

А.В. Бутвиловский

Путь в науку под руководством профессора Е.В. Барковского
УО «Белорусский государственный медицинский университет»,
Минск, Республика Беларусь

Мой путь в науку начался в сентябре 1999 года, когда я, студент 1-го курса стоматологического факультета, пришел записаться в студенческий научный кружок к заведующему кафедрой общей химии Минского государственного медицинского института, профессору

Евгению Викторовичу Барковскому. Еще в колледже мне очень нравилась химия, и возник интерес к проведению научных исследований в этой отрасли науки. К тому же, я был наслышан, что профессор Е.В. Барковский – талантливый педагог, выдающийся исследователь и человек с большой буквы. Поэтому мой выбор был продуман и обоснован. Я как сейчас помню нашу первую встречу в его кабинете на третьем этаже 5-го учебного корпуса, в ходе которой я убедился в правильности принятого решения и получил свое первое задание: изучить литературу по аденилатциклазам. Первые исследования были связаны со сравнительным анализом аминокислотного состава первого типа этого фермента человека и различных животных. В то время не были доступны компьютерные программы, позволяющие сделать это в считанные секунды, и каждое исследование занимало несколько часов...

Мы уверенно шли вперед, подготовка моих первых докладов и первых тезисов под руководством Евгения Викторовича – это школа, как нужно держаться при выступлении, представлять информацию на слайдах, отвечать на заданные вопросы, формулировать цель и задачи исследования, статистически обрабатывать результаты и формулировать выводы. Все пять лет обучения я занимался в студенческом научном кружке на кафедре общей химии, пройдя путь от кружковца до его старосты. Это время запомнилось мне интересными и разноплановыми исследованиями, большим количеством выступлений и публикаций (51), включая главу «Мембраносвязанные аденилатциклазы млекопитающих: классификация, состав, строение, функция» в монографии «Биофизика живых систем: от молекул к организму» (2002). Благодаря научному руководству Евгения Викторовича в 2002, 2003, 2004 г. по результатам проведенных исследований я был удостоен звания Лауреата Республиканского смотра-конкурса студенческих научных работ и стипендиата Специального фонда Президента Республики Беларусь по поддержке одаренных учащихся и студентов.

После окончания университета в 2004 году я поступил в аспирантуру к Евгению Викторовичу, где мы начали работу по новой тематике – молекулярной эволюции алкогольдегидрогеназ. Предложенная тема научных исследований была принципиально новой в Республике Беларусь и требовалось время, чтобы научная общественность признала ее актуальность и перспективность...

Итогом трех насыщенных лет обучения стало участие в организации факультативного курса «Молекулярная эволюция» (2006), защита диссертации «Динамика изменений нуклеотидных последовательно-

стей матричных РНК и аминокислотных последовательностей алкогольдегидрогеназ в процессе эволюции» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук (2007), монография «Алкогольдегидрогеназы хордовых животных» (2007, авторы: Бутвиловский А.В., Барковский Е.В., Бутвиловский В.Э.), еще 79 научных печатных работ, стипендия Президента РБ для аспирантов (2007), Премия НАН Беларуси им. акад. В.Ф. Купревича (2008) и стипендия Президента РБ для молодых ученых (2011).

В последующем мы продолжали начатые исследования, активно публиковали их результаты, выступали с докладами, подготовили и опубликовали монографию «Основные методы молекулярной эволюции» (2009, авторы: Бутвиловский А.В., Барковский Е.В., Бутвиловский В.Э., Давыдов В.В., Черноус Е.А., Хрусталёв В.В.).

В своей дальнейшей научной работе я всегда старался следовать тем принципам, которым учил меня Евгений Викторович: честность, порядочность, принципиальность, идти вперед, несмотря ни на что, искать и находить, постоянно совершенствоваться, помогать коллегам...

И самое главное – передать эти принципы своим ученикам.