

ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ СЕКЦИИ

Направление 4. ПРОДОВОЛЬСТВИЕ И СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13 – 15 апреля 2010 г.

PARALLEL SESSIONS

Track 4. FOOD & AGRICULTURE
April 13 - 15, 2010

13 апреля 2010 г.
Вторник, День 1-й

Направление 4. ПРОДОВОЛЬСТВИЕ И СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

- 14:30 - 16:00** **СЕКЦИЯ: Генетически измененные растения как направление модернизации сельского хозяйства** **Зал С**
- Председатели:* Чл.-корр. РАСХН **Сергей ЗАВРИЕВ**, ИБХ РАН, Россия; Чл.-корр. РАСХН **Петр ЧЕКМАРЕВ**, Министерство сельского хозяйства РФ
- Будущее биотехнологии растений - от сельского хозяйства к здоровью и питанию.
Д-р Стивен ЛОММЕЛ, North Carolina State University, США
- Коммерческое использование трансгенных растений.
Д-р Сергей ИВАШУТА, Monsanto Co. США
- Перспективы создания трансгенных растений в России.
К.б.н. Сергей ДОЛГОВ, ФИБХ РАН, Россия
- Генноинженерные культуры: возможности, текущее состояние и направления развития сельского хозяйства тропиков полупустыни.
Д-р Киран К. ШАРМА, ICRISAT, Индия

16:00 - 16:30 **Кофе-брейк**

- 16:30 - 18:00** **СЕКЦИЯ: Интенсивное лесоводство: быстро растущие деревья и лесные плантации** **Зал С**
- Председатели:* **Д-р Тимо КАРЬЯЛАЙНЕН**, Finnish Forest Research Institute METLA, Финляндия; **Владимир ДМИТРИЕВ**, Рослес, Россия
- Интенсификация управления лесных хозяйств в Финляндии.
Д-р Гарри МАКИНЕН, Finnish Forest Research Institute METLA, Финляндия,
- Vacillus thuringiensis:* изменение системы применения пестицидов в результате разработки продукции для контроля за их использованием.
Кеес ван ФРАНКЕНХОЙЗЕН, Great Lakes Forestry Centre, Канада,
- Лесная биотехнология и лесные плантации.
Константин ШЕСТИБРАТОВ, ФИБХ РАН, Россия
- Фиксированные выступления:*
Проф. Йохан БЕРГ, Swedish University of Agricultural Sciences, Швеция;
Проф. Ханну ИЛВЕСНИЕМИ, Finnish Forest Research Institute METLA, Финляндия

14 апреля 2010 г.
Среда, День 2-й

Направление 4. ПРОДОВОЛЬСТВИЕ И СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

- 10:00 - 11:30** **СЕКЦИЯ: Трансгенные и клонированные животные: научные, технологические и коммерческие аспекты** **Зал С**
- Председатели:* **Проф. Готтфрид БРЕМ**, Institute of Animal Breeding and Genetics, Vienna University of Veterinary Medicine, Австрия, **Наталья ЗИНОВЬЕВА**, Всероссийский Институт животноводства, Россия

Приготовление клонированных эмбрионов различных млекопитающих
Владимир РЯБИХ, ГНУ ВНИИФБиП РСХА, Россия

Некоторые аспекты генетической трансформации клеток кур в рамках разработки технологии создания генетически модифицированной птицы
Наталья ВОЛКОВА, ГНУ ВНИИЖ РСХА, Россия

Инновационные клеточные репродуктивные биотехнологии в животноводстве (достижения, проблемы, перспективы)
Проф. Татьяна КУЗЬМИНА, ГНУ ВНИИГРЖ, Россия

Получение цитопластов высокого качества для реконструкции эмбрионов крупного рогатого скота
Проф. Галина МАЛЕНКО, ГНУ ВНИИПЗК, Россия

Усовершенствование отдельных этапов клонирования эмбрионов свиней
Галина СИНГИНА, ГНУ ВНИИЖ РСХА, Россия

Фиксированное выступление:

Проф. Готтфрид БРЕМ, Institute of Animal Breeding and Genetics, Vienna University of Veterinary Medicine, Австрия

11:30 - 12:00 **Кофе-брейк**

12:00 - 13:30 **СЕКЦИЯ: Биотехнология для здоровья животных**

Зал С

Председатели: Акад. РАСХН Александр ПАНИН, Россия; Сергей КРЮКОВ, Росагробпропром, Россия; проф. Федор ВАСИЛЕВИЧ, Московская ветеринарная академия им К.И. Скрябина, Россия

Достижения и перспективы применения биотехнологии в борьбе с вирусными болезнями животных
Сергей РЫБАКОВ, ФГУ «ВНИИЗЖ» (Владимир), Россия

Бешенство диких животных. Проблемы контроля и ликвидации заболевания на территории России
Борис СОЛОВЬЕВ, Росагробпропром, Россия

Федеральный центр в области биотехнологии для обеспечения биобезопасности АПК
Альберт ЧЕРНОВ, ВНИВИ (Казань), Россия

Биотехнология кормовых добавок
Георгий ЛАПТЕВ, ООО "Биотроф", Россия

Образовательно-научный комплекс МГАВМиБ в ветеринарии и биотехнологии
Проф. Федор ВАСИЛЕВИЧ, Московская ветеринарная академия им. К.И. Скрябина, Россия

13:30 - 14:30 **Обед**

14:30 - 16:00 **СЕКЦИЯ: Аквакультуры для продовольствия, медицины, энергии, химической промышленности**

Зал С

Председатели: Торгейр ЭДВАРДСЕН, SINTEF, Норвегия; Андрей БОГЕРУК, Федеральный селекционно-генетический центр рыбоводства, Россия

Развитие новых технологий глобальной индустрии аквакультур
Д-р Карл АЛМАС, SINTEF, Норвегия

Мультитрофические и интегрированные аквакультуры для производства энергии, пищевой промышленности и фармакологии
Проф. Патрик СОРГЕЛООС, Ghent University, Бельгия

Перспективы использования открытой аквакультуры для пищевой и химической промышленности

Д-р Мартин ШОЛТЕН, IMARES, Нидерланды

16:00 - 16:30 **Кофе-брейк**

16:30 - 18:00 **СЕКЦИЯ: Аквакультуры для продовольствия, медицины, энергии, химической промышленности (продолжение)**

Зал С

Председатели: **Торгейр ЭДВАРДСЕН**, SINTEF, Норвегия; **Андрей БОГЕРУК**, Федеральный селекционно-генетический центр рыбоводства, Россия

Технологическая и инновационная платформа для аквакультур в Европе: принципы формирования и особенности функционирования.

Торгейр ЭДВАРДСЕН, SINTEF, Норвегия

Российская национальная технологическая платформа по аквакультуре: состояние и перспективы.

Андрей БОГЕРУК, Федеральный селекционно-генетический центр рыбоводства, Россия

Современное состояние аквакультуры в России: проблемы и перспективы развития.

Валерий ЗАХАРОВ, Росрыбхоз, Россия

Сельскохозяйственное рыбоводство в Российской Федерации.

Григорий СЕРВЕТНИК, НИИ ирригационного рыбоводства, Россия

Состояние и перспективы развития осетроводства в странах Центральной и Восточной Европы.

Лидия ВАСИЛЬЕВА, Астраханский Государственный Университет, Россия

15 апреля 2010 г.

Четверг, День 3-й

Направление 4. ПРОДОВОЛЬСТВИЕ И СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

10:00 - 11:30 **СЕКЦИЯ: Пищевые и кормовые ингредиенты на основе биотехнологий и продовольственная безопасность**

Зал С

Председатели: **Акад. РАМН Виктор ТУТЕЛЬЯН**, Институт питания РАМН, **проф. Сергей МАТАЕВ**, Центр лечебно-профилактического питания РАМН (Тюмень), Россия; **Ликел ФАБЕР**, Genencor/Danisco, Нидерланды

Пищевые ферменты: как биотехнология может помочь пищевой промышленности.

Д-р Ян СТЭМ, Danisco, Нидерланды

Расширение Вселенной пробиотиков.

Д-р Брайан БРИКС, Danisco, Россия

Новые пищевые продукты: продовольственная безопасность с точки зрения потребителей

Проф. Петер РАСПОР, Университет Любляны, Словения

Корма и кормовые добавки для сельскохозяйственных животных.

Надежда ОРЛОВА, Компания Аберкейд, Россия

Пищевая промышленность как локомотив инноваций

Михаил ТИХОНОВ, директор по развитию бизнеса в пищевой промышленности компании «Дюпон» в Центральной и Восточной Европе

11:30 - 12:00 **Кофе-брейк**

12:00 - 13:30 **КРУГЛЫЙ СТОЛ: Лесная биотехнология: от исследований до инноваций**

Зал С

Председатели: Константин ШЕСТИБРАТОВ, ФИБХ РАН, Россия; Александр КРИЧЕВСКИЙ, Сиббиофарм, Россия; **проф. Арто ЛАХТИ**, Helsinki School of Economics, Финляндия

Лесная биотехнология: от исследований до инноваций и внедрения.
Проф. Арто ЛАХТИ, Helsinki School of Economics, Финляндия

Биотехнология в лесном хозяйстве Беларуси: современное состояние, проблемы и перспективы.
Владимир ПАДУТОВ, НИИЛ Беларуси

Лесная биотехнология в Латвии.
Д-р Арнис ГАИЛИС, Silava, Латвия

Генетическая сертификация лесных питомников в РФ - первые результаты.
Ольга ШИШКИНА, Андрей ПРОКАЗИН, Рослесзащита, Россия

Деревья как биотехнологический материал для ускорения роста лесов на Северо-Западе России.
Проф. Анатолий ЖИГУНОВ, Дмитрий САБУНИН, СпБ НИИЛХ, Россия

Опытные лесные плантационные культуры, созданные методами биотехнологии (результаты многолетних исследований)
Ольга МАШКИНА, Татьяна ТАБАЦКАЯ, ВГУ, ВНИИЛГиС, Россия

Защита лесов препаратами ПО «Сиббиофарм»
Татьяна ЛОМОВСКАЯ, ПО «Сиббиофарм», Россия

13:30 – 14:30 **Обед**

14:30 - 16:00 **СЕКЦИЯ: Биоиндустрия почв и биоземледелие**

Зал С

Председатели: Акад. РАСХН Игорь ТИХОНОВИЧ, Институт сельскохозяйственной микробиологии РАСХН (Санкт-Петербург), Россия; Чл.-корр. РАСХН Петр ЧЕКМАРЕВ, Министерство сельского хозяйства РФ, Россия, **проф. Евгений ОФИЦЕРОВ**, РХТУ им. Д.И. Менделеева, Россия

Биотехнология взаимодействия микроорганизмов и растений.
Акад. РАСХН Игорь ТИХОНОВИЧ, Институт сельскохозяйственной микробиологии РАСХН (Санкт-Петербург), Россия

Почвы в России.
Чл.-корр. РАСХН Петр ЧЕКМАРЕВ, Министерство сельского хозяйства РФ, Россия

Биоиндустрия почв - новое поле для инноваций в России.
Проф. Евгений ОФИЦЕРОВ, РХТУ им. Д.И. Менделеева, Россия

Гуминовые кислоты: наука и практика.
Проф. Ирина ПЕРМИНОВА, МГУ им. М.В. Ломоносова, Россия

Вермитехнологии: текущее состояние, проблемы и перспективы.
Проф. Игорь ТИТОВ, Владимирский Государственный Университет, Россия

Ресурсо-сберегающие биотехнологии в сельском хозяйстве Казахстана.
Проф. КАН, Казахстан

Практика использования вермицидных удобрений для культивирования женьшеня
Иван МЕШКОВ, ВНИИЛ, Россия

Состояние почвы как лимитирующий фактор для получения экологически чистой продукции.

Проф. Борис ГРИГОРЯН, КГУ, Россия

16:00 - 16:30 *Кофе-брейк*

April 13, 2010
1st Day, Tuesday

Track 4. FOOD & AGRICULTURE

14:30 - 16:00 **SESSION: Transgenic Plants as one of the Basis for Agriculture Modernization** **Hall C**

Chairs: Cor.Memb. Sergey ZAVRIEV, IBCH RAS, Russia; **Cor.Memb. Peter CHEKMAREV**, Head of Department, RF Ministry of Agriculture

The future of plant improvement from agronomic to health and nutrition traits.

Dr. Steven LOMMEL, North Carolina State University, USA

Commercial Applications of Transgenic Plants.

Dr. Sergey IVASHUTA, Monsanto Co. USA

Perspective of transgenic plants' construction in Russia.

Dr. Sergey DOLGOV, FIBCH RAS, Russia

Genetically engineered crops: potentials, status and future directions for agriculture in the semi-arid tropics.

Dr. Kiran K. SHARMA, ICRISAT, India

16:00 - 16:30 **Coffee Break**

16:30 - 18:00 **SESSION: Intensive Forestry: Fast Growing Trees & Forest Plantations** **Hall C**

Chairs: Dr. Timo KARJALAINEN, Finnish Forest Research Institute METLA, Finland; **Vladimir DMITRIEV**, Rosles, Russia

Intensifying forest management in Finland.

Dr. Harri MAKINEN, Finnish Forest Research Institute METLA, Finland

Bacillus thuringiensis: how the development of a forest pest control product changed the face of pest management.

Kees van FRANKENHUYZEN, Great Lakes Forestry Centre, Canada

Forest biotechnology and plantation forestry.

Dr. Konstantin SHESTIBRATOV, FIBCH RAS, Russia

Prof. Johan BERGH, Swedish University of Agricultural Sciences, Sweden

Prof. Hannu ILVESNIEMI, Finnish Forest Research Institute METLA, Finland

April 14, 2010
2nd Day, Wednesday

Track 4. FOOD & AGRICULTURE

10:00 - 11:30 **SESSION: Transgenic and Cloned Animals: Scientific, Technological and Commercial Aspects** **Hall C**

Chair: Prof. Gottfried BREM, Institute of Animal Breeding and Genetics, Vienna University of Veterinary Medicine, Austria; **Natalia ZINOVIEVA**, Institute of Animal Husbandry, Russia

Preparation of cloned embryos of different mammals
Vladimir RYABYKH, Institute of physiology, biochemistry and nutrition of farm animals.

Some aspects of chicken cells genetic transformation in the framework of technology development for obtaining genetically modified chicken
Dr. Natalia VOLKOVA, Institute of Animal Husbandry, Russia

Innovative cellular reproductive biotechnologies in animal husbandry (progress, problems, perspectives)
Prof. Tatiana KUZMINA, Institute of Animal Genetics & Breedings, Russia

Preparation of high quality cytoplasts for reconstruction of cattle embryo
Prof. Galina MALENKO, Institute of Animal Breeding, Russia

Improvement of single stages of pig embryo cloning
Dr. Galina SINGINA, Institute of Animal Husbandry, Russia

Prof. Gottfried BREM, Vienna University of Veterinary Medicine, Austria

11:30 – 12:00 *Coffee Break*

12:00 - 13:30 **SESSION: Biotechnology for Good Animal Health**

Hall C

Chairs: Acad. Alexander PANIN, Russia; Dr. Sergey KRJUKOV, Rosagrobioprom, Russia;
Prof. Fedor VASILEVICH, K. Skryabin Veterinary Academy, Russia

Progress and perspectives of biotechnology in struggle with viral animal diseases.
Sergey RYBAKOV, Animal Health Center (Vladimir), Russia

Rabies of wild animals. Problems of control and elimination of disease in Russia.
Boris SOLOVYEV, Rosagrobioprom, Russia

Federal center in biotechnology for biosafety in AIC.
Albert CHERNOV, VNIVI (Kazan), Russia

Biotechnology based feed additives.
Georgiy LAPTEV, OOO Biotroph, Russia,

Educational-scientific complex of Skryabin Veterinary Academy in animal health and biotechnology.
Prof. Fedor VASILEVICH, Skryabin Veterinary Academy, Russia

13:30 - 14:30 *Lunch*

14:30 - 16:00 **SESSION: Aquacultures for Food, Medicine, Fuels and Chemicals. (I).**

Hall C

Chairs: Dr. Torgeir EDVARSEN, SINTEF, Norway; Dr. Andrey BOGERUK, Federal Centre of Fishery Genetic and Selection, Russia

Development of New Technologies for of the Global Aquaculture Industry.
Dr. Karl ALMAS, SINTEF, Norway

Multitrophic and integrated Aquaculture for production of energy, food and chemicals.
Prof. Patrick SORGELOOS, University of Ghent, Belgium

The future of onshore aquaculture for production of food and chemicals.
Dr. Martin SCHOLTEN, IMARES, NL

16:00 – 16:30 *Coffee Break*

16:30 - 18:00 **SESSION: Aquacultures for Food, Medicine, Fuels and Chemicals. (II).**

Hall C

Chairs: Dr. Torgeir EDVARSEN, SINTEF, Norway; Dr. Andrey BOGERUK, Federal Centre of Fishery Genetic and Selection, Russia

European technological and innovative aquaculture platform: principles of formation and peculiarities of functioning.

Dr. Torgeir EDVARSEN, SINTEF, Norway

Russian national technological aquaculture platform: current state and perspectives.

Dr. Andrey BOGERUK, Federal Centre of Fishery Genetic and Selection, Russia

Current state of aquaculture in Russia: problems and perspectives

Dr. Valery ZAHAROV, Rosrybhoz, Russia

Agricultural fish breeding in Russian technological aquaculture platform.

Dr. Grigory SERVETNIK, Research Institute of Irrigative Fish Breeding, Russia

Current state and perspectives of development of sturgeon culture in Central and Eastern Europe.

Dr. Lidiya VASILYEVA, Astrakhan University, Russia

April 15, 2010
3rd Day, Thursday

Track 4. FOOD & AGRICULTURE

10:00 - 11:30 **SESSION: Biotechnology Based Food and Feed Ingredients and Safety** **Hall C**

Chairs: Acad. Viktor TUTELYAN, Institute of Nutrition, Russia; Prof. Sergey MATAEV, Center of Prophylactic & Therapeutic Nutrition, Russia; Liekel FABER, Genencor/Danisco, NL

Food Enzymes: How biotechnology can be of help with aids in Food production.

Jan STAM, Danisco, NL

Expanding the Universe of Probiotics.

Dr. Brian BRIX, Danisco, Russia

Novel foods: How consumers comprehend food safety?

Prof. Peter RASPOR, University of Ljubljana, Slovenia

Food and feed additives for agriculture animals.

Nadezhda ORLOVA, Abercad Research Company, Russia

Food industry as motive power for innovations.

Michael TIKHONOV, Director for business development in food industry, DuPont, Central and Eastern Europe

11:30 - 12:00 **Coffee Break**

12:00 - 13:30 **ROUND TABLE: Forest Biotechnology: from Research to Innovation** **Hall C**

Chairs: Dr. Konstantin SCHESTIBRATOV, FIBKH RAS, Russia, Alexander KRICHEVSKI, Sibbiopharm, Russia; Prof. Arto LAHTI, Helsinki School of Economics, Finland

Forest Biotechnology: from Research to Innovation and action.

Prof. Arto LAHTI, Helsinki School of Economics, Finland

Biotechnology in Forestry of Belarus: Current Status, Problems and Perspectives.

Dr. Vladimir PADUTOV, Forest Research Institute, Belarus

Forest Biotechnology in Latvia.
Dr. Arnis GAILIS, Silava, Latvia

Genetic Certification of Forest Seed Orchards in Russian Federation - First Results.
Dr. Olga SHISHKINA, Dr. Andrey PROKAZIN, Roslesozaschita, Russia

Deciduous species as an biotechnology for fast timber growing in the Nort-West Russia
Prof. Anatoly ZHIGUNOV, Dr. Dmitry SHABUNIN, Saint-Petersburg Forest Research Institute, Russia

Biotechnologically constructed experimental forest plantation cultures (the results of longstanding studies)
Olga MASHKINA, Tatiana TABATSKAYA, VSU, Institute of forest genetics and selection, Russia

Dr. Alexander KRICHEVSKI, Sibbiopharm, Russia

13:30 - 14:30 *Lunch*

14:30 - 16:00 **SESSION: Biotechnology of Soil & Biofarming**

Hall C

Chairs: Acad. Igor TIKHONOVICH, Institute of Agri Microbiology RAAS (St.-Petersburg), Russia; **Corr. Memb. Peter CHEKMAREV**, RF Ministry of Agriculture; **Prof. Eugene OFITSEROV**, D.I. Mendeleev University of Chemical Technology, Russia

Biotechnology of plant-microbe interactions.
Acad. Igor TIKHONOVICH, Institute of Agri Microbiology RAAS (St.-Petersburg), Russia

Soils in Russia.
Corr. Memb. Peter CHEKMAREV, RF Ministry of Agriculture

Bioindustry of soils - new area for innovations in Russia.
Prof. Eugene OFITSEROV, D. Mendeleev University of Chemical Technology, Russia

Humic acids: science and practice.
Prof. Irina PERMINOVA, Lomonosov Moscow State University, Russia

Vermitechnologies: current state, problems and perspectives.
Dr. Igor TITOV, Vladimir State University, Russia

Resource-saving biotechnologies in agriculture of Kazakhstan.
Prof. KAN, Kazakhstan

Experience of vermicide fertilizers application for ginseng cultivation.
Dr. Ivan MESHKOV, VNIL, Russia

Soil condition as a limiting factor for cultivation of environmentally friendly products.
Prof. Boris GRIGORYAN, Kuban State University (Krasnodar), Russia

16:00 - 16:30 *Coffee Break*

Докладчики

Speakers



Алмас Карл, президент SINTEF рыбного хозяйства и аквакультуры, Норвегия.

Karl Andreas Almås is the president of SINTEF Fisheries and Aquaculture, a branch of the SINTEF Group in Trondheim, Norway which is a private research organisation with 2200 persons doing contract research for private industry and the public sector. Karl A. Almås holds a PhD (1982) in biochemical engineering from the Norwegian University of Science and Technology.. Dr Almås has been in SINTEF from 1991, first as director of the institute of applied chemistry and later on as president of SINTEF Fisheries and Aquaculture which was established in 1999 as a contract research partner to the fisheries and aquaculture industry. Since its establishment the company has grown to more than 100 people operating in the fields of fishing technology, aquaculture technology, fish processing and marine research technology. During his scientific career he has published approximately 40 scientific papers, book chapters and patents related to fish processing and utilization of marine biomass for other products than for human consumption. At the moment he is acting as board chairman of three newly established companies, board member of The Norwegian Academy of Technological Sciences, Professional Member of The Institute of Food Technologists (IFT), member of committees organized by the Norwegian Research Council and member of the Advisory Group FP7 – Theme 2 Food, Agriculture, Fisheries and Biotechnology.



Берг Йохан, Swedish University of Agricultural Sciences, Швеция.

Johan Bergh Swedish University of Agricultural Sciences, Sweden. Johan Bergh works as a research leader at SLU and professor at Mid-University in Sweden. His research is about how environmental factors control forest growth in boreal and cold temperate climates. His main focus is management of forest plantations and adding nutrients to maximise the production. He has been programme leader for a joint collaboration between SLU and the forest industry in Sweden to introduce new intensive management system to increase the production. Johan Bergh is active both in Sweden and internationally and collaborate with forest industry and universities in China, Brazil, USA and South Africa. Johan Bergh runs also a forest fertilisation company.



Богерук Андрей Кузьмич, заместитель Генерального директора ФГУП «Федеральный селекционно-генетический центр рыбоводства», Россия.

A. Богерук доктор биологических наук, профессор Кафедры аквакультуры Московской сельскохозяйственной академии имени К.А.Тимирязева, заслуженный работник рыбного хозяйства Российской Федерации, лауреат премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники, член Европейского общества аквакультуры (EAS); специальность и профессиональные интересы: рыбное хозяйство и аквакультура.

Andrey K. Bogeruk is a Deputy Director General of the Russian Federal Centre of Fish Genetics and Selection, Russia.

A. Bogeruk is a doctor of Biological Sciences, Professor of the Aquaculture Department of the Moscow Agricultural Academy named after K.A.Timiryazev, Honoured Worker of Fish Industry of the Russian Federation, Laureate of Award of the Government of the Russian Federation in the field of science and technology, Member of the European Aquaculture Society; speciality and professional interests: fish industry and aquaculture.



Брем Готтфрид, Institute of Animal Breeding and Genetics, Vienna University of Veterinary Medicine, Австрия.

Gottfried Brem Institute of Animal Breeding and Genetics, Vienna University of Veterinary Medicine, Austria.



Василевич Фёдор Иванович, Московская Ветеринарная Академия им К.И. Скрябина, Россия.

Ректор Московской государственной академии ветеринарной медицины и биотехнологии имени К.И. Скрябина с 2008 года. Доктор ветеринарных наук, действительный член Академии сельскохозяйственных наук (академик РАСХН), профессор кафедры паразитологии и инвазионных болезней животных. Основным направлением научных исследований являются -эпизоотологический мониторинг, диагностика, паразито-хозяйинные отношения и разработка эффективных средств борьбы с акарозами и энтомозами животных.



Васильева Лидия, Астраханский ГУ, Россия.

Васильева Лидия Михайловна – руководитель научно-образовательного центра «Осетроводство», профессор кафедры «зоологии» Астраханского государственного университета, кандидат технических наук, доктор сельскохозяйственных наук, заслуженный работник рыбного хозяйства РФ, лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники и лауреат губернаторской премии за совокупность научных трудов в области осетроводства.



Жигунов А.В., Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт лесного хозяйства, заместитель директора по научной работе, Россия.

Жигунов Анатолий окончил в 1972 г. Биолого-почвенный факультет Санкт-Петербургского государственного университета, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заместитель директора по научной работе ФГУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт лесного хозяйства». Имеет более 140 работ в области лесоведения, лесоводства, лесных культур, технологий выращивания посадочного материала и ускоренного производства древесины на лесосырьевых плантациях.

Zhigunov A.V., Saint-Petersburg Forestry Research Institute, Deputy Director for Research, Russia.

Anatoly V. Zhigunov graduated from Leningrad State University, the Biology and Soil Science Faculty. He is Doctor of Agricultural Sciences, Professor. He is Deputy Director for Research at Saint-Petersburg Forestry Research Institute. He has more than 140 publications on sylvics, silviculture, forest cultures, methods and techniques for growing planting stock material and fast timber growth in plantations.



Завриев Сергей, член-корреспондент Российской Академии сельскохозяйственных наук, Россия.

Sergey K. Zavriev, Correspondence member of the Russian Academy of Agricultural Sciences, Russia.

The research activity during last 10 years was targeted on investigations of plant virus genome structure and expression, cloning and expression of virus specific genes and their application for functional studies, producing antibodies against different recombinant antigens including allergens, development of technologies for PCR and RT-PCR based detection of DNA- and RNA containing pathogens and producing correspondent diagnostic kits. Prof. S. Zavriev is an author of more than 130 papers and patents.



Захаров Валерий Сергеевич, Росрыбхоз, Россия.

В 2003 году поступил в «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ – МСХА им. К. А. ТИМИРЯЗЕВА» на зооинженерный факультет, где успешно прошел обучение на кафедре аквакультуры. С 2008 года работает в ассоциации Росрыбхоз, в Управление аквакультуры и научного обеспечения. Ассоциация объединяет хозяйства, занимающиеся аквакультурой и ведущие промысел во внутренних водоемах Российской Федерации. На данный момент также является аспирантом ФГНУ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНО - ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ОЗЕРНОГО И РЕЧНОГО РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА (ГосНИОРХ)» (Санкт-Петербург) по специальности ихтиология.

Valery S. Zaharov

In 2003 I have arrived in «RUSSIAN STATE AGRARIAN UNIVERSITY – MTAA named after K.A.Timiryazev (Moscow) on faculty of animal science where successfully was trained on chair Aquaculture. In 2008 I have got a job in association Rosrybhoz, in Management Aquaculture and scientific maintenance. The association unites the economy engaged Aquaculture and conducting a craft in internal reservoirs of the Russian Federation. At present also I am post-graduate student «STATE SCIENTIFICALLY - RESEARCH INSTITUTE FOR LAKE AND RIVER FISHERY (GosNIORH)» (St.-Petersburg) on a speciality ichthyology.



Ивашута Сергей, Monsanto Co. США.

Sergey Ivashuta, Monsanto Co., USA.

Sergey Ivashuta graduated from Saint Petersburg University (former Leningrad State University), Saint Petersburg, Russia, in 1987 and defended his PhD degree in Biology at Moscow Tимирязев Agricultural Academy, Moscow, Russia, in 1994. He worked at several research and industry organizations in Russia, Japan and USA including All-Russian Fodder Crop Research Institute (Moscow), Institute of Agricultural Biotechnology (Russia), Hokkaido National Agricultural Research Center (Japan), Hokkaido University (Japan), College of Biological Sciences University of Minnesota (USA) and Monsanto Co (USA). Dr. Ivashuta is Monsanto Associate Fellow and currently he is leading RNA Technology Team at Monsanto (Monsanto Biotechnology, St. Louis, USA). Dr. Ivashuta primary focus is on the development and implementation of new biotechnologies for crop improvement through regulation of transgene and endogenous gene expression.



Илвесниemi Ханну, профессор по лесному почвоведению, Finnish Forest Research Institute METLA, Финляндия.

Hannu Sakari Ilvesniemi, professor in Forest Soil Science Finnish Forest Research institute, Finland.



Карьялайнен Тимо, Finnish Forest Research Institute METLA, Финляндия.

Karjalainen, Timo, Finnish Forest Research Institute METLA, Finland.



Кузьмина Татьяна Ивановна, профессор, доктор биологических наук, заведующая лабораторией биологии развития ГНУ Всероссийского научно-исследовательского института генетики и разведения сельскохозяйственных животных, Россия.

Татьяна Ивановна - автор более 300 научных работ, опубликованных во многих ведущих отечественных и зарубежных изданиях, материалах международных симпозиумов и конференций. Татьяна Ивановна координатор совместных Российско-Германских проектов: «Оогенез крупного рогатого скота» и «Регуляция фолликулогенеза и овуляции у с/х животных: СТГ рецепторы и экспрессия генов СТГ-рецепторов», член международного научного комитета «Центральной Европейской конференции по репродукции животных», признана одним из ведущих исследователей в области фундаментальных основ клеточных репродуктивных технологий в животноводстве. Ею подготовлено 14 кандидатов биологических наук, она является автором 7 патентов, серии методических рекомендаций по получению эмбрионов сельскохозяйственных животных *in vitro*: «От ооцита к эмбриону», она - автор цикла лекций по молекулярно-биологическим основам фолликулогенеза и клеточным репродуктивным технологиям для студентов и аспирантов, специалистов-эмбриотехнологов.

Prof. Tatiana Kuzmina Dr.Sc.Biol.,Dr.Hab. Department of Genetics & Biotechnology Research Institute for Farm Animal Genetics & Breeding, Russia.



Лаптев Георгий Юрьевич, кандидат биологических наук, директор ООО «БИОТРОФ».

Область научных интересов: микробиология сельскохозяйственных животных; разработка и производство пробиотиков и биопрепаратов для консервирования кормов; утилизация отходов сельского хозяйства и пищевой промышленности; разработка молекулярно-генетических методов изучения микрофлоры.

Laptev Georgiy Yurievich, PH.D., the director of BIOTROPH Ltd.

The field of research: microbiology of agricultural animals; development and manufacture of probiotics and biological preparations for conservation of fodders; recycling of farming and food industry; development of molecular-genetic methods for research of microflora.



Лаhti Арто, профессор предпринимательства и управления малым бизнесом Helsinki School of Economics, Финляндия.

Dr. Arto Henriikki Lahti, Professor of Entrepreneurship and Small Business Management Helsinki School of Economics, Finland.



Ломмел Стивен, North Carolina State University, США.

Steven A. Lommel, North Carolina State University, USA.

His primary research program is in the areas of plant virology, plant viral pathogenesis, virus structure and virus nanotechnology. This research is being conducted out of the Department of Plant Pathology and to a lesser extent the Department of Genetics.



Маленко Галина Петровна, доктор биологических наук, зав. отделом Биотехцентр (ГНУ НИИ пушного звероводства и кролиководства им. В.А. Афанасьева, РАСХН), Россия.

Специализация: IVM/IVF/IVC ооцитов и эмбрионов крупного рогатого скота, клонирование животных с использованием ядер соматических клеток
Подготовка: ВНИИ физиологии, биохимии и питания с/х животных, РАСХН, г. Боровск, Россия. 2002, доктор биологических наук, биотехнология.

Galina Malenko, head of the Department of Biotechcenter (Afanasyev Research Institute for Breeding of Fur-Bearing Animals and Rabbits, Russian Academy of Agricultural Sciences), Russia.

Specialization: IVM/IVF/IVC of bovine oocytes and Somatic Cell Nuclear Transfer
Education: All-Union Scientific Research Institute of Physiology, Biochemistry and Nutrition of Farm Animals, Russian Academy of Agricultural Sciences, Russia, as follows:

2002 Ph.D. Biotechnology. Thesis: Obtaining of bovine embryos in vitro.



Машкина Ольга Сергеевна (Mashkina O.S.), Воронежский государственный университет, НИИ лесной генетики и селекции, кандидат биологических наук, доцент, Россия.

Область научных интересов – биотехнология, цитогенетика и мутагенез лесных древесных растений (biotechnology, cytogenetics and mutagenesis of forest trees). Автор 140 научных работ, из них 15 в центральной периодической печати (в журналах Биотехнология, Генетика, Цитология и генетика, Известия РАН серия биологическая, Экология, Экологическая генетика, Физиология растений, Лесоведение, Лесное хозяйство).



Макинен Харри, The Finnish Forest Research Institute, Финляндия.

Mäkinen, Harri, The Finnish Forest Research Institute, Finland.



Орлова Надежда Владимировна, партнер, Abercade.

Надежда Орлова более 8 лет специализируется на инвестиционном анализе и управлении проектами в области биотехнологии, промышленной химии и агропищевого сектора. Имеет опыт работы, как с небольшими компаниями (проектами), созданными на базе НИИ, так и опыт управления и реструктуризации крупнейшего микробиологического производства на территории СНГ. Создавала и управляет бизнесом (в должности Партнера) Исследовательской Компании «Abercade». Компания оказывает уникальные услуги по системному анализу рынка (регулярный мониторинг более 50 сегментов промышленных рынков) и управлению проектами в области биотехнологии. Многолетний опыт работы с российскими и международными инвесторами по привлечению финансирования в биотехнологические и агропищевые проекты.

Nadezhda Orlova, partner, Abercade



Офицеров Евгений Николаевич, доктор химических наук, профессор, декан факультета технологии органических веществ и химико-фармацевтических средств РХТУ им. Д.И. Менделеева, Россия.

Офицеров Е. также член редколлегий журналов “Панорама-форум”, “Butlerov Communications”, научного Совета РАН и Минпромнауки (1996-2002), комиссии по экспертизе промышленных объектов Госплана СССР (1987-90), член экспертного совета Комитета по охране природы РФ (1988-90), научный руководитель тем, выполнявшихся по Постановлению ЦК КПСС и СМ СССР № 807, Правительства РФ, Лауреат Республиканских конкурсов научных работ, авторов изобретений, серебряной медали им. Н.И. Вавилова, автор 4 монографий, более 300 научных работ и 10 патентов РФ. Среди учеников 10 канд. наук, двое из них стали докторами (член-корр. РАН В.Миронов и академик О. Синяшин).

Evgeny Oficerov



Падутов Владимир Евгеньевич, заведующий лабораторией генетики и биотехнологии, Государственное научное учреждение «Институт леса Национальной академии наук Беларуси» (г. Гомель), Беларусь.

Падутов В. - доктор биологических наук. Научно-исследовательская деятельность: популяционная и эволюционная генетика, биотехнология, селекция растений.

Vladimir E. Padutov, Head, Laboratory of Genetics and Biotechnology, State Research Institution "Forest Institute of the National Academy of Sciences of Belarus", Belarus.

V. Padutov - doctor of Biology. Research activities: Population and evolutionary genetics, biotechnology, plant breeding.



Распор Петер, доктор биотехнологических наук, профессор промышленной микробиологии и биотехнологии Университета Любляны, Словения.

Peter Raspor, doctor of biotechnological sciences, professor of industrial microbiology and biotechnology, University of Ljubljana, Slovenia.

Currently he is running study of microbiology and heading chair of biotechnology, microbiology and food safety.

He is a member of many scientific and professional societies and a member of editorial boards or editor in highly respected journals in the field.

His professional profile is highly respected in the area of food technology and nutrition, industrial microbiology and biotechnology and lately in food safety area.



Рыбаков Сергей Сергеевич, доктор биологических наук, профессор, начальник отдела ящура, особоопасных и малоизученных болезней животных, ФГУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГУ «ВНИИЗЖ»), Владимир, Россия.

Область интересов: вирусные и прионные болезни животных, вирусные болезни рыб, вирусология, молекулярная биология, биотехнология, диагностика, молекулярная эпизоотология, вакцинопрофилактика, синтетические антигены
Им опубликовано более 200 научных работ, 6 патентов и 3 монографии.

Rybakov Sergey Sergeevich, Doctor of Science (Biology), Professor, Head of the Department for Foot-and-Mouth Disease, Highly Dangerous and Emerging Animal Diseases, FGI "Federal Centre for Animal Health" (FGI "ARRIAH"), Vladimir, Russia.

Area of interest: viral and prion animal diseases, viral fish diseases, virology, molecular biology, biotechnology, diagnosis, molecular epidemiology, vaccine prophylaxis, synthetic vaccines.

His publications are as follows: 200 scientific papers, 6 patents, 3 monographs.



Серветник Григорий Емельянович, директор ВНИИ ирригационного рыбоводства Россельхозакадемии, Россия.



Соргелоос Патрик, Ghent University, Бельгия.

Patrick Sorgeloos, Ghent University, Belgium.

Professor Sorgeloos' work include the coordination of the research of the Artemia Reference Center at the State University of Ghent (scientific, technical and administrative staff of 25 persons) and training of students at the MSc level (since 1991 over 150 graduates from 30 countries in Europe, Africa, Asia and the Americas) and the Ph.D. level (since 1985 over 40 graduates/students from 19 countries in Europe, Africa, Asia and the Americas).



Drs. Ing J.J. Stam, Director Food Enzymes, DANSICO A/S

Jan is chemical engineer and biochemist. He started his professional career at the Unilever Research Institute in Vlaardingen (NL), for this work he received his masters' at the University of Utrecht in 1989.

He proceeded his research work at a big Dutch flour mill on several projects using enzymes to enhance flour quality.

Successively he was member of the management team of an innovative Dutch Bakery ingredients company with as specific responsibility Total Quality Management.

After several technical and commercial positions he now is Director Food Enzymes, giving him ample opportunity to use his wide experience in the Food Enzymes business.



ТИХОНОВИЧ Игорь Анатольевич, профессор, академик РАСХН, директор Института сельскохозяйственной микробиологии Российской Академии Сельско-хозяйственных Наук, Санкт-Петербург, Россия.

Специализируется в области молекулярной генетики, генетики микроорганизмов, генетики растения, микробиологии почв.

Prof. Igor TIKHONOVICH, academician RAAS, director of All-Russia Research Institute for Agricultural Microbiology Russian Academy of Agriculture Science, St.-Petersburg, Russia.

Active Member of Russian Academy of Agricultural Sciences, (Moscow RU)

1997- up to now Professor of Department of Genetics and Breeding (St.Petersburg State University)

2001- up to now Head of North-West Region Scientific-Methodological Centre of Russian Academy of Agricultural Sciences

Specialization: Plant genetics, Molecular genetics, Genetics of microorganisms, Soil microbiology Current research interest: Genetics of nitrogen fixation and plant - microbe interactions.



Титов Игорь, Владимирский Государственный Университет, Россия.



Тутельян Виктор, директор Института питания РАМН, академик РАМН, Россия.

Viktor TUTELYAN, academician RAMS, Director, Institute of Nutrition, Russia



Фабер Ликел, директор технических продаж компании Гененкор в России и СНГ.

Ликел Фабер закончил бизнес школу в Гронингене, Нидерланды в 1974 году, по специальности маркетинг. В начале своей карьеры он занимался стратегическим анализом. Затем он занимал различные руководящие должности в области продаж и маркетинга в пищевой промышленности (Nestle - Pet Inc) и области непищевых продуктов (Melitta - Sara Lee). В 1991 году он начал работать в Gist Brocades и с тех пор принимает активное участие в маркетинге и продажах ферментов во многих странах в разных частях мира. С 2004 г. Ликел отвечает за всю деятельность, связанную с промышленными ферментами компании Гененкор в России и СНГ.



Шабунин Д.А., Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт лесного хозяйства, заведующий лабораторией культуры тканей, Росси, Russia.

Шабунин Дмитрий Александрович, в 1985 г. окончил Ленинградскую лесотехническую академию, кандидат биологических наук, заведующий лабораторией культуры тканей ФГУ «Санкт-Петербургский НИИ лесного хозяйства», занимается разработкой технологий микрклонального размножения древесных пород, имеет около 40 научных работ.

Shabunin D.A., Saint-Petersburg Forestry Research Institute, Head of the Tissue Culture Laboratory, Russia.

Dmitrij A. Shabunin graduated from Leningrad Forest Technical Academy in 1985. He is Candidate of Biological Sciences. He is presently Head of the Tissue Culture Laboratory in Saint-Petersburg Forestry Research Institute. His research area is micropropagation of woody plants. He has more than 40 scientific publications.



Шарма Киран К., ICRISAT, Индия.

Kiran Kumar Sharma, ICRISAT, India.

Currently, Dr Sharma is a Principal Scientist (Internationally Recruited Staff) at ICRISAT, India, and also the Chief Executive Officer, Agri-Business Incubator, ICRISAT-DST funded, India. He is a Member of the APNL Biotechnology Programme committee.



Шестибратов Константин Александрович, ФИБХ РАН, Россия.

Высшее образование получил в Кубанском государственном университете на биологическом факультете (1992-1997). Диссертационная работа выполнена по теме генетической трансформации растений на повышение устойчивости к фитопатогенам на базе Станции искусственного климата «Биотрон» Филиала Института биоорганической химии имени академиков М.М.Шемякина и Ю.А.Овчинникова РАН. (ФИБХ, Пущино). Научная степень кандидата биологических наук присвоена в 2003 году. С 2006 года является руководителем группы лесной биотехнологии Филиала ИБХ (г. Пущино). Сфера научных интересов – создание трансгенных форм лесных пород с повышенной продуктивностью и модифицированным метаболизмом лигнинов, разработка технологий клонального микроразмножения растений и опытное производство микрорастений *in vitro*.

Schestibratov Konstantin Alexandrovich

Education: Kuban State University (Krasnodar City), Department of Biology (1992 – 1997). Dissertation work was carried out in plant genetic transformation for disease resistance improvement at The Artificial climate station “Biotron” of Branch of Shemyakin and Ovchinnikov Institute of Bioorganic Chemistry RAS (BIBCh, Pushchino City). PhD (molecular biology): IBCh RAS, 2003. Head of Forest biotechnology group of BIBCh (2006-present time). Area of scientific interests – development of transgenic trees with enhanced growth rate and modified lignin biosynthesis, development of plant micropropagation technologies and pilot production of *in vitro* microplants.



Шолтен Мартин, IMARES, Нидерланды.

Martin C.Th. Scholten, IMARES, Netherlands.

Dr. Martin Scholten (50) is director of IMARES, the Netherlands Institute for Marine Resources and Ecosystem Studies (200 researchers). The institute deals with marine living resource management including: nature conservation, environmental care, fisheries, aquaculture and coastal zone development. He is also general director of the Animal Sciences Group of Wageningen University and Research (including the institutes for Livestock Research and Veterinary Research; 900 researchers). He was (2006-2009) president of EFARO: the association of European Fisheries and Aquaculture Research Organisations, involved in scientific policy support, representing 3000 researchers in 22 European countries. Moreover he represents the Netherlands as delegate in ICES, the International Council for the Exploration of the Sea. He is bureau member of this organization.