



МГУ имени М.В. Ломоносова Москва
 Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН
 Российский фонд фундаментальных исследований
 Общество экотоксикологии и химии окружающей среды
 SETAC RLB
 Lomonosov Moscow State University
 A.N. Severtsov Institute of Ecology and Evolution RAS
 Russian Foundation for Basic Research
 Society of Environmental Toxicology and Chemistry
 SETAC RLB

Программа международной молодежной школы «Технологии биотестирования в экологической оценке агроценозов и гуминовых веществ», МГУ, Москва Биолого-почвенный корпус МГУ, ул. Ленинские горы, дом 1, стр. 12 Program of the International Scientific School «Biotesting Technologies in the Ecological Assessment of Agrocenosis and Humic Substances» (Bioassay School-2014) Soil-Biology Building, Moscow State University, Leninskie Gory, 1-12, Moscow, Russia	
<u>21 ноября, пятница ауд. М-2</u> <u>November 21, Friday, auditorium M-2 (2nd floor)</u>	
10.00-10.30	Регистрация участников <i>(холл перед аудиторией М-2 Биолого-почвенный корпус МГУ)</i> Registration <i>(Lobby in front of aud. M-2)</i>
10.30-12.00	Выставка оборудования: <i>Приборное обеспечение методов биотестирования в РФ</i> <i>(холл перед аудиторией М-2.)</i> Exhibition of laboratory equipment: <i>Instruments for bioassays in Russia</i> <i>(Lobby in front of aud. M-2)</i>
	Экскурсия в Музей земледелия МГУ (28-29 этажи Главного здания МГУ http://www.mes.msu.ru/) (по записи) Excursion to the Earth Museum of Moscow State University (28-29 floors of MSU Main Building) (by appointment)
12.00-14.00	Стендовая сессия докладов по биотестированию <i>холл перед аудиторией М-2 Биолого-почвенный корпус МГУ</i> Poster session <i>(Lobby in front of aud. M-2)</i>
14.00-14.20	Открытие международной молодежной школы « Технологии биотестирования в экологической оценке агроценозов и гуминовых препаратов» (аудитория М-2) (деканат, SETAC, USDA, оргкомитет) Opening ceremony, welcome addresses from the Dean, SETAC, USDA Organizing Committee

14.20 – 14.50	проф. Филенко Олег Федорович (биологический ф-т МГУ, Москва, Россия) Исторический очерк: Биотестирование как метод водной токсикологии Oleg Filenko (prof. of Biological Faculty, MSU, Moscow, Russia) Biotesting as an approach in aquatic toxicology: a historical review
14.50 -15.20	проф. Кузяков Яков Викторович (Геттингенский ун-т, Германия) Изотопные исследования динамики и трансформации органического вещества почвы Yakov Kuzyakov (prof. of University of Gottingen, Germany) Isotopic studies of the dynamics and transformation of soil organic matter
15.20 -15.40	проф. Гераськин Станислав Алексеевич (ВНИИ сельскохозяйственной радиологии и агроэкологии, Обнинск , Россия) Использование растений для оценки генотоксичности окружающей среды Stanislav Geras'kin (prof. of Russian Institute of Agricultural Radiology and Agroecology, Obninsk, Russia) The use of plants for evaluating environmental genotoxicity
15.40 -16.00	проф. Дэн Олк (Министерство сельского хозяйства США, Национальная лаборатория по сельскому хозяйству и охране окружающей среды, США) Международное сотрудничество в сфере биотестирования. Североамериканская ассоциация по производству и продаже гуминовых продуктов: перспективы сотрудничества Dan Olk (prof. U.S. Department of Agriculture, National Laboratory for Agriculture and the Environment Ames, Iowa, USA) International collaborations on bio-assays. Planning interactions between Russian scientists and North America's Humic Products Trade Association
16.00-16.10	перерыв
16.10 -16.30	проф. Васенев Иван Иванович (РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева, Москва, Россия) Значение биотестирования для экологической оценки агроценозов Ivan Vasenev (prof. of Timiryazev Agricultural Academy, Moscow, Russia) Importance of bioassays in environmental assessment of agrocenosis
16.30 - 16.50	проф. Кратасюк Валентина Александровна (Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия) Ферментативный биолюминесцентный метод для интегральной оценки токсичности

	Valentina Kratasyuk. (prof. of Siberian Federal University, Krasnoyarsk, Russia) Enzyme Bioluminescent Method for the Integrated Assessment of Toxicity
16.50 - 17.10	кбн. Якименко Ольга Сергеевна (ф-т почвоведения МГУ, Москва, Россия) Гуматы разного происхождения: проблемы подготовки проб для биотестирования Olga Yakimenko (Dr. of Faculty of Soil Science, MSU, Moscow, Russia) Humates of different origin: problems of samples preparation for bioassays
17.10 -17.30	проф.Григорьев Юрий Сергеевич (Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия) Новое аппаратно-методическое обеспечение гидробионтных экспресс-биотестов Yuriy Grigor'ev (prof. of Siberian Federal University, Krasnoyarsk, Russia) New hardware-methodical support for hydrobiont express- bioassays
17.30 - 18.30	Круглый стол: Society of Environmental Toxicology and Chemistry - SETAC и SETAC Russian Language Branch для молодых ученых Модераторы: Евтич Драган и Мышленович Томица - Студенческий Консультативный Совет SETAC Europe, Пукальчик Мария и Лисовицкая Ольга - Консультативный молодежный Совет SETAC Round Table: Society of Environmental Toxicology and Chemistry - SETAC and SETAC Russian Language Branch for young scientists (Dragan Jevtić, Poland). Petnica Science Center: A Model for Extracurricular Science Education (Tomica Mišljenović, Serbia) Moderators: Dragan Jevtić and Tomica Mišljenović - Student Advisory Council (SAC) SETAC Europe , Maria Pukalchik and Olga Lisovitskaya - Student Advisory Council SETAC RLB
	Первая встреча face to face членов Совета SETAC Russian Language Branch First Face to Face Meeting of SETAC Russian Language Branch Council
18.30 – 20.00	Фуршет-знакомство (холл перед М-2) Welcome reception
	<u>22 ноября, суббота ауд. 599-Л (5 этаж)</u>

	<u>November 22, Saturday, auditorium 599-L (5th floor)</u>
9.00-11.30	<u>Лекции для участников конференции HiT в Шуваловском корпусе МГУ</u> <u>Lectures for participants of “HiT-daRostim-2014”: Lecture hall B2 – the Losev Center, Shuvalov building</u>
9.00-11.30	Стендовая сессия докладов по биотестированию (холл перед аудиторией М-2 Биолого-почвенный корпус МГУ) Poster Session (Lobby in front of aud. M-2)
	Презентации методов и Мастер-классы Presentation of Methods and Master-classes
11.30-11.45	дбн Терехова Вера Александровна (МГУ имени М.В. Ломоносова, ИПЭЭ РАН) Биотестирование: краткий обзор современных методов для решения задач экологического контроля Vera Terekhova (Lomonosov Moscow State University, IPEE RAS) Bioassay: an overview of contemporary biotests for the tasks of environmental control
11.45 -12.00	кбн Лисовицкая Ольга Вячеславовна (Учебно-опытный почвенно-экологический центр МГУ) Принципы лабораторного фитотестирования Olga Lisovitskaya (Dr of Training and experimental soil-ecological center MSU) Principles of laboratory phytotesting
12.00 -12.15	проф. Вольфганг Новик (Частный институт прикладной биотехнологии da Rostim, Лихтенштейн, Германия) Методические аспекты измерения Эффекта Каутского для изучения динамики флуоресценции хлорофилла в полевых условиях при помощи прибора ФлораТест Wolfgang Novik (Prof. of Inst. da Rostim, Lichtenstein, Germany) Methodological aspects of Kautsky effect measurements for studying chlorophyll fluorescence dynamics in the field using the device "FloraTest “
11.45 -12.00	дбн Воронина Людмила Петровна (ф-т почвоведения МГУ, Москва, Россия) Методические подходы к оценке эффективного действия БАВ в агроценозах Dr. Lyudmila Voronina of Faculty of Soil Science, Moscow State University, Moscow, Russia Methodological approaches to assess the effectiveness of BAS in agrocenoses

12.15 -12.30	дбн Ковалева Наталья Олеговна (Институт экологического почвоведения МГУ) Использование биомаркеров в реконструкции агропейзажа Natalia Kovaleva (Dr. of Institute of Ecological Soil Science The use of biomarkers in the agrolandscape reconstruction
12.30 -12.45	перерыв
12.45-12.30	кбн Васильева Галина Кирилловна (Ин-т физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пущино, Россия) Использование фитотестов для оптимизации процесса биоремедиации нефтезагрязненных почв: Корреляция между результатами в лабораторных и полевых условиях. Dr. Galina Vasilyeva (Institute of Physicochemical and Biological Problems in Soil Science RAS, Pushchino, Russia) Use of phytotests for optimization of bioremediation for petroleum contaminated soils: Correlations between phytotesting under laboratory and field conditions.
12.30 -12.45	Евтич Драган (Ягеллонский ун-т, Краков, Польша) Модифицированные ответы почвенных беспозвоночных на химические стрессы: Важность учета абиотических факторов среды Dragan M. Jevtić (Institute of Environmental Sciences, Jagiellonian University in Kraków, Poland) Modified Responses of Soil Invertebrates to Chemical Sressors: The importance of Considering Abiotic Environmental Factors
12.45 -13.00	кбн Гонгальский Константин Брониславович (ИПЭЭ РАН), кбн Ковалева Екатерина Игоревна (АНО Экоterra) Оценка токсичности почв по реакциям энхитреид Dr Konstantin Gongalskiy (IPEE RAS), Dr Ekaterina Kovaleva (Ecoterra) Evaluation of soil toxicity on Enchytraeids reactions
13.00 -13.15	кбн Горленко Михаил Владимирович (ф-т почвоведения МГУ, Москва, Россия) Оценка функционального разнообразия микроорганизмов в тест-системе Эко-лог : методы МСТ и МРТ Dr Mikhael Gorlenko (Faculty of Soil Science, Moscow State University, Moscow, Russia) Evaluation of the functional diversity of microorganisms using Eco-Log test system
13.45 -14.00	Бактериальная биолюминесценция в практическом биотестировании: прибор Биотокс-10. Акулова Мария Игоревна (ф-т почвоведения МГУ, Москва, Россия)

	Bacterial bioluminescence in practical bioassays: the device Biotox-10. Maria Akulova
13.30 -13.45	ктн Черемных Елена Григорьевна (ФГУ «НЦПЗ» РАМН, Москва, Россия) Новый метод автоматизированного биотестирования с помощью прибора «БиоЛаТ» Dr. Elena Cheremnych (Moscow, Russia) A new method of automated bioassay using "BioLaT" device
13.45-14.00	Ермаков Алексей Евгеньевич (Европолитест), кбн Григорьев Юрий Сергеевич (СФУ) Инструментальное обеспечение биотестов: оборудования и приборы российской компании «Европолитест» Alexey Ermakov (Head of Europolitest Company), Yuri Grigoriev (prof. of Siberian Federal University, Krasnoyarsk, Russia Instrumental support for bioassays: equipment and devices of the Russian company "Evropolitest")
14.00 -14.15	Акулова Мария Игоревна (ф-т почвоведения МГУ, Москва, Россия) Оценка цитотоксичности по реакции культуры клеток млекопитающих Maria Akulova (Faculty of Soil Science, Moscow State University, Moscow, Russia) Cytotoxicity assessment using mammalian cell culture
14.15 – 15.00	обед lunch
15.00 -15.45	Круглый стол"Спектральные методы диагностики гуминовых веществ и микроорганизмов в природных средах» Модераторы : к.ф-м н. Пацаева Светлана Викторовна (физический ф-т МГУ) и дбн Маторин Дмитрий Николаевич (биологический ф-т МГУ) Round table "Spectral methods for diagnostics of humic substances and microorganisms in natural environments" Moderators: Dr. Svetlana Patsaeva (<i>Physical Faculty, MSU</i>), Prof. Dmitriy Matorin Biological Faculty, MSU
15.45 -16.30	кбн Ипатова Валентина Ивановна (биологический ф-т МГУ, Москва, Россия) Микроводоросли: Экотоксикологическая оценка по изменению прироста численности клеток микроводорослей. Мастер-класс. Постановка практической задачи. Dr Valentina Ipatova (Biological Faculty, MSU, Moscow, Russia) Microalgae. Ecotoxicological assessment on changes in growth and development of microalgae.

	Setting of practical task on the test-culture .
16.30 -17.15	кбн Гершкович Дарья Михайловна (биологический ф-т МГУ, Москва, Россия) Ракообразные: Экотоксикологическая оценка по выживаемости <i>Daphnia magna</i>, <i>Ceriodaphnia affinis</i>, <i>Artemia salina</i>. Мастер-класс . Постановка практической задачи. Dr Daria Hershkowitz (Biological Faculty, MSU, Moscow, Russia) Crustaceans. Ecotoxicological assessment on survival of <i>Daphnia magna</i>, <i>Ceriodaphnia affinis</i>, <i>Artemia salina</i>. Setting of practical task on test cultures.
17.15 -17.30	Подведение итогов стендовой сессии молодых ученых: Критический анализ и рекомендации оценочной комиссии Награждение победителей Summing up poster sessions for young scientists: review and recommendations from the evaluation commission. Awarding of the winners.
17.30 -18.30	Публикации в международных журналах: рекомендации к действию проф. Яков Кузяков - член редколлегий международных журналов, Геттингенский ун-т, Германия Publications in international journals: recommendations for action prof. Yakov Kuzyakov - member of the editorial boards of international journals, Gottingen University, Germany
	23 ноября. Воскресенье. November 23, Sunday
11.00 -12.00	Подведение итогов Школы. Закрытие. Final remarks. Closing
	Культурная программа: неформальные встречи, музеи Sightseeing and informal meetings (optional)