

Научная программа

XIII Международная конференция "Синтез и применение порфиринов и их аналогов"

(к 90-летию со дня рождения Бориса Дмитриевича Берёзина)

Дата: 24-25.06.2019

Название секции: Синтез новых порфиринов и их аналогов

Краткое описание секции: На данной секции представлены достижения в области модификации природных порфиринов и получения их различных синтетических аналогов: порфиринов, порфиценов, инвертированных порфиринов, азапорфиринов, фталоцианинов, а также соединений с сокращенным макроциклом (корролов, королюзинов, субфталоцианинов).

Тип доклада	Название доклада	ФИО докладчика
Пленарный доклад	<i>Ercolani Claudio</i>	<i>Multifaceted Modes of Binding of Metal Ions by 2,3-Di(2-pyridyl)pyrazine-type Ligands</i>
Пленарный доклад	<i>Sessler Jonathan L</i>	<i>Adventures in Expanded Porphyrin Chemistry</i>
Пленарный доклад	Белых Д.В.	Феофитин а как исходное соединение в получении порфиринов
Пленарный доклад	Иванов Е.Н.	Синтез триазоланнелированного макрогетероциклического соединения АВВВВВ-типа
Пленарный доклад	Исляйкин М.К.	Синтез, строение и свойства пирролсодержащих макроциклов AnBm-типа
Пленарный доклад	Семейкин А.С.	Синтез мезо-фенилпорфиринов и модификация заместителей в их фенильных кольцах.
Устный доклад	Скворцов И.А.	<i>Synthesis and photochemical features of Subazaphthalocyanines</i>
Устный доклад	Стужин П.А.	<i>Porphyrinoids with contracted macrocycle</i>
Устный доклад	Беляев Е.С.	Синтез хлоринов с расширенной π-системой через модификацию С3-винильной и 131-карбонильной групп метилового эфира пиррофеофорбида а
Устный доклад	Данилова Е.А.	Полигетероциклические соединения на основе диаминоазолов, содержащие атомы азота и серы
Устный доклад	Дубинина Т.В.	2-Нафтил и 2-нафтоксизамещённые 2,3-нафталоцианины: синтез и электрохимические свойства
Устный доклад	Дудкин С.В.	Тетрапирролокладрохелаты: получение и пространственное строение
Устный доклад	Иванов Д.А.	Биспорфирины на основе функциональных производных водорастворимого 5,15-бис(4'-сульфофенил)порфина: синтез, строение, свойства

Устный доклад	Кожемякин Г.Л.	Синтез и превращения азометиновых производных β -алкилзамещённых порфиринов и хлоринов
Устный доклад	Коростей Ю.С.	Направленный синтез новых типов фталоцианинов и перспективы их использования
Устный доклад	Кудаярова Т.В.	Синтез производных 3,5-диамино-1,2,4-триазола, позволяющих расширить возможность практического применения
Устный доклад	Любимцев А.В.	Конъюгаты порфиринов с биомолекулами
Устный доклад	Макаров В.В.	Октасульфотфалоцианины: синтез, агрегационные характеристики и антимикробные свойства
Устный доклад	Мальшакова М.В.	Новые хлорин-галактозные коъюгаты: синтез и оценка цитотоксической активности
Устный доклад	Малясова А.С.	Синтез и свойства фенилпорфиразинов
Устный доклад	Моршнев Ф.К.	Синтез, агрегационные и антимикробные свойства инвертированных порфириноидов на основе тетрафенилпорфина
Устный доклад	Овченкова Е.Н	Синтез и свойства супрамолекулярных систем на основе фталоцианинов Co/Mn и имидазол-замещенного фуллера[60]
Устный доклад	Моторина Е.В.	Новые молекулярные хемосенсоры для обнаружения VOCs
Устный доклад	Пушкарева Е.И.	Простой синтез 1-алкокси-2-йод-этильных производных хлорофилла а
Устный доклад	Рочева Т.К.	Синтез и оценка антирадикальной активности порфиринов с диизоборнилфенольным фрагментом на периферии макроцикла
Устный доклад	Старцева О.М.	Получение диэтиленгликолевых эфиров пиррофеофорбида а из феофитина а
Устный доклад	Тихомирова Т.В.	Комплексы редкоземельных металлов с арилоксизамещёнными фталоцианинами
Устный доклад	Худяева И.С.	Синтез катионных хлоринов на основе феофитина а и оценка их фотодинамической активности
Устный доклад	Шилов И.В.	Использование винилсодержащих порфиринов различной функциональности для синтеза водорастворимых полимерных соединений
Устный доклад	Шкирдова А.О.	Синтез гидразонов и азинов комплексов Ni(II) и Pd(II) β -алкилзамещённых порфиринов
Стеновый доклад	Березина Г.Р.	Синтез несимметричных макроциклических соединений с фрагментами циклопента[сd]феналена

Стендовый доклад	Семейкин А.С.	Синтез и спектрофотометрическое исследование деметаллизации MeTMPyP4 (Me = Mg, Fe) в водных растворах
Стендовый доклад	Белоусов М.С.	Фенилзамещенные моно, ди и трифталоцианинаты тербия (iii): синтез и изучение физико-химических свойств
Стендовый доклад	Березина Н.М.	Синтез и окислительно-восстановительные свойства функционально замещенных металлокомплексов тетрапиридилпорфина в водно-щелочном растворе
Стендовый доклад	Глазкова М.Е.	Металлоизопорфирины в макромолекулярной химии
Стендовый доклад	Жилинская М.А.	Synthesis and indification of macroheterocycle based on 2-amino-4-imino-2-thiadiazoline hydrochloride
Стендовый доклад	Зайцева С.В.	Синтез и редокс-свойства гетеробиметаллического карбидодимерного тетрапиррольного макроциклического комплекса железа и рутения
Стендовый доклад	Иванова Ю.Б.	Синтез, основные и комплексообразующие свойства нитрозамещенных тетрафенилпорфиринов.
Стендовый доклад	Кузьмина Е.А.	Синтез новых фталоцианиновых комплексов планарного и сэндвичевого строения элементов начала ряда лантанидов и изучение их физико-химических свойств.
Стендовый доклад	Лоухина И.В.	Модификация силиката магния катионными производными хлорина еб
Стендовый доклад	Любимова Т.В.	Синтез безметалльных бета-октафенилпорфиразинов замещенных по фенильным кольцам
Стендовый доклад	Стариков А.	Новые представители алкилзамещенных сэндвичевых фталоцианинатов РЗЭ. Оригинальный подход к синтезу.
Стендовый доклад	Петрова Д.В.	Синтез и модификация мезо-монозамещенных по фенильным кольцам корролов.
Стендовый доклад	Платонова Я.Б.	Синтез и каталитическая активность окта-алкокси- и октафеноксифталоцианины палладия
Стендовый доклад	Пушкарев В.Е.	Новые представители алкилзамещенных сэндвичевых фталоцианинатов РЗЭ. Оригинальный подход к синтезу
Стендовый доклад	Телецкий З.А.	Получение и свойства бензотиазолсодержащего нитрила
Стендовый доклад	Тулаева Л.А.	Получение 13(2)-эфиров метилфеофорбида а без активирующих агентов

Стендовый доклад	Филиппова Я.Е.	Подход к синтезу молекулярных ансамблей на основе гемигексафразинов
Стендовый доклад	Чижова Н.В.	Синтез и кислотно-основные свойства несимметрично замещенных нитро- и бром-тетрафенилпорфиринов
Стендовый доклад	Шагалов Е.В.	Мезо-гетерилзамещенный 5,15-дифенилпорфирин: синтез и электрохимические свойства
Стендовый доклад	Шарапов М.Ф.	Синтез фосфорилпорфиринов кобальта и исследование их кинетической устойчивости в серной кислоте

Председатель программного комитета

Д.Б. Березин

Дата: 25-26.06.2019

Название секции: Исследования физико-химических свойств, с целью установления закономерностей образования потенциальных функциональных материалов с заданными свойствами

Краткое описание секции: На данной секции представлены исследования влияния структуры пирролсодержащих макроциклов на их физико-химические свойства (спектральные, электрохимические, оптические, редокс-свойства, кислотно-основные, координационные), которые позволяют определить возможность использования данных соединений в различных областях.

Тип доклада	ФИО докладчика	Название доклада
Пленарный доклад	Zimcik Petr	Supramolecular arrangement of azaphthalocyanines into J-dimers
Пленарный доклад	Березин М.Б.	Флюорофоры на основе координационных соединений дипирролилметенов: синтез и свойства
Пленарный доклад	Крук Н.Н.	Molecular structure, conformation and acid-base properties of the free base corroles
Пленарный доклад	Майорова Л.А.	Концепция наноструктурирования макрогетероциклических соединений в слоях на границе раздела жидкость – газ
Устный доклад	Базанов М.И.	Электрохимические свойства нитропроизводных порфирина в щелочном растворе
Устный доклад	Березина Н.М.	Solvation interactions, photo- and thermal stability of tetrapyrrolylporphyrin derivatives
Устный доклад	Градова М.А.	Надмолекулярная регуляция фотофизических свойств и фотохимической активности тетрапиррольных соединений

Устный доклад	Знойко С.А.	Спектрально-люминесцентные свойства октазамещенных фталоцианинов и их металлокомплексов
Устный доклад	Красновский А.А.	Абсорбционные свойства и фотосенсибилизирующее действие молекулярного кислорода, сравнение с порфиринами
Устный доклад	Куликова О.В.	<i>Water-Soluble Sulfo Derivative of N-Confused Tetraphenylporphyrin: Basicity and Chiral Self-Assembly of H- And J-Aggregates</i>
Устный доклад	Лихонина А.Е.	Термоустойчивость и квантово-химический анализ структуры катионных солей порфириноидов-аналогов тетрафенилпорфина.
Устный доклад	Мамардашвили Н.Ж.	Ион-зависимые процессы комплексообразования порфиринов металлов с органическими молекулами различной природы
Устный доклад	Мищенко Д.В.	Изучение фотофизических свойств соединений, созданных на основе порфиразина, для диагностики и терапии онкологических заболеваний
Устный доклад	Пахомов Г.Л.	Особенности строения и транспорта носителей заряда в тонких пленках гексахлор-замещенных производных субфталоцианина.
Устный доклад	Петров О.А.	Кинетическая устойчивость порфиразинов в протоноакцепторных средах
Устный доклад	Семеншин Н.Н.	Комплексы лантанидов с макроциклическими тетрапирролами: влияние структуры на фотофизические процессы
Устный доклад	Шейнин В.Б.	<i>Photoactivity Inhibition of Zinc Phthalocyanine Choline Derivatives (Cholosens) When Interaction with Polysaccharide</i>
Стендовый доклад	Ломова Т.Н.	<i>Metal porphyrin based molecular materials with photoinduced electron transfer and magnetocaloric activity</i>
Стендовый доклад	Абрамова А.А.	Агрегационное поведение тетрафенилпорфина на границе раздела вода-воздух
Стендовый доклад	Горнухина О.В.	Исследование зависимости координационных свойств полифторалкилзамещенных тетрафенилпорфина от их строения
Стендовый доклад	Вершинина И.А.	Исследование ранозаживляющего эффекта тетракарбоксифенилпорфина иммобилизованного на поверхность полипропиленового материала
Стендовый доклад	Дмитриева О.А.	Влияние фенильных заместителей на флуоресцентные свойства палладиевых комплексов производных октаэтилпорфина в ацетонитриле

Стендовый доклад	Зданович С.А.	Влияние структуры макроцикла и природы атома металла на каталазную активность бис- и тетракис(2,5-дигидрофенил)замещенных порфиринов кобальта и марганца в реакции с пероксидом водорода.
Стендовый доклад	Коцюба В.Е.	A Quantum Chemical Study of a Fused Crown-Porphyrin Dimer
Стендовый доклад	Куртикян Т.С.	Self-assembly of 5-(pyridyl-4'-yl)-10,15, 20-tris(3,5- di-tertbutylphenyl)-porphyrinato iron(ii) in sublimed layers. interaction with diatomic ligands.
Стендовый доклад	Мамардашвили Г.М.	Молекулярные флуоресцентные роторы на основе Sn(IV)-порфиринов
Стендовый доклад	Петрова Д.В.	Влияние природы металла и функционального замещения корролов на электрохимические свойства в водно-щелочном растворе
Стендовый доклад	Петрова М.В.	Структура монослоев поли-4-винилпиридина на границе раздела вода-воздух
Стендовый доклад	Петухов Д.М.	Структура m-монослоев гептаметилового эфира аквацианокобириновой кислоты
Стендовый доклад	Пуховская С.Г.	Спектрофотометрическое исследование кислотно-основных свойств сульфо-производных 5,10,15,20-тетрафенил-21- тиа- и 5,10,15,20-тетрафенил-21-оксо-порфиринов системе этанол - серная кислота
Стендовый доклад	Родина С.С.	Влияние условий формирования на структуру монослоев тетра-(p-метоксифенил) порфирина кобальта
Стендовый доклад	Рыбенкова А.А.	Исследование агрегации трикатионного производного хлорина еб в водных растворах и в присутствии ПАВ
Стендовый доклад	Симонова О.Р.	Влияние структуры макроцикла и природы атома металла на каталазную активность бис- и тетракис(2, 5-дигидрофенил)замещенных порфиринов кобальта и марганца в реакции с пероксидом водорода
Стендовый доклад	Синявский В.В.	Роль электронных эффектов в формировании спектрально-люминесцентных свойств асимметрично замещенных производных молекулы тетрафенилпорфирина
Стендовый доклад	Тюляева Е.Ю.	Генерация высокоактивных оксо-форм карбидодимерного фталоцианината рутения в реакции с третбутилпероксидом.
Стендовый доклад	Харитонова Н.В.	Структура пленок лентюра-шефера и нитридо-димерного октапропилпорфиразината железа

Председатель программного комитета



Д.Б. Березин

Дата: 26-27.06.2019

Название секции: Применение порфиринов и их аналогов в различных областях науки, техники и медицине.

Краткое описание секции: На данной секции представлены последние достижения по созданию и использования порфиринов и их аналогов в качестве материалов в медицине (фотосенсибилизаторы, флуоресцентные зонды), в органической электронике (n- и p-проводящие материалы), в катализе, при создании жидкокристаллических материалов и др.

Тип доклада	ФИО докладчика	Название доклада
Пленарный доклад	Bender Timothy P	Boron subphthalocyanines and subnaphthalocyanines for organic photovoltaics: their ambient stability, the mixed alloys and their separation and deriving these materials from bio sources.
Пленарный доклад	Donzello Maria Pia	Porphyrazines with External Carboranthiolate Groups: Potentialities as Bimodal Anticancer Drugs
Пленарный доклад	Radu Silaghi-Dumitrescu	The Vitamin B12, recent advances
Пленарный доклад	Wöhrle Dieter	Phthalocyanines in organic electronics
Пленарный доклад	Березин Д.Б.	Фотодинамическая терапия онкологических заболеваний и бактериальных инфекций: вчера, сегодня, завтра
Пленарный доклад	Миронов А.Ф.	Дизайн, синтез и свойства биомолекулярных комплексов производных природных хлорофиллов с визуализирующими конструкциями для диагностики и ФДТ рака
Пленарный доклад	Цивадзе А.Ю.	Порфирины и солнечные батареи
Устный доклад	Грин М.А.	Модифицированные природные хлорины для направленного транспорта в опухоли различного генеза
Устный доклад	Кручин С.О.	Фотосенсибилизатор для антимикробной ФДТ на основе водорастворимого производного дейтеропорфирина-IX: синтез, межфазное распределение, агрегационные характеристики, микробиологическое тестирование
Устный доклад	Мешков В.М	Применение фотосенсибилизаторов в амбулаторной онкологии
Устный доклад	Пономарев Г.В.	Порфирины и хлорины для ФДТ
Устный доклад	Тараканов П.А.	1,4-дiazетинопорфиразины - на пути к лекарственному препарату
Стендовый доклад	Фаустова М.Р.	Potential application of PLGA particles with porphyrins for treatment of neoplastic diseases

Стендовый доклад	Головашова Е.С.	Гетерогенные катализаторы на основе октакарбокситаллоцианината цинка
Стендовый доклад	Козлов А. В.	пирофеофорбид-фуллерены как перспективные фотосенсибилизаторы для гипоксических опухолей
Стендовый доклад	Козлов А.С.	"Медные комплексы хлоринов - производных хлорофилла а как потенциальные фотосенсибилизаторы медицинского назначения"
Стендовый доклад	Мехтиев А.Р.	Биологическая и фотоактивность конъюгатов пирофеофорбида а в клетках MCF-7
Стендовый доклад	Притьмов Д.А.	Синтез и свойства тераностиков на основе производных бактериохлорофилла и нафталимида

Председатель программного комитета



Д.Б. Березин