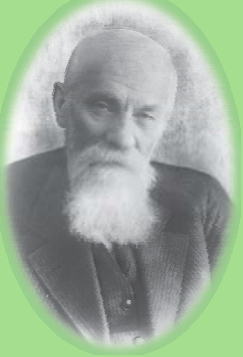


ВОСЕМЬДЕСЯТ ПЕРВОЕ БАХОВСКОЕ ЧТЕНИЕ



Алексей Николаевич БАХ
(17.03.1857-13.05.1946)

17 марта, вторник, 15 часов, 2026 г.

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

С. М. ДЕЕВ «СУПРАМОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОИНЖЕНЕРИЯ»

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.Сисакян.

Ферментативная активность протоплазмальных структур.

Шестое чтение, 1950 г.

А.Н.Теренин.

Фотобиохимия органических соединений и фотосинтеза.

Седьмое чтение, 1951 г.

А.Л.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.

Тринадцатое чтение, 1957 г.

В.А.Энгельгардт.

Химические основы двигательных функций.

Четырнадцатое чтение, 1958 г.

А.Н.Белозерский.

Нуклеопротениды и нуклеиновые кислоты растений и их биологическое значение.

Пятнадцатое чтение, 1959 г.

И.А.Казарновский.

О строении перекисей и их роли в окислительных процессах.

Шестнадцатое чтение, 1960 г.

В.Л.Кретович.

Биохимия автотрофной ассимиляции азота.

Семнадцатое чтение, 1961 г.

Х.С.Коптоянц.

О биохимической основе нервных влияний.

Восемнадцатое чтение, 1962 г.

В.Н.Орехович.

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

Девятнадцатое чтение, 1963 г.

А.С.Спирин.

Рибонуклеиновые кислоты – состав, строение и биологическая роль.

Двадцатое чтение, 1964 г.

В.Н.Буккин.

Витамины В12 – биосинтез, функции и области применения.

Двадцать первое чтение, 1965 г.

М.М.Шемякин.

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.Баев.

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.Феникова.

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.Красовский.

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.Метлицкий.

Молекулярные механизмы фитомунимунитета.

Тридцать второе чтение, 1976 г.

Б.Ф.Поглазов.

Закономерности сборки элементарных биологических структур.

Тридцать третье чтение, 1977 г.

Б.Н.Степаненко.

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.Н.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 обращенных мицеллах.

Сорок первое чтение, 1984 г.

Ю.М.Торчицкий.

Молекулярный механизм энзиматического трансминирования.

Сорок второе чтение, 1985 г.

З.Г.Евстигнеева.

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

Сорок третье чтение, 1986 г.

Г.И.Квестадзе.

Ферменты микроорганизмов, живущих в экстремальных условиях.

Сорок четвертое чтение, 1987 г.

Н.П.Львов.

Мобилиз и ассимиляция азота у растений и микроорганизмов.

Сорок пятое чтение, 1988 г.

Н.К.Наградова.

Белок-белковые взаимодействия в функционировании NAD-зависимых дегидрогеназ.

Сорок шестое чтение, 1989 г.

Е.С.Северин.

Избирательная регуляция клеточного метаболизма.

Сорок седьмое чтение, 1990 г.

Б.И.Курганов.

Физико-химические механизмы регуляции активности ферментов.

Сорок восьмое чтение, 1991 г.

Д.Г.Кюорре.

Проблемы химии и биохимии нуклеиновых кислот.

Сорок девятое чтение, 1992 г.

А.М.Безбородов.

Ферментативные реакции в биотехнологии.

Сорок десятое чтение, 1993 г.

М.А.Островский.

Зрение: механизмы рецепции и защиты от фотоокисления.

Пятидесятое чтение, 1994 г.

В.М.Степанов.

Протоонитические 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.Месянжинов.

Фондин белка как вторая половина генетического кода.

Пятидесять пятое чтение, 1999 г.

П.П.Филипов.

Рековерин. Рак. Ретинопатия.

Пятидесять шестое чтение, 2000 г.

А.А.Богданов.

Функциональная топография рибосомы.

Пятидесять седьмое чтение, 2001 г.

Ф.И.Атауллаханов.

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.Четвертин.

Молекулярные колонии.

Шестидесятое чтение, 2004 г.

Л.Л.Киселев.

Белки – химически, нуклеиновые кислоты – функционально: “анти-рибозимы”.

Шестидесять первое 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.Климов.

Фотосинтетическое окисление воды.

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

В.И.Агол.

Аварийные службы вирусных РНК: ремонт и перепланировка.

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

А.Г.Габиров.

Каталитические антитела и процессинг аутоантител.

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

М.Д.Тер-Аванесян.

Прионы – 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.

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

С.А.Луцкий.

Флуоресцентные белки: природное разнообразие и применение в экспериментальной биологии.

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

Н.В.Карпетян.

Механизмы защиты фотосинтетического аппарата.

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

О.А.Донцова.

Теломераза и теломеры.

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

В.Т.Иванов.

Эндогенные пептиды – “тёмная материя” протеома.

Семидесять четвертое чтение, 2018 г., посвященное 150-летию со дня рождения А.Н.Баха

В.Г.Дебабов.

Микроные биофабрики (редактирование геномов вчера, сегодня и завтра).

Семидесять пятое чтение, 2019 г., посвященное 150-летию со дня рождения А.Н.Баха

А.В.Финкельштейн.

60 лет самоорганизации белков.

Семидесять шестое чтение, 2020 г., посвященное 150-летию со дня рождения А.Н.Баха

А.С.Капельнянц.

Гипобиоз бактерий. Жизнь без репликации.

Семидесять седьмое чтение, 2021 г., посвященное 150-летию со дня рождения А.Н.Баха

С.Н.Кочетков.

Новые подходы к терапии социально-значимых инфекций.

Семидесять восьмое чтение, 2023 г., посвященное 150-летию со дня рождения А.Н.Баха

В.О.Попов.

Красота и очарование белковых структур.

Семидесять девятое чтение, 2024 г., посвященное 150-летию со дня рождения А.Н.Баха

Д.Ю.Тюгунов.

40 лет в разработке векторных платформ.

Восьмидесятое чтение, 2025 г., посвященное 150-летию со дня рождения А.Н.Баха

О.И.Лаврик.

Поли(ADP-рибоза)полимеразы на страже стабильности генома.

Восьмидесять первое чтение, 2026 г., посвященное 150-летию со дня рождения А.