

Профессор
Иосиф Александрович Вайнтрауб
 (1929 - 2005)

Полвека тому назад выпускнику химического факультета Молдавского государственного университета Иосифу Александровичу Вайнтраубу предложили заняться биологической химией в лаборатории химии белка университета. Без преувеличения, это событие оказало существенное влияние на развитие биохимии растений в Молдове.

Будучи химиком до мозга костей, с первых дней своей работы Иосиф Александрович стремился внедрить строгий химический подход к изучению структуры и функций белков семян, чутко реагируя на появление новых методов исследований. По тем временам материальная база для внедрения таких методов в университете практически отсутствовала. Однако благодаря настойчивости и изобретательности Иосифа Александровича и столь же увлеченных наукой коллег-единомышленников, удалось укомплектовать лабораторию зачастую самодельным, но функционирующим оборудованием. Так, были сконструированы и собраны автоматический аминокислотный анализатор, приборы для электрофореза и хроматографии, автоматические дозаторы и многое другое. И если первое десятилетие работы лаборатории было потрачено почти исключительно на освоение и разработку методов исследования белков, то последующая их апробация была необходимым (но далеко не достаточным!) условием проведения исследований, в дальнейшем получивших международное признание. Главный же секрет успеха профессора И. Вайнтрауба – способность выбирать текущее и наиболее актуальное направление исследований и быть первым в его реализации. Перечислим лишь несколько таких реализаций.

1. Впервые описана гексамерная четвертичная структура запасных 11S белков семян (*Молекулярная биология*, 5, 46-54, 1971), впоследствии доказанная рентгеноструктурным анализом их кристаллов.

2. Установлено существование нового класса ферментов, катализирующих дезамидирование белков. До настоящего времени эта работа (*FEBS Letters*, 302, 169-171, 1992) не имеет аналогов в мировой литературе.

3. Впервые показана регуляторная роль ограниченного протеолиза в деградации запасных белков семян (*Journal of Experimental Botany*, 55, 2241-2249, 2004).

Научные достижения профессора И. Вайнтрауба далеко не исчерпываются тремя приведенными выше наиболее яркими работами, разделенными тремя десятилетиями. Так, по уровню цитирования статьи профессора И. Вайнтрауба входят в десятку наиболее цитируемых статей, выполненных молдавскими авторами во всех областях естественных наук. О международном признании исследований профессора И. Вайнтрауба свидетельствует хотя бы тот факт, что часть его работ последнего десятилетия была выполнена в рамках международного сотрудничества с коллегами из Германии, США, России, Японии, Италии и Греции.

Роль профессора И. Вайнтрауба в развитии биохимии в Молдове далеко не исчерпывается выполненными им самим и под его непосредственным руководством оригинальными научными исследованиями. Важный итог жизни профессора И. Вайнтрауба в том, что он создал школу ученых-биохимиков, и множество выпускников этой школы успешно используют усвоенные знания и уроки проведения научных исследований в различных областях биохимии и молекулярной биологии в Молдове и в других странах мира.

Иосиф Александрович Вайнтрауб, блестящий ученый, педагог и необыкновенно интересный человек, известный своей эрудицией в самых различных областях науки и культуры, навсегда останется в памяти его учеников и коллег в Молдове и далеко за ее пределами.



М.В. Дука,
 член-корреспондент АН Молдовы

В.С. Гудумак,
 профессор

А.Д. Шутов,
 профессор