

В. Э. Бутвиловский, А. В. Бутвиловский

ИЗ ИСТОРИИ КАФЕДРЫ БИОЛОГИИ. ПРОФЕССОРА КАФЕДРЫ

УО «Белорусский государственный медицинский университет»

Ирина Владимировна Рачковская.

Родилась 9 мая 1938 года в г. Минске в семье служащих. Окончила СШ № 10 г. Минска в 1955 году и поступила на биологический факультет Белорусского государственного университета им. В. И. Ленина, который закончила в 1960 году, получив специальность «Биолог-химик».

Вся дальнейшая ее судьба тесно связана с Белорусским (Минским) государственным медицинским университетом (институтом). С сентября 1960 года работала старшим лаборантом, а с октября 1961 года по июль 1964 года – младшим научным сотрудником кафедры фармакологии Минского государственного медицинского института.

В июле 1964 года была переведена ассистентом на кафедру биологии медицинского института, на которой работала по 2013 год, получив в ноябре 1976 года звание доцента, а в сентябре 1988 года – звание профессора.

Занималась исследованием токсичности фармацевтических препаратов при различных способах введения в условиях острого и хронического эксперимента. Ирина Владимировна – ученица



Профессор, доктор биологических наук
Рачковская Ирина Владимировна (1938–2019)

профессора К. С. Шадурского, под руководством которого в 1965 году выполнила и успешно защитила диссертацию «Влияние димекарбина на содержание 5-окситриптамина в центральной нервной системе животных (собаки, морские свинки, белые крысы)» на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

Дальнейшие научные исследования проводились в области проблем гельминтозов человека и животных, которые до сих пор являются актуальными для Беларуси. При сотрудничестве с кафедрой биологии 1-го Московского медицинского института им. И. М. Сеченова и лабораторией гельминтологии АН СССР И. В. Рачковская изучала тонкую структуру нематод (аскаридии, токсокары, гетеракисы) и тканей их хозяев (печень, тонкая и слепая кишка цыплят и кошек) при воздействии антигельминтиков различной химической структуры и механизма действия. Данные были получены при исследовании тканей паразита и хозяина с применением морфологических (световая и электронная микроскопия), гистохимических и математических методов. Впервые примененный в гельминтологии метод информационного анализа позволял давать более объективную оценку ответной реакции биологических систем на действие фармакологических агентов.

В 1986 году Ириной Владимировной была защищена диссертация на соискание ученой степени доктора биологических наук на тему «Тонкая структура нематод и тканей хозяина при воздействии антигельминтиков». Научным консультантом по этой теме являлся известный паразитолог – Ю. К. Богоявленский, профессор, заведующий кафедрой биологии 1-го Московского медицинского института им. И. М. Сеченова. И. В. Рачковская разработала метод комплексного исследования тканей паразита и хозяина при гельминтозах животных, также она являлась автором метода информационного анализа в экспериментальной гельминтологии (2 свидетельства на изобретения).



Коллектив кафедры биологии, 1977 год. Обсуждение методики проведения практических занятий со студентами.

Слева направо: доцент Рачковская И. В., лаборант, ассистент Беляева А. А., лаборант Лисневская О. И., старший преподаватель Ахремчик Н. М., ассистент Стамбровская В. М., доцент Гладкая Л. С., доцент Гусева И. С.

Большинство врачей, работающих в нашей стране и за рубежом, знают и с благодарностью помнят Ирину Владимировну. За время работы на кафедре биологии И. В. Рачковская проявила большие организаторские способности, успевала сочетать педагогическую, научную и общественную работу.

Практические занятия, проводимые Ириной Владимировной, проходили интересно, живо, так

как преподаватель тщательно готовилась к ним, продумывала каждую фразу, обращала внимание на новые факты, передавала свой богатый опыт и знания будущим врачам. Профессор И. В. Рачковская была прекрасным лектором, ее лекции освещали современные достижения биологии и медицины, студенты с большим интересом и вниманием слушали и конспектировали их. Ирина Владимировна неоднократно участвовала



Коллектив кафедры биологии, 2006 год. Слева направо сидят: доцент Стамбровская В. М., профессор Заяц Р. Г., доцент Давыдов В. В., доцент Бутвиловский В. Э., профессор Рачковская И. В., старший преподаватель Жигунова И. И., старший преподаватель Шепелевич Е. И., ассистент Петренко Л. Д. Слева направо стоят: ассистент Сахно И. П., ассистент Карасева Е. И., ассистент Черноус Е. А., ассистент Бережко Т. А., ассистент Веремейчик А. П., старший преподаватель Якимова Е. Ф., ассистент Чаплинская Е. В., ассистент Мезен Н. И., старший лаборант Марковец В. И., старший преподаватель Романова Т. Г., ассистент Головач О. А., ассистент Сычик Л. М., лаборант Руклецова Э. А., лаборант Хамутовская Л. С., ведущий лаборант Захаренко И. В., лаборант Павловская Г. В.

в приеме вступительных экзаменов в качестве экзаменатора и председателя предметной комиссии по биологии.

Список печатных работ включает более 220 наименований, в последние годы это преимущественно учебно-методическая литература (более 140 изданий).

Автор более 80 научных работ, многие из которых опубликованы в зарубежных изданиях. В общем числе научных работ значительный удельный вес занимают исследования, посвященные вопросам гельминтологии, педагогики высшей школы, методике преподавания биологии студентам медицинских ВУЗов.

Наиболее значимыми работами с ее непосредственным участием являются:

«Нематоды и антигельминтные средства». М.: Медицина, 1994;

«Ветеринарная и медицинская паразитология». Энциклопедический справочник. М., Мед. литература, 2001;

«Пособие по биологии для абитуриентов». Минск: Вышэйшая школа, 1996;

«Основы общей и медицинской паразитологии». Минск: 2002;

«Основы общей и медицинской генетики», Минск: «Вышэйшая школа», 2003;

«Биология для поступающих в вузы», Минск: «Вышэйшая школа», 2006;

«Биология в таблицах, схемах и рисунках». Ростов н/Д : Феникс, 2012.

Профессор И. В. Рачковская – один из авторов национального учебника «Медицинская биология и общая генетика» / Заяц Р. Г., Бутвиловский В. Э., Давыдов В. В., Рачковская И. В. – Минск : Выш. школа, – 495 с., который вышел в свет в 2011 году и выдержал 3 издания.

Профессор И. В. Рачковская всегда охотно делилась своим опытом работы с молодыми учеными при выполнении диссертационных исследований. Она выступала в роли консультанта, оппонента и рецензента кандидатских и докторских диссертаций.

В 1983–1984 гг. профессор И. В. Рачковская принимала участие в составлении пятитомной «Энциклапедыі прыроды Беларусі».

На протяжении всего периода работы на кафедре биологии Ирина Владимировна многократно выступала с научными докладами на республиканских и международных научных конференциях, длительное время руководила студенческим научным кружком кафедры.

Под ее руководством студентами сделано большое количество научных докладов, многие из которых получали высокие оценки на Республиканских смотрах студенческих научных работ. Профессор И. В. Рачковская передавала свой большой опыт работы в вузе молодым преподавателям, снабжала сотрудников кафедры новейшей общественно-политической литературой.

Ирина Владимировна была очень образованным и интеллигентным человеком. Она очень любила театр, особенно постановки Национального академического театра имени Янки Купалы. Благодаря Ирине Владимировне сотрудники кафедры биологии постоянно посещали премьеры и спектакли. Такие известные актеры, как С. Станюта, Г. Гарбук, В. Филатов, Н. Денисов, Е. Мазаев, Г. Толкачева, З. Броварская, часто бывали на кафедре, знакомили преподавателей и студентов с белорусской литературной классикой.

Особенно близка Ирина Владимировна с Татьяной Назарьевной Алексеевой и после ее кончины в 1996 году написала книгу «Бы ўсмешка вечаровага сонца...»: [Кн. пра засл. артыстку Рэсп. Беларусь Таццяну Аляксееву / уклад. зб. – крытык Б. Бур'ян і д. біял. н. І. Рачкоўская]. – Мн.: Б. и., 1997. – 47 с.

Ирина Владимировна также организовывала выставки и для своей сестры – художницы Натальи Аминовны, работающей в различных техниках: живопись, масло, пастель, графика, керамика.

Еще одним любимым делом Ирины Владимировны был сбор грибов. У нее была огромная коллекция книг о грибах, и не было ни одного гриба, о котором она не знала, поэтому всегда консультировала любого любителя «грибной охоты».

Всю свою жизнь Ирина Владимировна занималась общественной работой. Она неоднократно избиралась членом парткома института, курировала художественную самодеятельность, была членом месткома и партийного бюро лечебного факультета, членом редколлегии журналов «Кругозор» и «Медицинский журнал», председателем первичной организации общества Красного Креста, секретарем участковых избирательных комиссий и др.

Являлась членом комиссии по борьбе с паразитарными болезнями при Министерстве здравоохранения БССР, входила в состав Совета по защите диссертаций.

Особое внимание И. В. Рачковская уделяла воспитательной работе среди студентов, была ку-

ратором студенческих групп, вовлекала их в художественную самодеятельность, научные кружки, занятия спортом и т. п.

За свой многолетний и плодотворный труд Ирина Владимировна была награждена Юбилейной медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина», медалью «Ветеран труда», грамотами и дипломами РК КПБ, ЦК и РК ЛКСМБ, ЦК профсоюза медработников, Грамотой Министерства высшего и среднего специального образования БССР, отмечалась благодарностями Министерства здравоохранения РБ и Министерства образования РБ.

В октябре 2012 г. Президиум Белорусского профсоюза работников здравоохранения наградил профессора И. В. Рачковскую Почетной грамотой.

Более 50 лет отдано любимому делу – педагогической деятельности; сколько врачей подготовлено ею за это время – трудно подсчитать.

В 2013 году по состоянию здоровья Ирина Владимировна ушла на пенсию.

Скончалась Ирина Владимировна Рачковская в 2019 году.

Роман Георгиевич Заяц.

Родился в деревне Славково Несвижского района Минской области в семье учителей. В 1957 году окончил среднюю школу и поступил на лечебный факультет Минского медицинского института.

По окончании института в 1963 году поступил в аспирантуру при кафедре биологии МГМИ. После окончания аспирантуры с 1966 года по 1978 год работал на кафедре биологии ассистентом.



Профессор, кандидат медицинских наук
Заяц Роман Георгиевич (1940 г. р.)

В 1967 году защитил кандидатскую диссертацию на тему «Сравнительное иммунохимическое исследование аскарид человека и свиньи» (научный руководитель – доцент Буховцова А. Д.), и в этом же году ему присуждена ученая степень кандидата медицинских наук.

В 1978 году присвоено ученое звание доцента, и с 1978 года по 1988 год Роман Георгиевич работал доцентом кафедры биологии.

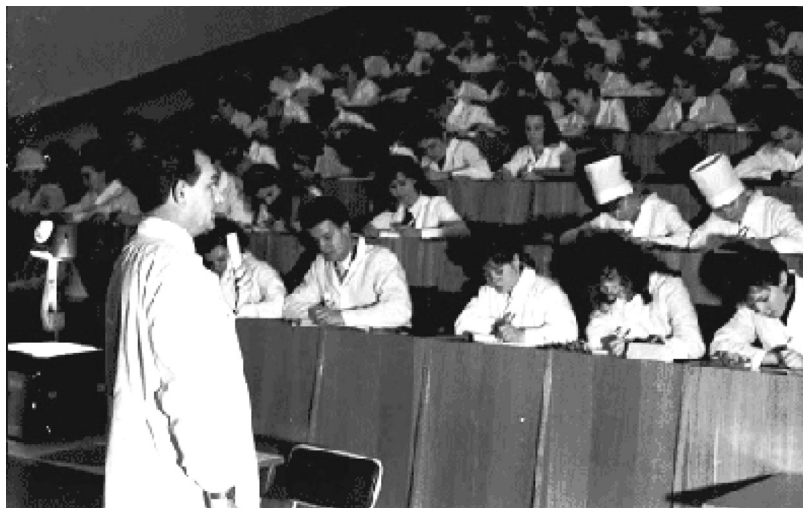
В 1988 году Р. Г. Заяц избран на должность заведующего кафедрой медицинской биологии и генетики Минского государственного медицинского института, которую возглавлял на протяжении 17 лет.

В 1998 году присвоено ученое звание профессора.

За время работы под его руководством на кафедре был создан хороший трудоспособный коллектив. Личные и деловые качества Романа Георгиевича, увлеченность научной и методической работой способствовали формированию деловой и творческой атмосферы на кафедре. Организаторские способности, высокий профессионализм, лекторское мастерство, доброжелательность в сочетании с требовательностью снискали глубокое уважение к нему как у студентов, так и у коллег. Профессор Р. Г. Заяц одним из первых в университете внедрил в учебный процесс новые прогрессивные формы обучения, при помощи которых студенты всех факультетов получили возможность использования электронной библиотеки, самотестирования по темам практических занятий, накопительной формы рейтинга студентов, а также письменной формы итоговой аттестации (экзамена).

Его лекции и методика проведения практических занятий являлись образцом для сотрудников кафедры и с благодарностью воспринимались студентами, причем не только в своих группах. Роман Георгиевич неоднократно участвовал в приеме вступительных экзаменов в качестве экзаменатора и председателя предметной комиссии по биологии.

Под руководством Р. Г. Заяца в период его заведования на кафедре биологии БГМУ проделана большая работа по подготовке и изданию учебно-методической литературы для студентов и слушателей подготовительного отделения. Изданы: учебное пособие «Основы общей и медицинской генетики», учебное пособие «Конспект лекций по цитологии и генетике», учебное пособие «Основы общей и медицинской паразитологии», «Сборник задач



Лекция доцента Зайца Р. Г., 1986 год

по общей и медицинской генетике», «Альбом для практических занятий» и многие другие. Авторским коллективом под руководством Р. Г. Зайца подготовлен учебник «Медицинская биология и общая генетика». В соавторстве разработаны типовые учебные программы «Медицинская биология и общая генетика» для студентов медицинских университетов Республики Беларусь.

Роман Георгиевич является одним из авторов хорошо известных и полюбившихся абитуриентам «Пособия по биологии для поступающих в вузы», «Тестов для подготовки к вступительным экзаменам», «Биология для абитуриентов» и др. Учебные пособия Р. Г. Зайца издаются в Беларуси (издательства «Вышэйшая школа», «Юнипресс»), России (издательство «Феникс»). Большой интерес к работам Р. Г. Зайца проявили издатели учебной литературы Украины, поэтому знаменитые посо-

бия для абитуриентов, термины и тесты изданы на украинском языке (издательство «Навчальна книга – Богдан»), а также издатели Казахстана (издательство «Келешек»).

Роман Георгиевич – один из авторов пятитомного издания «Энциклопедия природы Беларусі».

Научно-исследовательской работой Р. Г. Заяц начал заниматься в студенческом научном кружке под руководством доцента В. А. Бандарина. После защиты кандидатской диссертации его дальнейшие научные исследования посвящены проблеме трихинеллеза. Роман Георгиевич предложил метод выявления гиперчувствительности замедленного типа при трихинеллезе кожной реакцией с использованием антигена с теофиллином, раскрыл некоторые генетические механизмы гостальной специфичности гельминтов, выявил способность полигостальных паразитов изменять антигенную конституцию.



Кафедральное совещание, 2006 год. На переднем плане профессор Заяц Р. Г. и профессор Рачковская И. В.



Р. Г. Заяц награжден грамотой Совета министров Республики Беларусь, 2015 год.

Под руководством Р. Г. Зайца на кафедре активно проводилась научно-исследовательская работа. Руководитель тем НИР кафедры: «Действие антигельминтных соединений при трихинеллезе» и «Действие иммуносупрессантов при трихинеллезе». Под его руководством защищено 4 кандидатские диссертации (Бутвиловский В. Э., Давыдов В. В., Толстой В. А., Сычик Л. М.).

Р. Г. Заяц – автор более 430 научно-методических работ, имеет 2 изобретения, 5 рацпредложений. Рецензент монографий, учебников, типовых и рабочих учебных программ, учебных и учебно-методических пособий, статей, рекомендаций, тезисов.

Р. Г. Заяц активно участвовал в общественной жизни университета: работал заместителем декана лечебного факультета, секретарем партийного комитета МГМИ, председателем методической комиссии медико-биологических дисциплин

института, членом Республиканской учебно-методической комиссии по общим естественным дисциплинам и др. Был депутатом Московского районного Совета г. Минска в 1985–1990 гг.

Награжден знаком «Отличник здравоохранения», Грамотами Совета министров Республики Беларусь, Министерства здравоохранения Республики Беларусь, ректора университета, партийных органов, знаком «Ветеран» Республиканского комитета Белорусского профсоюза работников здравоохранения.

С 2005 года по 2020 год Р. Г. Заяц работал в должности профессора и передавал свой богатый опыт молодым преподавателям кафедры.

В 2020 году по состоянию здоровья Роман Георгиевич ушел на пенсию.

Таким образом, профессора кафедры биологии И. В. Рачковская и Р. Г. Заяц внесли большой вклад в становление и развитие кафедры биологии нашего университета, передавая свои знания и опыт студентам и коллегам, интенсивно занимаясь учебно-методической, научно-исследовательской и воспитательной работой.

С их именами связаны многие достижения кафедры биологии БГМУ, подготовленные под их руководством книги до сих пор активно используются в образовательном процессе.

Коллектив кафедры всегда вспоминает Ирину Владимировну Рачковскую и Романа Георгиевича Зайца с глубоким уважением и благодарностью и ориентируется в своей работе на них как на своих учителей.

Поступила 14.05.2022 г.