

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт биоорганической химии
им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова
Российской академии наук

Научно-практическая конференция
"БИОТЕХНОЛОГ - ПРОФЕССИЯ БУДУЩЕГО"
в рамках проекта Департамента образования г. Москвы
«Академический (научно-технологический) класс в московской школе»

Место проведения: Москва, ИБХ РАН, БОН, зал заседаний, 5-й этаж
29 ноября 2018 г., четверг

Утреннее заседание

Председатель:

Т.В. Овчинникова, д.х.н, руководитель Учебно-научного центра ИБХ РАН

9.00-10.00	Регистрация участников
10.00-10.10	Вступительное слово директора ИБХ РАН академика А.Г.Габибова
10.10-10.20	Приветствие заместителя руководителя Департамента специальных программ развития научных центров и наукоградов Министерства науки и высшего образования Российской Федерации Д.И. Цыганова
10.20-10.30	Приветствие директора городского методического центра Департамента образования г. Москвы А.С. Зимина
10.30-10.40	А.Д. Давыдов, Е.Г. Марченко, школа № 1553 Научный руководитель к.х.н., н.с. УНЦ ИБХ РАН Д.Н. Мельникова <i>Исследование влияния физико-химических факторов на белки-аллергены чечевицы и сои</i>
10.45-10.55	И.С. Бобров, школа № 444 Научный руководитель м.н.с. УНЦ ИБХ РАН И.А. Болосов <i>Зависимость эффективности трансформации бактерий от размера плазмиды</i>
11.00-11.10	Э.Я. Лус, школа № 17 Научный руководитель к.х.н., н.с. УНЦ ИБХ РАН Д.Н. Мельникова <i>Исследование функциональной активности белков-аллергенов чечевицы и сои методом флуоресцентной спектроскопии</i>
11.15-11.25	А.Р. Бабичева, школа № 1575 Научный руководитель к.х.н., н.с. УНЦ ИБХ РАН П.В. Пантелеев <i>Изучение влияния антимикробных пептидов на активность антибиотиков при их совместном применении</i>
11.30-11.40	Л.С. Лукашев, школа № 1547 Научный руководитель м.н.с. ИБХ РАН Н.В. Поварова <i>Оптимизация условий фиксации клеток для микроскопии сверхвысокого разрешения</i>
11.45-11.55	В.В. Гришаква, школа № 1547 Научный руководитель к.х.н., с.н.с. УНЦ ИБХ РАН Е.И. Финкина <i>Анализ устойчивости аллергена клубники Fra a 1 с использованием метода SDS-электрофореза в ПААГ</i>

12.00-12.10	А.С. Аймалетдинова, школа “Воробьевы горы” Научный руководитель к.х.н., с.н.с. УНЦ ИБХ РАН Е.И. Финкина <i>Изучение влияния пищеварительных ферментов на аллерген чечевицы <i>Lep c 3</i></i>
12.15-12.25	А.В. Петрушин, школа № 1315 Научный руководитель к.х.н., н.с. УНЦ ИБХ РАН И.В. Богданов <i>Исследование сенсibilизации пациентов Московского региона к мажорному аллергену березы <i>Bet v 1</i></i>
12.30-13.30	Перерыв на обед

Вечернее заседание

Председатель:

Ю.В. Костина, к.х.н., учёный секретарь Института нефтехимического синтеза РАН

13.30-13.40	Д. Курилович, школа № 1530 Научный руководитель к.б.н., доцент кафедры биохимии РНИМУ А.В. Колотвин <i>Оценка эффективности антидепрессивной терапии у больных с аффективной патологией на основании фармакогенетического исследования</i>
13.45-13.55	А. Абрамян, В. Ипатенкова, школа № 1530 Научный руководитель к.х.н., доцент Химического факультета МГУ Д.В. Дейнеко <i>Функциональные лазерные материалы нового поколения</i>
14.00-14.10	Е. Петухова, школа № 1530 Научный руководитель учитель химии школы № 1530 Е.Г. Картышова <i>Фармакогностическое и фотохимическое исследование лекарственного растения <i>Clematis hexapetala</i> (ломноса шестилепесткового)</i>
14.15-14.25	А.М. Нефёдова, школа № 1315 Научный руководитель к.х.н., н.с. УНЦ ИБХ РАН С.В. Баландин <i>Подбор оптимального состава реакционной смеси для бесклеточного биосинтеза белка</i>
14.30-14.40	Н.М. Камолдинов, школа № 1575, Д.В. Дунай, школа “Воробьевы горы” Научный руководитель к.х.н., н.с. УНЦ ИБХ РАН И.В. Богданов <i>Изучение перекрестной реактивности специфических IgE к пищевым аллергенам класса LTP</i>
14.45-14.55	Д.А. Хламов, школа № 1540 Научный руководитель к.х.н., с.н.с. УНЦ ИБХ РАН Е.И. Финкина <i>Оценка зараженности воздуха спорами грибов</i>
15.00-15.10	Г.В. Лепсая, школа № 1502, Е.А. Юфеев, школа № 17 Научный руководитель м.н.с. УНЦ ИБХ РАН И.А. Болосов <i>Влияние времени теплового шока на эффективность трансформации бактерий</i>
15.15-15.25	Ю.С. Тепловодская, школа № 1502 Научный руководитель к.х.н., н.с. УНЦ ИБХ РАН П.В. Пантелеев <i>Совместное действие антимикробных пептидов животных на бактерии <i>E. coli</i></i>

15.30-15.40	<p>А.О. Большаева, К.П. Гойман, школа № 1530 Научный руководитель к.х.н., н.с. УНЦ ИБХ РАН С.В. Баландин <i>Оптимизация условий бесклеточной трансляции с помощью зеленого флуоресцентного белка</i></p>
15.45-15.55	<p>А.А. Перова, школа № 1520 Научный руководитель к.х.н., н.с. УНЦ ИБХ РАН С.В. Баландин <i>Поиск пептидных антибиотиков, подавляющих синтез бактериального белка</i></p>
16.00-16.30	<p>Конкурсный отбор лучших проектных работ. Заседание экспертной комиссии</p>
16.30-17.00	<p>Т.В. Овчинникова, д.х.н., руководитель УНЦ ИБХ РАН <i>Заключительное слово. Награждение победителей – авторов лучших проектных работ. Вручение сертификатов участникам конференции. Вручение благодарностей научным руководителям проектных работ.</i></p>
17.00-17.15	<p>Групповое фото участников конференции и членов жюри.</p>