

## ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

### «Новые микроорганизмы, новые пути метаболизма»

(проводится онлайн 01.12 2020 г., в рамках проекта РНФ № 17-74-30025)

10.00-10.25

А.Ю. Меркель

Метагеномный анализ микробных сообществ наземных грязевых вулканов Таманского полуострова

10.25-10.50

С.В. Тощакон

Некультивируемые представители класса *Acetothermia* в гидротермальных источниках республики Тыва: результаты метагеномного анализа

10.50-11.15

А.А. Попова

Анализ микробных сообществ осадочных топливных элементов в различных природных источниках

11.15-11.40

Н.М. Ратникова

Анаэробное окисление метана микроорганизмами, сопряженное с восстановлением металлов

11.40-12.05

И.М. Елизаров

Новые методы скрининга электроактивности экстремофильных микроорганизмов

12.05-12.35 Перерыв

12.35-13.00

А.А. Фролова

Алкалифильные анаэробные бактерии наземных грязевых вулканов

13.00-13.25

М.А. Хомякова

Новые микроорганизмы, метаболизирующие метоксилированные ароматические соединения

13.25-13.50

Е.Н. Фролов

Особенности метаболизма первой облигатно автотрофной термофильной ацетогенной бактерии

13.50-14.15

А.Г. Ельченинов

Пути разложения полисахаридов у планктомицетов класса *Phycisphaerae*: данные сравнительной геномики

14.15-14.40

К.С. Заюлина

GH12 каталитические домены мультидоменной гликозидазы гипертермофильной археи *Thermococcus* sp. 2319x1: характеристика и роль в разложении полисахаридов