕННЫЙ МАКРОГЕТЕРОЦИКЛ АВВВ-ТИПА НА ОСНОВЕ 3,5-ДИАМИНО-1-ДОДЕЦИЛ-1,2,4-ТРИАЗОЛА
23. **Кузнецова А.В., Зимичева А.В., Майорова Л.А., Койфман О.И.**
ПАСПОРТ М-МОНОСЛОЕВ μ -НИТРИДОДИМЕРА ОКТАПРОПИЛПОРФИРАЗИНАТА ЖЕЛЕЗА

24. **Курьянова А.С., Савко М.А., Золотцев В.А., Аксенова Н.А., Соловьева А.Б.**
ВЛИЯНИЕ ПЛЮРОНИКА F-127 НА ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ ХЛОРИНОВЫХ ФОТОСЕНСИБИЛИЗАТОРОВ СО СТЕРОИДНЫМИ ЗАМЕСТИТЕЛЯМИ В ОРГАНИЧЕСКОЙ И ВОДНОЙ ФАЗАХ
25. **Курьянова А.С., Савко М.А., Золотцев В.А., Аксенова Н.А., Соловьева А.Б.**
ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ХОЛЕСТЕРИНОВЫХ КОНЪЮГАТОВ ХЛОРИНОВ В ПРИСУТСТВИИ ПЛЮРОНИКА F-127 В ОРГАНИЧЕСКОЙ И ВОДНОЙ ФАЗАХ
26. **Кустов А.В., Кудаярова Т.В., Гарасько Е.В., Белых Д.В., Худяева И.С., Кручин С.О., Макаров В.В., Кукушкина Н.В., Томилова И.К., Березин Д.Б.**
АНТИБАКТЕРИАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ ФОТОСЕНСИБИЛИЗАТОРОВ РЯДА ХЛОРИНА e_6 *IN VIVO*
27. **Klenitsky D., Kruk M., Maes W.**
MACROCYCLE NONPLANAR DISTORTIONS IN THE FREE BASE CORROLES
28. **Kulikova O.M., Sheinin V.B., Mamardashvili N.Zh., Koifman O.I.**
SIX-COORDINATE WATER-SOLUBLE ZINC PORPHYRIN HYDROXO COMPLEX
29. **Kulikova O.M., Sheinin V.B., Lyubimtsev A.V., Ugarov V.S., Koifman O.I.**
"TURN-OFF" EFFECT OF TETRAPYRROLIC PHOTOSENSITIZERS WITH SODIUM ALGINATE
30. **Kuznetsova A.S., Kudayarova T.V., Danilova E.A., Islyaikin M.K.**
THE SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF HEMIPORPHYRAZINES WITH CAMPHORPYRAZINE FRAGMENTS
31. **Лапкина Л.А., Бурин К.П., Нефедов С.Е., Ларченко В.Е., Горбунова Ю.Г., Цивадзе А.Ю.**
КАТИОН-ИНДУЦИРОВАННАЯ ДИМЕРИЗАЦИЯ ТЕТРА(15-КРАУН-5)ФТАЛОЦИАНИНА ГАЛЛИЯ
32. **Лебедева И.А., Иванова С.С., Хамдуш М., Стужин П.А.**
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КОМПЛЕКСОВ ОКТАФЕНИЛПОРФИРАЗИНА И ИХ ПЕРФТОРЗАМЕЩЕННЫХ АНАЛОГОВ
33. **Лермонтова С.А., Григорьев И.С., Пескова Н.Н., Балалаева И.В., Клапшина Л.Г.**
ТОНКАЯ НАСТРОЙКА ФОТОФИЗИЧЕСКИХ И ФОТОДИНАМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ НОВЫХ ФОТОСЕНСИБИЛИЗАТОРОВ НА ОСНОВЕ ПОРФИРАЗИНОВ
34. **Lavarda G, Guilleme J., Torres T., Bottari G.**
SYNTHESIS, STRUCTURE, AND PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES OF TWO NOVEL SUBPHthalOCYANINES-BASED DONOR-ACCEPTOR DERIVATIVES
35. **Liulkovich L., Pukhovskaya S., Ivanova Yu., Semeikin A., Kruk M.**
EVIDENCES OF 5,10,15,20-TETRAKIS-(3-N-METHYLPYRIDYL)-PORPHYRIN ATROPOISOMERIZATION IN SOLUTION
36. **Макаревская Т.Ю., Печникова Н.Л., Агеева Т.А.**
ПОЛУЧЕНИЕ ВОДОРАСТВОРИМЫХ КОМПОЗИЦИЙ НА ОСНОВЕ КАРБОКСИМЕТИЛ-ЦЕЛЛЮЛОЗЫ И МЕДНЫХ КОМПЛЕКСОВ ФТАЛОЦИАНИНА

37. **Макаров В.В., Савонин П.В., Белых Д.В., Венедиктов Е.А., Кустов А.В., Березин Д.Б.**
РЕАКЦИИ 4-ГИДРОКСИФЕНИЛЗАМЕЩЕННОГО КОРРОЛА С МИРИСТИНОВОЙ КИСЛОТОЙ В ПРИСУТСТВИИ АКТИВАТОРОВ КАРБОКСИЛЬНОЙ ГРУППЫ
38. **Никитин К.С., Ву Т.Т., Майорова Л.А., Койфман О.И.**
ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ РАСТВОРА НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА М-МОНОСЛОЕВ ТРИФЕНИЛКОРРОЛА
39. **Петрова Д.В., Березина Н.М., Семейкин А.С.**
СИНТЕЗ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ Ag^{III} , Sb^{III} И Co^{III} -МЕЗО-5,10,15-ТРИФЕНИЛЗАМЕЩЕННЫХ КОРРОЛОВ
40. **Петрова Д.В., Семейкин А.С.**
СИНТЕЗ МЕЗО-АРИЛ- И β -АЛКИЛЗАМЕЩЕННЫХ КОРРОЛОВ
41. **Печникова Н.Л., Агеева Т.А., Сырбу С.А.**
СИНТЕЗ ВОДОРАСТВОРИМЫХ ПОРФИРИНПОЛИМЕРОВ В УСЛОВИЯХ МИКРОВОЛНОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ
42. **Романенко Ю.В., Ершова Н.А., Стрелкова А.А., Рашидова С.Т., Агеева Т.А., Койфман О.И.**
ГИДРОГЕЛИ НА ОСНОВЕ ХЛОРОФИЛЛА И ЕГО ПРОИЗВОДНЫХ
43. **Рочева Т.К., Белых Д.В.**
АЦИЛИРОВАНИЕ АМИНОФЕНИЛ-ТРИ(ФЕНИЛ)ПОРФИНА ФЕНОЛЬНЫМИ КИСЛОТАМИ
44. **Сальников Д.С., Излев П.А., Деревеньков И.А., Макаров С.В., Койфман О.И.**
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ВИТАМИНА B_{12} С ДИОКСИДОМ СЕРЫ
45. **Смирнов А.С., Смирнова А.Г., Красновский А.А., Козлов А.С., Миронов А.Ф., Грин М.А.**
СИНТЕЗ Pd-КОМПЛЕКСОВ БАКТЕРИОХЛОРИНОВ С ЦИКЛЕНОМ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ
46. **Смирнова Е.А., С.В. Зайцева, С.А. Зданович, О.И. Койфман**
ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ МОСТИКОВОГО ФРАГМЕНТА ДИМЕРНОГО ФТАЛОЦИАНИНАТА ЖЕЛЕЗА НА ПРОЦЕСС ЕГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ОРГАНИЧЕСКИМИ ОСНОВАНИЯМИ
47. **Солдатова К.М., Смирнова А.И., Гиричева Н.И., Усольцева Н.В.**
КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ МЕЗО-АРИЛ-ЗАМЕЩЕННЫХ ПОРФИРИНОВ A_3B -ТИПА МЕТОДОМ DFT
48. **Строганова Ю.И., Нагорнов Р.С., Разговоров П.Б.**
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХЛОРОФИЛЛОВ В МАСЛАХ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ
49. **Skvortsov I.A., Stuzhin P.A.**
NEAR-IR ABSORBING TETRA DIAZEPINOPORPHYRAZINES BEARING 6,7-DIHYDRO-1H-1,4-DIAZEPINE FRAGMENTS
50. **Solomonov A.V., Rummyantsev E.V.**
NOVEL UNAG-BASED MULTIPLE-RESPONSE SENSOR SYSTEMS FOR BILIRUBIN DETECTION

51. **Убаськина Ю.А.**
ОСОБЕННОСТИ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ХЛОРОФИЛЛА *a* ИЗ ПОДСОЛНЕЧНОГО МАСЛА С ПОМОЩЬЮ ДИАТОМИТА
52. **Филиппова А.А., Чернова А.А., Вашурин А.С.**
ВЛИЯНИЕ СОЛЬВАТНОГО ОКРУЖЕНИЯ НА ПРОЦЕССЫ МОЛЕКУЛЯРНОГО КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ ПРОИЗВОДНЫХ ФТАЛОЦИАНИНАТА КОБАЛЬТА
53. **Харитоновна Н.В., Майорова Л.А., Койфман О.И.**
МОДЕЛЬ ПЛАВАЮЩЕГО НА ПОВЕРХНОСТИ ВОДЫ НАНОСТРУКТУРИРОВАННОГО МОНОСЛОЯ ПОРФИРАЗИНА МАГНИЯ
54. **Чеснов А.А., Тихомирова Т.В., Шапошников Г.П.**
ТЕТРА-4-(2,4,5-ТРИХЛОРФЕНОКСИ)ФТАЛОЦИАНИНЫ
55. **Шерстюк А.А., Мальцев В.К., Серавин Н.С., Фурман М.А., Зиминов А.В., Рамш С.М.**
ТЕТРАЗАМЕЩЕННЫЕ ФТАЛОЦИАНИНЫ ЦИНКА С АЗОТСОДЕРЖАЩИМИ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИМИ ЗАМЕСТИТЕЛЯМИ: СИНТЕЗ И СПЕКТРАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА
56. **Шинкаренко А.В., Чижова Н.В., Мамардашвили Н.Ж., Койфман О.И.**
СИНТЕЗ И СПЕКТРАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА β -БРОМЗАМЕЩЕННЫХ ТЕТРАФЕНИЛПОРФИРИНАТОВ Cu(II)
57. **Шкирдова А.О., Замилацков И.А., Курочкина Н.М., Пономарев Г.В., Максимова А.В., Чернышев В.В., Тафеенко В.А.**
ПОЛУЧЕНИЕ ГИДРАЗОНОВ Ni(II)-КОМПЛЕКСОВ МЕЗО-ФОРМИЛОКТАЭТИЛПОРФИРИНА И ТЕТРАЭТИЛОВОГО ЭФИРА МЕЗО-ФОРМИЛКОПРОПОРФИРИНА I