

**Список тем выпускных квалификационных работ,
предложенных студентам 6 курса 2024/25 уч.г.**

1. (Био)сенсоры на основе берлинской лазури, калибруемые в процессе непрерывного мониторинга
2. 1,3-Диполярное циклоприсоединение диазофосфонатов к активным алкенам для синтеза замещенных пиразолов
3. 2-Функционализированные циклопропилфосфонаты в синтезе потенциально биоактивных соединений
4. Синтез новых аннелированных пирролидинов: оценка противораковой, анти-ВИЧ и антимикробной активности
5. Gd-содержащие наночастицы как контрастные агенты для компьютерной томографии со счетом фотонов
6. G-богатая структура промоторной области гена TERT человека: влияние на функционирование белков систем репарации ДНК
7. Автоматическая интерпретация масс-спектров высокого разрешения с использованием машинного обучения
8. Адаптация учебного процесса с учетом психотипов обучающихся на примере преподавания химии
9. Анализ библиотеки новых по МСЕ-18 соединений: отношения структура - селективности против опухолевых клеток
10. Анализ молекулярных спектров оксида графена с применением машинного обучения и методов математической статистики
11. Анодные материалы на основе пироупрочнённого сферонизованного природного графита
12. Антипролиферативные соединения рутения и платины с лигандами стероидного типа
13. Атомистическое моделирование механизма внедрения ионов натрия в неграфитизируемый углерод как анодный материал для натрий-ионных аккумуляторов
14. Белковая инженерия С-концевой последовательности NAD-зависимой бактериальной формиаатдегидрогеназы
15. Биodeградируемые наноконтейнеры на основе гидрофобно модифицированных полисахаридов
16. Взаимное влияние поверхностно-активных веществ (додецилсульфат натрия, бромид додецилтриметиламмония, Бридж-35) и катионов стронция, иттрия при адсорбции на активированном угле
17. Взаимодействие гумата калия со щелочной фосфатазой на границе раздела вода/толуол
18. Взаимодействие интегразы ВИЧ-1 с клеточным белком VBP1 и его роль в жизненном цикле вируса
19. Влияние агрегации на фотофизические свойства флуоресцентных красителей
20. Влияние методов приготовления на каталитические свойства систем Ni-CeSnO_x в углекислотной конверсии метана
21. Влияние соединений разных классов на состояние системы протеолиза клеток Neuro2a, суперэкспрессирующих мутантный хантингтин
22. Влияние соотношения переходных металлов в обогащенных литием оксидах на их свойства в качестве катодных материалов для литий-ионного аккумулятора
23. Влияние способа введения Pd на каталитическую активность Pd/(ZrO₂-Y₂O₃) в гидродехлорировании диклофенака
24. Влияние структуры бензонитрилсодержащих фталонитрильных мономеров на процесс постотверждения смол на их основе
25. Влияние структуры фталонитрильных мономеров на скорость поликонденсации и механические свойства композиционных материалов на их основе
26. Влияние условий кристаллизации на состав комплексов лантаноидов и никеля с L-аланином и L-фенилаланином
27. Водорастворимые фталоцианинаты фосфора(V): синтез, фотофизические и фотохимические свойства и биологическая активность

28. Возможности углеродного сорбента из рисовой шелухи для сорбции нефтяных паров с их последующим анализом методом газовой хромато-масс-спектрометрии с термодесорбцией
29. Выбор подхода к нормализации данных метаболомного хромато-масс-спектрометрического профилирования культуры клеток HepG2
30. Высокостабильные (био)сенсоры на основе композитных пленок цианоферратов и оксидов переходных металлов
31. Высокотемпературные клеевые композиции на основе фталонитрильных связующих
32. Гемолизин II как новый порообразующий белок для одномолекулярного исследования биополимеров
33. Генерация и оптическая диагностика сверхзвуковых кластеризованных струй диоксида углерода и этана
34. Гидроксипатит и карбоксиметилцеллюлоза как носители радионуклидов рутения
35. Гидрооблагораживание модельного сырья и нефтяных фракций с использованием дисперсных Ni-Mo-сульфидных катализаторов в условиях реакции водяного газа
36. Гидропереработка смесей компонентов целлюлозной бионефти с использованием катализаторов на основе пористых ароматических каркасов
37. Гидропревращение модельных компонентов лигноцеллюлозной бионефти с использованием дисперсных Ni-Mo-сульфидных катализаторов в условиях реакции водяного газа
38. Гидрофобные цеолиты в качестве неподвижной фазы в высокоэффективной жидкостной хроматографии
39. Графитовые материалы, модифицированные нанотрубками
40. Деформационные свойства кристаллов щелочных галогенидов, содержащих центры окраски
41. Диастероселективный синтез асимметричных труксиновых кислот с использованием биспидина как предорганизующего темплата
42. Железосодержащие сверхпроводники семейства 111 и 122 и их аналоги: синтез, строение, свойства
43. Жидкостная экстракция технеция бис-аминокарбосимидинами из азотнокислых растворов
44. Задания на превращения органических веществ на Едином государственном экзамене и заместительном экзамене по химии
45. Идентификация и определение карбазолов в нефтях методом газовой хроматографии с азотно-фосфорным детектором
46. Изготовление углерод-углеродных композитов с применением индукционного нагрева
47. Изучение липофильности и стабильности противоопухолевых соединений металлов
48. Изучение применения ионизирующего излучения для разложения антибиотиков в воде и продуктах питания методом хромато-масс-спектрометрии
49. Изучение роли белков STRAP и CSDE в инициации трансляции на IRES элементе вируса HRV
50. Изучение структурных особенностей и превращений координационных полимеров с помощью дифракции и рассеяния рентгеновского излучения
51. Иммунохимические методы анализа кортизола в волосах
52. Иодтриазольные производные каликсаренов: синтез и модификация
53. Ионные жидкости на основе имидазолия как компонент экстракционных систем для выделения U(VI) и Th(IV)
54. Использование фукоидана для получения гибридных микрочастиц ватерита с белками
55. Исследование адсорбционных свойств модифицированных углей, полученных из рисовой шелухи
56. Исследование белковых комплексов лизоцима и ангиотензинпревращающего фермента
57. Исследование новых схем декомпозиции для метода вклада фрагментов для сопряженных и сложных молекул
58. Исследование самосборки функциональных-спейсерных-липидов в мицеллоподобные структуры
59. Исследование стабильности и структурных характеристик эмульсий на основе цитратов моноалкилглицеридов методами реометрии и МУР

60. Исследование трансформаций цианоареновых фотокатализаторов в условиях индуцированных светом реакций
61. Исследование хемоселективности реакции 1,3-диполярного циклоприсоединения нитрилиминов к производным 5-арилметилен-2-тиогидантоинов и 5-арилметиленгидантоинов
62. Исследование электронной структуры и свойств органических молекул с центрами оптической циркуляции с помощью многоконфигурационной квазивырожденной теории возмущений
63. Катализаторы на основе металлокомплексных соединений хрома для полимеризации альфа-олефинов: синтез и исследование свойств
64. Каталитические системы на основе Rh и триэтанолamina для tandemных реакций, включающих стадию гидроформилирования
65. Каталитическое внедрение нитренов в бораны как новый метод создания связи B-N
66. Катионные замещения в витлокитоподобных ванадатах стронция
67. Катионные комплексы Pt(II) с лигандами на основе бексаротена и лонидамина
68. Катодные материалы для металл-ионных аккумуляторов на основе пирофосфатов ванадия, марганца и щелочных металлов
69. Квантово-химическое исследование двойной каскадной реакции Хека орто-фенилениодида со стиролом
70. Квантово-химическое моделирование адсорбции и диссоциации CO₂ на кластере рутения
71. Квантово-химическое моделирование адсорбции и превращений CO и H₂O на Pt₈/Ce_{0.75}Zr_{0.25}O₂
72. Квантово-химическое моделирование реакции каталитического, энантиоселективного [6+2]-циклоприсоединения пиррол-2-метидов с альдегидами
73. Квантово-химическое установление механизма реакции получения дигидрофеналенового каркаса путем двойного алкилирования, катализируемой Бренстедовскими кислотами
74. Керамические трущиеся пары на основе силицированного графита
75. Кинетические закономерности высвобождения спиновых зондов из мембран на основе оксида графена
76. Количественный анализ упорядоченности ламелей в мембранах из оксида графена по данным сканирующей электронной микроскопии
77. Комбинированные гидрогели на основе поливинилового спирта: физико-химические и биологические свойства материалов биомедицинского назначения
78. Комплексы свинца с ацетатными, пиколинатными, амидными и фосфонатными пиридин-диаза-18-краун-6-эфирами
79. Композиты металл-углерод на основе Pd, Ni и рисовой шелухи как катализаторы гидродеchlorирования
80. Компьютерное моделирование адсорбции CO₂ с применением нейронных сетей
81. Конструирование фонда оценочных средств по химии на основе типологии задач и нечетких множеств
82. Конъюгат наночастиц, меченных ⁹⁰Y, как перспективный компонент радиофармацевтических препаратов
83. Кооперативные эффекты водородного связывания в молекулярных кристаллах
84. Кремниевые наноточки как люминесцентные реагенты для определения катехоламинов
85. Медьсодержащие металл-органические координационные полимеры - катализаторы образования связей углерод-элемент
86. Мелиоранты на основе гуминовых веществ для иммобилизации техногенного гематита в загрязненных грунтах
87. Металлоорганические производные углеродных нанотрубок: исследование с использованием МФП структуры, динамического поведения и катализа на их основе
88. Методическая разработка занятий для химического кружка 9 класса
89. методом ВЭЖХ

90. Механические и электрохимические свойства пленок полиакриловой кислоты и полиэтиленоксида для твердотельных аккумуляторов
91. Меченные тритием гуминовые кислоты для разработки систем доставки цинка и влагоудерживающих соединений в растения
92. Моделирование и дизайн лигандов ионотропных глутаматных рецепторов
93. Моделирование методом функционала плотности спектров комбинационного рассеяния тримеров этилен- и 1,2-пропиленгликолей
94. Моделирование супрамолекулярной организации потенциально биологически активных соединений в живых системах
95. Модификация матриц на основе природных глин для хлорид- и фторидсодержащих радиоактивных отходов
96. Молекулярный состав и оптические свойства растворенного органического вещества как маркеры изменения климата в Арктике
97. Мостиковые азобензольные производные каликс[4]аренов: синтез и фотоизомеризация
98. Нелинейно-оптические свойства ванадато-ниобатов
99. Неокислительное дегидрирование пропана на катализаторах $\text{Cr}_2\text{O}_3\text{-ZrO}_2\text{-SiO}_2$ и $\text{Cr}_2\text{O}_3\text{-CeO}_2\text{-ZrO}_2\text{-SiO}_2$
100. Неочищенные экстракты кабачка (*Cucurbita pepo*) и зеленого перца (*Capsicum annuum*) для ферментативного определения глутамат-ионов в пищевых продуктах
101. Новые 3-арилиден-2-оксиндолы: синтез, изучение реакционной способности и биологической активности
102. Новые комбинированные растворители на основе хлорида бензетония для экстракции и определения ионов металлов
103. Новые комплексы лантанидов с арил-замещенными 1,3-дикетонатными лигандами: синтез, структура, люминесцентные и термометрические свойства
104. Новые методы C-H активации посредством 1,5-гидридного сдвига
105. Новые методы функционализации изоксазольного цикла на основе 4-нитроизоксазолов: направленный синтез биологически активных соединений
106. Новые производные 2Н-хромен-2-она с потенциальной биологической активностью
107. Новые производные стероидов с замещенными изоксазольными фрагментами: Синтез и оценка противораковой активности
108. Новые реакции радикального присоединения к алкенам в условиях фоторедокс-катализа
109. Новые соединения на основе 3-замещенных гидантоинов со связью N-P
110. Новые сорбенты с привитыми цвиттер-ионными полиэлектролитами и их применение в разных режимах жидкостной хроматографии
111. Новые способы сорбционного концентрирования рения при его определении в ультраосновных горных породах методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой
112. Новые хиральные смешанновалентные аминилборатные радикалы: синтез и свойства
113. Новый метод синтеза замещенных 2-амино-4,5-дигидрофуранов и 2-алкиламинофуранов
114. Новый метод синтеза производных 2,3-дигидробензофурана: расширенная версия реакции Кори-Чайковского с 2-гидроксиарилзамещенными альдегидами и кетонами
115. Новый подход к получению высокофункционализированных азо-пирролов
116. Носители радионуклидов иттрия и висмута на основе альгината и карбоксиметилцеллюлозы
117. Нуклеофильное ароматическое замещение атома фтора в синтезе новых фенантролиндиамидов
118. Обнаружение летучих органических компонентов сигаретного дыма методом газовой хроматографии с термодесорбцией
119. Обнаружение производных амидинфосфатов жидкостной хромато-масс-спектрометрией
120. Огнезащитные интумесцентные материалы на основе полиэфиров с концевыми силановыми фрагментами

121. Одномерные фотонные кристаллы с заданным положением фотонной запрещённой зоны на основе закристаллизованного анодного оксида титана
122. Окисление серосодержащих субстратов в мягких условиях в присутствии катализаторов на основе гидрофобизированных силикатов типа SBA-15
123. Определение алифатических карбоновых кислот в объектах окружающей среды хроматографическими методами
124. Определение буферов Гуда методом высокоэффективной жидкостной хроматографии
125. Определение гуминовых и фульвокислот при совместном присутствии в водных растворах с помощью анализатора общего органического углерода
126. Определение и визуализация доставки гидрофильных лекарственных веществ с использованием хлорофилла и карбоцианинов
127. Определение устойчивости бактерий к антибиотикам с использованием спектроскопии КР и ГКР
128. Определение эффективности адсорбентов для очистки водорода от газовых примесей
129. Оптические свойства люминофоров на основе стронциовитлокита
130. Оптические сенсорные системы для *in situ* определения ряда биогенных веществ в природных водах
131. Оптические сенсорные системы для идентификации и определения ряда биогенных аминов
132. Особенности кинетики реакций с участием синглетного кислорода на примере фотоокисления сульфидов
133. Оценка вкладов фрагментов в свободную энергию связывания лиганда на основе статистико-механического представления лиганд-рецепторного комплекса
134. Оценка возможностей двумерного корреляционного анализа молекулярных спектров для количественного анализа
135. Оценка возможностей хемилюминесцентной спектроскопии для определения супероксидного анион-радикала в присутствии оксида графена
136. Палладий- и медь-катализируемое аминирование в синтезе флуоресцентных детекторов на основе 1,1'-би(2-нафтола)
137. Парофазная кристаллизация цеолита со структурой MOR и его каталитические свойства в реакции диспропорционирования толуола
138. Пассивация никеля на катализаторах крекинга
139. Пирофосфаты со структурой $KAlP_2O_7$ как твердые электролиты для металл-ионных аккумуляторов
140. Повышение стабильности гибридного белка на основе NADP+ зависимой формиатдегидрогеназы и цитохрома P450 BM3
141. Подход к 2,5-дизамещенным тетразолам на основе перегруппировки азотриазолов
142. Поиск и синтез фаз Solt Inclusion Solids (SIS) гибридных ванадатов– возможных нелинейно-оптических и магнитных материалов
143. Поиск подходов к увеличению продукции сурфактина клетками *Bacillus subtilis*
144. Получение гетероциклических соединений в присутствии гетерогенных медных и цинковых катализаторов
145. Получение и свойства композиционных гидрогелей на основе ксантановой камеди, хитозана и природных алюмосиликатов
146. Получение и характеристика магнитных наночастиц, функционализированных различными лигандами, для изучения магнитомеханического эффекта
147. Получение иммобилизованных полиэлектролитных комплексов гуминовых макролигандов с 3-аминопропилтриэтоксисиланом для извлечения тяжелых металлов из загрязненных вод
148. Получение меченного тритием рифампицина и его применение для изучения адсорбции на наноалмазах

149. Получение микрогелей на основе карбоксиметилцеллюлозы, содержащих иттрий-90 и гетероциклические эффекторы NO-синтазы
150. Получение многослойных "дышащих" мембран на основе полиэтилена и их свойства
151. Получение соединений железа(III) с гуминовыми макролигандами с различным профилем липофильности и биодоступности
152. Получение сорбентов модифицированных диэтильными и дибутильными фосфонатами с синергетической природой связывания при разделении Am/Eu
153. Предсказание параметров разделения структурно близких фармацевтических соединений в условиях обращенно-фазовой высокоэффективной жидкостной хроматографии
154. Применение глубокого обучения с механизмом внимания в теории функционала плотности
155. Применение метода фермионных нейросетей в ab initio квантовохимических расчётах
156. Применение методов искусственного интеллекта для решения задач рентгенодифракционных исследований кристаллов
157. Применение полимерных мембран в аптасенсорах для определения вируса гриппа А
158. Применение рентгенофлуоресцентного анализа с полным внешним отражением для определения состава пигментов на основе кадмия и кобальта
159. Применение ферментов для создания дерматологических препаратов: основные направления развития
160. Прогнозирование свойств лекарственных веществ в новых областях химического пространства
161. Радиационно-индуцированные превращения изолированных молекул уксусной и пропионовой кислот в низкотемпературных матрицах
162. Радиационно-индуцированные свободнорадикальные превращения гидроксилсодержащих органических соединений в водных растворах
163. Радиолитическая деградация экстрагентов на основе дигликольамидов для разделения Am(III) и Eu(III): теория и эксперимент
164. Развитие лазерно-искровой эмиссионной спектроскопии в России и республиках бывшего СССР
165. Разделение и определение сахарозаменителей методом высокоэффективной жидкостной хроматографии на разработанных сорбентах на основе силикагеля и полистирол-дивинилбензола
166. Разнолигандные бета-дикетонаты европия-иттербия для пульсоксиметрии
167. Разработка и применение подходов к оценке анионообменных свойств неподвижных фаз на основе силикагеля и полистирол-дивинилбензола для гидрофильной хроматографии
168. Разработка люминофоров с эффектом термически активируемой замедленной флуоресценции на основе бораантраценовых акцепторных фрагментов для зеленых OLED
169. Разработка модулей для изучения химической технологии в школе и профориентации в области химии
170. Разработка низкоплотных эпоксидных терморасширяющихся огнезащитных материалов
171. Разработка низкоплотных эпоксидных терморасширяющихся огнезащитных материалов
172. Разработка подхода к разделению протия и трития: численное моделирование и экспериментальная проверка на оксиде графена
173. Разработка подходов к дифторметиленфосфорилзамещенным енонам и их использование в синтезе
174. Разработка подходов к контролю качества растительного белка методами колебательной спектроскопии
175. Разработка подходов к мультиплексному определению ряда биологически активных веществ и токсикантов методом спектроскопии комбинационного рассеяния
176. Разработка подходов к обнаружению и определению кислотных центров Брэнстеда и Льюиса в оксиде графена

177. Разработка программно-аппаратной платформы для получения высокоэффективных палладиевых катализаторов для реакций кросс-сочетания
178. Разработка репортерной конструкции для детекции G-квадруплексных структур в промоторной области гена TERT человека
179. Разработка условий сорбционного концентрирования и разделения растворенного органического вещества природных вод и фульвокислот
180. Распознавание объектов близкого состава оптическими методами с использованием хлорсодержащих карбоцианинов
181. Растворение оксидов урана в имитаторах биологических жидкостей
182. Растворимость серебра в интерметаллических соединениях системы In-Pd-Sn
183. Реакции 4-аминокумаринов с трифторопируватами
184. Реакции агрегации и ковалентного связывания красителей для распознавания объектов близкого состава кинетическим методом «отпечатков пальцев»
185. Реакции гидразинирования для получения биологически активных производных
186. Реакции карбоксилирования в условиях гетерогенного катализа
187. Регулирование морфологии кристаллов и типа каталитических центров титансиликалита-1
188. pH-Чувствительные наноконтейнеры на основе липидов и производных литохолевой кислоты
189. Родиевые катализаторы восстановительного гидроформилирования на основе гибридных органо-неорганических материалов
190. Рутениевые катализаторы на основе гибридных кремний-органических материалов в гидрировании непредельных соединений
191. Сборные микрофлюидные аналитические системы на основе бумаги для определения антиоксидантов
192. Связующие для катодов литий-ионных аккумуляторов на основе дисперсий углеродных нанотрубок в водных растворах полимеров
193. Селективная иммобилизация хромофоров на магнитных наночастицах для тераностики онкологических заболеваний
194. Селективное выделение и концентрирование тетрациклинов на наночастицах магнетита перед их хроматографическим определением
195. Синтез биологически активных фосфорил-замещенных спироиндолинонов
196. Синтез гепариноидных олигосахаридов, содержащих остатки глюкуроновой кислоты, для биологических и конформационных исследований
197. Синтез гибридных молекул, содержащих лиганд простатического специфического мембранного антигена и гетероядерный фрагмент для радиоизотопной терапии/диагностики
198. Синтез длинноволновых фотосенсибилизаторов на основе периленовых тиенопроизводных BODIPY
199. Синтез и биологическая активность комплексов металлов с фрагментами препарата абиратерон как потенциальных противоопухолевых агентов
200. Синтез и изучение биологической активности полизамещенных производных пиримидина
201. Синтез и изучение новых сорбентов на полимерной основе с адсорбированным слоем оксида графена для ионной хроматографии
202. Синтез и исследование новых фторидопирофосфатов со структурой кентролита
203. Синтез и исследование окислительно-восстановительных свойств пространственно-затрудненных фенолов с пептидными молекулами
204. Синтез и исследование свойств халькогенатов меди (II) со структурами минералов линарита, хлоротионита и атласовита
205. Синтез и оптические свойства углеродных наночастиц, легированных катионами P3Э
206. Синтез и особенности строения вердазилов Куна и родственных систем

207. Синтез и свойства новых органических полупроводниковых соединений с якорными группами на основе трифениламина для интерфейсных слоев оптоэлектронных устройств
208. Синтез и свойства новых функциональных трифениламинсодержащих олиготиофенов для органических и гибридных солнечных батарей
209. Синтез и физико-химические свойства фотосшиваемых гребнеобразных полимеров различной молекулярной архитектуры
210. Синтез конформационно ограниченных аналогов природного антибиотика FR-900098
211. Синтез лигандов глутамат карбоксипептидазы II для создания на их основе бимодальных терапевтических конъюгатов
212. Синтез материалов на основе силиката лантана со структурой апатита для каталитических применений и изучение их свойств
213. Синтез новых высокоэнергетических соединений на основе 1,4-дигидро-[1,2,3]триазоло[4,5-d]триазола
214. Синтез новых структурных мотивов лигандов глутамат карбоксипептидазы II и создание на их основе систем адресной доставки
215. Синтез полициклических конденсированных систем на основе 1,2,3-триазола
216. Синтез производных 2-амино-3,5-дигидро-5-(изоксазол-4-ил)-5-фенилимидазол-4-она и исследование их биологической активности
217. Синтез флуоресцентных конъюгатов на основе лигандов рецептора фолиевой кислоты и карбоцианиновых красителей
218. Синтетические аспекты реакций галогенирования и нитрования циклоолефинов
219. Слоистые теллуриды в системах Nb-Fe-Te и Ta-Fe-Te: синтез, кристаллическая структура и магнитные свойства
220. Создание библиотеки нуклеиновых кислот для отбора ДНК-аптамеров к низкомолекулярным соединениям
221. Соли индол-3-ил иодония в реакциях с нуклеофильными агентами
222. Сорбционное концентрирование фторхинолонов и их определение методом высокоэффективной жидкостной хроматографии
223. Сорбция f-элементов дигликольамидами на матрице из метакриловой кислоты
224. Сорбция плутония(V) на сапропеле: взаимодействие с функциональными группами фульвокислот и гуминовых кислот
225. Сочетание микро-рентгенофлуоресцентного анализа с другими спектроскопическими методами для локального исследования археологической керамики
226. Спектрометрическое определение хромофоров и люминофоров с применением бытовых цветорегистрирующих устройств
227. Сравнительный анализ российского законодательства по выводу из эксплуатации с нормами безопасности МАГАТЭ
228. Стронций-замещенные фосфаты: синтез, свойства, биосовместимость
229. Структура и магнитные свойства многокомпонентных сплавов RNi и их гидридов
230. Структурная эволюция полиэтилена и полиэтилентерефталата при деформировании в физически активных жидких средах
231. Структурно-функциональное исследование взаимодействия токсинов с потенциал-чувствительным натриевым каналом NaV1.4
232. Структурно-функциональный дизайн комбинированных липосомальных форм витамина E и растительных антиоксидантов
233. Структурный дизайн инфракрасных противовирусных фотосенсибилизаторов на основе скаффолда BODIPY
234. Сульфатированные катализаторы на основе оксида алюминия для процесса окислительного обессеривания

235. Тандем аза-перегруппировки Коупа и реакции Манниха в синтезе производных пирролидина – бициклических структурных фрагментов аналогов Моксифлоксацина
236. Твердотельные полимерные электролиты на основе смесей полимерной ионной жидкости и поливинилиденфторида: механические и ион-проводящие свойства
237. Твердофазно-цветометрическое определение анионных форм окрашенных веществ с применением иммобилизованных сорбционных микрозондов
238. Твердые липидные наночастицы для доставки антиаритмических препаратов
239. Термодинамика комплексообразования ионов магния, кальция, марганца, меди и
240. Термодинамические свойства фаз и фазовые равновесия во взаимной системе $H_2, K_2O \mid \mid Cit_3, O_2, H_2O$
241. Термолюминесцентные свойства тетрабората магния, допированного тербием и натрием, как перспективного материала для дозиметрии
242. Терморасширенный графит, функционализированный кремнийорганическими соединениями: гидрофобность поверхности и сорбционные свойства
243. Типы классификации и описания кристаллических структур
244. Триазол-конденсированные лактамы как источники диазоиминов
245. Тройные комплексы на основе альгината натрия, поли(N,N-диаллил-N,N-диметиламмоний) хлорида и лизоцима: условия образования и биоцидные свойства
246. Углекислотная конверсия метана на катализаторах на основе SBA-15
247. Усиление флуоресценции цветных белков в ближних полях наночастиц серебра при одно- и двухфотонном возбуждении
248. Условия и особенности сорбционного связывания ионов $U(VI)$ с различными текстурами гидроксипатита
249. Фазовые превращения интерметаллидов лития-алюминия и пирофосфата натрия-ванадия при электрохимической интеркаляции катионов щелочных металлов
250. Фазовые равновесия в бинарных и тройных системах, образованных водой и метансульфонатами щелочных и щелочноземельных металлов
251. Фазовые равновесия во взаимной системе $NH_4^+, K^+ \mid \mid NO_3^-, SO_4^{2-}, H_2O$
252. Ферроценметильные карбо- и гетероциклические структуры в синтезе потенциальных каталитических систем
253. Физико-механическая модификация аморфного полиэтилентерефталата для получения материалов с памятью формы и контролируемым рельефом поверхности
254. Физико-химическая очистка воды от марганца окислением и сорбцией
255. Физико-химическая очистка воды от фенола окислением и сорбцией
256. Физико-химическая характеристика негорючих электролитных систем на основе триалкилфосфатов и 1-метил-3-этилимидазолия бис(трифторметилсульфонил)имида для устройств хранения и преобразования энергии
257. Фосфорсодержащая графитовая фольга с повышенной устойчивостью к окислению кислородом воздуха
258. Фталонитрил-акриловые мономеры в качестве компонентов фотоотверждаемых композиции для стереолитографии
259. Фталонитрильные связующие для изготовления полимерных композиционных материалов методом вакуумной инфузии
260. Фталоцианинаты палладия (II), иммобилизованные на SiO_2 : получение и физико-химические свойства
261. Фторированные N-тозилгидразоны в реакции (3+2)-циклоприсоединения для синтеза фторированных пиразолинов и пиразолов
262. Функционализированные органические материалы с жидкокристаллическими свойствами
263. Функционализированные триазольные производные элементов 14-ой группы

264. Целесообразность учета нескольких конформаций при использовании оценочных функций в оценке лиганд-белковых взаимодействий
265. Циклические енамины, енолсиланы и винилхалькогениды в реакциях циклоприсоединения цинка с этилендиаминтетрауксусной кислотой в интервале температур от 288,15 до 298,15 К
266. Экспериментальная оценка соотношения составляющих поляризации пористых композитных электродов на основе материала для натрий-ионных аккумуляторов $\text{Na}_3\text{V}_2(\text{PO}_4)_3$
267. Экстракция $\text{Am}(\text{III})$ и $\text{Ln}(\text{III})$ дигликольамидами из азотнокислых растворов растворителем
268. Электроанализ выдыхаемого аэрозоля, конденсируемого без охлаждения
269. Электронные свойства алкил-производных C_s - и $\text{C}_2\text{-C}_{70}(\text{CF}_3)_8$