Совет молодых ученых
Института химии СПбГУ

Молодежное отделение
Российского химического
общества им. Д. И. Менделеева

Молодежный научный семинар

13 октября (четверг) **2022 г, 17.15**
ауд. 1093 (ИХ СПбГУ)

с докладами выступят:

Беззубов Станислав Игоревич (к.х.н, ИОНХ РАН)

«Дизайн, синтез и изучение циклометаллированных комплексов иридия(III) для фотовольтаики»

Шакирова Юлия Равилевна (к.х.н., СПбГУ)

«Разработка внутриклеточного pH сенсора: долгий путь от фосфоресцентного комплекса иридия(III) к блок-сополимерным наночастицам и применению во времяразрешенной оптической микроскопии»

Беззубов
Станислав Игоревич
(к.х.н., с.н.с ИОНХ РАН)

«Дизайн, синтез и изучение циклометаллированных комплексов иридия(III) для фотовольтаики»

Беззубов Станислав окончил с отличием Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова в 2011 г., защитил кандидатскую диссертацию в 2014 г и в настоящее время работает в лаборатории кристаллохимии и рентгеноструктурного анализа Института общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук в должности старшего научного сотрудника. Станислав проводит исследования в области возобновляемых источников энергии и, в частности, занимается синтезом и изучением новых органических лигандов и металлоорганических комплексов платиновых металлов, которые рассматриваются как перспективные фотосенсибилизаторы в солнечных элементах, фотокатализаторы, эмиттеры в OLED, красители для биоимиджинга и т. д. Станислав является специалистом в области рентгеновских методов исследования, электронной спектроскопии поглощения и в фотовольтаике. В 2018 г. в рамках Researcher Mobility Grant (RSC) работал в области кристаллохимии гетерометаллических *3d-4f* комплексов под руководством проф. Джудит Ховард на Химическом ф-те Даремского ун-та (Великобритания). Станислав руководит работой студентов и аспирантов лаборатории, а также ведет научную и образовательную работу со школьниками, будучи членом Центральной предметной методической комиссии Всероссийской олимпиады школьников по химии. Соавтор 50 научных статей (Scopus, WoS).

Шакирова
Юлия Равилевна
(к.х.н., доцент СПбГУ)

«Разработка внутриклеточного pH сенсора: долгий путь от фосфоресцентного комплекса иридия(III) к блок-сополимерным наночастицам и применению во времяразрешенной оптической микроскопии»

Шакирова Юлия в 2010 году закончила химический факультет Санкт-Петербургского Государственного Университета, в 2014 году защитила кандидатскую диссертацию по специальности «неорганическая химия».
С 2007 года и по настоящее время работает в научной группе Химии люминесцентных комплексов переходных металлов (L@TMC) на кафедре общей и неорганической химии СПбГУ, на данный момент в должности доцента.
На сегодняшний день научные интересы Юлии сконцентрированы на синтезе комплексов переходных металлов, способных выступать в качестве люминесцентных сенсоров для картирования метаболических и физико-химических параметров биологических объектов, в частности, для мониторинга внутри- и межклеточных уровней кислорода, pH и температуры с помощью время-разрешенного биоимиджинга. Данные исследования потенциально способны продвинуть экспериментальные медико-биологические исследования в таких областях, как борьба с онкологическими заболеваниями и изучение механизмов сложных физиологических процессов.
Юлия руководила двумя проектами РФФИ, а в настоящее время является руководителем гранта РНФ. Также являлась победителем конкурса стипендий Президента РФ, лауреатом премии СПбГУ «За научные труды», лауреатом национального конкурса L'Oréal-UNESCO «Для женщин в науке».

Молодежный научный семинар ИХ СПбГУ: прошлое и будущее

Тронова Е. А.
(26.10.18, КИНЕФ)

Уточникова В. В.
(23.10.19, МГУ)

Постников П. С.
(09.06.22, ТПУ)

Петунин П. В.
(09.06.22, ТПУ)

Ферштад Л. Л.
(09.06.22, ИОХ)

Виль В. А.
(09.06.22, ИОХ)

?

???????? ?. ?.
(??.??.??, ???????)

?

???????? ?. ?.
(??.??.??, ???????)

? ? ? ?

? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?

Если Вы хотите пригласить докладчика занесите его данные в таблицу – коллектив СМУ сформирует семинары исходя из направлений исследований.

https://vk.cc/chgceI