

РОЗДІЛ XVII. ІСТОРІЯ ФІЗІОЛОГІЇ

ПРОФЕССОР Б.Ф. ВЕРИГО (1860–1925) В ОДЕССЕ И ЕГО ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ОБЩЕСТВЕ ОДЕССКИХ ВРАЧЕЙ

Ю.К. Васильев

Сумской государственный университет

На 1894–1914 гг. приходится одесский период жизни и деятельности физиолога Бронислава Фортунатовича Вериги (1860–1925). 24 апреля /6 мая 1894 г. приват-доцент Петербургской военно-медицинской академии Вериги был назначен экстраординарным профессором Новороссийского университета (НУ) на кафедре физиологии физико-математического факультета. Через четыре года – 1/13 декабря 1898 г. – он стал ординарным профессором. В 1900 г. в НУ начал функционировать медицинский факультет, где согласно университетскому уставу была предусмотрена кафедра физиологии. Профессор Вериги 28.04/11.05.1901 г. перешел на должность ординарного профессора медицинского факультета. Неоднократно он был в научных командировках: «с ученой целью за границей» (25.08/7.09-15/28.09.1901), в Москву на Пироговский съезд врачей и в Петербург на XI съезд естествоиспытателей и врачей (декабрь 1901 г. – январь 1902 г.), в Москву на XII съезд естествоиспытателей и врачей (декабрь 1909 г.). 13/26 февраля 1912 г. исполнилось 25 лет его «учебной службы», что давало право на пенсию. Однако 52-летний ученый был в расцвете своей научной деятельности и распоряжением Министерства народного просвещения был оставлен «на дальнейшей службе сроком на 2 года». 10/23 мая 1914 г. Высочайшим приказом Б.Ф. Вериги был уволен от службы за выслугою установленного срока. В 1894 г., то есть в год переезда в Одессу, профессор Вериги был избран действительным членом Общества одесских врачей (ООВ) и оставался им в течение всего времени жизни в этом городе. Два года он был товарищем (то есть заместителем) председателя ООВ. 12/24 ноября 1894 г. на годовом заседании Общества его первый раз избирают товарищем председателя ООВ. В следующем году – 1/13 октября – он переизбирается в этой должности. На этот период приходится издание Обществом еженедельной «Южно-русской медицинской газеты», на страницах которой помещались протоколы заседаний ООВ и доклады, сделанные на заседаниях ООВ. В этом издании было опубликовано и сообщение профессор Вериги «Об иммунитете» (1896. – № 16. – С. 185-186; № 17. – С. 199-202; № 18. – С. 211–214).

УЧЕНИК ПРОФЕССОРА Б.П. БАБКИНА – СЕМЕН АНДРЕЕВИЧ КОМАРОВ (1892–1964)

К.К. Васильев, В.Ю. Гарбузова

Сумской государственный университет

В 1922 г. одесский физиолог-профессор Бабкин (1877–1950) был выслан за границу за «контрреволюционную деятельность». С 1928 г. он профессор в университете Мак-Гилл (Монреаль, Канада). В этом университете у него работал Семен Андреевич Комаров (1892, Луганск – 1964, Филадельфия), который в 1915 г. окончил Харьковский университет и был избран сверхштатным ассистентом кафедры медицинской химии этого же университета, с 1922 г. – прозектор кафедры физиологии Латвийского университета. В 1930 г. С.А. Комаров переезжает в Монреаль и начинает работу в лаборатории Бабкина. В 1935 г. он защитил диссертацию на степень доктора философии (физиология). В серии работ предоставил первые убедительные доказательства того, что гастрин не является гистамином, а полипептидом. Его работы стали основой для последующих исследований, которые, в конце концов, привели к изолированию, химической идентификации и синтезу гастрин Грегором (Gregory) и его коллегами. Ряд его исследований посвящен изучению желудочного муцина и мукопротеидов. Уже в 1932 г. появ-

ляется совместная его с Б.П. Бабкиным первая публикация на данную тему. В лаборатории профессора Бабкина С.А. Комаров изучал ингибирующее воздействие муцина на пищеварительную деятельность. Еще одним важным вкладом С.А. Комарова в проблему мукопротеидов была косвенная демонстрация наличия, как минимум, двух различных мукопротеидов в желудочном соке. Семен Андреевич продолжал заниматься желудочными мукопротеидами вплоть до 1953 г., когда он выступил со своим последним обзором по этому предмету. Он акцентировал внимание на сложности желудочных мукопротеидов, множестве их происхождений. У него был неослабевающий интерес к изучению муко-субстанций, которые в то время были проигнорированными многими исследователями: «Все же слизь – это очень реальная вещь, столь же реальная, как и сам желудочный сок». В начале 1940-х гг. из-под пера Комарова вышло несколько работ о пепсине. Утверждая, что последний, фактически, один из существенных элементов в генезе пептической язвы и что слизь могла бы защитить слизистую оболочку желудка либо как физическое, или как химическое антипепсиновое вещество, он показал более превосходящие свойства геля алюминия гидроокиси в сравнении с гидрокарбонатом натрия. Тогда же появились первые публикации С.А. Комарова о желудочной секреции у собак. В 1942 г. С.А. Комаров переходит на работу в университет Темпл (Филадельфия, США). Он – автор некролога профессора Бабкина (*Gastroenterology*. – 1950. – 16. – P. 511–514).

К БИОГРАФИИ ФИЗИОЛОГА АКАДЕМИКА И.С. БЕРИТАШВИЛИ

К.К. Васильев, Н. Чихладзе

Сумской государственный университет;
Тбилисский государственный университет

Об академике Иване Соломоновиче Бериташвили (Беритов; 1884–1974) написано много. Однако до сих пор не освящен одесский период жизни ученого. Кроме того, нет единого мнения о дне его рождения. Большинство приводят дату рождения 29.12.1884/10.01.1885 г. (Н.В. Попов и др.). В (Энциклопедії Сучасної України. – Київ, 2003. – Т. 2) используются архивные материалы, согласно которым он родился 19/31.12.1884 г. и был крещен в Веджинской Иоанно-Богословской церкви Сигнахского уезда, где священником состоял его отец (подлинник свидетельства о рождении и крещении). В 1915 г. в Петроградском университете (ПУ) он закончил работу над магистерской диссертацией, а стипендии к этому времени уже не получал. Это, возможно, было причиной, которая заставила его искать место в Новороссийском университете (НУ) в Одессе. На заседании физико-математического факультета НУ 23.10./5.11.1915 г. было заслушано предложение профессора В.В. Завьялова об избрании на должность старшего ассистента физиологической лаборатории И.С. Бериташвили. Последний был единогласно избран. Однако вследствие возникшей переписки между ректорами НУ и ПУ только 16/29.12.1915 г. документы были направлены попечителю Одесского учебного округа и лишь 22.12.1915/4.01.1916 г. последовало утверждение его в должности со дня избрания факультетом. Таким образом, фактически одесский период его жизни начался в январе 1916 г. И.С. Бериташвили, будучи магистрантом, то есть как сдавший магистерские экзамены, хотя и не защитивший магистерскую диссертацию, мог претендовать на звание приват-доцента. По прочтении двух пробных лекций был избран физико-математическим факультетом НУ приват-доцентом 10/23.03.1916 г. В Одессе Иван Соломонович работает над изучением высшей нервной деятельности. Результаты этих исследований, которыми был установлен ряд новых фактов, были опубликованы после окончания гражданской войны. После открытия университета в Тифлисе (ныне Тбилиси) И.С. Бериташвили получил приглашение занять кафедру в этом вузе. И 14 октября 1919 г. Одесский период жизни Ивана Соломоновича Бериташвили закончился.

К БИОГРАФИИ ФИЗИОЛОГА ПРОФЕССРА Б.П. БАБКИНА (1877–1950)**К.К. Васильев**

Сумской государственной университет

Согласно архивным данным Борис Петрович Бабкин родился в Курске 5.01.1877 г., а значит по новому стилю – 18.01.1877 г. Некоторые, посчитав, что 5 января это по новому стилю отмечают – 24.12.1876/5.01.1877 г. 12/25.01.1915 г. Высочайшим приказом Б.П. Бабкин переведен на службу в Одессу экстраординарным профессором Новороссийского университета (НУ). После Февральской революции 1917 г. согласно телеграмме Министра народного просвещения от 16/29.03.1917 г. Б.П. Бабкин был устранен от исполнения обязанности профессора, «как назначенный профессор без избрания» с 18/31.03.1917 г. Весной 1917 г. все назначенные профессора России проходили следующую процедуру. Сначала тайное голосование на Совете факультета, затем, при положительном результате, тайное голосование в Совете университета и Б.П. Бабкин приказом Министерства народного просвещения от 18/31.05.1917 г. за № 52 был утвержден, согласно избранию, вновь экстраординарным профессором с 28.03/10.04.1917 г., то есть с даты избрания его университетским Советом. После освобождения одной из должностей ординарного профессора в НУ, Б.П. Бабкин баллотировался на данную вакансию и 14/27.03.1918 г. был Советом университета избран ординарным профессором. Всеукраинский ЦИК 6.09.1922 г. принял постановление «Об административной высылке», которым предусматривалось «в целях изоляции лиц, причастных к контрреволюционным выступлениям» высылать за границу «в административном порядке», то есть без суда и следствия только решением особых комиссий при ГПУ (при тогдашней советской тайной полиции). Б.П. Бабкин 19 августа 1922 г. был арестован ГПУ. Приказом по Одессгубпрофобру от 1.09.1922 г. за № 74 из списков Медицинского института «вследствие административной высылки за границу» профессор Бабкин был исключен. Из этого же документа мы узнаем, что всего из Одессы было выслано 11 преподавателей высшей школы.

РОЗВИТОК ФІЗІОЛОГІЇ В ОДЕСЬКОМУ ДЕРЖАВНОМУ МЕДИЧНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ**Н.В. Община**

Одеський державний медичний університет

Розвиток фізіології в Одеському медичному університеті пов'язаний з іменами таких всесвітньо відомих учених, як І.М. Сеченов, Б.Ф. Веріго, І.С. Берітов (Беріташвілі), Б.П. Бабкін, П.М. Серков, які створили наукові школи і зробили вагомий внесок у розвиток фізіологічних наук не лише відповідно до технічного рівня досліджень під час їх наукової діяльності, але, головне, визначили подальший розвиток деяких напрямів у фізіології і медицині. Для одеської школи фізіологів, що сформувалася з часу роботи в Новоросійському університеті І.М. Сеченова (1871–1876), який створив першу на півдні Росії фізіологічну лабораторію в Одесі і нині основним напрямом є дослідження нервової системи:

1. Електрофізіологічні дослідження периферичної (І.М. Сеченов, Б.Ф. Веріго) і центральної нервової системи (І.М. Сеченов, І.С. Берітов, А.М. Мелік-Меграбов, П.М. Серков і його учні: К.В. Осташков, В.В. Русев, В.Д. Тараненко, Р.Ф. Макулькін, Н.В. Община, Г.І. Федорович, Д.Н. Тичина, М.В., О.Д. Гаске Е.А. Айрикан і ін.).

2. Вивчення механізмів функціонування мозку і механізмів регуляції фізіологічних функцій організму, у тому числі і в процесі філогенезу і онтогенезу.

3. Б.Ф. Веріго вивчав питання боротьби з інфекціями, фагоцитарними реакціями лейкоцитів, походженням формених елементів крові, А.М. Мелік-Меграбов сумісно зі своїми учнями займався проблемами імунітету і анафілаксії (ще разом з Б.Ф.Веріго) та лімфатичної системи (К.В. Кованов); К.В. Осташков – проблемами тотальної і селективної гіпотермії.

4. Останні 20 років колектив кафедри вивчає механізми розвитку паркінсонізму, епілепсії і механізмів їх експериментальної терапії (О.А. Шандра та його учні – Л.С. Годлевський, Р.С. Вастьянов, А.А. Олейник, Г.О. Волохова, С.Л. Віхрестюк, О.А. Кашченко, Н.В. Копйова і ін.).

Разом з Українським фізико-хімічним НДІ ім. О.В. Багатського НАН України вивчаються фізіологічні ефекти синтезованих в Інституті сполук (феназепам, гідазепам, тілорон) і можливість їх використовування в медицині, також нових речовин нейротропної дії для дослідження механізмів роботи мозку і купірування такої патології мозку, як епілепсія.

GREAT IMPACT OF EEG PIONEER AND FOUNDROR LVIV PHYSIOLOGY SCHOOL ADOLF BECK TO NEUROSCIENCE AND PSYCHOPHYSIOLOGY

Oksana Zayachkivska¹, Anton Coenen², Mechyslav Gzregotsky¹

¹Lviv National Medical University, Ukraine;

²Department of Biological Psychology, Donders Centre for Cognition, Radboud University Nijmegen, Netherlands

zay_oksana@yahoo.com

Lviv National Medical University for 225 years has provided fertile ground for intellectual pioneers. Among prominent scientists who have changed the world through their powerful ideas and discoveries is Adolf Beck (1863–1942) – Professor and chairman of Physiology Department (1895–1932), who developed the concept of brain bioelectrical activity and did much important factual work on the hypothetical functional neurorecording response of the cerebral cortex potentials that has influenced by many stimulations. Beck’s experimental “demonstration” of spontaneous cerebral cortex localization activities in 1890 was a major event in the history of Neuro- and Psychophysiology. But his work and life are silent mystery for a wide audience. Prof. Beck left marks of brilliance on neuroscience, documented in a record of 180 published items and one text book of Human Physiology, produced over a 45-year period. The famous neuroscientist Mary Brazier wrote: “Beck’s thesis ... gives us more experimental details (as required for a doctorate) than Caton’s three reports in medical journals“ (from “The discoveries of the steady potentials of the brain: Caton and Beck”). Beck’s research interest was also related to visceral and endocrine gland physiology. Working on Lviv University in 1897 Prof. A. Beck was organizer of Physiology Institution and Physiology- Pharmacology Association. In 1905, 1908, 1911 he was nominated to Nobel Prize in Physiology or Medicine. It also accentuated the main role which researchers from Eastern Europe played at that time in the scientific field. Alumni of Jagiellonian University (Cracow), Professor and founder of Physiology Department. in Lviv University Dr. A. Beck was an exceptional scientist, an exceptional scholar, and an exceptional man. These three aspects of his personality are inseparable because he successfully integrated them into life, produced harmony between his great intellectual, cultural and moral qualities. Beck’s scientific and life heritage retains a great importance in the history of world medicine, especially in relation to the very unique period in the history of Central and Eastern Europe, before, during and after WW1 and until WW2. The fire of WW1 and WW2 was affect on life of Prof. A. Beck without regard to his high status in university (rector and well known scientist). Dramatic effect of historical situation reflected the tragic horror and in 1915 Beck was arrested. Liberation of Adolf Beck was initiated by Ivan Pavlov, knows him through scientific contacts. To avoid a Nazi concentration camp Adolf Beck in 1942 died from suicide. Historical turbulents initiate these huge moral concessions. Drama of A. Beck, representing of intellectual elite, shown how low the cost of personal life in time war-induced falling of moral standards. In this sense only persons with ever-higher moral responsibility for self and society could win over fear and do how from them required a human duty.