

# ХРОНІКА

## СЛОВО ОБ УЧИТЕЛЕ

*К 100-летию со дня рождения чл.-кор. НАН Украины Г. В. Троицкого (1913–1992)*



**Я** познакомился с Германом Васильевичем еще до поступления в Крымский мединститут. Он заинтересовался школьником, работавшим вечерами на кафедре биохимии, и пригласил к себе в кабинет, вид которого был необычен: вдоль его стен стояли столы с физической аппаратурой. Герман Васильевич произвел на меня яркое впечатление своей интеллигентностью и доступностью. Его мягкая приветливая улыбка располагала к общению. Он не давил своим авторитетом и отвергал преклонение перед авторитетом даже всемирно признанных ученых. По его мнению, в научной дискуссии все должны быть равны: чины и звания, возраст и заслуги не должны играть никакой роли. В споре за истинно строгие экспериментальные факты должны быть наиболее весомыми аргументами. Самым большим недостатком в ученом, будь то биолог или медик, Г. В. Троицкий считал незнание фундаментальных законов природы. Он убеждал своих учеников, что для успешных биохимических исследований необходимы хорошие знания физики и математики. Г. В. Троицкий придерживался того мнения, что только раз-

носторонне образованный человек с широким кругозором способен плодотворно работать в науке. В беседах со мной он часто ссылался на классиков русской и западноевропейской литературы. Произведения английских и американских писателей Герман Васильевич читал в подлинниках. Своим личным примером он прививал ученикам основные элементы научной этики: честность в таких тонких вопросах как авторство и соавторство; принципиальность в отстаивании научных позиций.

В годы моего студенчества Г. В. Троицкий пригласил меня к себе домой, и я получил доступ к его личной библиотеке. Я был поражен многообразием интересов ее хозяина. Готовясь к лекциям, он стремился обогатить их последними данными из выписываемых им многочисленных зарубежных изданий. Его лекции студенты старались не пропускать, т.к. без них невозможно было успешно сдать экзамен по биохимии. На его лекции приходили сотрудники кафедры, чтобы пополнить свои знания последними достижениями в биохимии. На кафедре царил творческая атмосфера, подпитываемая многочисленными оригиналь-

ми идеями Германа Васильевича. Сотрудники кафедры трудились поздними вечерами, в выходные дни, во время отпусков. Вместе с ними постоянно работали студенты и школьники.

В 1961 г. Г. В. Троицкий в составе делегации АН СССР посетил США. После этой поездки родилось новое научное направление кафедры — изучение конформационных свойств белков в норме и при патологии. Для этих целей Г. В. Троицкий и сотрудники кафедры сконструировали первый в Европе спектрополяриметр. С его помощью были получены экспериментальные доказательства в пользу широкой распространенности  $\beta$ -складчатой структуры в глобулярных белках [1]. Позже эти исследования привели к установлению взаимосвязи между последовательностью аминокислот и  $\beta$ -складчатой структурой полипептидной цепи [2].

В 1962 г. Г. В. Троицкий опубликовал первую в СССР монографию, посвященную электрофорезу белков [3]. Им были сконструированы оригинальные аппараты для этих исследований. Герман Васильевич был глубоко убежден, что новые научные направления возникают, как правило, на базе новых методов. Особенно эффективными оказались разработанные на кафедре методы изоэлектрического фокусирования белков в т.н. искусственных градиентах pH [4]. Вершиной этих исследований стал первый в мире электрофоретический эксперимент в космосе под названием «Таврия», выполненный на орбитальной станции «Салют» в 1982 г. А в 1984 г. Г. В. Троицкий и Г. Ю. Ажицкий издали первую в СССР монографию, посвященную изоэлектрическому фокусированию белков [5].

Благодаря авторитету Германа Васильевича кафедре биохимии доверили организацию нескольких международных симпозиумов, посвященных структуре и функции иммуноглобулинов. В моей памяти навсегда останутся беседы с Г. В. Троицким во время прогулок по весенней Праге после заседаний одного из таких симпозиумов. Мы касались многих тем — литературы, истории, политики. По каждому вопросу у Г. В. Троицкого была своя оригинальная точка зрения. Его стиль ведения дискуссий — тактичный, ненавязчивый был прекрасным средством воспитания.

До самых последних дней жизни Герман Васильевич не терял интереса к науке и успел заложить основы новой области молекулярной биологии, названной им «патологической анатомией белков» [6].

1. Троицкий Г. В. // Биофизика. — 1965. — 10, № 5. — С. 895–901.
2. Троицкий Г. В., Завьялов В. П. // Мол. биол. — 1972. — 6, № 5. С. 635–642.
3. Троицкий Г. В. Электрофорез белков. — Харьков: Изд.-во Харьковского университета, 1962. — 324 с.
4. Троицкий Г. В., Завьялов В. П., Абрамов В. М. // Докл. АН СССР — 1974. — 214, № 4. — С. 955–958.
5. Троицкий Г. В., Ажицкий Г. Ю. Изоэлектрическое фокусирование белков в самоорганизующихся и искусственных pH-градиентах. — К.: Наук. думка, 1984. — 220 с.
6. Троицкий Г. В. Дефектные белки: постсинтетическая модификация. — К.: Наук. думка, 1991. — 232 с.

Проф. В. П. Завьялов  
Университет Турку, Финляндия;  
Херсонский государственный университет;  
e-mail: vlazav@utu.fi