

Колмогоровские чтения 6 мая

Секция: Биология

Регламент: 7 минут на доклад + 5 минут ответы на вопросы

Подсекция 1. Экспериментальная биология и медицина

Жюри: Сергеева, Фуралев, Василькова, Горбатенко

Аудитория: 47 (4 этаж, лестница ближе к столовой)

1. Семенов Илья (г. Долгопрудный, МО). Выявление признаков монотонного состояния оператора на основе анализа физиологических показателей.
2. Крутченко Екатерина (г. Москва). Влияние дексаметазона на воспалительный ответ первичных астроцитов крысы в условиях культуры.
3. Асташкина Ульяна (г. Москва). Изучение локализации ламинов в клеточном цикле в клетках млекопитающих, экзогенно экспрессирующих прогерин человека.
4. Винников Ренат (г. Москва). Создание биосенсоров на основе бактерий методами синтетической биологии.
5. Дубровская Элина (г. Новосибирск). Оценка функциональной активности меланоцитов *in vivo* в возрастной динамике.
6. Суркова Дарья (г. Москва). Поиск и изучение новых антибиотиков, ингибирующих белковый синтез.
7. Сухова Анастасия, Косимова Мадина (г. Москва). Оценка эффективности регуляторов роста растений на пшеницу в условиях засухи и при борьбе с грибковыми заболеваниями: твердая головня, бурая ржавчина.
8. Сырцева Софья (г. Орёл). Разработка метода экспресс-оценки токсичности воды на основе ингибирования уреазы.
9. Табакова Мария (г. Челябинск). Аллелопатическое влияние вытяжек из частей растений на прорастание семян культурных растений.
10. Табиев Расул (г. Москва). Катионные липосомы — эффективные системы доставки лекарственных препаратов нового поколения.
11. Токарева Анастасия (г. Москва). Амилоидогенные белки.
12. Лутовина Ирина, Гончарова Мария (г. Тамбов). Определение загрязнения воздуха в лицее, как возможного фактора вызывающего заболевания обучающихся.
13. Беляевская Ева (г. Вологда). Взаимодействие борщевика Сосновского с культурными и дикорастущими видами растений.
14. Никитин Павел (г. Москва). Адаптация метода сверх распластывания ядер в профазе I мейоза для исследования клеток половой линии рептилий.

Колмогоровские чтения 6 мая

Секция: Биология

Регламент: 7 минут на доклад + 5 минут ответы на вопросы

Подсекция 2. Экология, полевая биология.

Жюри: Астахова, Мартыновченко, Желтова

Аудитория: 48, (4 этаж, лестница ближе к столовой)

1. Семыкина Алина (г. Алматы, Казахстан). Токсическая и мутагенная активность моющего средства на растительных тест-системах.
2. Donfai Nakin, Tanatorn Rungsriwattana, Nattacha Muensri (Thailand, Rayong) Development of an antifungal bio-coating from mango kernel extract and chitosan against green mold rot on oranges.
3. Савватеева Виктория (г. Тамбов). Влияние глицина на психическую активность обучающихся старших классов.
4. Широкова Татьяна (г. Москва). The study of the influence of listening to music of various genres on the results of the educational activities of students. (Исследование влияния прослушивания музыкальных произведений различных жанров на результаты учебной деятельности учащихся.)
5. Melnikova Sofya (г. Краснодар). Миксомицеты Гуамского ущелья.
6. Абраамян Рима (г. Калуга). Адаптации звездчатки средней (мокрицы) к условиям существования.
7. Белов Андрей (г. Вологда). Почвенная мезофауна в осенне-зимний период на примере деревни Лёгкое Вологодского района Вологодской области.
8. Дмитровская София (г. Дедовск, МО). Особенности формирования сообществ PROTOZOA на различных участках реки Непрядва.
9. Каштанов Дмитрий (г. Москва). Сравнение генетической изменчивости популяций соловья свистуна *Lusciniasibilans* на Камчатке и Сахалине.
10. Лямина Вероника (г. Москва). Каштановая минирующая моль (*Camerariaohridella*) на конском каштане обыкновенном (*Aesculushippocastanum*) в Москве.
11. Мартынова Анна (г. Кумертау, Башкортостан). Морфологическая характеристика пескаря *Gobiosp.* из реки Большой Юшатырь, бассейн Урала.
12. Самсонова Мария (г. Тамбов). Оценка экологического состояния реки Студенец для выбора возможных путей её реабилитации.
13. Сошникова Мария (г. Калуга). Биоиндикация Обуховского карьера.
14. Унтилова Анастасия (г. Санкт-Петербург). Изучение возможности вторичного использования активного ила в качестве грунта дорожных откосов.
15. Филатова Мария (г. Шатура, МО). Оценка условий осадконакопления отложений Гжельского яруса и Мячковского горизонта Московского яруса по составу горных пород и окаменелостям.
16. Шамрина Анастасия (г. Москва). Оценка зимней активности членистоногих с помощью ловушек Мёрике
17. Шестакова Ксения (г. Вологда). Оценка токсичности тяжелых металлов на популяционном уровне.