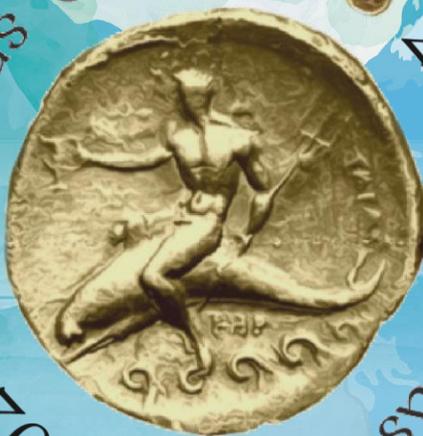


ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

ΡΟΝΤΟΣ ΕΥΧΙΝΟΣ
ПОИТ ЭВКСИНСКИЙ

●● XIII

Pontus Euxinus
2023 Sevastopol



СЕВАСТОПОЛЬ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ ЮЖНЫХ МОРЕЙ ИМЕНИ
А.О.КОВАЛЕВСКОГО РАН

ПРОГРАММА

ХIII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием для молодых учёных по проблемам водных и наземных экосистем «Понт Эвксинский – 2023»

посвященная 60-летию со дня
преобразования Севастопольской
биологической станции в ИнБЮМ

09-14 октября 2023 г.
г. Севастополь



ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель программного комитета:

Горбунов Роман Вячеславович – д.г.н., ИнБЮМ

Члены программного комитета:

Андреева Александра Юрьевна, к.б.н., ИнБЮМ

Андреевко Татьяна Ивановна, к.б.н., ИнБЮМ

Ануфриева Елена Валерьевна, д.б.н., ИнБЮМ

Водясова Екатерина Александровна, к.б.н., ИнБЮМ

Довгаль Игорь Васильевич д.б.н., профессор ИнБЮМ

Кладченко Екатерина Сергеевна, к.б.н., ИнБЮМ

Малахова Татьяна Владимировна, к.б.н., ИнБЮМ

Солдатов Александр Александрович, д.б.н., профессор, ИнБЮМ

Челебиева Элина Сергеевна, к.б.н., ИнБЮМ

Организационный комитет:

Абибулаева Алие Шакировна, ИнБЮМ

Баяндина Юлия Сергеевна, ИнБЮМ

Белогурова Раиса Евгеньевна, к.б.н, ИнБЮМ

Войцеховская Вероника Викторовна, заместитель председателя, ИнБЮМ

Горбунова Татьяна Юрьевна к.г.н., ИнБЮМ

Дикарева Юлия Дмитриевна, ИнБЮМ

Жондарева Яна Дмитриевна, ИнБЮМ

Калюжная София Николаевна, НИЦ ПСГ, ИнБЮМ

Келип Андрей Алексеевич, ИнБЮМ

Кохан Алёна Сергеевна секретарь, ИнБЮМ

Ляшко Татьяна Викторовна, ИнБЮМ

Миронюк Ольга Андреевна, ИнБЮМ

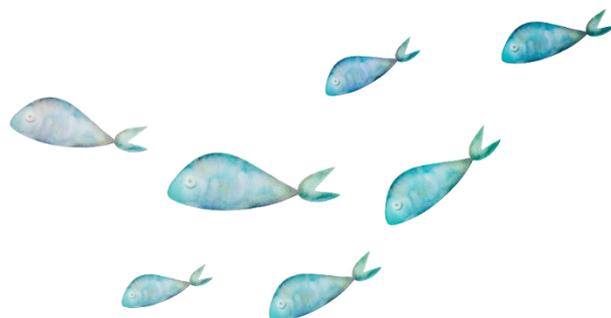
Подольская Мария Сергеевна, ИнБЮМ

Рычкова Валентина Николаевна, ИнБЮМ

Скорород Елена Юрьевна, ИнБЮМ

Скуратовская Екатерина Николаевна, председатель, к.б.н., ИнБЮМ

Ткачук Анастасия Александровна, ИнБЮМ



ПОНЕДЕЛЬНИК 9 октября

- 10⁰⁰-10³⁰** Открытие конференции
Приветственное слово Горбунова Роман Вячеславовича - д.г.н., директор ФГБУН ФИЦ «Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН»
- 10³⁰-11⁰⁰** Пленарный доклад «Роль СБС -ИнБЮМ в развитии гидробиологических исследований Азово-Черноморского бассейна»
Мильчаковой Натальи Афанасьевны, к. б. н.

Секция 1

«Биоразнообразие и функционирование водных и наземных экосистем»

Мартыненко Никита Александрович, Гусев Е. С., Кулизин П. В., Подунай Ю. А., ИПЭЭ РАН, «Разнообразие рода *Sturptomas* водоёмов различных природных зон»

Загумённая Ольга Николаевна, Загумённый Д.Г., Герасимова Е.А., Тихоненков Д.В., ИБВВ РАН, «Изучение видового разнообразия планктонных раковинных амёб озёр Тюменской области с применением микроскопии и метабаркодинга»

Дяшко Татьяна Викторовна, Муханов В. С., Губанова А. Д., Литвинюк Д. А., Сахонь Е. Г., ИнБЮМ РАН, «Влияние суточных вертикальных миграций зоопланктона на вертикальный транспорт углерода в Чёрном море»

Кочубей Анжелика Владимировна, Яковийчук А. В., Мальцев Е. И., МГУ, «Диатомовые водоросли прибрежной акватории Федотовой косы Азовского моря»

Королесова Дарья Дмитриевна, ГАУ "ЧБЗ", «Структурно-функциональные особенности зооцены зарослевых биоценозов Тендровского залива (Чёрное море)»

Дбар Р. С., Гамахария Паата Джейранович, ИЭ АНА, «Влияние температурных факторов на миграцию азово-черноморской хамсы (*Engraulis encrasicolus*) в воды Абхазии»

12³⁰-13³⁰

Перерыв на обед

Секция 1

«Биоразнообразие и функционирование водных и наземных экосистем»

Подунай Юлия Александровна, Мартыненко Н. А., Гусев Е. С., Ву Мань., КНС - ПЗ РАН, «Разнообразие трентеполиевого водорослей тропических лесов Вьетнама»

Клочихина Диана Анатольевна, Лукиных А. И., Трухан М. А., Ежова О. В., Бутылкина М. А., Малахов В.В., МГУ им. М.В. Ломоносова, «Новые данные об экологии *Saccoglossus mereschkowskii* (Hemichordata, Enteropneusta)»

Трухан Мария Андреевна, Ежова О. В., Лукиных А. И., Крылова Е. М., Галкин С. В., Гебрук А. В., Тиунов А. В., Щепетов Д. М., Розанова О.А., Георгиев А. А., Малахов В. В., МГУ им. М.В. Ломоносова, «Питание глубоководного кишечного дышащего *Quatuoralisia malakhovi* (Enteropneusta: Torquaratoridae) из Берингова моря»

Петрова Юлия Александровна, ИнБЮМ РАН, «Инфузории (*Ciliophora*) микроперифитона некоторых пресных водоемов города Севастополя»

Технический перерыв

Дрозденко Татьяна Викторовна, Тимофеев И. В., Войтёнок П. А., ПсковГУ, «Фитопланктон и качество воды дельты реки Великой в осенний период 2020 года»

Монашев Илья Владимирович, РГАУ, «Инфузории микроперифитона водоемов г. Москва»

Смирнова Екатерина Андреевна, ЮИЦ РАН, «О современном таксономическом составе макрозообентоса Таганрогского залива»

Королесова Дарья Дмитриевна, ГАУ "ЧБЗ", «Структурно-функциональные особенности зооцены зарослевых биоценозов Тендровского и Ягорлыцкого заливов (Чёрное море)»

Лысенко Елена Игоревна, МГУ им. М. В. Ломоносова, «Структура сообществ диатомовых водорослей в голоценовых отложениях дельты Волги»

Клюева Марина Владимировна, Гаврюсева Т.В., Скуратовская Е.Н., Сигачева Т.Б., ИнБЮМ, «Биохимические и гистопатологические показатели печени трех видов рыб в прибрежной зоне Черного моря (Севастополь)»



ВТОРНИК 10 октября

10⁰⁰-10³⁰

Алексеев Яков Игоревич «Современные отечественные технологии молекулярно-генетических исследований. Настоящее и перспективы»

Секция 7

«Молекулярно-генетические исследования экосистем»

Халаимова Алика Викторовна, Водясова Е. А., Во Тхи Ха, Дмитриева Е. В., ИнБИОМ РАН, «Таксономическая идентификация моногеной семейства *Hexabothriidae* на основе гена 18S рДНК»

Кинзиков Артур Камилевич, ИБГ Уфиц РАН, Эволюция генов и таксономические взаимоотношения популяций (подвидов) пчел *Apis cerana* России, Кореи, Вьетнама на основании данных секвенирования экзонов гена VG

Гайдамаченко Виктория Николаевна, Алимова А. Ш., Небесихина Н. А., АзНИИРХ, «Микросателлитный анализ северюги (*Acipenser stellatus*) Черноморской популяции»

Прохорова Дарья Андреевна, Водясова Е. А., Дмитриева Е. В., ИнБИОМ РАН, «Вторичная структура региона ITS рДНК для идентификации видов рода *Gyrodactylus*» белобелог

Алимова Александра Шамилевна, Небесихина Н. А., Гайдамаченко В. Н., АзНИИРХ «Генетический полиморфизм двух подвидов русского осетра (*Acipenser gueldenstaedtii*) в Азово-Черноморском бассейне»

Штабная Ульяна Евгеньевна, Иваченко Л. Е., Тимкин П. Д., БГПУ, «Изучение эффекта SNP на связывающую способность липооксигеназы»

Алёмова Александра Сергеевна, Москвитина М. И., Руденко Т. С., Грабович М. Ю., ВГУ, «Диссимиляционная тиосульфатредукция у бесцветных серобактерий *Thiothrix litoralis* AS, *Thiothrix unzii* A1, *Thiothrix nivea* JP2»

Луккина-Гронская Александра Вячеславовна, Корнеенко Е. В., Сонец И. В., Пенкин Л. Н., Синькова М. А., Литвинова Е. М., Сперанская А. С., НИИ СБМ, «Выявление коронавирусов в *E. roumanicus*, обитающих на территории России»

Уте Виктория Александровна, Мезер Я. В., Челебиева Э. С., Водясова Е. А., ИнБИОМ РАН, «Глутатион S-трансферазы в bivalvia: их экспрессия и тканеспецифичность»

12⁴⁵-13⁴⁵

Перерыв на обед

Секция 2

«Водные биологические ресурсы, биотехнология и аквакультура»

Иськив А. В., Шавриев Дмитрий Георгиевич, ИнБИОМ РАН, «Морфологические характеристики барбуса Смита *Puntioplites proctozystron* (Bleeker, 1865) из дельты Меконга»

Подольская Мария Сергеевна, Лавриченко Д. С., Гостюхина О. Л., Челебиева Э. С., Кладченко Е. С., ИнБИОМ РАН, «Окислительный стресс у тихоокеанской устрицы *Magallana gigas*, вызванный поражением сверлящей губкой *Pione vastifica*»

Цыбулевская Майя Васильевна, Тужба А. Д., ИЭ АНА, «Оценка современного состояния популяции брюхоногого моллюска *Carapa thomasi* в акватории Черного моря у берегов Абхазии (сухумская бухта, станция смеситель)»

Агаджанова Нана Эдуардовна, Туманова А. Л., Чжу О. П., НИИ МП, «Экспериментальные исследования по влиянию производных микроводоросли *Chlorella vulgaris* в комбинации с растительными синергистами на возрастные изменения органа зрения у приматов»

Лавриченко Дарья Сергеевна, Подольская М. С., Челебиева Э. С., Кладченко Е. С., ИнБИОМ РАН, «Способность к иммунному ответу тихоокеанской устрицы, зараженной сверлящей губкой»

Стрижников Олег Александрович, ФНЦ ВНИИГиМ им. А. Н. Костякова, «Теоретические и прикладные аспекты применения микроводорослей для очистки дренажного стока с мелиорированных земель»

Богачева Елизавета Андреевна, Кухарева Т. А., Андреева А. Ю., Кладченко Е. С., Челебиева Э. С., ИнБИОМ РАН, «Оценка фагоцитарной активности гемоцитов мидии *Mytilus galloprovincialis* при взаимодействии с зеленой микроводорослью *Soccostyxa parasitica*»

Добычина Екатерина Олеговна, Рыжик И. В., Ломака А. А., ММБИ РАН, «Динамика компонентов антиоксидантной системы галофита *Nonnkenya reploides* (L.) Ehrh. в течение суток»

Колумбет Анастасия Дмитриевна, Осипова В. П., Половинкина М. А., Зайцев В. Ф., Великородов А. В., АГТУ, «Уровень перекисацции липидов спермы африканского сома в присутствии FeCl₂ и гидроксипроизводных халкона»

16⁰⁰-18⁰⁰

Секция Малая Академия наук (МАН)

СРЕДА 11 октября

09³⁰-10³⁰ Пленарный доклад «Молекулярно-генетические подходы к видовой идентификации морских беспозвоночных: молекулярная таксономия и генотипирование» *Водясовой Екатерины Александровны, к.б.н.*

Секции 3 и 4

«Биофизика и химия моря» и «Морская экотоксикология. Оценка качества водной среды»

Меренкова Софья Ивановна, Калмыков Г.А., Габдуллин Р.Р., Карпова Е.В., Пузик А.Ю., ИО РАН, «Источник кремнезема и особенности формирования кремнистых сланцев инканской свиты (ранний-средний кембрий, Сибирская платформа)»

Лысенко Виталий Иванович, Шик Н.В., Александров Е.Г., Петренко А.Е., Черноморский филиал МГУ, «Новые результаты исследования биолого – геологических холодных сипов бухты Ласпи (Южный берег Крыма)»

Лазарева Анна Максимовна, Ипатов В. И., МГУ им. М.В. Ломоносова, «Изменение токсичности соли меди $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ в зависимости от времени суток в момент постановки эксперимента»

Чужикова-Проскурнина Ольга Дмитриевна, Проскурнин В. Ю., Терещенко Н. Н., ИнБЮМ РАН, «Распределение тяжёлых металлов в системе "вода – взвешенное вещество – донные отложения" в прибрежных районах азово-черноморского региона»

Панчукова Ольга Васильевна, БГУ им. Петровского, «Гидрохимия озёр и оценка рекреационной устойчивости в Нечерноземье РФ (Брянская область)»

Селедцова Екатерина Алексеевна, БГУ им. Петровского, «Оценка экологического статуса городских озёр города Брянск»

Игнатьева Маргарита Андреевна, Строганова М. С., СПбГУПТД, «Исследование процесса биохимического окисления загрязняющих веществ в сточных водах водоканала»

Сербин Артём Дмитриевич, Алёмова А.С., Скуратовская Е.Н., ИнБЮМ РАН, «Биохимические реакции черноморской мидии *Mytilus galloprovincialis* на нефтяное загрязнение»

Кудрявцева Екатерина Олеговна, Воскобойников Г. М. БИН РАН, «Влияние дизельного топлива на рост и жизнеспособность *Monostroma grevillei* Баренцева моря»

Павлющик Полина Николаевна, Тимофеева Е. А., МГУ им. М. В. Ломоносова «Оценка возможности применения осадков сточных вод на бурой почве»

13⁰⁰-14⁰⁰

Перерыв на обед

14⁰⁰-15⁰⁰

Пленарный доклад «Световосприятие гребневиков в контексте общей эволюции зрения у животных» *Баяндиной Юлии Сергеевны, к.б.н.*

Секции 1

«Биоразнообразии и функционирование водных и наземных экосистем»

Федоров Антон Сергеевич, Кривошеева Е. А., Ковалева А. О., Мазина С. Е., РУДН, «Особенности ламповой флоры Скульской пещеры»

Смирнова Екатерина Андреевна, ЮНЦ РАН, «О современном таксономическом составе макрозообентоса Таганрогского залива»

Оганесян Аветис Андроникович, ЮНЦ РАН, «Современное состояние макрозообентоса водоёмов долины реки Западный Маныч»

Madeline Olivia, National Taiwan Ocean University, Keelung 202-24, Taiwan, «Effects Of Synechococcus spp. Growth Following Viral Lysis of Heterotrophic Bacteria In Modified Dilution Experiments»

Patrichka, National Taiwan Ocean University, Keelung 202-24, Taiwan, «A Comparison of Viral Production and Decay Rate in the Sunlit Surface and Dark Deep Ocean Environment in the Southern East China Sea»

Гладких Светлана Игоревна, Голованов Я. М., Южно-Уральский ботанический сад-институт УФИЦ РАН, «О некоторых синантропных растительных сообществах города Октябрьский республики Башкортостан»

Павлова Мария Андреевна, Терёбова Е.Н., Сергиенко Л.А., Марковская Е.Ф., ПетрГУ, «Особенности экофизиологии растений галофитов литорали Белого моря»

Кокуркина Юлия Алексеевна, Дашков Д.В., МГУ им. М.В. Ломоносова, «Углекислородфиксирующие бактерии холодных морей»

Полетаев Алексей Сергеевич, Колтунов В.В., Куницкий Д.Ф., Лещенко А.В., НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам «Рыбное население нерестовых водотоков кумжи в белорусской части суббассейна р. Вилия»

Саушева Алёна Андреевна, Самойлов М. А., Давыдова Д. Г., Чурилова Т. Я., Моисеева Н. А., Скороход Е. Ю., МГУ им. Н.П. Огарёва, «Концентрация хлорофилла А в прибрежных водах полуострова Камчатка (август – сентябрь 2023 г.)»



ЧЕТВЕРГ 12 октября

09³⁰-10³⁰ Пленарный доклад «Методы изучения морских течений для различных междисциплинарных исследований» Фрей Дмитрия Ильича, к.ф.-м.н.

Секция 6

«Современные методы исследования водных и наземных экосистем»

Строганова Мария Сергеевна, Антонов И. В., Заплавная С. С., СПбГУПТД, «ГИС-проект системы мониторинга качества воды Северо-Крымского канала»

Иванкова Татьяна Викторовна, ИБГТС, «Программный модуль прогнозирования рисков и мониторинга длительно эксплуатируемых строительных объектов в бассейнах малых рек»

Блинова Элеонора Анатольевна, РГУ им. С. А. Есенина, «Фрактальный метод исследования городских экосистем»

Маринич И. И., Чжу Ольга, Туманова А. Л., Аравиашвили Д. Э., НИИ МП, «Создание акваадаптогенов с заданными свойствами, обеспечивающими устойчивость живых систем к влиянию внешних факторов и мутациям»

Урусова Евгения Алексеевна, Тимофеева Е. А., МГУ им. М.В. Ломоносова, «Оценка степени загрязнения воды прудов города Москвы до и после очистки с применением технологии эффективных микроорганизмов»

11⁴⁵-12⁰⁰

Технический перерыв

12⁰⁰-13⁰⁰ Пленарный доклад «Структурированный анализ литературы» Ревинной Александры Сергеевны, д.э.н, научный сотрудник Бранденбургского университета прикладных наук

Секция 6

«Современные методы исследования водных и наземных экосистем»

Yue Z. X. (Юе Цзысюань), Tomsk state university, «Exploring the Importance of Sustainable Waterfront Landscape Construction for Coastal Ecosystems and Recreational Use»

Блинова Элеонора Анатольевна, Кристал Г.И., РГУ им. С. А. Есенина, «Лихеноиндикация состояния атмосферного воздуха города Рязани»

Коришнюкова Наталья Олеговна, Тимофеева Е. А., МГУ им. М. В. Ломоносова, «Оценка загрязнения почвы металлами, поступающими с противообледенительной жидкостью (модельный эксперимент)»

Голубева Екатерина Андреевна, Ершова А. А., РГГМУ, «Микропластик в пляжевых песках Невской губы и российской части Финского залива»

Крамаренко Анна Андреевна, ДонГУ, «Диагностика урбанизированных экосистем Северного Приазовья (Донбасса) по дендроиндикационным данным»

Заккрытие конференции





ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ

АГТУ — Астраханский государственный технический университет, г. Астрахань
АзНИИРХ — Азово-Черноморский филиал федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии», г. Ростов-на-Дону
БГПУ — Благовещенский государственный педагогический университет, г. Благовещенск
БГУ им. Петровского — Брянский государственный университет имени академика И. Г. Петровского, г. Брянск
БИН РАН — Ботанический институт им. В. Л. Комарова, г. Санкт-Петербург
ВГУ — Воронежский Государственный Университет, г. Воронеж
ГАУ "ЧБЗ" — Черноморский биосферный заповедник, Херсонская область
НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам — Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по биоресурсам, Республика Беларусь, г. Минск
ДонГУ — Донецкий государственный университет, г. Донецк
ИБВВ РАН — Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина Российской академии наук, п. Борок
ИБГ Уфиц РАН — Институт биохимии и генетики Уфимского федерального исследовательского центра РАН, г. Уфа
ИБГТС — Институт безопасности гидротехнических сооружений, г. Новочеркасск
ИнБИОМ РАН — Институт биологии южных морей имени А. О. Ковалевского Российской академии наук, г. Севастополь
ИЭ АНА — Институт экологии Академии наук Абхазии, г. Сухум
ИО РАН — Институт океанологии имени П. П. Ширшова Российской академии наук, г. Москва
ИПЭЭ РАН — Институт проблем экологии и эволюции имени А. Н. Северцова Российской академии наук, г. Москва
КНС - ПЗ РАН — филиал Федерального исследовательского центра "Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН", пгт. Курортное
МГИ РАН — Морской гидрофизический институт Российской академии наук, г. Севастополь
МГУ — Мелитопольский государственный университет, г. Мелитополь

МГУ им. Н.П. Огарёва — Национальный исследовательский Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарёва
МГУ им. М. В. Ломоносова — Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, г. Москва
ММБИ РАН — Мурманский морской биологический институт Российской академии наук, г. Мурманск
НИИ МП — "Научно-исследовательский институт медицинской приматологии". Федерального государственного бюджетного учреждения "Ниц "Курчатовский институт", г. Сочи
НИИ СБМ — Институт системной биологии и медицины Роспотребнадзора, г. Москва
ПетрГУ — Петрозаводский государственный университет, г. Петрозаводск
ПсковГУ — Псковский государственный университет, г. Псков
РГАУ — «Российский государственный аграрный университет — МСХА имени К. А. Тимирязева», г. Москва
РГГМУ — Российский государственный гидрометеорологический университет, г. Санкт-Петербург
РГУ им. С. А. Есенина — Рязанский государственный университет имени С. А. Есенина, г. Рязань
РУДН — Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы, г. Москва
СПбГУПТД — Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, г. Санкт-Петербург
ТГУ — Томский государственный университет, г. Томск
ФНЦ ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова — Федеральный научный центр гидротехники и мелиорации им. А. Н. Костякова, г. Москва
Черноморский филиал МГУ — Филиал Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова в городе Севастополе, г. Севастополь
Южно-Уральский ботанический сад-институт УФИЦ РАН — Южно-Уральский ботанический сад-институт Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук, г. Уфа
ЮНЦ РАН — Южный научный центр Российской академии наук, г. Ростов-на-Дону



СПОНСОРЫ И ПАРТНЁРЫ



Компания «Спектроника» — один из лидеров на рынке аналитического оборудования. Благодаря высочайшему качеству поставляемой продукции ведущих мировых производителей, адекватным ценам, а также полному спектру послепродажной поддержки лабораторного оборудования, Компания заработала безупречную деловую репутацию. Принцип Компании «Спектроника» — индивидуальный подход к каждому клиенту и помощь в решении его задач.

Компания «Спектроника» - авторизованный дилер компаний Dionex, дилер компаний Elementar, Bruker (SkyScan), Miltenyi Biotec, Thermo Scientific и ряда других мировых производителей аналитического и биохимического оборудования.



Научно-производственная компания **СИНТОЛ** создана в 1997 году выпускниками Химического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова.

В настоящее время компания СИНТОЛ является лидером на отечественном рынке олигонуклеотидного синтеза.

Компания СИНТОЛ является разработчиком и производителем наборов реагентов и тест-систем для ПЦР в реальном времени.

Сотрудниками компании ведётся разработка и внедрение в производство новых флуоресцентных красителей и гасителей флуоресценции. Разрабатываются новые наборы реагентов для диагностики бактериальных и вирусных инфекций.

С начала 2009 года Компания СИНТОЛ предлагает услугу – секвенирование ДНК. Для постоянных клиентов действуют накопительные скидки. Сотрудники профессионально помогут в решении любых вопросов, связанных с подготовкой образцов для секвенирования, анализом и интерпретацией полученных результатов.

Сотрудники компании Синтол проводят обучение основам лабораторной диагностики с использованием метода ПЦР в реальном времени.

ППО ИНБЮМ

Первичная профсоюзная организация работников ФИЦ «Институт биологии южных морей имени А. О. Ковалевского РАН»