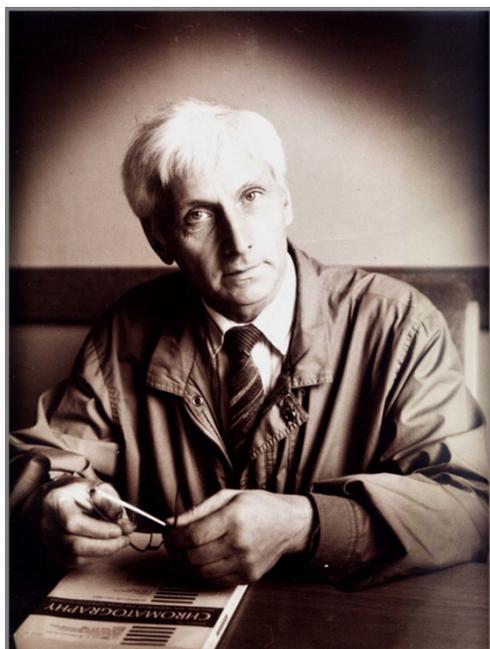


## Памяти профессора В.А. Даванкова



Известие о смерти 2 октября 2022 года выдающегося химика Вадима Александровича Даванкова причинило всем, кто знал его и его труды, сильную боль. Кем был Вадим Александрович Даванков? Лучше всего на этот вопрос ответил он сам в книге «Химики-аналитики о себе и своей науке», изданной в 2010 году издательством «Либроком». Только одному из составителей книги и автору этой публикации известно, сколько усилий было приложено для того, чтобы оторвать Вадима Александровича от написания монографии на английском языке и убедить рассказать отечественному читателю о своем жизненном и творческом пути. Он родился в Москве 20 ноября 1937 г. Его родителями были преподаватели МХТИ им. Д.И. Менделеева Александр Борисович и Надежда Ивановна Даванковы. Еще в детстве он любил посещать лабораторию, где работали родители. На

память от отца Вадиму Александровичу остался кусочек золота, который тот получил сорбцией из морской воды. Естественно, что В.А. Даванков поступил учиться в МХТИ, проучился там два года, а после этого представилась возможность продолжить образование в Дрезденском техническом университете. Он понял, что начинать учебу надо с первого курса, и успешно проделал весь этот путь. По возвращению на родину, Вадим Александрович был принят в Институт элементоорганической химии им. А.Н. Несмеянова АН СССР (позже РАН), в котором защитил кандидатскую, а затем докторскую диссертации и прошел путь от лаборанта до заведующего лабораторией и заместителя директора по науке. Одним из главных достижений В.А. Даванкова была разработка лигандообменной хроматографии энантиомеров. Актуальность этой темы трудно переоценить. Достаточно сказать, что американская фирма «Реджис» десятилетиями продавала «колонки Даванкова» для энантиомерного анализа природных и синтетических аминокислот. Практическим результатом был запрет на продажу лекарств, содержащих рацематы. За эти работы ему была присуждена Государственная премия 1996 г., а в 1999 г. Золотая медаль по стереохимии (Chirality Medal) и Золотая медаль Мартина в 2006 г. (Martin Gold Medal 2006). Продолжение работ по сорбции энантиомеров привело к созданию нового класса сорбентов, названных сверхсшитыми полимерами стирола. Идеи, которые предложены В.А. Даванковым, противоречили канонам классической полимерной химии и вызвали потоки критики ведущих специалистов. Борьба с ними не только не сломила дух ученого, но и еще больше закалила его. Но нет пророка в своем отечестве. В 1971 г. британская фирма Purolite организовала крупномасштабное производство сверхсшитых полистирольных сорбентов. Им совместно с фирмой Purolite было организовано серийное производство сверхсшитых сорбентов марок MN (MacroNet) и NN (NanoNet). Сверхсшитые полимеры стали выпускать фирмы Isolut, UK, LiChrolut, Merck и, наконец,



отечественная фирма БиоХимМак, Москва. За эти работы В.А. Даванкову были присуждены Международные премии Separation Science Award и Molecular Chirality Award (2010). Он опубликовал 436 статей в отечественной и 317 в зарубежной печати, однако, ссылок на работы в отечественных журналах 2671, а в иностранных 8898 (!). Работы Вадима Александровича Даванкова нашли широкое применение в крупномасштабных сорбционных процессах пищевой, химической и фармацевтической промышленности.

Сын Вадима Александровича основал крупную фирму Faberlic и партию «Новые люди», внук Владислав – депутат и вице-спикер Государственной думы.

Мы считаем большой удачей для себя то, что знали Вадима Александровича Даванкова - выдающего ученого, разносторонне образованного и духовно чистого человека. Светлую память о нем мы будем бережно хранить.

Шапошник В.А., Селеменев В.Ф., Елисеева Т.В., Рудаков О.Б.