

СЕМЬДЕСЯТ ТРЕТЬЕ БАХОВСКОЕ ЧТЕНИЕ



А.Н.Бах (1878-1956)

17 марта, пятница, 15 часов, 2017 г.

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

В. Т. ИВАНОВ «ЭНДОГЕННЫЕ ПЕПТИДЫ – "ТЁМНАЯ МАТЕРИЯ" ПРОТЕОМА»

В ознаменование 50-летия ПЕРЕКИСНОЙ ТЕОРИИ А.Н.БАХА Президиум Академии наук СССР 27 апреля 1944 года постановил проводить ежегодно, в день рождения академика А.Н.Баха, 17 марта НАУЧНЫЕ ЧТЕНИЯ, посвященные крупным вопросам 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.Палладин.

Биохимия нервной системы.

Четвертое чтение, 1948 г.

А.Н.Фрумкин.

Адсорбция и окислительные процессы.

Пятое чтение, 1949 г.

Н.М.Сисаян.

Ферментативная активность протоплазмальных структур.

Шестое чтение, 1950 г.

А.Н.Теренин.

Фотобиохимия органических соединений и фотосинтеза.

Седьмое чтение, 1951 г.

А.Л.Курапов.

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 обезбаливающих 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.

Основные пути ассимиляции азота у животных.

Тридцатое чтение, 1957 г.

В.А.Энгельгарт.

Химические основы двигательных функций.

Четырнадцатое чтение, 1958 г.

А.Н.Белозерский.

Нуклеопротиды и нуклеиновые кислоты растений и их биологическое значение.

Пятинадцатое чтение, 1959 г.

И.А.Казарновский.

О строении перекисей и их роли в окислительных процессах.

Шестнадцатое чтение, 1960 г.

В.Л.Крестович.

Биохимия автотрофной ассимиляции азота.

Семнадцатое чтение, 1961 г.

Х.С.Коштовян.

О биохимической основе нервных влияний.

Восемнадцатое чтение, 1962 г.

В.Н.Орехович.

Биологическое значение, свойства и строение растворимых коллагено-подобных белков (протоколлагенов).

Десятнадцатое чтение, 1963 г.

А.С.Спири.

Рибонуклеиновые кислоты – состав, строение и биологическая роль.

Двадцатое чтение, 1964 г.

В.Н.Бусин.

Витамины 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.Крепс.

Липиды нервной системы и биохимическая эволюция.

Двадцать третье чтение, 1967 г.

А.М.Кузин.

Молекулярные механизмы биологического действия радиации высоких энергий.

Двадцать четвертое чтение, 1968 г.

В.П.Скулачев.

Молекулярные механизмы внутриклеточного дыхания.

Двадцать пятое чтение, 1969 г.

А.А.Бавс.

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.Фенинкова.

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.Кулаев.

Неорганические полифосфаты и их физиологическая роль.

Тридцать первое чтение, 1975 г.

Л.В.Метлинич.

Молекулярные механизмы фотомунитета.

Тридцать второе чтение, 1976 г.

Б.Ф.Поглазов.

Закономерности сборки элементарных биологических структур.

Тридцать третье чтение, 1977 г.

Б.Н.Степанов.

Современные проблемы биохимии углеводов.

Тридцать четвертое чтение, 1978 г.

В.Я.Быховский.

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

Тридцать пятое чтение, 1979 г.

Н.М.Эмануэль.

Антиоксиданты в биологических системах.

Тридцать шестое чтение, 1980 г.

В.В.Мосолов.

Белковые ингибиторы как регуляторы процессов протеолиза.

Тридцать седьмое чтение, 1981 г.

А.И.Арчаков.

Окислительные биологических мембран.

Тридцать восьмое чтение, 1982 г.

А.В.Котельникова.

Энергетический обмен дрожжей.

Тридцать девятое чтение, 1983 г.

И.В.Березин.

Действие ферментов в обращенных мицеллах.

Сороковое чтение, 1984 г.

Ю.М.Торчинский.

Молекулярный механизм энзиматического трансаминирования.

Сорок первое чтение, 1985 г.

З.Г.Евстигнеева.

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

Сорок второе чтение, 1986 г.

Г.И.Киселёв.

Ферменты микроорганизмов, живущих в экстремальных условиях.

Сорок третье чтение, 1987 г.

Н.П.Дьяков.

Мобилизация и ассимиляция азота у растений и микроорганизмов.

Сорок четвертое чтение, 1988 г.

Н.К.Нагдолова.

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.

Физико-химические механизмы регуляции активности ферментов.

Сорок седьмое чтение, 1991 г.

Д.Г.Клювер.

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.Белозерский.

Протеолиз запасных белков у растений: механизм и регуляция.

Пятидесять третье чтение, 1997 г.

Д.Н.Островский.

Окислительный стресс у бактерий.

Пятидесять четвертое чтение, 1998 г.

В.В.Мяснижников.

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.Бытлов.

Функциональная топография рибосомы.

Пятидесять седьмое чтение, 2001 г.

Ф.И.Атауллаханов.

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

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.

Шестидесятое чтение, 2004 г.

Л.Л.Киселёв.

Белки – химические, нуклеиновые кислоты – функционально: "анти-рибозимы".

Шестидесять первое чтение, 2005 г.

А.Д.Виноградов.

Молекулярные преобразователи энергии.

Шестидесять второе чтение, 2006 г.

В.А.Вытес.

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.Понов.

Жизнь и деятельность Алексея Николаевича Баха.

Дж. Уокер, лауреат Нобелевской премии.

Кислород, жизнь и преобразование энергии.

А.С.Спири.

50-летие открытия неcodирующих РНК.

Шестидесять четвертое чтение, 2008 г.

В.В.Климов.

Фотосинтетическое окисление воды.

Шестидесять пятое чтение, 2009 г.

В.И.Атла.

Аварийные службы вирусных РНК: ремонт и перепланировка.

Шестидесять шестое чтение, 2010 г.

А.Г.Габиров.

Катализические антитела и процессинг аутоантител.

Шестидесять седьмое чтение, 2011 г.

М.Д.Тер-Аванесян.

Прионы - белковые агрегаты со свойствами генетического материала.

Шестидесять восьмое чтение, 2012 г.

Е.В.Гришина.

Природные яды: структурные и функциональные аспекты.

Шестидесять девятое чтение, 2013 г.

С.Д.Варфоломеев.

Ферменты – совершенные макромолекулярные машины.

Семидесятое чтение, 2014 г.

С.А.Тукьянов.

Флуоресцентные белки: природное разнообразие и применение в экспериментальной биологии.

Семидесять первое чтение, 2015 г.

Н.В.Карпетян.

Механизмы защиты фотосинтетического аппарата.

Семидесять второе чтение, 2016 г.

О.А.Донцова.

Теломераза и теломеры.



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.Сисаян, Д.М.Михлин, С.Д.Балаховский, А.Н.Немченко. 1945 г.



Н.Н.Семенов и А.Н.Бах, 1936 г.



А.Н.Бах принимает сштромбергскую Хори в физико-химическом институте им. Л. Я. Карлова, 1936 г. Слева направо: И.В.Петриков, Н.А.Фус, А.Н.Фрумкин, Ф.Жолито-Жори, И.Складовская-Жори, А.Н.Бах, А.Н.Бах.

