

**ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ-КОНКУРСА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ.
10:00, 29 АПРЕЛЯ 2021 г., ЗАЛ УЧЕНОГО СОВЕТА ФИЦ КНЦ СО РАН
(АКАДМЕГОРОДОК 50, 1 ЭТАЖ)**

- 10.00 - 10.10 ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО**
Научный руководитель ФИЦ КНЦ СО РАН, академик В. Ф. Шабанов
- 1. 10.10 – 10.20 Исследование оптических и магнитооптических свойств магнитных наноструктур по данным in situ спектральной магнитооптической эллипсометрии**
Максимова Ольга Александровна *ИФ СО РАН*
- 2. 10.20 – 10.30 Синтез, особенности и применение высококонцентрированных гидрозолей серебра**
Воробьев Сергей Александрович *ИХХТ СО РАН*
- 3. 10.30 – 10.40 Моделирование напряженно-деформированного состояния пластин из композитных материалов, по-разному сопротивляющихся растяжению и сжатию**
Петраков Игорь Евгеньевич *ИБМ СО РАН*
- 4. 10.40 - 10.50 Использование микромицетов рода Trichoderma в выращивании сеянцев сосны обыкновенной**
Пашкеева Оксана Эриковна *ИЛ СО РАН*
- 5. 10.50 – 11.00 Аллергия как фактор риска развития псориаза**
Барило Анна Александровна *НИИ МПС*
- 6. 11.00 – 11.10 Гидрирование древесины и этаноллигнина пихты водородом в присутствии катализатора NiCuMo/SiO₂**
Мирошникова Ангелина Викторовна *ИХХТ СО РАН*
- 7. 11.10 – 11.20 Таммовские плазмон-поляритоны для органических солнечных элементов**
Бикбаев Рашид Гельмединович *ИФ СО РАН*
- 8. 11.20 – 11.30 Рост бактерий *Cupriavidus necator B-10646* и синтез полигидроксиалканоатов на различных растительных маслах**
Сапожникова Кристина Юрьевна *ИБФ СО РАН*

- 9. 11.40 - 11.50** **Метаногенная активность и структура сообществ архей в донных отложениях реки Енисей**
Децура Анна Евгеньевна *ИЛ СО РАН*
- 10. 11.50 – 12.00** **Хемилюминесцентная активность нейтрофильных гранулоцитов и моноцитов крови у детей с *Helicobacter pylori*-ассоциированным эрозивно-язвенным поражением желудка и 12-перстной кишки**
Литвинова Ирина Сергеевна *НИИ МПС*
- 11. 12.00 – 12.10** **Дизайн биосенсора на основе биферментной системы светящихся бактерий для анализа загрязнения сложных по составу сред**
Калябина Валерия Павловна *ИБФ СО РАН*
- 12. 12.10 – 12.20** **Исследование диффузионных свойств стеклокристаллических мембранных материалов на основе ценосфер в отношении He и Ne.**
Роговенко Елена Сергеевна *ИХХТ СО РАН*
- 13. 12.20 – 12.30** **Трёхмерные световые решётки из оптических вихрей**
Иконников Денис Андреевич *ИФ СО РАН*
- 14. 12.30 – 12.40** **Исследование полиморфизма генов иммунного ответа в популяциях Красноярского края и у больных мультифакториальными заболеваниями**
Малинчик Марина Александровна *НИИ МПС*
- 15. 12.40 – 12.50** **Методы дистанционного зондирования земли для оценки экологической обстановки Красноярска**
Краснощёков Константин Вячеславович *ИВМ СО РАН*
- 16. 12.40 – 13.00** **Выделение пектина из коры лиственницы сибирской**
Захарченко Анна и Лисицына Юлия
Лицей №7 – Опорная школа РАН
- 13.00 – 13.30** **Голосование жюри и подведение итогов конференции**