

---

---

# ЮБИЛЕИ

---

## JUBILEES

---

---

Владимир Адамович  
КУЛЬЧИЦКИЙ

Vladimir Adamovich  
KUL'CHITSKII



Выдающемуся отечественному физиологу, академику НАН Беларуси, доктору медицинских наук, профессору Владимиру Адамовичу Кульчицкому 6 марта 2023 г. исполняется 75 лет.

Сын военнослужащего, Владимир Адамович с детства привык часто менять место проживания, быстро входить в новый коллектив, бережно относиться к сложившимся там условиям и адаптироваться к ним. Среднее и высшее образование В. А. Кульчицкий получил в РСФСР. В 1972 г. он с отличием окончил Куйбышевский медицинский институт. Еще студентом Владимир Адамович активно включился в серьезную научную деятельность, поэтому основной его профессией стала наука. Однако сразу после института он по распределению уехал работать травматологом в шарьинскую районную больницу Костромской области. Спустя три года В. А. Кульчицкий вернулся в Куйбышев, где занял должность старшего лаборанта кафедры физиологии медицинского института, которой руководил член-корреспондент Академии медицинских наук СССР, специалист мирового уровня в области регуляции дыхательной и сердечно-сосудистой систем М. В. Сергиевский. Параллель-

но Владимир Адамович продолжал работу врачом скорой помощи.

Кандидатскую диссертацию В. А. Кульчицкий защитил очень быстро, не обучаясь в аспирантуре. Ученая степень была присуждена ему за сложнейшее в методическом отношении исследование природы центрального апноэ во сне и предложенную тактику терапии. Разработанная Владимиром Адамовичем методика оперативного доступа к глубоким структурам ствола мозга с вентральной стороны и манипуляции с микроциркуляторным руслом в этой области мозга позволили обнаружить рецепторы, реагирующие на содержание углекислого газа, и связать показатель содержания углекислого газа с деятельностью дыхательного центра. Статья, в которой были опубликованы результаты данного исследования, стала первой работой В. А. Кульчицкого, получившей большое количество цитирований в отечественных и зарубежных изданиях. В 1979 г. Владимир Адамович стал лауреатом премии Ленинского комсомола за разработку проблемы бульбарных механизмов генерации дыхательного ритма, получив таким образом высочайшее признание в СССР. Кроме того, В. А. Кульчицкий

проходил стажировки в Институте физиологии имени И. П. Павлова РАН, в лаборатории академика Б. И. Ткаченко, работал над докторской диссертацией и ее защитой.

В жизни юбиляра начался новый этап после приезда в Минск и зачисления в штат Института физиологии Академии наук БССР (в 1991–1997 гг. – Академия наук Беларуси, в настоящее время – Национальная академия наук Беларуси). В сравнительно короткое время Владимир Адамович стал ведущим ученым этого института: с 1989 г. являлся научным сотрудником, старшим научным сотрудником, с 1991 г. – заведующим лабораторией, с 2006 г. – заместителем директора по научной и инновационной работе.

Как указывается в библиографических источниках, Владимир Адамович исследовал центральные механизмы формирования ноцицептивных рефлексов, процессы структурной и функциональной реорганизации нейронных сетей мозга. Ученый доказал, что функциональное состояние клеток вентролатеральных отделов продолговатого мозга является определяющим фактором для генерации дыхательного ритма и формирования симпатизирующих влияний, регулирующих тонус кровеносных сосудов и сердца. Совместно с учеными Института В. Г. Керкхоффа (Германия) В. А. Кульчицкий экспериментально подтвердил модулирующее влияние простагландинов на термочувствительность нейронов переднего гипоталамуса, что позволило обосновать концепцию об участии простагландинов в механизмах нейрональной пластичности. Владимир Адамович обнаружил в продолговатом мозге группы нервных клеток, которые вовлекаются в механизмы нормализации кровяного давления при артериальной гипертензии и регуляции болевой чувствительности; изучил центральные механизмы синдрома внезапной смерти; разработал методы оценки эффективности терапевтических приемов в условиях клиники, в частности предотвращения деструктивных процессов в стволе головного мозга после повреждения веточек тройничных или блуждающих нервов, оптимизации положительных терапевтических эффектов физических факторов, профилактики аритмий сердца, моделирования

межнейронных коммуникаций, изучения функциональных особенностей нервной системы у детей и подростков, проживающих на загрязненных радионуклидами территориях Белорусского Полесья.

Под руководством В. А. Кульчицкого создан и успешно функционирует Центр мозга при Институте физиологии НАН Беларуси, интегрирующий усилия ученых разных ведомств и учреждений по ключевым нейрофизиологическим направлениям, включая многочисленные проекты в рамках государственных программ научных исследований, и иным формам междисциплинарного комплексирования.

Владимир Адамович – автор более 350 научных работ, в том числе 9 монографий и 18 патентов. Им написаны руководства по физиологии, многочисленные методические статьи для студентов и магистрантов, разработана программа спецкурса «Физиология витальных центров ствола головного мозга». Более 30 лет В. А. Кульчицкий преподает на кафедре физиологии человека и животных БГУ, в настоящее время он является председателем государственной экзаменационной комиссии на биологическом факультете.

Под руководством академика В. А. Кульчицкого защищены 3 докторские, более 20 кандидатских и 15 магистерских диссертаций и дипломных работ. Неформально он руководил исследованиями многочисленных соискателей ученой степени, занимая должность председателя и заместителя председателя совета по защите диссертаций при Институте физиологии НАН Беларуси и являясь членом экспертных советов Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь, редакционных коллегий и редакционных советов многочисленных отечественных и зарубежных научных журналов медико-биологического профиля.

Сотрудники биологического факультета БГУ и коллектив редколлегии журнала «Экспериментальная биология и биотехнология» сердечно поздравляют Владимира Адамовича с юбилеем и желают ему творческих успехов, новых благодарных учеников, плодотворной научной работы, крепкого здоровья и счастья.

А. Г. Чумак<sup>1</sup>, А. В. Сидоров<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Анатолій Георгієвіч Чумак – доктор біологічних наук, професор; завідувач кафедри фізіології людини та тварин біологічного факультету Білоруського державного університету.

Anatoly G. Chumak, doctor of science (biology), full professor; head of the department of human and animal physiology, faculty of biology, Belarusian State University.

<sup>2</sup>Александр Вікторовіч Сідоров – доктор біологічних наук, професор; професор кафедри фізіології людини та тварин біологічного факультету Білоруського державного університету.

Alexander V. Sidorov, doctor of science (biology), full professor; professor at the department of human and animal physiology, faculty of biology, Belarusian State University.

E-mail: sidorov@bsu.by