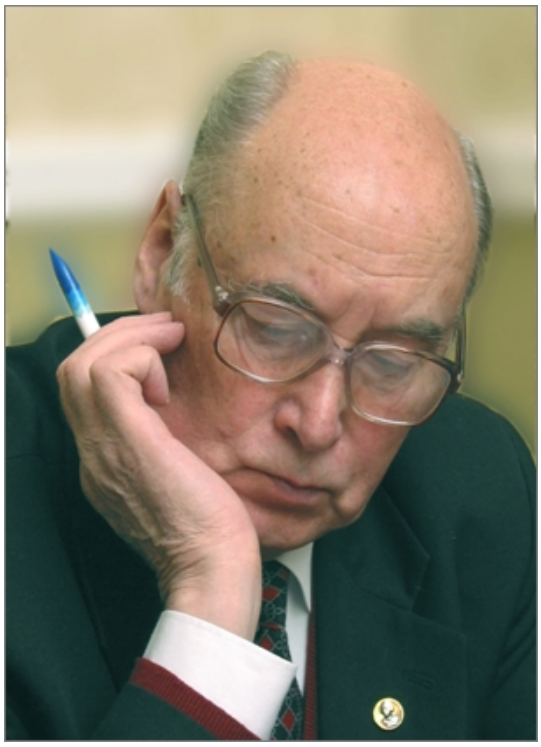

Приглашаем Вас принять участие в торжественном заседании Ученого совета Казанского института биохимии и биофизики КазНЦ РАН, посвященного 85-летию со Дня рождения Заслуженного деятеля науки Российской Федерации и Республики Татарстан, академика Российской академии наук и Академии наук Республики Татарстан, доктора биологических наук, профессора **Игоря Анатольевича Тарчевского**, которое состоится 26 января 2016 года в 11 часов в конференц-зале КазНЦ РАН по адресу: Казань, ул. Лобачевского, д.2/31.

Игорь Анатольевич Тарчевский родился 24 января 1931 году в Омске. В 1954 году окончил Казанский государственный университет, в 1964 году защитил докторскую диссертацию. С 1965 по 1974 г. и с 1983 по 1994 г. – заведующий кафедрой биохимии университета. С 1974 г. – заведующий лабораторией Казанского института биологии Казанского филиала АН СССР, с 1975 г. по 1992 г. – директор института. Под его руководством значительно усилилась биохимическая составляющая исследований института. С 1991 по 1996 г. – председатель Президиума Казанского научного центра РАН, вице-президент Академии наук Республики Татарстан. В 1981 г. избран членом-корреспондентом, в 1987 г. – действительным членом Академии наук СССР.

И.А.Тарчевский более 50 лет посвятил исследованию проблем физиологии и биохимии растений. Он выдвинул и обосновал концепцию неспецифических изменений фотосинтетического метаболизма углерода при стрессе, исследует особенности функционирования основных сигнальных систем клеток растений, отвечающих за адаптацию растений к неблагоприятным климатическим условиям и за формирование иммунитета к патогенам.

Анализ собственных и литературных экспериментальных данных позволил ему выдвинуть положение о функционировании в клетках растений единой сигнальной сети, состоящей из взаимодействующих друг с другом сигнальных систем. Показано, что промежуточные продукты сигнальных систем клеток могут использоваться для создания препаратов нового поколения, усиливающих выработку растениями устойчивости к неблагоприятным климатическим факторам и патогенам. Впервые обнаружена внутримолекулярная сигнальная конкуренция (между фрагментами хитин-хитозан-карбоксиметил олигосахаридного элиситора), идентифицированы многие защитные белки, синтез которых активируется салициловой кислотой – ключевым фактором фитоиммунитета.

Впервые проведен протеомный анализ влияния на растения антибиотика циклогексимида – ингибитора синтеза белков. Как и ожидалось, он вызывает снижение содержания многих белков. Неожиданным было открытие антипатогенного феномена циклогексимида, проявившегося в повышении у корней растений содержания ферментов, катализирующих синтез антипатогенных небелковых соединений – фитоалексинов, лигнина и терпеноидов.

И.А.Тарчевский подготовил 40 кандидатов и 8 докторов наук, один из его учеников (А.Н. Гречкин) избран академиком РАН. Опубликовал более 130 статей и 9 монографий, одна из которых вышла на английском языке в издательстве "Шпрингер" (ФРГ), а также учебное пособие по фотосинтезу в издательстве "Высшая школа" (Москва).

В настоящее время И.А.Тарчевский – советник РАН, главный научный сотрудник, заведующий группой белкового метаболизма Казанского института биохимии и биофизики КазНЦ РАН.

И.А.Тарчевский – Заслуженный деятель науки РСФСР и Республики Татарстан, Почетный доктор Казанского университета, награжден Орденами «Дружбы народов», «За заслуги перед Отечеством» IV степени, «Почета», «За заслуги перед Республикой Татарстан». Лауреат премии им. А.Н.Баха Российской академии наук и (совместно с А.Н.Гречкиным) – премии им. В.А.Энгельгардта Академии наук Республики Татарстан.