

Секция биотехнология, биоинженерия и биомедицина

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

№	Тема доклада
1	Оценка жизнеспособности и адгезивных свойств опухолевых клеток меланомы в 3D-сфероидах
2	Биодеградация форм из полигидроксиалканоатов в природных условиях в почвах разного типа
3	Возможность использования ПЦР-электрофореза для обнаружения мутаций FLT3-ITD у пациентов с острым миелоидным лейкозом
4	Исследование свойств биокompозитного материала на основе поли(3-гидроксибутирата) и растительных наполнителей
5	Разработка и оценка чувствительности теста для скрининга соматических мутаций, ассоциированных с эритроцитозами, в экзоне 12 гена JAK2
6	Создание, характеристика и перспективы применения химерных белков на основе фотопротеинов акворина и митрокомина
7	Нокдаун плексина A2 в клетках меланомы, устойчивых к дакарбазину, вызывает изменение клеточного цикла, апоптоза и экспрессии молекул адгезии
8	Применение времяпролетной масс-спектрометрии с матрично-активированной лазерной десорбцией/ионизацией для идентификации почвенных бактерий
9	Влияние блокаторов NMDA-рецепторов на двигательное обучение и синаптическую пластичность в модели мышей СЦА1
10	Исследование антимикробных свойств пленок бактериальной целлюлозы с хитозанов
11	Определение жизнеспособности клеток меланомы в условиях окислительного стресса путем MIR-155-опосредованного изменения экспрессии NFE2L2
12	Влияние электромагнитной обработки на показатели качества замороженной форели
13	Создание библиотеки промоторов с помощью полимеразной цепной реакции со сниженной точностью
14	Фенотипическая характеристика клеток меланомы кожи после индуцированного противоопухолевыми препаратами повышения доли G0-положительных клеток
15	Воздействие наночастиц серебра на эпифитную микрофлору семян пшеницы
16	Анализ связи между полиморфизмом RS2910164 в гене MIR146A и развитием ишемической болезни сердца
17	Создание термостабильных вариантов рекомбинантной люциферазы мягкого коралла <i>Renilla muelleri</i>
18	Разработка биоразлагаемой упаковки с использованием отходов производства пивоварения
19	Биотехнологический синтез сополимерных полигидроксиалканоатов, содержащих мономеры 3-гидроксивалерата и 4-гидроксивалерата, бактериями <i>Cupriavidus necator</i> B-10646 и их свойства
20	Оптимизация процесса и эффективность очистки сточных вод молочного производства методом нанесения мембраны из ацетата целлюлозы на секции

	масляного фильтра
21	Разработка технологии производства ферментированного напитка на основе поликультуры рисового гриба <i>Oryzomyces indic</i>
22	«Зеленый» синтез наночастиц оксида цинка
23	Влияние различных методов сушки ягод черной смородины на характеристики порошкообразного концентрата для безалкогольных напитков
24	Оценка биологической активности экстрактов яиц брюхоногих моллюсков методом оценки прироста биомассы водоросли <i>Chlorella vulgaris</i>
25	Исследование свойств микрочастиц на основе поли(3-гидроксibuтират-co-3-гидроксивалерата)
26	Микробиологический мониторинг доминирующих госпитальных штаммов при гнойно-септических процессах
27	Ибупрофен в эндемичных амфиподах прибрежной зоны озера Байкал