

XVI МЕЖДУНАРОДНАЯ КРЫМСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

XVI INTERNATIONAL CONFERENCE

КОСМОС И БИОСФЕРА
COSMOS & BIOSPHERE

ПОСВЯЩЕНА

**80-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ПРОФЕССОРА
Н.А. ТЕМУРЬЯНЦ, ОСНОВАТЕЛЯ И РУКОВОДИТЕЛЯ НАУЧНОЙ
ШКОЛЫ
«КРЫМСКАЯ ШКОЛА МАГНИТОБИОЛОГИИ»**

**30-ЛЕТИЮ МЕЖДУНАРОДНОЙ КРЫМСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«КОСМОС И БИОСФЕРА»**

THE CONFERENCE IS DEDICATED TO

**80TH ANNIVERSARY OF THE BIRTH OF PROFESSOR
N.A. TEMURYANTS, FOUNDER AND HEAD OF THE SCIENTIFIC
SCHOOL "CRIMEAN SCHOOL OF MAGNETOBIOLOGY"**

**30TH ANNIVERSARY OF THE INTERNATIONAL CRIMEAN
CONFERENCE "COSMOS AND BIOSPHERE"**

ПРОГРАММА

PROGRAMM

**XVI МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «КОСМОС И БИОСФЕРА»
XVI INTERNATIONAL CONFERENCE «COSMOS & BIOSPHERE»**

7 октября 2025 года

10.00-10.20 – Регистрация участников и подключение участников конференции к онлайн платформе.

10.30-11.00 – Открытие конференции. Приветствие участников конференции.

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ
КОСМИЧЕСКАЯ ПОГОДА И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ**

**Председатели: Чуян Елена Николаевна,
Владимирский Борис Михайлович, Vincenzo Valenzi**

11.00 – 16.00

11.00 – 11.30	<i>Чуян Е.Н.</i> КРЫМСКАЯ ШКОЛА МАГНИТОБИОЛОГИИ: ИСТОРИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского», Симферополь, Республика Крым, Россия
11.30 – 12.00	<i>Владимирский Б.М.</i> ИСТОРИЯ И ВАРИАЦИИ КОСМИЧЕСКОЙ ПОГОДЫ ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского», Симферополь, Республика Крым, Россия
12.00 – 12.30	<i>Massimo Sperini, Mauro Santilli Francesca Pulcini, Luigi Campanella, Pasquale Avino, Odoardo M. Calamai, Vincenzo.I. Valenzi</i> RECENT OBSERVATIONS AND HYPOTHESES ON BIOELECTROMAGNETIC INTERACTIONS AIR POLLUTION AND AIR IONS THE 'FREE RADICALS' OF THE ATMOSPHERE. BEM Section CIRPS https://www.cirps.it/en/bem-section/ Department of Chemistry Rome "La Sapienza" Analytical Chemistry Chair Unimol Campobasso IT Biomet Section CIRPS Master's Degree in Environmental and Land Engineering, Department of Civil Engineering and Computer Engineering, University of Rome – Tor Vergata

**XVI МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «КОСМОС И БИОСФЕРА»
XVI INTERNATIONAL CONFERENCE «COSMOS & BIOSPHERE»**

12.30 – 13.00	<i>Рагульская М. В.</i> КОСМИЧЕСКАЯ ПОГОДА 21 ВЕКА И БИОСФЕРНЫЕ ПРОЦЕССЫ Институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В. Пушкова РАН, Москва, Россия
13.00 – 13.30	Перерыв 30 мин
13.30 – 14.00	<i>Ретеюм А.Ю.</i> ПАРАДОКСАЛЬНЫЙ РОСТ ЭНЕРГИИ ЗЕМЛИ ПРИ ОСЛАБЛЕНИИ АКТИВНОСТИ СОЛНЦА МГУ имени М.В. Ломоносова, Россия
14.00 – 14.30	<i>Трофимов А.В., Кочуров В.С.</i> НЕЙРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЧЕЛОВЕКА ПРИ СПУТНИКОВОМ МОНИТОРИНГЕ «КОСМИЧЕСКОЙ ПОГОДЫ» В ЭКРАНИРОВАННОМ ПРОСТРАНСТВЕ Автономная некоммерческая организация "Международный научно-исследовательский институт космопланетарной антропоэкологии имени академика В.П. Казначеева", Новосибирск, Россия
14.30 – 15.00	<i>Златев Б. С.</i> ПЕРИОДИЧНОСТИ В ПОЯВЛЕНИИ ВЫДАЮЩИХСЯ ХУДОЖНИКОВ И ИХ СВЯЗЬ С СОЛНЕЧНЫМИ И КЛИМАТИЧЕСКИМИ ЦИКЛАМИ Королевское Астрономическое Общество Канады
15.00 – 15.30	<i>Морозова Л.Н.</i> А.Л. ЧИЖЕВСКИЙ: СКРЫТЫЙ ДИАЛОГ 1961 ГОДА ГМИК им. К.Э. Циолковского, отдел «Дом-музей А.Л. Чижевского», Россия

8 октября 2025 г.

**СЕКЦИЯ 1
БИОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ФИЗИЧЕСКИХ И ХИМИЧЕСКИХ
ФАКТОРОВ**

Председатели: Раваева М. Ю., Хусаинов Д. Р., Паршина С. С.

10.00 – 15.00

10.00 – 10.15	<i>Гончаров Н.В.</i> ОРГАНОФОСФАТ-ИНДУЦИРОВАННАЯ ПАТОЛОГИЯ: ИСТОРИЯ ВОПРОСА И ПОСЛЕДНИЕ ДОСТИЖЕНИЯ ННИИ гигиены, профпатологии и экологии человека ФМБА России, Ленинградская обл., Россия
10.15 – 10.30	<i>Раваева М.Ю., Чуян Е.Н., Походзей Л.В.</i> МЕХАНИЗМЫ ДЕЙСТВИЯ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ КРАЙНЕ ВЫСОКОЙ ЧАСТОТЫ НА ТКАНЕВУЮ МИКРОГЕМОДИНАМИКУ ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского», Симферополь, Россия ФГБНУ «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова», Москва, Россия
10.30 – 10.45	<i>Батовская М.А., Раваева М.Ю., Савенкова Е.С., Османова Е.Н.</i> КАРДИОПРОТЕКТОРНОЕ ДЕЙСТВИЕ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ КРАЙНЕ ВЫСОКОЙ ЧАСТОТЫ В МОДЕЛИ ИШЕМИИ МИОКАРДА У КРЫС ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского», Симферополь, Республика Крым, Россия
10.45 – 11.00	<i>Нагорская М.В., Раваева М.Ю., Сологубова Е.А.</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭКСТРАКТА <i>CORDYCEPS MILITARIS</i> (L.) FR. ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ИШЕМИИ ГОЛОВНОГО МОЗГА У КРЫС ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского», Симферополь, Республика Крым, Россия

**XVI МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «КОСМОС И БИОСФЕРА»
XVI INTERNATIONAL CONFERENCE «COSMOS & BIOSPHERE»**

11.00 – 11.15	<i>Османова Е.Н., Раваева М.Ю., Батовская М.А.</i> КАРДИОПРОТЕКТОРНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭКСТРАКТОВ ГРИБА <i>GANODERMA APPLANATUM</i> ПРИ ИНФАРКТЕ МИОКАРДА У КРЫС ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского», Симферополь, Республика Крым, Россия
11.15 – 11.30	<i>Аудинов И. Д., Хусаинов Д. Р., Иванова В. Р., Туманянц К. Н.</i> АНКСИОЛИТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ПРИРОДНЫХ ПОЛИФЕНОЛОВ В ГИПОМАГНИТНЫХ УСЛОВИЯХ ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского», Симферополь, Республика Крым, Россия
11.30 – 11.45	<i>Хусаинов Д. Р., Аудинов И. Д., Орехова Л. С., Бирюкова Е. А., Туманянц К. Н., Мушта Я. А., Хома П. Н.</i> СТРЕССПРОТЕКТОРНЫЙ ЭФФЕКТ МОЛЕКУЛЯРНОГО ВОДОРОДА ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского», Симферополь, Республика Крым, Россия
11.45 – 12.00	<i>Оберемок В. В., Лайкова Е. В., Али Д., Гальчинский Н. В.</i> ИННОВАЦИОННЫЙ МЕТОД ГЕНЕТИЧЕСКОЙ «ЗАСТЁЖКИ-МОЛНИИ» ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского», Симферополь, Республика Крым, Россия
12.00 – 12.15	<i>Чуян Е. Н., Ливенцов С. Ю., Дворецкая Н. И.</i> ВЛИЯНИЕ АЛЛОКСАНОВОГО ДИАБЕТА НА МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ НАРУШЕНИЯ У КРЫС ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского», Симферополь, Россия
12.15 – 13.00	Перерыв 30 мин

СЕКЦИЯ 2 КОСМИЧЕСКАЯ ПОГОДА, МОЗГ И ПСИХИКА Председатели: Раваева М. Ю., Хусаинов Д. Р., Паршина С. С. 13.00 – 14.00	
13.00 – 13.15	<i>Александрова С. Е., Куличенко А. М., Павленко В. Б.</i> РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ КОРРЕКЦИИ ВЛИЯНИЙ КОСМИЧЕСКОЙ ПОГОДЫ НА СПОСОБНОСТЬ К КОММУНИКАЦИИ У ДЕТЕЙ ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского», Симферополь, Республика Крым, Россия
13.15 – 13.30	<i>Манюхина Е. Ф.</i> ВЛИЯНИЕ КОСМИЧЕСКОЙ РАДИАЦИИ НА КОГНИТИВНЫЕ ФУНКЦИИ ПРЕФРОНТАЛЬНОЙ КОРЫ МОЗГА ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского», Симферополь, Республика Крым, Россия
13.30 – 13.45	<i>Ступишина О. М., Головина Е. Г., Чупашикина В. Н.</i> ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ПРОБЛЕМЫ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО МОЗГА Санкт-Петербургский Государственный Университет, Санкт-Петербург, Россия; Российский Государственный Гидрометеорологический Университет, Санкт-Петербург, Россия; Северо-Западный Научно-исследовательский центр общественного здравоохранения, Санкт-Петербург, Россия; Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова, Санкт-Петербург, Россия
13.45 – 14.00	<i>Макарына Т. П., Михайлова А. А., Куличенко А. М.</i> ВНУТРИПОЛУШАРНАЯ КОГЕРЕНТНОСТЬ ТЕТА-РИТМА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПОМОГАЮЩЕГО ПОВЕДЕНИЯ У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского», Симферополь, Республика Крым, Россия

СЕКЦИЯ 3 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ БИОСФЕРЫ И ОКОЛОЗЕМНОГО КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА <u>Председатели:</u> Раваева М. Ю., Хусаинов Д. Р., Паршина С. С. 14.00 – 14.30	
14.00 – 14.15	<i>Сафонов А.И.</i> ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ ФИТОПАТОГЕННОСТИ БЕЛЛИГЕРАТИВНЫХ ЛАНДШАФТОВ ДОНБАССА И ПОЛЕМОСТРЕССА ФГБОУ ВО «Донецкий государственный университет», Донецк, Донецкая Народная Республика, Россия
14.15 – 14.30	<i>Люшвин П.В., Буянова М.О.</i> К ПРЕДВЫЧИСЛЕНИЮ СЕЙСМОГЕННЫХ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ ЮГО-ЗАПАДНЫХ МОРЕЙ РОССИИ Независимый эксперт, НИУ ВШЭ, Москва, Россия
14.30 – 15.00	Перерыв 30 мин
СЕКЦИЯ 1 (ПРОДОЛЖЕНИЕ) БИОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ФИЗИЧЕСКИХ И ХИМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ <u>Председатели:</u> Раваева М. Ю., Хусаинов Д. Р., Паршина С. С. 15.00 – 18.00	
15.00 – 15.15	<i>Савотченко А. В.</i> ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ИИ ДЛЯ АНАЛИЗА ЭЛЕКТРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПАТТЕРНОВ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ГИППОКАМПА В МОДЕЛИ НАРУШЕНИЯ ГЭБ ФГБОУ ВО «Азовский государственный педагогический университет им. П.Д. Осипенко», Бердянск, Россия

15.15 – 15.30	<i>Миронюк И.С., Чуян Е.Н., Дорош Н.В., Якушина А.В.</i> ИЗМЕНЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ГЕМОДИНАМИКИ У КРЫС ПРИ ДЕЙСТВИИ КООРДИНАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ АЦЕТИЛСАЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТЫ С ЦИНКОМ И МАГНИЕМ В УСЛОВИЯХ ХРОНИЧЕСКОГО ГИПОКИНЕТИЧЕСКОГО СТРЕССА ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского», Симферополь, Республика Крым, Россия
15.30 – 15.45	<i>Заячникова Т. В., Раваева М. Ю., Нетребя Е. Е., Остапчук Е. А., Остапчук Ж. А.</i> ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ КРЫС ПРИ ДЕЙСТВИИ ПРОИЗВОДНЫХ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ МОЧЕВИНЫ ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского», Симферополь, Республика Крым, Россия ФГБОУ ВО «Херсонский технический университет», Геническ, Россия
15.45 – 16.00	<i>Джелдубаева Э. Р., Ярмолук Н. С., Туманянц К. Н.</i> ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ КРАЙНЕ ВЫСОКОЙ ЧАСТОТЫ В УСЛОВИЯХ СЛАБОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ЭКРАНИРОВАНИЯ НА ПОКАЗАТЕЛИ МИКРОЦИРКУЛЯЦИИ В МОДЕЛИ ОСТРОЙ РАНЫ У КРЫС ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского», Симферополь, Республика Крым, Россия
16.00 – 16.15	<i>Раваева М. Ю., Нагорская М. В., Баевский М. Ю., Аппазова А. Д., Воробьева А. А., Кучуева С. С., Магденко В. О., Наконечная А. С., Хорошун Н. А.</i> ПОКАЗАТЕЛИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ КРЫС ПРИ ДЕЙСТВИИ СИНТЕТИЧЕСКИХ АНАЛОГОВ ДИБАЗОЛА ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского», Симферополь, Республика Крым, Россия

16.15 – 16.30	<i>Перцовский Д.Л., Хусаинов Д.Р., Труханов А.И., Минина Е.Н., Бирюкова Е.А.</i> ВЛИЯНИЕ МОЛЕКУЛЯРНОГО ВОДОРОДА НА ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИСПЫТУЕМЫХ С МЕТАБОЛИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского», Симферополь, Республика Крым, Россия ООО «МРИЯ», Ялта, Республика Крым, Россия
16.30 – 16.45	<i>Побаченко С. В., Косторной А. О., Обухова Е. И., Цыба В. Г.</i> ОСОБЕННОСТИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОСТОЙ СЕНСОМОТОРНОЙ РЕАКЦИИ ЧЕЛОВЕКА В СОСТОЯНИИ НОРМЫ И ЗАБОЛЕВАНИЯ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ УРОВНЯХ ГЕОМАГНИТНОЙ АКТИВНОСТИ Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия
16.45 – 17.00	<i>Труш В.В., Соболев В.И.</i> ЭФФЕКТЫ СУБХРОНИЧЕСКИ ВВОДИМЫХ МЕТАБОТРОПНЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ СКЕЛЕТНОЙ МЫШЦЫ БЫСТРОГО ТИПА В ЭКСПЕРИМЕНТАХ НА КРЫСАХ ФГБОУ ВО «Донецкий государственный университет», г. Донецк, ДНР, Россия, ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского», Ялта, Республика Крым, Россия
17.00 – 17.15	<i>Лемещенко В.В., Артамин А.П.</i> ДИНАМИКА ЭХОМОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПОЧЕК У ПОЛОВОЗРЕЛЫХ СОБАК ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского», Симферополь, Республика Крым, Россия
17.15 – 17.30	<i>Дейчман А.М.</i> ВЕРОЯТНО, КОСМИЧЕСКАЯ ПОГОДА ОПРЕДЕЛЯЕТ СОСТАВ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ В БИОСФЕРЕ ОЛИГОНУКЛЕОТИДНЫХ ЭКВИВАЛЕНТОВ ЭПИТОПОВ, СОСТАВЛЯЮЩИХ ОСНОВУ ФОРМИРОВАНИЯ ГЕНОВ И ГЕНОМОВ ОРГАНИЗМОВ ФГБУ «Национальный Медико-Исследовательский Центр онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава РФ, Москва, Россия

9 октября 2025 г.

**СЕКЦИЯ 4
КОСМИЧЕСКАЯ ПОГОДА И МЕДИЦИНА**

Председатели: Чуян Е. Н. Раваева М. Ю., Паршина С. С.

10.00 – 13.00

10.00 – 10.15	<i>Паршина С.С., Самсонов С.Н., Афанасьева Т.Н., Осколкова А.И.</i> КАРДИОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА К ГЕОМАГНИТНЫМ ВОЗМУЩЕНИЯМ КАК ГЛОБАЛЬНЫЙ ФЕНОМЕН И МОДИФИЦИРУЮЩИЕ ЕГО ФАКТОРЫ ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского, Саратов, Россия, ФГБОУ ВО Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского, Саратов, Россия, Институт космofизических исследований и аэрономии им. Ю.Г. Шафера Сибирского отделения Российской академии наук, Якутский научный центр СО РАН, Якутск, Россия
10.15 – 10.30	<i>Евстафьева Е.В., Кадочников Д.С., Дудченко Л.Ш., Прокопенко Н.А., Шуляк И.В., Лапченко В.А., Грицкевич О.Ю., Евстафьева И.А., Залата О.А., Московчук О.Б.</i> К ВОПРОСУ О ПОСЛЕДСТВИЯХ АНТРОПОГЕННОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ БИОСФЕРЫ ДЛЯ ЭКОСИСТЕМ И ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ КРЫМА Институт фундаментальной медицины и здоровьесбережения, ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», Севастополь, Россия ГБУЗ РК «АНИИ имени И.М. Сеченова», г. Ялта, Республика Крым, Россия Карадагская научная станция им. Т.И. Вяземского - филиал ФИЦ «ИБЮМ им. А.О. Ковалевского РАН», пгт. Курортное, Россия. ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского», Симферополь, Республика Крым, Россия

**XVI МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «КОСМОС И БИОСФЕРА»
XVI INTERNATIONAL CONFERENCE «COSMOS & BIOSPHERE»**

10.30 – 10.45	<i>Pasquale Avino Luigi Campanella M. Thangavelu, Odoardo M. Calamai, Massimo Sperini, Mileto Graziano, Beatrice Barbolan, Angela Zavaglia, Albina Pisani, Cristina M Lucchetta, Domenico Tamburi, Antonio Aceti, Nouri Garbi, Vincenzo Valenzi</i> AIR POLLUTION IONIZATION AND CLIMATOTHERAPY Analitical Chemistry Chair Unimol Campobasso IT Biomet section CIRPS Department of Integrative Medicine and Biophysics Federiciana Università Popolare FI/IT Pneumologist Paris 6 University Mind Matter Unified Project Cambridge, La Sapienza University Rome I Astronomic Park Lilio Savelli IT
10.45 – 11.00	<i>Odoardo M.Calamai, Cosimo Loré, Luigi Campanella Albina Pisani, Vincenzo I. Valenzi</i> BIOCHEMICAL MEMORY AND QUANTUM CHEMISTRY: SOME CASES REPORT ON ALCOOL ABUSE AND ATHEROSCLEROTIC PLAQUE VASCULOPATHY TREATMENTS BEM Section CIRPS Department of Chemistry Rome "La Sapienza"
11.00 – 11.15	<i>Leonello Milani</i> LOW DOSE MEDICINE FIFTEEN YEARS OF RESEARCH AND EVIDENCE Medical Director Guna S.p.A. Milan IT
11.15 – 11.30	<i>Massimo Sperini, Mauro Santilli¹, Francesca Pulcini, Adrian Cerba, Alessandro La Prova, Andrea Di Chiara, Lorenzo Di Chiara, Fabio Del Frate</i> PRELIMINARY MEASURES ON THE EFFECTS OF ARTIFICIAL ELECTROMAGNETIC FIELDS ON HUMAN HEALTH AND PLANTS. The Poli project. Master's Degree in Environmental and Land Engineering, Department of Civil Engineering and Computer Engineering, University of Rome – Tor Vergata

11.30 – 11.45	<i>Odoardo M.Calamai, Luigi Campanella, Svetlana Von Gratowski & Victor Koledov Madan Thangavelu, Vincenzo I. Valenzi</i> SOME BIOTECH DEVELOPMENT ON BIOLOGICAL ANTENNAE FOR ELECTROMAGNETIC COMMUNICATION IN QUANTUM CHEMISTRY REGULATION, DIAGNOSTICS AND THERAPY Department of Chemistry Rome "La Sapienza" Institute of Radio Engineering and Electronics RAS Moscow Molecular Genomics Mind Matter Unified Project Cambridge
11.45 – 12.00	<i>Осколкова А.И., Полиданов М.А., Паршина С.С., Самсонов С.Н., Оленко Е.С., Сушкова Н.В., Зимарина А.А., Волков К.А., Ковалева Т.В.</i> ОЦЕНКА ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ЖИТЕЛЕЙ РАЗНЫХ ШИРОТ ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ ПСИХОЛОГО-ГЕЛИОГЕОФИЗИЧЕСКОГО СИНХРОНИЗМА И ТРЕВОГИ КАК ДИСПОЗИЦИИ ФГБОУ ВО Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского Минобрнауки России, г. Саратов, Россия; ЧУОО ВО «Университет «Реавиз», г. Санкт-Петербург, Россия; Институт космофизических исследований и аэронауки им. Ю.Г. Шафера СО РАН – обособленное подразделение ФИЦ Якутский научный центр СО РАН, Якутск, Россия
12.00 – 12.15	<i>Грунская Л.В., Тряпкин С.А., Буренков В.Н.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ОСТРЫМ ИНФАРКТМ МИОКАРДА И ЦЕРЕБРОВАСКУЛЯРНЫМИ БОЛЕЗНЯМИ ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ В КОВИДНЫЙ И ПРЕДКОВИДНЫЙ ПЕРИОДЫ ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых», Владимир, Россия
12.15 – 12.30	<i>Сковородина А. В.</i> ИЗМЕНЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ ДОНОРОВ В РАЗНЫЕ ПЕРИОДЫ 24-ГО СОЛНЕЧНОГО ЦИКЛА Иркутский государственный университет, Иркутск, Россия
12.30 – 13.00	Перерыв 30 мин

СЕКЦИЯ 5 КОСМИЧЕСКАЯ ПОГОДА И ОБЩЕСТВЕННО-СОЦИАЛЬНЫЕ ЯВЛЕНИЯ Председатели: Григорьев П. Е., Раваева М. Ю. 13.00 – 14.15	
13.00 – 13.15	<i>Григорьев П.Е., Сулейменов И.Э., Молдахан И.</i> РИТМЫ ТРАНЗАКЦИЙ КРИПТОВАЛЮТ И КОСМИЧЕСКОЙ ПОГОДЫ ГБУЗ РК «АНИИ им. И.М. Сеченова», Ялта, Россия, Национальная инженерная академия РК, г. Алматы, Казахстан
13.15 – 13.30	<i>Григорьев П.Е., Сулейменов И.Э., Молдахан И.</i> ТРАНЗАКЦИИ КРИПТОВАЛЮТ И КОСМИЧЕСКАЯ ПОГОДА ГБУЗ РК «АНИИ им. И.М. Сеченова», Ялта, Россия, Национальная инженерная академия РК, г. Алматы, Казахстан
13.30 – 13.45	<i>Odoardo M.Calamai, Vincenzo Naso, Svetlana Von Gratowski & Victor Koledov, Vincenzo I. Valenzi, Luigi Campanella.</i> ALTERMAGNETISM ANIMATED AND INANIMATE MATTER BEM Section CIRPS Institute of Radio Engineering and Electronics RAS Moscow Department of Chemistry Rome "La Sapienza"
13.45 – 14.00	<i>Кириллов А. К., Василенко Т.А.</i> НЕЛОКАЛЬНЫЕ ЭФФЕКТЫ СОЛНЕЧНЫХ ЗАТМЕНИЙ ММО Объединенный институт ядерных исследований, Дубна, Россия; Санкт-Петербургский горный университет, Санкт-Петербург, Россия
14.00 – 14.15	<i>Ретеюм А. Ю., Вацлавский В. Б.</i> ВОДОРОД И ВОДА В СОЛНЕЧНО-ЗЕМНЫХ СВЯЗЯХ МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия
14.30	ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ. ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ Вручение Премии Международного фонда «Ассоциация Жака Бенвениста для исследований» («Association Jacques Benveniste pour la Recherche») за лучшие доклады на XVI

The background of the top section is a composite image. The upper part shows a view of Earth from space, with blue oceans and white clouds against a black sky. The lower part shows a landscape with green hills, a body of water, and a bright sun on the left side, creating a lens flare effect.

XVI МЕЖДУНАРОДНАЯ КРЫМСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

XVI INTERNATIONAL CONFERENCE

КОСМОС И БИОСФЕРА
COSMOS & BIOSPHERE

THE CONFERENCE IS DEDICATED TO

**80TH ANNIVERSARY OF THE BIRTH OF PROFESSOR N.A. TEMURYANTS,
FOUNDER AND HEAD OF THE SCIENTIFIC SCHOOL "CRIMEAN SCHOOL OF
MAGNETO BIOLOGY"**

**30TH ANNIVERSARY OF THE INTERNATIONAL CRIMEAN CONFERENCE
"COSMOS AND BIOSPHERE"**

PROGRAMM

Tuesday – 7 October 2025

10.00 - 10.20 - Registration of participants and connection of conference participants to the online platform.

10.30 – 11.00- Conference opening. Greetings to the conference participants.

PLENARY SESSION SPACE WEATHER AND BIOLOGICAL PROCESSES <u>Chairpersons:</u> Chuyan E.N., Vladimirsky B.M., Vincenzo Valenzi 11.00 - 16.00	
11.00 – 11.30	<i>Chuyan E.N.</i> CRIMEAN SCHOOL OF MAGNETOBIOLOGY: HISTORY AND RESEARCH PROSPECTS V.I. Vernadsky Crimean Federal University, Republic of Crimea, Simferopol, Russia
11.30 – 12.00	<i>Vladimirsky B.M.</i> HISTORY AND VARIATIONS OF SPACE WEATHER V.I. Vernadsky Crimean Federal University, Republic of Crimea, Simferopol, Russia
12.00 – 12.30	<i>Massimo Sperini, Mauro Santilli Francesca Pulcini, Luigi Campanella, Pasquale Avino, Odoardo M. Calamai, Vincenzo.I. Valenzi</i> RECENT OBSERVATIONS AND HYPOTHESES ON BIOELECTROMAGNETIC INTERACTIONS AIR POLLUTION AND AIR IONS THE 'FREE RADICALS' OF THE ATMOSPHERE. BEM Section CIRPS https://www.cirps.it/en/bem-section/ Department of Chemistry Rome "La Sapienza" Analytical Chemistry Chair Unimol Campobasso IT Biomet Section CIRPS Master's Degree in Environmental and Land Engineering, Department of Civil Engineering and Computer Engineering, University of Rome – Tor Vergata

12.30 – 13.00	<i>Ragulskeya M.</i> SPACE WEATHER OF THE 21ST CENTURY AND BIOSPHERE PROCESSES Solar physic and Solar-Terrestrial Relations Department, Institute of Terrestrial Magnetism and Radio Wave Propagation RAS, Moscow, Russia
13.00 – 13.30	COFFEE BREAK
13.30 – 14.00	<i>Retejum A.Ju.</i> PARADOXICAL GROWTH OF THE EARTH'S ENERGY WITH A DECLINE IN SOLAR ACTIVITY Lomonosov Moscow State University
14.00 – 14.30	<i>Trofimov A.V., Kochurov V.S.</i> HUMAN NEUROPHYSIOLOGICAL INDICATORS DURING SATELLITE MONITORING OF "SPACE WEATHER" IN A SHIELDED SPACE ANO "MNIKA named after Academician V.P. Kaznacheyev", Novosibirsk, Russian Federation, LLC "Aurora-ISRICA", Novosibirsk, Russian Federation
14.30 – 15.00	<i>Zlatev B. S.</i> PERIODICITIES IN EMERGENCE OF EMINENT ARTISTS IN RELATIONSHIP WITH SOLAR AND CLIMATIC CYCLES Royal Astronomical Society of Canada
15.00 – 15.30	<i>Morozova L.N.</i> A.L. CHIZHEVSKY: THE HIDDEN DIALOGUE OF 1961 A.L. Chizhevsky House-Museum, Department of the K.E. Tsiolkovsky State Museum History Cosmonautics, Kaluga, Russia

08 October 2025, Wednesday

**WORKSHOP 1. BIOLOGICAL EFFECTS OF PHYSICAL AND
CHEMICAL FACTORS**

Chairpersons: Ravaeva M.Yu., Khusainov D.R., Parshina S.S.

10.00-15.00 Workshop

10.00 – 10.15	<i>Goncharov N. V.</i> ORGANOPHOSPHATE-INDUCED PATHOLOGY: BACKGROUND AND LATEST ADVANCES Research Institute of Hygiene, Occupational Pathology and Human Ecology of the Federal Medical Biological Agency of Russia, Leningrad Region, Russia
10.15 – 10.30	<i>Ravaeva M. Yu., Chuyan E. N., Pokhodzey L. V.</i> MECHANISMS OF ACTION OF LOW-INTENSIVE ELECTROMAGNETIC field OF EXTREMELY HIGH FREQUENCY ON TISSUE MICROHEMODYNAMICS V.I. Vernadsky Crimean Federal University, Republic of Crimea, Simferopol, Russia N.F. Izmerov Research Institute of Occupational Medicine, Moscow
10.30 – 10.45	<i>Batovskaya M. A., Ravaeva M. Yu., Savenkova E. S., Osmanova E. N.</i> CARDIOPROTECTIVE EFFECT OF LOW-INTENSITY ELECTROMAGNETIC RADIATION OF EXTREMELY HIGH FREQUENCY IN A MODEL OF MYOCARDIAL ISCHEMIA IN RATS Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education “V.I. Vernadsky Crimean Federal University”, Simferopol, Republic of Crimea, Russia
10.45 – 11.00	<i>Nagorskaya M. V., Ravaeva M. Yu., Sologubova E. A.</i> EFFICIENCY OF CORDYCEPS MILITARIS (L.) FR. EXTRACT IN MODELING CEREBRAL ISCHEMIA IN RATS Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education “V.I. Vernadsky Crimean Federal University”, Simferopol, Republic of Crimea, Russia

**XVI МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «КОСМОС И БИОСФЕРА»
XVI INTERNATIONAL CONFERENCE «COSMOS & BIOSPHERE»**

11.00 – 11.15	<i>Osmanova E. N., Ravaeva M. Yu., Batovskaya M. A.</i> CARDIOPROTECTIVE EFFECTIVENESS OF GANODERMA APPLANATUM EXTRACTS IN RATS WITH MYOCARDIAL INFARCTION V.I. Vernadsky Crimean Federal University, Russia
11.15 – 11.30	<i>Aidinov I. D., Khusainov D. R., Ivanova V. R., Tumanyants K. N.</i> ANXIOLYTIC POTENTIAL OF NATURAL POLYPHENOLS UNDER HYPOMAGNETIC CONDITIONS V.I. Vernadsky Crimean Federal University, Russia
11.30 – 11.45	<i>Khusainov D. R., Aidinov I. D., Orekhova L. S., Biryukova E. A., Mushta Y. A., Khoma P. N.</i> THE STRESS-PROTECTIVE EFFECT OF MOLECULAR HYDROGEN V.I. Vernadsky Crimean Federal University, Simferopol, The Crimean Republic, Russia
11.45 – 12.00	<i>Oberemok V. V., Laikova E. V., Ali J., Gal'chinsky N. V.</i> INNOVATIVE "GENETIC ZIPPER" METHOD FOR PLANT PROTECTION V.I. Vernadsky Crimean Federal University, Simferopol, Russia College of Plant Protection, Jilin Agricultural University, Changchun, China
12.00 – 12.15	<i>Chuyan E.N., Liventsov S.Y., Dvoretzskaya N.I.</i> THE EFFECT OF ALLOXAN-INDUCED DIABETES ON METABOLIC DISORDERS IN RATS V. I. Vernadsky Crimean Federal University, Simferopol, Republic of Crimea, Russia
12.15 – 13.00	COFFEE BREAK
WORKSHOP 2. SPACE WEATHER, BRAIN AND PSYCHE <u>Chairpersons:</u> Ravaeva M.Yu., Khusainov D.R., Parshina S.S. 13.00 – 14.00	
13.00 – 13.15	<i>Aleksandrova S. E., Kulichenko A. M., Pavlenko V. B.</i> DEVELOPMENT OF METHODS FOR CORRECTING THE INFLUENCE OF SPACE WEATHER ON THE COMMUNICATION ABILITY OF CHILDREN V. I. Vernadsky Crimean Federal University, Simferopol, Crimea, Russia

13.15 – 13.30	<i>Manyukhina E. F.</i> EFFECTS OF COSMIC RADIATION ON COGNITIVE FUNCTIONS OF PREFRONTAL CORTEX V.I. Vernadsky Crimean Federal University, Republic of Crimea, Simferopol, Russia
13.30 – 13.45	<i>Stupishina O. M., Golovina E. G., Chupashkina V. N.</i> THE ENVIRONMENTAL CIRCUMSTANCES OF THE PROBLEMS IN HUMAN BRAINS Russian State Hydrometeorology University, Saint– Petersburg, Russia
13.45 – 14.00	<i>Makaryina T. P., Mikhailova A. A., Kulichenko A. M.</i> INTRAHEMISPHERIC COHERENCE OF THE THETA RHYTHM DURING THE IMPLEMENTATION OF HELPFUL BEHAVIOR IN YOUNG CHILDREN. V.I. Vernadsky Crimean Federal University, Republic of Crimea, Simferopol, Russia
WORKSHOP 3. ENVIRONMENTAL PROBLEMS OF THE BIOSPHERE AND NEAR-EARTH SPACE <u>Chairpersons:</u> Ravaeva M.Yu., Khusainov D.R., Parshina S.S. 14.00 – 14.30	
14.00 – 14.15	<i>Safonov A. I.</i> DIFFERENTIATION OF PHYTOPATHOGENICITY FOR BELLIGERATIVE LANDSCAPES OF DONBASS AND POLEMOSTRESS Donetsk State University, Donetsk, Donetsk People's Republic, Russia
14.15 – 14.30	<i>Lushwin P. B., Buyanova M. Oh.</i> FOR THE PREVENTION OF SEISMOGEN HYDROCARBON POLLUTIONS OF THE SOUTH-WEST SEAS OF RUSSIA independent expert, Russia NIU HSE, Russia
14.30 – 15.00	COFFEE BREAK

**CONTINUATION WORKSHOP 1. BIOLOGICAL EFFECTS OF
PHYSICAL AND CHEMICAL FACTORS**

Chairpersons: Ravaeva M.Yu., Khusainov D.R., Parshina S.S.

15.00 – 18.00

15.00 – 15.15	<i>Savotchenko A. V.</i> AI TECHNOLOGIES FOR ANALYSIS OF ELECTROPHYSIOLOGICAL PATTERNS OF HIPPOCAMPAL NEURAL NETWORKS IN A MODEL OF BBB DISFUNCTION P.D. Osipenko Azov State Pedagogical University, Berdyansk, Russia
15.15 – 15.30	<i>Mironyuk I.S., Chuyan Y.N., Dorosh N.V., Yakushina A.V.</i> CHANGES IN CENTRAL HEMODYNAMIC INDICATORS IN RATS THE INFLUENCE OF COORDINATION COMPOUNDS OF ACETYLSALICYLIC ACID WITH ZINC AND MAGNESIUM UNDER CHRONIC HYPOKINETIC STRESS V. I. Vernadsky Crimean Federal University, Simferopol, Republic of Crimea, Russia
15.30 – 15.45	<i>Zayachnikova T. V., Ravaeva M. Yu., Netreba E. E., Ostapchuk E. A., Ostapchuk J. A.</i> BEHAVIORAL REACTIONS OF RATS UNDER THE ACTION OF HETEROCYCLIC UREA DERIVATIVES V. I. Vernadsky Crimean Federal University, Simferopol, Republic of Crimea, Russia Kherson Technical University, Genichesk, Russia
15.45 – 16.00	<i>Dzheldubaeva E. R., Yarmolyuk N. S., Tumanyants K. N.</i> EFFECT OF EXTREMELY HIGH FREQUENCY ELECTROMAGNETIC RADIATION UNDER WEAK ELECTROMAGNETIC SHIELDING ON MICROCIRCULATION INDICES IN AN ACUTE WOUND MODEL IN RATS V. I. Vernadsky Crimean Federal University, Simferopol, Republic of Crimea, Russia

16.00 – 16.15	<i>Ravaeva M. Yu., Nagorskaya M. V., Baevsky M. Yu., Appazova A. D., Vorobyeva A. A., Kuchueva S. S., Magdenko V. O., Nakonechnaya A. S., Khoroshun N. A.</i> CARDIOVASCULAR SYSTEM INDICATORS IN RATS UNDER THE INFLUENCE OF SYNTHETIC ANALOGS OF DIBAZOLE or (BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES OF DIBAZOLE) V.I. Vernadsky Crimean Federal University, Simferopol, Republic of Crimea, Russia
16.15 – 16.30	<i>Perzovsky D. L., Khusainov D. R., Trukhanov A. I., Minina E. N., Biryukova E. A.</i> THE INFLUENCE OF MOLECULAR HYDROGEN ON FUNCTIONAL PARAMETERS IN SUBJECTS WITH METABOLIC SYNDROME V.I. Vernadsky Crimean Federal University, Simferopol, Republic of Crimea, Russia Mriya LLC, Yalta, Republic of Crimea, Russia
16.30 – 16.45	<i>Pobachenko S. V., Kostornoy A. O., Obukhova E. I., Tsyba V. G.</i> FEATURES OF HUMAN SIMPLE SENSORYMOTOR REACTION INDICATORS IN NORMAL AND DISEASED STATE AT VARIOUS LEVELS OF GEOMAGNETIC ACTIVITY National Research Tomsk State University, Tomsk, Russia
16.45 – 17.00	<i>Trush V. V., Sobolev V. I.</i> EFFECTS OF SUBCHRONICALLY ADMINISTERED OF METABOTROPIC MEDICINES ON THE FUNCTIONAL STATE OF FAST-TYPE SKELETAL MUSCLE IN EXPERIMENTS ON RATS Donetsk State University, Donetsk, DPR, Russia Vernadsky Crimean Federal University, Yalta, Republic of Crimea, Russia
17.00 – 17.15	<i>Lemeshchenko V. V., Artamin A. P.</i> DYNAMICS OF ECHOMORPHOLOGICAL PARAMETERS OF THE KIDNEYS IN MATURE DOGS V. I. Vernadsky Crimean Federal University, Simferopol, Crimea, Russia

17.15 – 17.30	<i>Deichman A. M.</i> SPACE WEATHER PROBABLY DETERMINES THE COMPOSITION AND DISTRIBUTION IN THE BIOSPHERE OF OLIGONUCLEOTIDE EQUIVALENTS OF EPITOPES THAT FORM THE BASIS FOR THE FORMATION OF GENES AND GENOMES OF ORGANISMS FSBI "National Medical Research Center of Oncology by N.N. Blokhin", Ministry of Health of the Russian Federation, Moscow, Russia
---------------	--

09 October 2025, Thursday

WORKSHOP 4. SPACE WEATHER AND MEDICINE

Chairpersons: Chuyan E. N. Ravaeva M. Yu., Parshina S. S.

10.00 – 13.00

10.00 – 10.15	<i>Parshina S. S., Samsonov S. N., Afanas'eva T. N., Oskolkova A. I.</i> HUMAN CARDIO SENSITIVITY TO THE GEOMAGNETIC DISTURBANCES AS A GLOBAL PHENOMENON AND THE FACTORS MODIFYING IT Saratov State Medical University n.a. V.I. Razumovskiy, Saratov, Russia, N.G. Chernyshevsky Saratov National Research State University, Ministry of Science and Higher Education of Russia, Saratov, Russia, Y.G. Shafer Institute of Cosmophysical Research and Aeronomy SB RAS, Yakut Scientific Center SB RAS, Yakutsk, Russia
---------------	---

10.15 – 10.30	<i>Evstafeva E. V., Kadochnikov D. S., Dudchenko L. Sh., Prokopenko N. A., Shulyak I. V., Lapchenko V. A., Gritskevich O. Yu., Evstafeva I. A., Zalata O. A. Moskovchuk O. B.</i> ON THE CONSEQUENCES OF ANTHROPOGENIC TRANSFORMATION OF THE BIOSPHERE FOR THE ECOSYSTEMS AND HEALTH OF THE CRIMEAN POPULATION Institute of Fundamental Medicine and Health Care, Sevastopol State University, Sevastopol, Russia I.M. Sechenov Academic Research Institute of Physical Methods of Treatment, Medical Climatology, and Rehabilitation, Yalta, Republic of Crimea, Russia T. I. Vyazemsky Karadag Scientific Station– Branch of A. O. Kovalevsky Institute of Biology of the Southern Seas of RAS, Kurortnoye, Russia V.I. Vernadsky Crimean Federal University, Simferopol, Republic of Crimea, Russia
10.30 – 10.45	<i>Pasquale Avino Luigi Campanella M. Thangavelu, Odoardo M. Calamai, Massimo Sperini, Mileto Graziano, Beatrice Barbolan, Angela Zavaglia, Albina Pisani, Cristina M Lucchetta, Domenico Tamburi, Antonio Aceti, Nouri Garbi, Vincenzo Valenzi</i> AIR POLLUTION IONIZATION AND CLIMATOTHERAPY Analitical Chemistry Chair Unimol Campobasso IT Biomet section CIRPS Department of Integrative Medicine and Biophysics Federiciana Università Popolare FI/IT Pneumologist Paris 6 University Mind Matter Unified Project Cambridge, La Sapienza University Rome I Astronomic Park Lilio Savelli IT
10.45 – 11.00	<i>Odoardo M. Calamai, Cosimo Loré, Luigi Campanella Albina Pisani, Vincenzo I. Valenzi</i> BIOCHEMICAL MEMORY AND QUANTUM CHEMISTRY: SOME CASES REPORT ON ALCOOL ABUSE AND ATHEROSCLEROTIC PLAQUE VASCULOPATHY TREATMENTS BEM Section CIRPS Department of Chemistry Rome "La Sapienza"

11.00 – 11.10	<i>Leonello Milani</i> LOW DOSE MEDICINE FIFTEEN YEARS OF RESEARCH AND EVIDENCE Medical Director Guna S.p.A. Milan IT
11.15 – 11.30	<i>Massimo Sperini, Mauro Santilli¹, Francesca Pulcini, Adrian Cerba, Alessandro La Prova, Andrea Di Chiara, Lorenzo Di Chiara, Fabio Del Frate</i> PRELIMINARY MEASURES ON THE EFFECTS OF ARTIFICIAL ELECTROMAGNETIC FIELDS ON HUMAN HEALTH AND PLANTS. The Poli project. Master's Degree in Environmental and Land Engineering, Department of Civil Engineering and Computer Engineering, University of Rome – Tor Vergata
11.30 – 11.45	<i>Odoardo M.Calamai, Luigi Campanella, Svetlana Von Gratowski & Victor Koledov Madan Thangavelu, Vincenzo I. Valenzi.</i> SOME BIOTECH DEVELOPMENT ON BIOLOGICAL ANTENNAE FOR ELECTROMAGNETIC COMMUNICATION IN QUANTUM CHEMISTRY REGULATION, DIAGNOSTICS AND THERAPY Department of Chemistry Rome "La Sapienza" Institute of Radio Engineering and Electronics RAS Moscow Molecular Genomics Mind Matter Unified Project Cambridge
11.45 – 12.00	<i>Oskolkova A. I., Polidanov M. A., Parshina S. S., Samsonov S. N., Olenko E. S., Sushkova N. V., Zimarina A. A., Volkov K. A., Kovaleva T. V.</i> INDIVIDUALS FROM DIFFERENT LATITUDES THROUGH THE LENS OF PSYCHO-HELIO-GEOPHYSICAL SYNCHRONISM AND ANXIETY AS A DISPOSITION N.G. Chernyshevsky Saratov National Research State University, Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation, Saratov, Russia; Private University «Reaviz», St. Petersburg, Russia; Y.G. Shafer Institute of Cosmophysical Research and Aeronomy SB RAS, Yakut Scientific Center SB RAS, Yakutsk, Russia

12.00 – 12.15	<i>Grunskaya L. V., Tryapkin S. A., Burenkov V. N.</i> RESEARCH OF THE INCIDENCE OF ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION AND CEREBROVASCULAR DISEASES IN THE ADULT POPULATION OF THE VLADIMIR REGION IN THE COVID AND PRE-COVID PERIODS FSBEIoHE "Vladimir State University named after Alexander Grigorievich and Nikolai Grigorievich Stoletov", Vladimir, Russia
12.15 – 12.30	<i>Skovorodina A. V.</i> CHANGES IN BLOOD PARAMETERS OF DONORS DURING DIFFERENT PERIODS OF THE 24TH SOLAR CYCLE Irkutsk State University, Irkutsk, Russia
12.30 – 13.00	COFFEE BREAK
WORKSHOP 5. SPACE WEATHER AND SOCIAL PHENOMENA <u>Chairpersons:</u> Grigoriev P. E., Ravaeva M.Yu. 13.00 – 14.15	
13.00 – 13.15	<i>Grigoriev P. E., Suleimenov I. E., Moldakhan I.</i> RHYTHMS OF CRYPTOCURRENCY TRANSACTIONS AND SPACE WEATHER SBHI RC "I.M. Sechenov Research Institute", Yalta, Russia, National Kazakhstan Engineering Academy, Almaty, Kazakhstan
13.15 – 13.30	<i>Grigoriev P. E., Suleimenov I. E., Moldakhan I.</i> CRYPTOCURRENCY TRANSACTIONS AND SPACE WEATHER SBHI RC "I.M. Sechenov Research Institute", Yalta, Russia National Kazakhstan Engineering Academy, Almaty, Kazakhstan
13.30 – 13.45	<i>Odoardo M.Calamai, Vincenzo Naso, Svetlana Von Gratowski & Victor Koledov, Vincenzo I. Valenzi, Luigi Campanella</i> ALTERMAGNETISM ANIMATED AND INANIMATE MATTER Department of Chemistry Rome "La Sapienza" Institute of Radio Engineering and Electronics RAS Moscow Molecular Genomics Mind Matter Unified Project Cambridge
13.45 – 14.00	<i>Kirillov A.K., Vasilenko T.A.</i> NON-LOCAL EFFECTS OF SOLAR ECLIPSES Joint Institute for Nuclear Research, Dubna, Russia Saint-Petersburg's Mining University, St. Petersburg, Russia

XVI МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «КОСМОС И БИОСФЕРА»
XVI INTERNATIONAL CONFERENCE «COSMOS & BIOSPHERE»

14.00 – 14.15	<i>Retejum A. Yu., Vatslavskiy V. B.</i> HYDROGEN AND WATER IN SOLAR-TERRESTRIAL RELATION Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia
14.30	SUMMERIZING THE CONFERENCE. THE DISCUSSION OF THE RESULTS Award of the International Foundation "Association Jacques Benveniste pour la Recherche" for the best reports at the XVI International Conference " Cosmos and Biosphere"