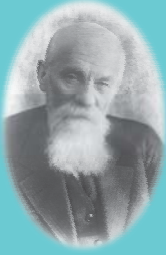


СЕМЬДЕСЯТ ЧЕТВЕРТОЕ БАХОВСКОЕ ЧТЕНИЕ

16 марта, пятница, 15 часов, 2018 г.

конференц-зал Института биохимии имени А.Н.Баха (Ленинский проспект, 33, стр. 2)



А.Н.Бах (1874-1936)

В. Г. ДЕБАБОВ «МИКРОБНЫЕ БИОФАБРИКИ (РЕДАКТИРОВАНИЕ ГЕНОМОВ ВЧЕРА, СЕГОДНЯ И ЗАВТРА)»

В ознаменование 50-летия ПЕРЕКЛЮЧНОЙ ТЕОРИИ А.Н.БАХА Президиум Академии наук СССР 27 апреля 1944 года постановил проводить ежегодно, в день рождения академика А.Н.Баха, 17 марта НАУЧНОЕ ЧТЕНИЕ, посвященное кругу вопросов биохимии

Первое чтение, 1945 г.

А.И.Опарин.

Ферменты в жизненном цикле растения.

Второе чтение, 1946 г.

Н.Н.Семенов.

Современные взгляды на процесс окисления молекулярным кислородом.

Третье чтение, 1947 г.

Президент Академии наук СССР С.И.Вавилов.

Вступительное слово.

А.В.Паллади.

Биохимия нервной системы.

Четвертое чтение, 1948 г.

А.И.Фрумкин.

Асорбция и окислительные процессы.

Пятое чтение, 1949 г.

Н.М.Спасакин.

Ферментативная активность протоплазменных структур.

Шестое чтение, 1950 г.

А.Н.Теренин.

Фотобиохимия органических соединений и фотосинтеза.

Седьмое чтение, 1951 г.

А.А.Курсанов.

Синтез и превращения дубильных веществ в растении в связи с проблемой качества чайного сырья и его переработкой.

Восьмое чтение, 1952 г.

И.Н.Назаров.

Пути синтеза стероидных соединений и обезболивающих веществ.

Девятое чтение, 1953 г.

Г.Е.Владимиров.

Функциональная биохимия мозга (некоторые итоги и перспективы).

Десятое чтение, 1954 г.

С.Е.Северин.

Роль азотистых экстрактивных веществ в мышечном обмене.

Одиннадцатое чтение, 1955 г.

Д.М.Михлин.

Развитие учения о химизме дыхания.

Двадцатое чтение, 1956 г.

А.Е.Браунштейн.

Главные пути ассимиляции азота у животных.

Тридцатое чтение, 1957 г.

В.А.Энгельгарт.

Химические основы двигательных функций.

Четырнадцатое чтение, 1958 г.

А.Н.Белоцерковский.

Нуклеопротеиды и нуклеиновые кислоты растений и их биологическое значение.

Пятнадцатое чтение, 1959 г.

И.А.Казарновский.

О стронии переключей и их роли в окислительных процессах.

Шестнадцатое чтение, 1960 г.

В.Л.Кривачев.

Биохимия автотрофной ассимиляции азота.

Семнадцатое чтение, 1961 г.

Х.С.Копитович.

О биохимической основе нервных влияний.

Восемнадцатое чтение, 1962 г.

В.Н.Орехович.

Биологическое значение, свойства и строение растворимых коллагеноподобных белков (протоколлагенов).

Двадцатое чтение, 1963 г.

А.С.Спирин.

Рибонуклеиновые кислоты – состав, строение и биологическая роль.

Двадцатое чтение, 1964 г.

В.Н.Букин.

Витамин В12 – биосинтез, функции и области применения.

Двадцать первое чтение, 1965 г.

М.М.Шемкин.

Биоорганическая химия – современное состояние и пути развития.

Двадцать второе чтение, 1966 г.

Е.М.Кренин.

Липиды нервной системы и биохимическая эволюция.

Двадцать третье чтение, 1967 г.

А.А.Кузин.

Молекулярные механизмы биологического действия радиации высоких энергий.

Двадцать четвертое чтение, 1968 г.

В.И.Скулачев.

Молекулярные механизмы внутриклеточного дыхания.

Двадцать пятое чтение, 1969 г.

А.А.Бавов.

Функциональные свойства и структурная целостность макромолекул.

Двадцать шестое чтение, 1970 г.

А.А.Покровский.

Роль биохимии в развитии науки о питании.

Двадцать седьмое чтение, 1971 г.

Р.В.Фениксова.

Гидролитические ферменты микроорганизмов и их применение в народном хозяйстве.

Двадцать восьмое чтение, 1972 г.

Ю.А.Овчинников.

Ионофоры как инструмент изучения биологических мембран.

Двадцать девятое чтение, 1973 г.

А.А.Красновский.

Преобразование энергии света при фотосинтезе – молекулярные механизмы.

Тридцатое чтение, 1974 г.

И.С.Кузев.

Неорганические полифосфаты и их физиологическая роль.

Тридцать первое чтение, 1975 г.

Л.В.Метлицкий.

Молекулярные механизмы фитомунимунета.

Тридцать второе чтение, 1976 г.

Б.Ф.Поглазов.

Закономерности сборки элементарных биологических структур.

Тридцать третье чтение, 1977 г.

Б.Н.Стенаненко.

Современные проблемы биохимии углеводов.

Тридцать четвертое чтение, 1978 г.

В.Я.Бызовский.

Биогенез тетрапиррольных соединений (порфиринов и коринноидов) и его регуляция.

Тридцать пятое чтение, 1979 г.

Н.М.Эмануэль.

Антиоксиданты в биологических системах.

Тридцать шестое чтение, 1980 г.

В.В.Мисуров.

Белковые ингибиторы как регуляторы процессов протеолиза.

Тридцать седьмое чтение, 1981 г.

А.И.Арчаков.

Оксигеназы биологических мембран.

Тридцать восьмое чтение, 1982 г.

А.В.Котельникова.

Энергетический обмен дрожжей.

Тридцать девятое чтение, 1983 г.

И.В.Березин.

Действие ферментов в обратных микцеллах.

Сороковое чтение, 1984 г.

Ю.М.Торчинский.

Молекулярный механизм энзиматического трансаминирования.

Сорок первое чтение, 1985 г.

З.Г.Евстигьева.

Глютаминсинтаза: роль в азотном метаболизме растений, регуляция и структура.

Сорок второе чтение, 1986 г.

Г.И.Киселев-Дек.

Ферменты микроорганизмов, живущих в экстремальных условиях.

Сорок третье чтение, 1987 г.

Н.П.Львов.

Молибден и ассимиляция азота у растений и микроорганизмов.

Сорок четвертое чтение, 1988 г.

Н.К.Нагарадова.

Белок-белковые взаимодействия в функционировании NAD-зависимых дегидрогеназ.

Сорок пятое чтение, 1989 г.

Е.С.Северин.

Избирательная регуляция клеточного метаболизма.

Сорок шестое чтение, 1990 г.

Б.И.Курганов.

Физио-химические механизмы регуляции активности ферментов.

Сорок седьмое чтение, 1991 г.

Д.Г.Клюккер.

Проблемы химии и биохимии нуклеиновых кислот.

Сорок восьмое чтение, 1992 г.

А.М.Безбородов.

Ферментативные реакции в биотехнологии.

Сорок девятое чтение, 1993 г.

М.А.Островский.

Зрение: механизмы рецепции и защиты от фотоокисления.

Пятидесятое чтение, 1994 г.

В.М.Стенанов.

Протеолитические ферменты и проблемы их эволюции.

Пятидесять первое чтение, 1995 г.

Н.Б.Ливанова.

Регуляция метаболизма гликогена.

Пятидесять второе чтение, 1996 г.

М.А.Белоцерковский.

Протеолиз запасных белков у растений: механизм и регуляция.

Пятидесять третье чтение, 1997 г.

Л.Н.Островский.

Окислительный стресс у бактерий.

Пятидесять четвертое чтение, 1998 г.

В.В.Месянжинов.

Фолдинг белка как вторая половина генетического кода.

Пятидесять пятое чтение, 1999 г.

П.П.Филиппов.

Рекверин. Рак. Ретинопатия.

Пятидесять шестое чтение, 2000 г.

А.А.Богданов.

Функциональная топография рибосомы.

Пятидесять седьмое чтение, 2001 г.

Ф.И.Атагулаханов.

Почему разные метаболические системы клетки используют в качестве источников энергии разные нуклеозидтрифосфаты?

Пятидесять восьмое чтение, 2002 г.

Н.Б.Гусев.

Механизмы регуляции сократительного аппарата различных типов мышц.

Пятидесять девятое чтение, 2003 г.

А.Б.Четверин.

Молекулярные колонии.

Шестидесять первое чтение, 2004 г.

Л.Л.Киселев.

Белки – химические, нуклеиновые кислоты – функционально: “антирибозимы”.

Шестидесять второе чтение, 2005 г.

А.Д.Виноградов.

Молекулярные преобразователи энергии.

Шестидесять второе чтение, 2006 г.

В.А.Гвоздев.

Короткие РНК и регуляция активности генов.

Шестидесять третье чтение, 2007 г., посвященное 150-летию со дня рождения А.Н.Баха

В.Т.Иванов.

Приветствие от Президиума Российской академии наук.

В.О.Попов.

Жизнь и деятельность Алексея Николаевича Баха.

Дж.Уокер, лауреат Нобелевской премии.

Кислород, жизнь и преобразование энергии.

А.С.Спирин.

50-летие открытия некодирующих РНК.

Шестидесять четвертое чтение, 2008 г., посвященное 150-летию со дня рождения А.Н.Баха

В.В.Куликов.

Фотосинтетическое окисление воды.

Шестидесять пятое чтение, 2009 г., посвященное 150-летию со дня рождения А.Н.Баха

В.И.Апол.

Аварийные службы вирусных РНК: ремонт и перепланировка.

Шестидесять шестое чтение, 2010 г., посвященное 150-летию со дня рождения А.Н.Баха

А.Г.Габиев.

Каталитические антитела и процессинг аутоантитенов.

Шестидесять седьмое чтение, 2011 г., посвященное 150-летию со дня рождения А.Н.Баха

М.Д.Тер-Аванесян.

Принцип – белковые агрегаты со свойствами генетического материала.

Шестидесять восьмое чтение, 2012 г., посвященное 150-летию со дня рождения А.Н.Баха

Е.В.Гришин.

Природные яды: структурные и функциональные аспекты.

Шестидесять девятое чтение, 2013 г., посвященное 150-летию со дня рождения А.Н.Баха

С.Д.Варфоломеев.

Ферменты – совершенные макромолекулярные машины.

Семидесять первое чтение, 2014 г., посвященное 150-летию со дня рождения А.Н.Баха

С.А.Дукаванов.

Флуоресцентные белки: природное разнообразие и применение в экспериментальной биологии.

Семидесять второе чтение, 2015 г., посвященное 150-летию со дня рождения А.Н.Баха

Н.В.Каранетян.

Механизмы защиты фотосинтетического аппарата.

Семидесять третье чтение, 2016 г., посвященное 150-летию со дня рождения А.Н.Баха

В.Т.Дощова.

Теломераза и теломеры.

Семидесять четвертое чтение, 2017 г., посвященное 150-летию со дня рождения А.Н.Баха

В.Т.Иванов.

Эндогенные пептиды – “гемная материя” протеома



А.Н.Бах с сотрудниками Института биохимии АН СССР, 1936 г.



В 1-м ряду: А.Н.Бах и А.И.Опарин. Во 2-м ряду: Н.М.Спасакин, Д.М.Михлин, С.Д.Блаховский, А.Н.Неменнов. 1945 г.



Н.Н.Семенов и А.Н.Бах, 1936 г.



А.Н.Бах принимает студентов Хореи в физико-химическом институте им. Л. Я. Карлова, 1936 г. Слева направо: И.В.Петрянов, Н.А.Фус, А.Н.Фрумкин, Ф.Жолто-Хореи, И.Складовская-Хореи, Н.А.Бах, А.Н.Бах.

