

**ПРОФЕССОР ЕВГЕНИЙ ВИКТОРОВИЧ БАРКОВСКИЙ —
ПЕДАГОГ, УЧЕНЫЙ, ЧЕЛОВЕК**
Романовский И.В.

Романовский И.В.

*Кандидат медицинских наук, профессор, профессор кафедры общей химии
УО «Белорусский государственный медицинский университет»,
г. Минск, Беларусь*

Представлена научная и педагогическая биография профессора Е.В. Барковского.

Ключевые слова: биография; биоинформатика; Барковский Е.В.

BARKOVSKY EVGENY VIKTOROVICH — TEACHER, SCIENTIST, MAN

Romanovsky I.V.

*Ph.D. (Candidate of Medical Sciences), Professor, Professor of the Department of
General Chemistry
Belarusian State Medical University, Minsk, Belarus*

The scientific and pedagogical biography of Professor E.V. Barkovsky is presented.

Key words: biography; bioinformatics; E.V. Barkovsky

Евгений Викторович Барковский родился 18 мая 1946 года в г. Минске. В 1969 году он окончил Минский государственный медицинский институт. Еще во время учебы в институте проявился его интерес к научной деятельности — он начал проводить исследования в студенческом научном кружке кафедры общей химии под руководством доцента В.А. Бандарина. В.А. Бандарин, который сам был учеником академика Н.Ф. Ермоленко, оказал огромное влияние на становление Е.В. Барковского не только как будущего ученого и педагога, но и как личности. Он привил молодому исследователю любовь к науке, искусству и литературе, помог сформировать тот широкий кругозор, который впоследствии отличал профессора Барковского [1,2].

Сразу после окончания института, с 1969 года, Е.В. Барковский начал работать на кафедре общей химии Минского медицинского института в должности ассистента. В 1975 году он успешно защитил кандидатскую диссертацию, а в 1981 году был назначен на должность доцента кафедры. Эти годы стали периодом интенсивного научного роста и формирования собственного научного направления.

В 1987 году произошла реорганизация кафедры, и Е.В. Барковский был избран заведующим кафедрой общей и биоорганической химии. Уже в 1988 году он защитил докторскую диссертацию на тему «Структурные основы специфичности альфа-тромбина и механизмы его лимфоцит-опосредованных эффектов», а в 1989 году ему было присвоено ученое звание профессора. С 1990 года и до последних дней жизни Евгений Викторович заведовал кафедрой общей химии.

Научные интересы профессора Е.В. Барковского были широки и многогранны. Основные направления его исследований включали проблемы вторичной структуры белка, информационной энтропии, возрастной катаракты, но главное место в его научном творчестве занимали вопросы молекулярной эволюции генетических макромолекул и теория мутационного давления.

Начало 2000-х годов ознаменовалось на кафедре общей химии новым этапом научных исследований. По инициативе и под научным руководством профессора Е.В. Барковского начались систематические исследования в области молекулярной эволюции, эволюционной биохимии и биоинформатики. Под его руководством были разработаны оригинальные методы анализа нуклеотидных и аминокислотных последовательностей, основанные на теории нейтральной эволюции М. Кимуры и теории мутационного давления Н. Суеоки.

Важным практическим результатом этих исследований стала разработка метода выделения наименее мутабельных фрагментов белков для создания иммунологических диагностикумов и компонентов синтетических вакцин. Это открытие положило начало практическому применению теории мутационного давления в иммунологии и вакцинологии.

Профессор Е.В. Барковский активно занимался созданием компьютерных алгоритмов для биоинформатических исследований. Разработанные под его руководством алгоритмы и методология были изложены в монографиях «Биохимические механизмы мутационного давления в методологии вычислительной биологии» (2010) и «Репликация, транскрипция, мутационное давление» (2011).

С 2013 года большое внимание на кафедре уделялось проблемам фолдинга белков. На основе применения оригинальных биоинформатических методов, химического синтеза модельного пептида и результатов его спектрального анализа были раскрыты неизвестные аспекты перехода альфа-спиральной формы прионного белка в бета-структурную.

Перу профессора Е.В. Барковского принадлежит более 350 научных работ, включая 8 монографий. Среди наиболее значимых изданий — монография «Мембраносвязанные аденилатциклазы» (2005), «Основные методы молекулярной эволюции» (2009), а также многочисленные учебные пособия для студентов медицинских вузов. Совместно с учениками им были опубликованы «Химия элементов для провизоров» (2016, 2018), «Введение в общую химию», «Лабораторные работы и домашние задания по общей химии» и другие учебные издания.

Под научным руководством профессора Е.В. Барковского были защищены 7 кандидатских диссертаций, а также он являлся научным консультантом двух докторских исследований.

За выдающиеся научные достижения в 2000 году Евгений Викторович Барковский был удостоен Государственной премии Республики Беларусь в области науки и техники. Он также награжден Почетными грамотами Верховного Совета Республики Беларусь, Министерства образования Республики Беларусь и другими наградами. В 2021 году, в год 75-летия со дня рождения профессора, в рамках 27-ой Международной специализированной выставки «Здравоохранение Беларуси 2021» БГМУ была проведена Международная научная конференция

«Физико-химическая биология как основа современной медицины», посвященная памяти Е.В. Барковского.

Евгения Викторовича Барковского отличали необычайная широта научного кругозора, глубокая эрудиция и преданность своему делу. Он был не только выдающимся ученым, но и замечательным педагогом, воспитавшим несколько поколений учеников, многие из которых стали профессорами, докторами и кандидатами наук, заведующими кафедрами и руководителями научных подразделений. Его ученики продолжают развивать заложенные им научные направления, приумножая и развивая его творческие традиции.

Как признание научных достижений профессора Е.В. Барковского, его имя навсегда вписано в историю белорусской химической науки. Созданная им научная школа в области молекулярной эволюции и биоинформатики продолжает активно развиваться, внося вклад в мировую науку и подготовку высококвалифицированных медицинских кадров Республики Беларусь.

Евгений Викторович ушел из жизни 26 декабря 2015 года, но память о нем — выдающемся ученом, талантливом педагоге и замечательном человеке — навсегда сохранится в сердцах его коллег, учеников и всех, кто имел счастье знать его и работать рядом с ним.

Список литературы

1. Бутвиловский, В. Э. Е. В. Барковский — основатель научной школы молекулярной эволюции и филогенетики в Республике Беларусь / В. Э. Бутвиловский, А. В. Бутвиловский // Физико-химическая биология как основа современной медицины : тез. докл. Междунар. науч. конф., посвящ. 75-летию со дня рождения проф. Е. В. Барковского, Минск, 21 мая 2021 г. — Минск : БГМУ, 2021. — С. 6–8.
2. Ткачѳв, С. В. История кафедры общей химии / С. В. Ткачѳв // Медицинский журнал. — 2021. — № 1. — С. 143–155.