

Лауреаты премии им. А.В. Лебединского

2024 год

Тырина Е.А. – за цикл работ на тему: «Влияние моделированной микрогравитации на взаимодействие МСК и гемопоэтических предшественников в *in vitro* модели клеточной ниши».

Розанов И.А. – за цикл работ на тему: «Психофизиологические эффекты виртуальной реальности для психологической поддержки».

2023 год

Лебедева-Георгиевская К.Б. – за цикл работ на тему: «Нейробиологические эффекты синхронного комбинированного действия радиационных и гравитационных факторов космического полета, моделируемых в эксперименте».

Шарло К.А. – за цикл работ на тему: «Трансформация медленного, окислительного, устойчивого к утомлению фенотипа мышечных волокон в постуральной мышце млекопитающих в условиях гравитационной разгрузки».

2022 год

Тыганов С.А. – за цикл работ на тему: «Влияние воздействия опоры на внутриклеточный сигналинг постуральной мышцы».

Жидкова О.В. – за цикл работ на тему: «Взаимодействие мультипотентных мезенхимальных стромальных и эндотелиальных клеток при тканевой гипоксии *in vitro*».

2021 год

Вильчинская Н.А. – за цикл работ на тему: «Роль АМФ-активируемой протеинкиназы в гипогравитационной перестройке внутриклеточных сигнальных путей в постуральной мышце млекопитающих».

Махновский П.А. – за цикл работ на тему: «Изменение транскриптома скелетной мышцы человека при аэробных физических нагрузках и гипокинези».

Сервули Е.А. – за цикл работ на тему: «Механизмы аллергического воспаления дыхательных путей»

Комиссарова Д.В. – за цикл работ на тему: «Роль пробиотических и аутопробиотических препаратов в профилактике и коррекции дисбиотических состояний человека в искусственной среде обитания».

2020 год

Каширина Д.Н. – за цикл работ на тему: «Идентификация белков, ассоциированных с деятельностью сердечно-сосудистой системы, в протеоме клеток эндотелия, мочи и крови человека после космического полета и при моделировании его факторов»

Ратушный А.Ю. – за цикл работ на тему: «Влияние моделированной микрогравитации и репликативного старения на мезенхимальные стромальные клетки человека»

2019 год

Лысова Н.Ю. – за цикл работ на тему: «Физическая работоспособность в длительном космическом полёте».

2018 год

Бобылёва П.И. – за цикл работ на тему: «Регуляция свойств МСК при взаимодействии с аллогенными мононуклеарами периферической крови в условиях физиологической гипоксии *in vitro*».

Ездакова М.И. – за цикл работ на тему «Ангиогенный потенциал МСК: влияние функционального состояния и факторов микроокружения».

Белова С.П. – за цикл работ на тему: «Регуляция катаболических сигнальных путей при развитии атрофических процессов в скелетных мышцах».

2017 год

Лобанова М.В. – за цикл работ на тему: «Особенности метаболизма мультипотентных мезенхимальных стромальных клеток при разном содержании кислорода».

Сотнезова Е.В. – за цикл работ на тему: «Взаимодействие гемопоэтических прогениторных клеток и мезенхимальных стромальных клеток в условиях физиологического микроокружения».

2016 год

Мирзоев Т.М. – за цикл работ на тему: «Исследование цитоскелета и молекулярной регуляции синтеза белка в постуральной мышце млекопитающих в условиях гравитационной разгрузки и последующей реадаптации»

2015 год

Горностаева А.Н. – за экспериментальное исследование особенностей реализации иммуномодуляторных свойств мультипотентных мезенхимальных стромальных клеток в условиях гипоксии.

Кузичкин Д.С. – за исследования системы регуляции агрегатного состояния крови при экстремальных воздействиях на организм человека и применении средств их компенсации.

2014 год

Рое М.П. – за экспериментальные исследования влияния возраста и пониженного содержания кислорода на функциональные свойства культивируемых мультипотентных мезенхимальных стромальных клеток костного мозга.

Ломоносова Ю.Н. – за экспериментальные исследования сигнальной роли оксида азота II и белков теплового шока при различных уровнях сократительной активности скелетной мышцы.

Пономарев С.А. – за экспериментальные исследования молекулярно-клеточных механизмов адаптации врожденного иммунитета к факторам космического полета.

Татаркин С.В. – за экспериментальные исследования гемопоза, метаболического статуса, хромосомных перестроек и морфологических нарушений клеток органов кроветворения мышей при длительном комбинированном радиационном и химическом воздействии.

2013 год

Ударцева О.О. – за экспериментальные исследования эффектов фотодинамического воздействия на мезенхимные стромальные клетки *in vitro*.

2012 год

Борзых А.А. – за экспериментальные исследования изменения локомоторных и дыхательных мышц, а также артерий, обеспечивающих их кровоснабжение, при различных способах повышения функциональной нагрузки.

Гершович П.М. – за экспериментальные исследования влияния 3D-клиностаტიрования на пространственную организацию цитоскелета и экспрессию генов мезенхимальных клеток-предшественников костного мозга человека *in vitro*.

2011 год

Гершович Ю.Г. – за экспериментальное исследование влияния 3D-клиностаტიрования на дифференцировку, экспрессию генов и морфофункциональные свойства мезенхимальных клеток-предшественников костного мозга человека.

2010 год

Константинова Н.А. – за экспериментальные исследования влияния медленного клиностаტიрования на основные свойства эмбриональных стволовых клеток мыши *in vitro*.

Баранцева М.Ю. – за экспериментальные цитогенетические, биохимические и морфологические исследования клеток органов кроветворения, периферической крови лабораторных животных при длительном сочетанном воздействии химических веществ и ионизирующего излучения.

Туртикова О.В. – за экспериментальное исследование ростовых процессов в постуральной мышце при гравитационной разгрузке, а также поиск и изучение новых путей предотвращения ее гипогравитационной атрофии.

2009 год

Павлов Н.Б. – за исследования и внедрения новых дыхательных газовых сред и смесей в гермобарокамерах и терапии.

Григорьева О.В. – за экспериментальные исследования влияния микрогравитации на межклеточное взаимодействие лимфоцитов – естественных киллеров и клеток мишеней.

2008 год

Куссмауль А.Р. – за экспериментальные исследования механизмов биологического действия инертных газов и внедрение полученных результатов в медицинскую практику.

Попова Ю.А. – за исследования механизмов регуляции метаболизма у человека при адаптации к условиям измененной газовой среды.

Попов Д.В. – за экспериментальные исследования аэробной работоспособности индивидуумов, адаптированных к выполнению высоких физических нагрузок.

Репина Л.А. – за экспериментальные исследования цитогенетических нарушений в лимфоцитах крови человека *in vitro* при действии низких доз ионизирующего излучения.

2006 год

Литвинова К.С. – за экспериментальные исследования характеристик кальций-механической связи в изолированных волокнах скелетных мышц в условиях гравитационной разгрузки

2003 год

Берснев Е.Ю. – за экспериментальные исследования функциональных резервов организма человека на основе анализа вариабельности сердечного ритма.

Старкова Л.В. – за разработку вопросов биодegradации отходов жизнедеятельности в условиях пилотируемых космических объектов