



**Программа секции «Клеточная биология, молекулярная биология,
биохимия и генетика»**

**Председатель: к.б.н., доцент, и.о. заведующего кафедрой клеточной
биологии и генетики ИМО ДВФУ Н.Е. Зюмченко**

Модератор: к.б.н., старший преподаватель О.С. Манжуло

Адрес места проведения секции: Корпус L, аудитория L707.

Время проведения: 22 апреля, с 15:00.

С докладом

1. Гришнина А.А., Винников К.А.
КА И АННОТАЦИЯ ПОЛНОГО МИТОХОНДРИАЛЬНОГО ГЕНОМА
THYSANOCARDIA NIGRA (IKEDA, 1904) (SIPUNCULA: GOLFINGIIDAE)
Кафедра клеточной биологии и генетики ИМО ДВФУ, Владивосток, Россия
Научный руководитель - Ph.D, директор ИМО, заведующий ЛЭЭБВО ИМО ДВФУ, К.А.
Винников
2. Зюмченко Л.Д.
ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОЙ СТАБИЛЬНОСТИ ПРОТАМИН-ИНСУЛИНОВОГО
КОМПЛЕКСА В РАМКАХ ПОДХОДА ЛАНДАУ-ГИНЗБУРГА-ВИЛЬСОНА
Федеральный научный центр ДВФУ, Владивосток, Россия
Научный руководитель – PhD, н.с. А.А. Корнеев
3. Завальная Е.Г.
ИДЕНТИФИКАЦИЯ БЕЛКОВ PIWI И VASA В СОСТАВЕ ТКАНЕЙ
STRONGYLOCENTROTUS INTERMEDIUS И *ASTERIAS AMURENSIS*
Кафедра клеточной биологии и генетики ИМО ДВФУ, Владивосток, Россия
Национальный научный центр морской биологии им. А. В. Жирмунского ДВО РАН,
Владивосток, Россия
Научный руководитель – к.б.н., м.н.с., старший преподаватель. Е.Г. Завальная
4. Калачев А.В., Танкович А.Е.
РАЗВИТИЕ ЗАЧАТКА ДЕФИНИТИВНОГО ТЕЛА У ЛИЧИНОК МОРСКОГО ЕЖА
MESOCENTROTUS NUDUS
Кафедра клеточной биологии и генетики ИМО ДВФУ, Владивосток, Россия
Национальный научный центр морской биологии им. А. В. Жирмунского ДВО РАН,
Владивосток, Россия
Научный руководитель - к.б.н., с.н.с. А.В. Калачев
5. Калачева Е.В., Шадрин И.Ю.
ВЛИЯНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ МИКРОТОКСИКАНТОВ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА
РЕЦЕПТОРНЫЙ АНСАМБЛЬ КЛЕТОК ИММУННОЙ СИСТЕМЫ И УРОВЕНЬ
ИНТЕРЛЕЙКИНОВ У ЛИЦ С БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ
Кафедра клеточной биологии и генетики ИМО ДВФУ, Владивосток, Россия
Лаборатория медицинской экологии и рекреационных ресурсов, Владивостокский
филиал ФГБНУ "Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания"
- Научно-исследовательский институт медицинской климатологии и
восстановительного лечения, Владивосток, Россия
Научный руководитель – д.б.н., зав. лабораторией, профессор РАН Т.И. Виткина

**Председатель: д.б.н., профессор, заведующий кафедрой биохимии и
биотехнологии ИМО ДВФУ Э.Я. Костецкий**
Модератор: к.б.н., доцент Н.С. Чопенко

Адрес места заседания секции: Корпус L, аудитория L822

Время проведения: 22 апреля, с 15.00 час.

С докладом

1. Дружинина В.Р., Маляренко О.С., Ермакова С.П.
РАДИОСЕНСИБИЛИЗИРУЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ ФУКОИДАНА БУРОЙ
ВОДОРΟΣЛИ *FUCUS EVANESCENS* НА МОДЕЛИ РЕЗИСТЕНТНОСТИ КЛЕТОК
МЕЛАНОМЫ ЧЕЛОВЕКА, ОБУСЛОВЛЕННОЙ ГИПОКСИЕЙ
Департамент медицинской биохимии и биофизики ШМиНЖ ДВФУ, Владивосток,
Россия
Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН,
Владивосток, Россия
Научный руководитель – к.х.н., с.н.с. Маляренко
2. Пружинина П.К., Мазейка А.Н., Помазёнова Л.В., Чопенко Н.С.
ДИНАМИКА ЖИРНОКИСЛОТНОГО СОСТАВА ГЛИКОЛИПИДОВ *DUNALIELLA*
SALINA В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ФАЗЫ РОСТА
Кафедра биохимии и биотехнологии ИМО ДВФУ, Владивосток, Россия
Научный руководитель – к.б.н., доцент Н.С. Чопенко
3. Кунщикова А.А., Маляренко О.С., Ермакова С.П.
ФЛОРЕТОЛ ИЗ БУРОЙ ВОДОРΟΣЛИ *COSTARIA COSTATA* ИНГИБИРУЕТ
ПРОГРЕССИЮ КЛЕТОК РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ЧЕЛОВЕКА MDA-MB-231
ЧЕРЕЗ АКТ/GSK-3В/CDKS СИГНАЛЬНЫЙ ПУТЬ
Департамент медицинской биохимии и биофизики ШМиНЖ ДВФУ, Владивосток,
Россия
Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН,
Владивосток, Россия
Научный руководитель – к.х.н., с.н.с. Маляренко
4. Барсова Е.А., Чопенко Н.С., Касаткина В.Н., Ковалев Н.Н.
ИССЛЕДОВАНИЕ ЖИРНОКИСЛОТНОГО СОСТАВА ГЛИКОЛИПИДОВ
DUNALIELLA SALINA ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ СРЕДЫ
Кафедра биохимии и биотехнологии ИМО ДВФУ, Владивосток, Россия
Научный руководитель – д.б.н., профессор Н.Н. Ковалев
5. Днепровская А.А., Нитяговский Н.Н., Киселев К.В.
ПОЛУЧЕНИЕ ТРАНСГЕННЫХ КЛЕТОЧНЫХ ЛИНИЙ *VITIS AMURENSIS* RUPR.,
СВЕРХЭКСПРЕССИРУЮЩИХ ГЕН *VAMYB9*, С ПОМОЩЬЮ
АГРОБАКТЕРИАЛЬНОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ
Кафедра биохимии и биотехнологии ИМО ДВФУ, Владивосток, Россия
Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО
РАН, Владивосток, Россия
Научный руководитель - к.б.н., К.В. Киселев
6. Береш А.А., Ананьев А.А., Алейнова О.А.
СОСТАВ ЭНДОФИТОВ *REYNOUtria JAPONICA* И ИХ
РОСТ-СТИМУЛИРУЮЩИЙ ПОТЕНЦИАЛ ДЛЯ РАСТЕНИЙ
Кафедра биохимии и биотехнологии ИМО ДВФУ, Владивосток, Россия
Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО
РАН, Владивосток, Россия
Научный руководитель - к.б.н., О.А. Алейнова