



Декан факультета фундаментальной медицины МГУ, академик РАН В. А. Ткачук: «Наш факультет появился во многом благодаря Демихову»

Медицинское образование в России начиналось в Московском университете, который открылся в 1755 г. по проекту лекаря Ломоносова. Михаил Васильевич, как известно, получил диплом лекаря в Марбургском университете. По его проекту в Московском университете было открыто три факультета – философский, юридический и медицинский. Все сначала учились три года на философском факультете, а потом те, кто хотел заниматься естественными науками, переходили на медицинский. В 1758 г. на медицинский факультет после философского пришли первые медики, и с них началось медицинское образование. К началу двадцатого века лучшая медицина в мире была российской. Достаточно назвать такие имена, как Иван Петрович Павлов, Матвей Яковлевич Мудров, Евгений Сергеевич Боткин и многие другие. В 1930 г. руководство страны решило вывести медицинский факультет из состава университета, появились независимые институты, что позволило увеличить число выпускников-врачей. Накануне Второй мировой войны – это, видимо, было оправдано. Русские медики вернули в строй самое большое количество раненых, в разы больше, чем это делали немецкие медики, французские или американские. Но в 1930 г. преподавание медицины изменилось. Произошел отрыв медицинского образования от фундаментального.

В 1992 г. было объявлено об автономном статусе Московского университета, В.А. Садовничий был избран ректором. Через месяц после своего избрания ректором Виктор Антонович сказал: «Если я за свое ректорство верну медицину в Московский университет, значит, не зря был ректором». Во всех университетах Европы (и не только) медицинские факультеты являются университетобразующими. Медики служат хорошими проводниками в контакте между естественно-научными специализациями и фирмами. В 1992 г. в МГУ открылся факультет фундаментальной медицины, нами была восстановлена фундаментальная составляющая медицинского образования. Но здесь готовят людей не только для исследовательской работы. Здесь готовят и врачей, таково было наше решение. Я являюсь деканом с 2000 г., ранее факультет возглавлял Олег Стефанович Медведев, профессор, доктор медицинских наук.

В 2013 г. у нас появилась собственная клиническая база – Медицинский научно-образовательный центр МГУ – МНОЦ. Должен сказать, что все это появилось во многом благодаря Владимиру Петровичу Демихову. 18 июля мы будем отмечать столетие со дня его рождения. Мне, выпускнику Московского университета, в который я поступил в 1965 г. и окончил в 1970-м, работал в МГУ, рассказал о Демихове Майкл Дебейки. Величайший хирург XX века, приехав в Россию в возрасте 90 лет, заявил, что он – ученик Демихова. «Если Демихов не хирург, тогда объясните мне, кто такие хирурги?», – удивленно воскликнул Дебейки, услышав, что Демихов «не хирург». В свое время Дебейки приехал в Москву и научился у Демихова шунтировать коронарные сосуды, на собаке. Дебейки осуществил это на человеке, вышел журнал «Time», который сообщил, что в Америке появился величайший хирург – теперь люди не будут умирать от инфаркта, потому что стала возможна операция шунтирования. Дебейки стал миллионером, ему построили институт, а потом Е.И. Чазов направил к нему Р.С. Акчурина учиться шунтированию. От Дебейки Акчурина так же, как и я, впервые услышал о Демихове. Приехав в Россию, Акчурина разыскал Демихов, но тот был уже пожилым и больным человеком, забытым обществом. Дебейки сказал тогда, что разделение медицинского образования и фундаментального – настоящая трагедия.

Обратимся к биографии Демихова. Крестьянский сын. Окончил ремесленное училище, работал слесарем. По рабочей путевке направлен в Воронежский медуниверситет, откуда переведен на биологический факультет МГУ, на кафедру физиологии. Вот как это было. Тогда уже существовал аппарат Брюхоненко для искусственного кровообращения во время операции. Аппарат был громадных размеров. Демихов, будучи студентом третьего курса Воронежского медуниверситета, сделал такой аппарат маленьких размеров и имплантировал его собаке. Кто-то сообщил в Москву, Сергей Сергеевич Брюхоненко приехал и увидел свой аппарат в уменьшенной копии, которая работает. Сейчас вы во всех справочниках прочтете – первое искусственное сердце сделал талантливый молодой ученый из России Демихов. Профессор Брюхоненко привез Де-



Из архива МГУ

михова в Москву и рекомендовал его на кафедру физиологии МГУ. Демихов окончил эту кафедру перед самым началом войны, в 1941-1945 гг. служил патологоанатомом на фронте.

После войны Демихов работал лаборантом в институте Вишневого. В то время все грамотные биологи считали, что пересаживать органы от одного человека к другому нельзя – антинаучно. Тогда не было иммунодепрессантов, и нельзя было бороться с отторжением. Вишневский видел в институте, как лаборант Демихов пересаживает почку, и она не отторгается месяцами. Собака с пересаженной почкой жила сначала месяц, потом три месяца, с пересаженным сердцем – полтора года. Именитые специалисты заявляли: «Это шарлатан! Такого не может быть!». Демихов проводил многие опыты с кровеносной и иммунной системой, но результаты не согласовывались с тогдашней теорией иммунного отторжения.

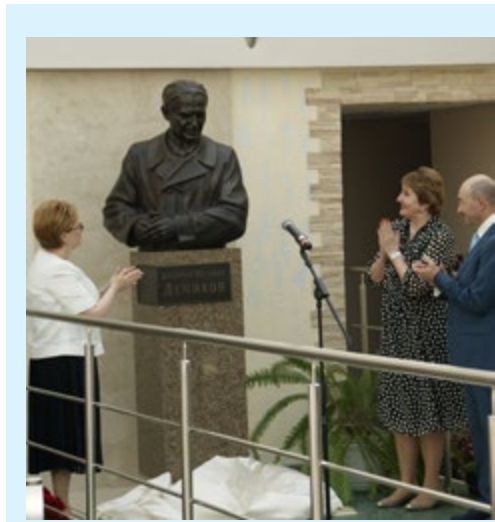
В 1963 г. Владимиру Петровичу разрешили защитить кандидатскую диссертацию на кафедре физиологии биофака МГУ, где он когда-то учился. Пришел 47-летний человек, которого уже знал весь мир, которого называли своим учителем Кристиан Бернар, Майкл Дебейки, другие зарубежные врачи. Они приезжали сюда за свой счет и учились у Демихова! Надо отдать должное мужеству ученых биологического факультета: они при-

няли решение присвоить В.П. Демихову степень доктора наук, минуя степень кандидата.

До сих пор никто не знает, как Демихов преодолевал проблему отторжения. Но можно было еще 50 лет назад задаться вопросом: «Как это получается?» и сделать великие открытия! Спустя многие годы, ссылаясь на Демихова, западные ученые добились грандиозных успехов, и эти достижения могли бы стать российскими достижениями. Весь мир знает Демихова как великого хирурга, но по советским законам он не был хирургом!

Майкл Дебейки, 90-летний человек, приехал в Россию из Америки каждый год в течение шести лет, за свой счет. Ходил в кардиологический центр, в Министерство здравоохранения, в мэрию. Везде он говорил, что это величайшее дело – восстановить в МГУ, там, где есть фундаментальное образование, медицинский факультет. Он стал нашим почетным доктором, профессором, читал у нас лекции, выступал на Ученых советах. Эта поддержка очень помогла нашему факультету. Все это Дебейки, как он сам неоднократно подчеркивал, делал в память о Демихове. Было бы справедливо присвоить имя Владимира Демихова нашему медицинскому центру, как и сохранить в памяти поколений имя Дебейки, считавшего, что именно русская традиция и культура позволили создать лучшую в XX столетии медицину.

Беседовала Любовь Некрасова



27 июня 2016 года в Москве, в новом здании НИИ трансплантологии и искусственных органов имени Шумакова в рамках VIII Всероссийского съезда трансплантологов с международным участием состоялось торжественное открытие памятника Владимиру Петровичу Демихову – выпускнику Московского университета, выдающемуся российскому ученому, основоположнику мировой трансплантологии, сто лет со дня рождения которого исполняется 18 июля. В церемонии открытия памятника участвовали министр здравоохранения РФ В.И. Скворцова, директор НИИ трансплантологии и искусственных органов имени Шумакова, академик РАН С.В. Готье. Почетным гостем события стала Ольга Владимировна Демихова, доктор меди-

цинских наук, профессор, дочь Владимира Петровича Демихова. Образ Владимира Петровича Демихова создал в бронзе известный скульптор Денис Стристович по заказу Российского трансплантологического общества.

29 июня 1940 г. Владимир Петрович Демихов стал выпускником биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова по специальности «физиология животных». Тема дипломной работы Демихова – «О приспособляемости сердца теплокровных», оценка «отлично».

Книга В.П. Демихова «Трансплантация жизненно важных органов», вышедшая в свет в 1960 г. на русском языке, а два года спустя – на английском, принесла автору всемирную известность.

В 1963 г. В.П. Демихов защищал на биологическом факультете Московского университета диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук. Ученый совет, признав исключительную значимость работы, ходатайствовал о присвоении ее автору степени доктора наук.

Эксперименты и методики Демихова в наши дни являются учебными пособиями для хирургов всего мира.

Любовь Некрасова

Интервью, посвященные 100-летию со дня рождения Владимира Петровича Демихова, читайте также на www.msu-online.ru

«День биолога» в новом формате

Традиционный для биофака праздник, из года в год привлекающий большое количество студентов, преподавателей и выпускников факультета, прошел в этом году 27-28 мая. Ранее он был скорее событием локального масштаба, однако в этом году формат мероприятия претерпел существенные изменения, став интересным для куда более широкой аудитории. В этом году программа праздника была рассчитана на целых два дня. Девизом первого дня стало известное выражение на латыни «Per Aspera Ad Astra», то есть «Через тернии к звездам», и главным нововведением стал научно-популярный лекторий, собравший немало слушателей. В рамках лектория выступали известные ученые и популяризаторы науки, Антон Захаров рассказал об истоках мифов о вампирах, Вячеслав Дубынин поделился знаниями о механизмах ориентирования мозга в пространстве, а Андрей Шестаков научил всех желающих «языку» бактерий. По-

сле небольшого перерыва вниманию гостей предложили лекцию Георгия Базыкина, посвященную набирающей актуальность теме генетической анонимности, и узнать немного о неандертальцах на лекции Михаила Гельфанда. Завершила первый день лекция автора множества научно-популярных книг, заведующего кафедрой эволюции биологического факультета МГУ Александра Маркова «Половой отбор и его роль в эволюции».

В соседней аудитории проходил показ научно-популярного кино, среди которого наиболее интересным оказался зрителям фильм Ивана Затевахинова о белухах. У гостей была возможность лично пообщаться с автором фильма и задать ему вопросы. Для абитуриентов была продумана специальная программа, нацеленная на более подробный рассказ о факультете. Школьники смогли получить информацию об олимпиадах и подготовке к ним, а также вдохновиться успехами

своих предшественников на стендовой сессии «VENI, VIDI, VICI», посвященной Летней экологической школе и Школьной биологической олимпиаде.

«День биолога» продолжился 28-го мая. Темой в этом году стало научно-фантастическое направление стимпанк, под которое были стилизованы все декорации и костюмы. Как и в предыдущие годы, посетителям предлагалось поучаствовать в подготовленных организаторами тематических заданиях, за успешное прохождение которых можно было получить памятные призы. Перед главным входом на факультет по уже сложившейся традиции была возведена сцена, на которой выступали музыкальные группы, играющие в разных жанрах от этно-ню-эйджа до рока. Завершили концерт выступления известных коллективов «Оргия Праведников» и «Ковчег». Шаг в сторону от «своих» групп в пользу артистов, популярных далеко за пределами

нашего факультета, можно назвать спорным, но он, несомненно, помог привлечь на праздник более широкую аудиторию.

Перед ББА можно было увидеть и традиционное выступление танцевальных, гимнастических коллективов, среди которых сборные биофака и МГУ по художественной гимнастике, а также сборная МГУ по чирлингу «Эффект». Как и в предыдущие годы, в аудитории М-1 провели легендарные мышечные бега, а для самых юных гостей работала игротка с большим выбором настольных игр.

В самый разгар празднования перед гостями выступил декан биологического факультета академик РАН М.П. Кириличников. Он поздравил всех присутствующих биологов, а также отметил успех прошедшего накануне лектория и поблагодарил команду организаторов «Dream Team» за работу.

Фрося Железова, Артемий Третьяков