

К 80-ЛЕТИЮ ПРОФЕССОРА Л.Б. ДМИТРИЕВА



Лев Борисович Дмитриев родился 20 августа 1937 года в г. Улан-Удэ. Вскоре семья переехала в Подлипки дачные Московской области. В 1955 г. он успешно сдал вступительные экзамены в Тимирязевскую академию и стал студентом агрохимического факультета. С этого дня его жизнь оказалась связана с этим старейшим сельскохозяйственным вузом нашей страны.

Л.Б. Дмитриев отлично успевал по всем предметам, но особый интерес проявил к органической химии. Уже на первом курсе он стал посещать кружок, где занялся синтезом глицидных эфиров по Дарзану и начал публиковать свои первые научные результаты сначала в сборнике студенческих работ, а затем в «Известиях ТСХА». Заведующий кафедрой профессор В.В. Вильямс предложил способному студенту тему, связанную с проблемой расширения области применения реакции

Демьянова. Лев Борисович начал изучать перегруппировку аминопроизводных азотсодержащих гетероциклов, протекающую под действием азотистой кислоты. В данной реакции часто образуется смесь продуктов, поэтому молодого исследователя заинтересовали методы разделения сложных смесей органических соединений. Отсюда пришло увлечение физико-химическими методами анализа и, в частности, хроматографией, которая в дальнейшем стала основным полем его научной деятельности.

Будучи студентом, Лев Борисович принимал активное участие в общественной деятельности, в том числе участвовал в освоении Целинных земель Оренбургской области.

В 1960 г. Л.Б. Дмитриев окончил Академию и получил предложение остаться работать в alma mater на кафедре органической химии в должности лаборанта. Через несколько лет стал ассистентом, исполняющим обязанности заведующего студенческим практикумом. Отметим, что в 1962–1964 гг. Тимирязевская академия переживала трудный период расформирования, два года не было приема студентов, и многие преподаватели вынуждены были покинуть вуз. Лев Борисович оказался в числе двух сотрудников, которые остались на кафедре.

В 1969 г. Л.Б. Дмитриев с успехом защитил диссертационную работу на тему «Деаминарование аминотетрагидропиридинов».

В начале 1970-х годов в ТСХА при кафедре органической химии была организована Сервисная лаборатория. Профессор И.И. Грандберг, выпускник МГУ, возглавивший кафедру органической химии после кончины В.В. Вильямса, назначил Л.Б. Дмитриева заведующим сектором газо-жидкостной хроматографии (ГЖХ). В эти годы кафедра бурно развивалась, интенсивные исследования вели все преподаватели, аспиранты и научные сотрудники.

Под руководством Л.Б. Дмитриева сотрудники сектора успешно справлялись с большим объемом работ. Группа постоянно разрабатывала эффективные методики анализа новых органических соединений, синтезируемых на кафедре, способы разделения близких по свойствам изомерных веществ. Результаты работы не остались без внимания. В 1973 г. ВАК утвердил Л.Б. Дмитриева в звании доцента.

В 1974 г. по направлению от Министерства сельского хозяйства Л.Б. Дмитриев был откомандирован в Республику Куба, где ему была поручена организация отдела хроматографического анализа. В течение года Л.Б. Дмитриев работал главным консультантом в Национальной дирекции защиты растений Республики Куба. За этот период он полностью выполнил задание, а его знания и опыт помогли кубинским исследователям наладить методики анализа продукции сельского хозяйства.

Вернувшись на родину, Лев Борисович активно продолжил исследования в области хроматографии природных и синтетических органических соединений. Он стал первым ученым в СССР, создавшим новую эффективную методику определения состава эфирных масел различных эфирносов с помощью хромато-масс-спектрометрии. Суть метода заключалась в идентификации компонентов на основе компьютерной технологии анализа и поиска, исключающая применение веществ-стандартов. По этой проблеме было опубликовано свыше 50 работ, в том числе в ведущих зарубежных изданиях (например, совместная с В.А. Замуеенко, Н.А. Клюевым и И.И. Грандбергом статья «Gaz-Liquid Chromatography-Mass-spectrometry in the analysis of Essential Oils» в журнале *Journal Chromatography*, 1984, Vol. 303, p. 109–115). Данные по исследованию состава эфирного масла мяты перечной (*Mentha piperita*) вошли в учебник И.И. Грандберга, Н.Л. Нам «Органическая химия» (2009 г.) столичного издательства «Дрофа».

В 1980-е годы Л.Б. Дмитриев опубликовал ряд теоретических статей по газо-хроматографическому анализу азотсодержащих гетероциклических соединений (Предсказание индексов удерживания метилзамещенных пиридинов в газовой капиллярной хроматографии на основе принципа неадекватного изменения энергии сорбции // Известия АН СССР. Сер.: Химическая. 1988. № 10, с. 2069; совместно с П.В. Головня, А.Л. Самусенко).

В 2005 г. Л.Б. Дмитриев был избран на должность профессора кафедры органической химии. В 2007–2008 гг. он принял деятельное участие в создании Учебно-научного центра коллективного пользования – «Сервисной лаборатории комплексного анализа химических соединений» и оснащении её новейшими приборами – жидкостным и газо-жидкостным хроматографами с масс-детекторами, а также ИК- и УФ-спектрометрами. Кроме того, Лев Борисович разработал уникальную компьютерную программу и собрал обширную библиотеку данных, что позволяет расшифровать состав эфирных масел практически любого эфирноса (Изучение состава эфирных масел эфиромасличных растений Нечерноземной зоны России // Известия ТСХА. 2011. Вып. 3. С. 830; совместно с В.Л. Дмитриевой).

В 2015–2017 гг. профессор Л.Б. Дмитриев восстановил научные контакты с Никитским ботаническим садом (г. Ялта), в котором проводил исследования в 20–30-е

годы прошлого века его учитель В.В. Вильямс. В Ялте он принял участие в трех международных конференциях, посвященных новым и нетрадиционным растениям и их использованию, аромокоррекции психофизического состояния человека, перспективам развития сельского хозяйства в условиях Южного берега Крыма, где выступил с пленарными докладами по вопросу ГЖХ-МС методам изучения эфиромасличных культур в процессе их адаптации и селекции. Эта деятельность оказалась весьма полезной, результатом стало заключение в 2016 г. договора о научно-техническом сотрудничестве между РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева и Никитским ботаническим садом.

Нельзя не отметить огромный вклад Л.Б. Дмитриева в подготовку кадров для агропромышленного комплекса России. За более чем полувековую работу на кафедре он воспитал несколько поколений высококвалифицированных специалистов, многие из которых сегодня возглавляют агрохолдинги, научные лаборатории, хозяйства.

Л.Б. Дмитриев – автор более 150 научных трудов, около 30 методических разработок, указаний и пособий. Он является главным консультантом при подготовке многочисленных кандидатских и докторских диссертационных работ, выполняемых как в Тимирязевской академии, так и других отечественных научно-исследовательских институтах, связанных с изучением эфиромасличных и масличных растений. Под его руководством свои кандидатские диссертации в области анализа эфирных масел защитили три аспиранта. Неоценим вклад Л.Б. Дмитриева в подготовку аспирантов кафедры, выполнявших работы по органическому синтезу, выяснению механизма реакций азот- и серосодержащих гетероциклических соединений.

Свой юбилей Лев Борисович встречает, ведя плодотворную научную работу и являясь руководителем двух магистерских диссертаций, работая над созданием новых тестовых материалов для компьютерного и дистанционного обучения.

Ректорат, факультет и кафедра РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева желают дорогому Льву Борисовичу крепкого здоровья, новых творческих успехов, плодотворной работы на благо родной академии.

*Белопухов С.Л.,
д. с.-х. н., проректор по науке
и инновационному развитию,
профессор кафедры химии
РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева*