

Решение VIII Всероссийской конференции с международным участием «Медико-физиологические проблемы экологии человека»

С 17 по 19 декабря 2023 года в г. Ульяновске прошла IX Всероссийская конференция с международным участием «Медико-физиологические проблемы экологии человека», посвященной 35-летию Ульяновского государственного университета.

Организаторами конференции выступили: ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет», Государственное учреждение «Институт горной физиологии и медицины» Национальной Академии наук Кыргызстана, ФГБОУ ВО «Кыргызско-Российский Славянский университет».

Для участия в работе конференции были представлены 113 работ из России, Казахстана, Киргизии. Наиболее представительным было число участников Российской Федерации, которая представлена научными школами Москвы, С.-Петербурга, Сыктывкара, Казани, Магадана, Новосибирска, Ульяновска и других городов России.

В программе конференции были проведены 1 пленарное, 6 секционных заседаний и круглый стол. В ходе заседаний представлены 6 пленарных и 65 устных сообщений. Заседания конференции посетили более 500 специалистов различного профиля, включая представителей практического здравоохранения, экологических служб, работников высшего образования и Академии наук.

На пленарном заседании были представлены научные доклады по основным направлениям работы конференции.

Чл.-корр. РАН Герасименко Ю.П., (Институт физиологии РАН, Санкт-Петербург) представил обзор современных стратегий двигательной нейрореабилитации, новейшие подходы в использовании электростимуляции спинного мозга в коррекции локомоторных функций при патологии нервной системы различного генеза.

Профессор Белова Л.А., (УлГУ, Ульяновск) осветила проблемы и современные подходы в реабилитации больных после перенесенного инсульта.

В сообщении профессора Шутова А.М. (УлГУ, Ульяновск) были рассмотрены вопросы современной диагностики и стратегии лечения хронической болезни почек.

Доклад доктора Егорова Е., (Институт профилактической и адьювантной медицины, Берлин, Германия) был посвящен проблемам гипоксических состояний, представлены современные методы моделирования гипоксии и возможности использования интервальной

гипоксической тренировки в коррекции функционального состояния организма.

В докладе профессора Кочурова Б.И. (Институт географии РАН, Москва) представлены современные проблемы экологии, вопросы этики господства человека над природой, последствия антропогенных изменений климата, перспективы образовательной деятельности в области экологии.

В сообщении доцента Ермолаевой С.В., (УлГУ, Ульяновск) на примере Ульяновской области, представлены принципы управления медико-экологической ситуацией региона на основе комплексной оценки состояния окружающей среды и здоровья населения.

Заседание секции «Экосоциальные проблемы адаптации» проходило в очно-заочном режиме прямой телетрансляции между научными и образовательными учреждениями Ульяновска, Казани, Краснодара, Самары и Магадана.

Были представлены 11 секционных докладов, по актуальным проблемам адаптации в различных климатических и социальных условиях среды обитания, рассмотрены проблемы взаимодействия организма и среды обитания, вопросы влияния природных и антропогенных факторов на здоровье человека.

Фундаментальные проблемы биологии и медицины были представлены в рамках 2 секционного заседания, участие в котором приняли 12 представителей образовательных и научных учреждений Ростова-на-Дону, Самары, Бишкека (Кыргызстан) и Ульяновска. Важное место в работе секции заняли вопросы адаптации и коррекции состояний при онкологических заболеваниях, адаптивные перестройки пищеварительного тракта и обмена веществ при действии биотических факторов.

В рамках секции 3 представлены 10 сообщений из Бишкека (Кыргызстан), Димитровграда, Великих Лук, Волгограда, Казани, Санкт-Петербурга, Ульяновска. Широкое обсуждение вызвали сообщения о возможности неинвазивной электрической стимуляции спинного мозга в управлении двигательными функциями в норме и в процессе реабилитации больных после нарушений мозгового кровообращения.

На секции 4 были представлены 9 докладов, посвященных вопросам адаптации к природным и экстремальным факторам среды. В работе секции приняли участие представители Бишкека (Кыргызстан), Сыктывкара, Ульяновска. Ряд работ были посвящены проблемам адаптации и здоровьесбережения жителей горных районов, вопросам использования гипоксии в профилактике здоровья и повышении функциональных резервов организма. Отмечается высокий научный уровень отечественных и зарубежных исследований в этом направлении.

В работе секции 5 «Физическая культура, спорт и здоровье» были представлены 9 докладов из Казани, Новосибирска, Пензы, Санкт-

Петербурга, Сыктывкара, Ульяновска. Рассмотрены актуальные вопросы оценки функционального состояния спортсменов, методы повышения работоспособности и спортивных результатов, механизмы воздействия физических упражнений на организм, их саногенные эффекты.

Современные проблемы и технологии здоровьесбережения были рассмотрены на секции 6, в работе которой приняли участие 14 представителей Бишкека (Кыргызстан), Москвы, Саратова, Тольятти, Ульяновска. На секции получили широкое обсуждение инновационные подходы и методы оперативного лечения пациентов с различными типами патологии.

Заседание круглого стола было посвящено 120-ти летию со дня рождения одного из основоположников отечественной экологической физиологии профессора Абрама Доновича Слонима. В сообщении профессора Балыкина М.В. были освещены основные этапы жизни и деятельности Слонима А.Д., его вклад в развитие отечественной и мировой науки, представлены научные школы, основанные им в разные годы в Ленинграде, Новосибирске, Фрунзе (Бишкеке). В дистанционной работе круглого стола приняли участие видные ученые Бишкека, Магадана, Новосибирска, Санкт-Петербурга, Сыктывкара,

В ходе отчета председателей секций и дискуссии во время заключительного заседания отмечается положительный опыт Института медицины, экологии и физической культуры в подготовке специалистов в области медицины, экологии и физической культуры, возможность интеграции знаний в этих областях при подготовке будущих специалистов в рамках университетского образования.

В результате обсуждения участники конференции приняли решение:

- Отметить высокий научный уровень пленарных и секционных сообщений, организационную и материально-техническую обеспеченность заседаний конференции;
- Отметить широкий спектр проблем, рассмотренных на конференции, их высокую актуальность, необходимость дальнейшего развития исследований по вопросам адаптации человека в различных климато-географических и социальных условиях жизнедеятельности;
- Отметить широкое представительство научных школ и высокий уровень организации конференции, что стало возможным при объединении усилий Ульяновского государственного университета, Института горной физиологии и медицины НАН Кыргызстана, Кыргызско-Российско Славянского университета;
- Отметить положительный опыт Института медицины, экологии и физической культуры Ульяновского государственного университета в изучении медицинских, физиологических и экосоциальных проблем здоровья и здоровьесбережения в современном обществе;

- Выразить благодарность участникам руководству Ульяновского государственного университета за высокий уровень организации конференции.

Председатель программного
комитета конференции,
директор Института
медицины, экологии и
физической культуры УлГУ
д.м.н., профессор

В.И. Мидленко

Сопредседатель программного
комитета конференции,
д.б.н., профессор

М.В. Балыкин