

Секция 20

Космическая биология и медицина

Руководители секции: академик *О.Г.Газенко*
доктор биол. наук *В.Н.Сычев*
Ученый секретарь: кандидат биол. наук *Т.С.Гурьева*

Заседание 20.1 – 26 января, четверг, 10 час.

МГТУ им. Н.Э.Баумана, Учебно-лабораторный корпус, ауд. 228

1. Новые методы профилактики неблагоприятных эффектов невесомости в длительных космических полетах
*И.Б.Козловская, И.В.Саенко,
О.Л.Виноградова, Т.Ф.Миллер,
Д.Р.Хуснутдинова, К.А.Мельник,
Е.Н.Ярманова*
2. Необходимы ли резистивные нагрузки для поддержания структуры и функции постуральных мышц в космическом полете? Новые данные модельных экспериментов
*Б.С.Шенкман,
И.Б.Козловская*
3. Влияние гравитационной разгрузки на характеристики кальций-механической связи в изолированных волокнах скелетных мышц космонавтов
*К.С.Литвинова,
Б.С.Шенкман*
4. Обзор физиологических и медицинских экспериментов по подготовке межпланетной экспедиции, выполненных в ЛИИ им. М.М.Громова с 1960 по 1974 годы
С.Н.Филипенков
5. Регуляция иммунной функции организма человека в условиях космического полета.
Б.В.Моруков, М.П.Рыкова
6. Особенности восстановления минеральной плотности и метаболизма костной ткани у человека в периоде реадаптации после космического полета
*В.С.Оганов, И.М.Ларина,
Б.В.Моруков, А.В.Бакулин*

Обсуждение докладов

Заседание 20.2 – 26 января, четверг, 14 час.

Там же

7. Гравичувствительность мезенхимальных стволовых клеток человека
*Л.Б.Буравкова,
Н.В.Мерзликina,
Ю.А.Романов*
 8. Результаты микробиологических исследований среды обитания
Международной космической станции
*Н.Д.Новикова, С.В.Поддубко,
Е.А.Дешевая,
Н.А.Поликарпов*
 9. Морфометрические и генетические характеристики растений гороха
при выращивании в оранжерее «Лада» на борту РС МКС
*М.А.Левинских, В.Н.Сычев,
Т.А.Дерендяева, О.Б.Сигналова,
И.Г.Подольский, С.А.Гостимский,
Г.Бингхем*
 10. Исследования пищевого поведения птенцов японского перепела в
раннем постнатальном периоде
А.В.Хехнева
 11. Стадия покоя живых существ и проблема жизни в космосе
*В.Н.Сычев, В.Р.Алексеев,
М.А.Левинских,
Н.Д.Новикова*
 12. Перспективы органического само-распространяющегося высоко-
температурного синтеза (СВС) в условиях космоса
Е.Г.Климчук
- Обсуждение докладов*