

## Секция Биофизика

### Перечень участников, рекомендованных к публикации докладов в сборнике материалов конференции

№	Тема доклада
1.	Биологические свойства наночастиц ферригидрита при воздействии <i>in vitro</i> и <i>in vivo</i> .
2.	Сборка, анализ и аннотация генома водоросли рода <i>Chlorella</i> – симбионта губки <i>Lubomirskia baikalensis</i>
3.	Применение флуоресцентного индикатора Evans Blue для оценки проницаемости гематоэнцефалического барьера (ГЭБ) у животных с экспериментальными моделями болезни Альцгеймера
4.	Аттракторы нейронной активности нейросетевых модельных объектов, обученных задаче на рефлексию
5.	Полиморфизм гена дофаминового рецептора DRD2 у подростков с игровой зависимостью
6.	Влияние блокатора дофаминовых рецепторов второго типа на социальное поведение
7.	Влияние картофельных чипсов на здоровье и поведение мышей.
8.	Сборка генома бактерии <i>Acinetobacter johnsonii</i> – симбионта губки <i>Lubomirskia baikalensis</i>
9.	Регистрация продукции и эффектов лактата в клетках нейроваскулярной единицы головного мозга
10.	Зависимость микробного состава воздуха от уровня влажности и температуры в месте обитания кроликов
11.	Ингибиторный анализ с применением иммобилизованного трипсина
12.	Влияние спектра излучения на изменение морфогенеза и качественных характеристик двух руколы <i>Eruca sativa</i> Mill.
13.	Исследование молибденсодержащих белков в асцитной карциноме Эрлиха
14.	Влияние стиля музыки на изменения в поведении мышей
15.	Адаптация экспресс-метода разложения мочевины в минерализованных метаболитах человека для замкнутых экосистем
16.	Зависимость микробного состава воздуха от уровня влажности и температуры в месте обитания кур
17.	Антропометрические характеристики студентов и их взаимосвязь с хемилюминесцентными показателями слюны и биолюминесцентными показателями крови
18.	Влияние вязкости среды на кинетику реакции, катализируемой светляковой люциферазой
19.	Флуоресценция $\beta$ -субъединицы люциферазы <i>Photobacterium leiognathi</i> при денатурации мочевиной
20.	Биологическая активность металлоорганических каркасов, модифицированных оксидом железа Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> и аскорбиновой кислотой. Биолюминесцентный мониторинг.
21.	Использование биолюминесцентного анализа слюны для оценки состояния организма школьников с отклонением массы тела и остроты зрения

22	Подбор метода обработки данных биолюминесцентного анализа
23	Использование алгоритмов машинного обучения для определения факторов, влияющих на результаты биолюминесцентного тестирования
24	Оценка влияния трития на спектрально-люминесцентные характеристики биолюминесценции белка обелина
25	Salivary biomarkers of stress of railway workers
26	Оценка совместных эффектов пестицидов методом ингибиторного анализа
27	Биолюминесцентный метод оценки загрязнения снегового покрова урбанизированной территории на примере г. Красноярск
28	Физико-химические характеристики выделенной биолюминесцентной системы <i>Photobacterium phosphoreum</i> 1883
29	Биополимерные гели на основе крахмала и желатина для иммобилизации алкогольдегидрогеназы: физико-химические характеристики