А. Виткус,
С. Киндзюлис,
В. Сюдикас

ЖИЗНЬ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРОФЕССОРА ЭБЕРА ЛАНДАУ

16-го февраля 2002 года исполнилось 80 лет со дня открытия Литовского университета в Каунасе (в 1930 году он был переименован в университет им. Витаутаса Великого). Одним из наиболее известных профессоров медицинского факультета этого университета был Эбер Ландау.

Эбер Ландау (Абраам Эбер Гиршович Ландау) родился 26 октября 1878 года в Латвии в г. Режице (ныне Резекне). В своей автобиографии Ландау пишет, что он *“латыш по месту рождения”* (в служебных анкетах указывается: национальность – латыш, гражданство – латвийское). Далее в автобиографии он пишет – *“я потомок еврейского рода, который был известен своим добросердием в Пфальце (Баварии) еще в XIV столетии. Наша фамилия происходит от названия города Ландау, который находится в Курпфальце”* [1]. Родители Эбера Ландау были купцами. У них было четверо детей, из которых Эбер был старшим. Он рос и учился сначала в Резекне, а затем в Рижской классической гимназии. Попытки родителей заинтересовать старшего сына торговлей были безуспешными, так как Эбер больше любил наблюдать за природой, а также любил искусство. По окончании гимназии при выборе специальности победила старая родовая практичность, поэтому Эбер поступил на медицинский факультет Тартуского университета (в то время он назывался императорским Юрьевским университетом). Прослушав курсы и выдержав выпускные экзамены, Э. Ландау в 1902 году получил диплом врача [1]. Еще будучи студентом, он написал работу *“Моральные и политические взгляды Эврипида”*, за которую был награжден серебряной медалью.

После окончания университета в 1902 году Ландау совершенствовал свои знания на Зоологической станции в Вилафранке, изучая нервную систему ктенофор и искусственное оплодотворение морских ежей, а во время весеннего семестра и летом 1903 года – в Мюнхенском Институте гистологии. В 1903–1904 г. работал ассистентом у знаменитого П. Ф. Лесгафта в Институте анатомии в С. Петербурге (Высшие женские медицинские курсы). Осенью 1904 года Эбер Ландау вернулся в Тарту, где под руководством

Prof. Dr. E. Lenzau

Recd. on 28 Mar 1923

E. Lindero

gach 1960-1970
1970-1980

Familial Targis
partis m. nysy 1980
vivint kalyagatshas
otnaimi perform
see end. p.

lars, dec 28 Mar 1961

Grasquay deany Miquuxoxan Parymuma
hs Kaynaer.

Прислав прислан Curriculum vitae и
список своих научных трудов, я себе
позволил выслать кандидатуру на объяв-
лен Вами конкурс по кафедрам Физиологии и
Диетологии на условиях, о которых я писал
вам в Вашем предварительном письме.

с. пермских
проф. П. Руды.

Сообщение Э. Ландау декану Медицинского факультета Литовского университета (23 мая 1923 г.) о своем согласии принять участие в конкурсе на должность зав. Кафедрой гистологии и эмбриологии Литовского университета

Преподаватели и студенты Литовского университета провожают проф.
Э. Ландау в Лозанну. 1932 год

Профессора мед. факультета университета им. Витаутаса Великого в 1930 году. В 1-ом ряду: Э. Ландау, П. Раудоникис, К. Бюйнявичус, В. Туменене, Ю. Каружа, Ю. Багдонас, декан В. Лашас. Во 2-ом ряду: Ю. Жилинскас, Ю. Блажис, П. Мажилис, П. Авижонис, А. Юргелюнас, Э. Винтелерис

профессора В.А. Афанасьева подготовил докторскую диссертацию на тему “*Материалы для микроскопической анатомии, физиологии и патологии надпочечников*” [1,7].

В 1906–1912 гг. Ландау работал в Тарту, в Институте анатомии, помощником прозектора под руководством знаменитого анатома профессора Августа Раубера (*A.Rauber*), которого называл своим любимым учителем и руководителем, так как именно под его влиянием Э. Ландау формировался как молодой ученый и педагог. Здесь он приобрел обширные знания по учебной методике и научной работе, а также практические навыки. В 1907 году, выдержав экзамены и защитив диссертацию, Ландау получает звание доктора медицинских наук (29 мая 1907 г.), весной 1909 года ему было присвоено звание приват-доцента, а в 1912 году он был назначен директором Антропологического музея при том же университете [2]. В 1909 году Э. Ландау женился.

Весной 1911 года, после того как проф. А. Раубер отказался от руководства Институтом анатомии и ушел на пенсию, Э. Ландау покидает Тарту, уезжает в Швейцарию и начинает работать приват-доцентом в Бернском университете. Здесь же, через 2 года (1913 г.), он назначается экстраординарным профессором анатомии и соматической антропологии. С 1920 года он является редактором отдела “*Natur und Mensch*” ежемесячного журнала “*Revue de Biologie Sociale*” [1].

Во время первой мировой войны в 1915–1918 г. Э.Ландау работал военным врачом. В 1915 году он, как подданный России, через Российское посольство в Берне был мобилизован и послан во Францию, в Париж, где по указанию военного аташе был назначен врачом в больницу. Здесь в течение 18 месяцев работал неврологом в клинике Ж. М. Шарко (*J.M.Charcot*) под руководством проф. Дежерина (*J.Dejerine*) [2]. Здесь же он собрал обширный материал по неврологии (свыше 8000 случаев), который позднее использовал в своей научной работе. В 1917 году Э.Ландау обнаружил новый рефлекс – “*reflexe radiopronateur superieur*” в верхних конечностях, который позже был назван рефлексом Ландау [2]. После смерти проф. Дежерина Э.Ландау перебрался в Валь-де-Грас (*Val-de-Grace*), где 4 1/2 месяца работал в центральной психиатрической больнице в отделении доктора Бриано (*Briano*). Позже он был назначен вторым помощником начальника санитарного отдела Российской армии во Франции. В последние месяцы службы в русской армии Ландау был председателем II-ой эвакуационной комиссии. В 1918 году по собственной просьбе был уволен из армии и вернулся в Бернский университет [1].

Во время войны проф. Э.Ландау, кроме Парижа, в течение короткого времени совершенствовался также в Мюнхене у проф. С. Моллье (*S. Mollier*) и д-ра А. Бема (*A. Böhm*), Цюрихе (в Институте антропологии у проф. Р. Мартина (*R. Martin*)) и в Институте анатомии мозга у проф. К.Монакова (*K. Monakow*), посетил многие университеты Западной Европы [2].

[illegible]

Възниква въпросът: каква е ролята на жените в борбата за освобождение на България? Жените са били активни участници в борбата за освобождение на България. Жените са били активни участници в борбата за освобождение на България. Жените са били активни участници в борбата за освобождение на България.

Надпись таковы: Избран членом корреспондентом медико-
психологического общества в Париже и антропологического
общества в Риме. Проф. Л. Лавбуа.

Wm. F. Parbury.

Sept., Nov 1923.

Проф. Эбер Ландау на Кафедре гистологии и эмбриологии
Литовского университета

Проф. Эбер Ландау с сотрудниками Кафедры гистологии и эмбриологии Литовского университета. Слева на право: Ю.Масявичюс, Ю. Бубенайте, Д. Кесюнайте, проф. Э. Ландау

Вернувшись в Бернский университет, Ландау до 1923 года работал на должности экстраординарного профессора в Институте анатомии под руководством проф. Г. Штрассера (H. Strasser). Швейцария, в частности город Берн, стал для проф. Э.Ландау новой родиной, где он в 1921 году получил швейцарское гражданство. Здесь расширилась его научная деятельность и многочисленные связи с учеными других стран. Проф. Э.Ландау избирается членом-корреспондентом Медико-психологического общества в Париже и членом Антропологического общества в Риме [1].

В мае 1923 года проф. Э. Ландау был приглашен в Каунас – в Литовский университет на должность ординарного профессора и заведующего Кафедрой гистологии и эмбриологии. Проф. Э.Ландау принял приглашение и 25-го октября 1923 года на заседании Совета факультета был избран на вышеуказанные должности [6]. В Каунас проф. Эбер Ландау прибыл 28-го ноября 1923 года в возрасте 45 лет, находясь в самом расцвете творческих сил. Обязанности заведующего Кафедрой гистологии и эмбриологии в Литовском университете стал исполнять с 1-го декабря того же года [8]. Проф. Э. Ландау пришлось создавать новую кафедру совместно с Юзе Бубенайте, которая на кафедру гистологии перешла с кафедры анатомии и гистологии и еще 10-го марта 1922 года была назначена на должность старшего ассистента кафедры гистологии. Проф. Э. Ландау и Ю. Бубенайте досталось самое тяжелое – создание новой кафедры.

В начале кафедре была выделена только одна комната в здании Медицинского факультета, находившегося на углу улиц Донелайтиса и Гедиминаса. В этой комнате готовились препараты, профессор и ассистенты вели исследовательские работы, проводили практические занятия со студентами. Но вскоре кафедре удалось получить еще четыре комнаты в том же здании: в одной из комнат была оборудована большая лаборатория, две комнаты предназначались для лабораторных работ со студентами, а одна небольшая комната служила профессору кабинетом. Позже проф. Э.Ландау подготовил проект более просторных и приспособленных к специфике кафедры помещений. Новое здание Медицинского факультета начали строить 31-го июля 1931 года. В нём были предусмотрены просторные помещения и для кафедры гистологии. Но переселиться в новое здание проф. Э.Ландау не успел, так как уехал в Швейцарию.

В 1923–1926 г. персонал кафедры гистологии и эмбриологии состоял всего из 2 человек: заведующего кафедрой проф. Э. Ландау и старшего ассистента Ю.Бубенайте. С 1926 года в качестве младшего лаборанта стала работать Доминика Кесюнайте, которая 1-го июля 1931 года была назначена младшим ассистентом. С 1-го октября того же года старшим препаратором стал работать студент-медик Юозас Масявичюс. В таком составе персонал кафедры оставался до самого отъезда профессора [10]. В начале на кафедре не было никакой аппаратуры. Кафедра анатомии передала формирующейся

кафедре гистологии очень простые лабораторные и оборудования, с помощью которых невозможно было приготовить даже препараты для микроскопии. Не хватало красителей, химикалий и других самых необходимых средств и материалов. Было приобретено несколько испорченных микроскопов, два микроскопа были одолжены на Кафедре анатомии, один подарила доктор Е. Блюджюте, четыре – приобретены без окуляров и объективов. Поэтому в первую очередь необходимо было заняться приобретением самых нужных хозяйственных средств, а также средств и материалов, предназначенных для научной и учебной работы. Все это требовало денег, которых не хватало. Чтобы обеспечить хотя бы проведение лабораторных работ для студентов, покупались старые, плохого качества микроскопы. Но вскоре на двух студентов уже приходился один микроскоп. Часть инвентаря проф. Э. Ландау привез с собой. Затем было приобретено 3 малых микронома, один большой микротом для приготовления срезов головного мозга, 2 термостата, фильм по эмбриологии – две ценных серии о развитии эмбрионов, дублированных на литовский язык. Занялись также организацией фотолaborатории и библиотеки. Так, благодаря большим усилиям, кафедра постепенно становилась богаче.

В течение первых двух лет после приезда в Литву проф. Э.Ландау было разрешено читать курс лекций по гистологии и эмбриологии на русском языке [8], но он вскоре выучил литовский язык. Так как на кафедре в то время не было никаких наглядных пособий, профессору приходилось все рисовать цветными мелками на доске. Проф. Э. Ландау не только организовал работу кафедры, но и дал ей твердые методические основы, которыми частично пользуются и в наше время. Проф. Э. Ландау имел немалый опыт работы. Он не только побывал во многих европейских университетах, но и работал в них. Методиками проф. Э.Ландау и других сотрудников кафедры пользовались работники других кафедр, которые специализировались в гистологической технике. Проф. Э.Ландау был талантливым педагогом. Он очень интересно читал лекции, прекрасно рисовал схемы и нужные рисунки на доске.

В свободное время он любил играть в шахматы, играл на скрипке, рисовал картины, выставляя их на выставках. Проф. Э. Ландау проявил себя и как писатель – написал два тома новелл *“Врач рассказывает”*. Он был всегда элегантно одет, грациозно танцевал, с удовольствием посещал студенческие вечера.

Проф. Э. Ландау активно проявил себя и как ученый. Во время проживания в Каунасе (8 1/2 лет) он написал около 30 научных работ, в основном по нейрогистологии и гистологической технике. В это время он очень интересовался структурой мозжечка, в зернистом слое коры которого обнаружил новый тип клеток, которые назвал синармотическими клетками. Ландау искал новые методы фиксации и окраски. В лаборатории на кафедре было множество бутылочек со смесями красителей и химикалий. Даже и

сейчас, при наличии очень развитой гистохимии, из остатков красителей того времени можно выбрать нужный. Ища красителя для окраски ядер, профессор изготовил краситель из семян солнечной травы, выращенной на своем садовом участке [4]. Им было предложено несколько новых методов фиксации, окраски и импрегнации, написан первый литовский учебник по гистологической технике [5].

Персоналу медицинского факультета проф. Э. Ландау ежегодно демонстрировал новые и более значимые препараты, делал научные доклады в Каунасе и за границей. В 1925–1929 г., будучи антидарвинистом, он проводил идеологические дискуссии с учеными дарвинистами (проф. П. Авижонисом, проф. В. Лашасом, проф. Т. Иванаускасом, доктором И. Шлюпасом и др.) на лекциях и в печати, защищая свою виталистическую теорию биологической относительности [3]. В 1930 году проф. Э. Ландау делал доклад в Риге на международной конференции по медицинскому синтезу, а в 1931 году – в Берне на конференции невропатологов; кроме того читал публичные лекции по вопросам медицины и биологии. Как человек и как заведующий кафедрой он был джентльменом, сдержанным и тактичным в общении с профессорами, сотрудниками, студентами, а также с оппонентами во время дискуссий. Э. Ландау занимался и частной практикой, будучи специалистом по нервным болезням.

Отказавшись от должности, 21 апреля 1932 г. проф. Э. Ландау вместе с женой и двумя дочерьми покинул Каунас [10]. В Лозанну он прибыл как высоко квалифицированный и широко известный своими научными работами специалист. Здесь он с большой энергией, используя свой обширный опыт, взялся за научную и педагогическую деятельность. В начале жалел, что рядом нет опытного коллектива кафедры, оставшегося в Каунасе. В течение долгого времени он поддерживал связь с Каунасом, посылал отпечатки своих научных работ, писал о своих достижениях, но вторая мировая война оборвала эту связь.

О профессоре Э. Ландау вспомнили в Литве только в 1948 году. В то время в Москве проходила сессия Всесоюзной Академии сельскохозяйственных наук им. В.И.Ленина. Во время сессии с докладом о состоянии биологических наук выступил академик Т.Д.Лысенко. Докладчик резко осудил сторонников вейсманизма–морганизма, предлагая советским биологам решать задачи социалистического сельского хозяйства и животноводства, основываясь на мичуринской биологии. В действительности это означало расправу с учеными – генетиками, а это остановило развитие генетики в СССР на целых два десятилетия. Несколько позже, с 20-го по 22-ое октября 1948 года, в Вильнюсе проходила объединенная сессия Академии Наук Литовской ССР и Министерства высшего образования СССР, которая была посвящена состоянию биологических наук в Литве. Во время этой сессии наряду с другими учеными подвергся нападкам и проф. Э. Ландау за свою теорию биологической релятивности [9].

По прибытии в Лозанну Ландау продолжал начатую в Каунасе научную работу, изучая морфологию мозжечка. Позже стал заниматься другими нейрогистологическими темами, изучая вегетативную нервную систему, периферические нервы, цито- и миеоархитектонику различных частей мозга, продолжал исследования в области гистологической техники. Не отказывался он и от других гистологических тем, связанных с паразитовидной железой, пищеварительным трактом, продолжал исследования по анатомии мозга. Был научным руководителем 12 диссертационных работ, делал доклады на многих конференциях и международных съездах.

В связи с ухудшением здоровья, проф. Э. Ландау в 1950 г. ушел с должности в Лозанском университете, но остался почетным профессором и до конца своих дней работал в области нейрогистологии [2]. Умер проф. Э. Ландау 30-го октября 1959 года от сердечного приступа. Он оставил обширное наследство научных работ – 173 печатные работы. Большинство из них написаны им на французском и немецком языках, но немало работ он написал и на английском, русском, литовском и итальянском языках.

Литература

1. Центральний державний архів Литви. – Ф.631.Оп.3. Ед.хр.974.
2. *Landau E.* // *Anatomischer Anzeiger*. – 1960. – Bd. 108. – Heft 10/13. – S.208–220.
3. *Landau E.* *Biologiškioji reliatyvybės teorija* // *Kosmos*. – 1925. – Nr. 5. – P. 265–375.
4. *Landau E.* *Saulėžolin – nauji dažai histologijos technikoje* // *Medicina*. – 1930. – Nr. 1 – P. 30–31.
5. *Landau E.* *Trumpas histologijos technikos vadovėlis*. – Kaunas, 1930.
6. *Lietuvos universiteto Medicinos fakulteto nauji profesoriai: prof. E. Landau* // *Medicina*. – 1924. – Nr.3. – P.212–215.
7. *Ландау Э.* Материалы для микроскопической анатомии, физиологии и патологии надпочечной железы: Диссертация. – Юрьев, 1907.
8. *Mažylis P.* *Lietuvos universiteto Medicinos fakulteto 1923–1924 mokslo metų apyskaita* // *Medicina*. – 1924. – Nr. 6–7. – P. 512–519.
9. *Valius M., Dagys J.* *Biologijos instituto mokslo tiriamųjų darbų apžvalga 1946–1950 m. laikotarpyje* // *Lietuvos TSR Mokslų Akademijos Biologijos instituto darbai: I tomas*. – Vilnius, 1951. – P. 13–29.
10. *Vitkus A.S., Vitkus A.E., Baltrušaitis K., Lubytė J., Masevičius J.* *Kauno medicinos instituto Histologijos, citologijos ir embriologijos katedrai – 60 metų*. – Kaunas, 1983. – P.36.

Professor Eber Landau – Tracing his Life and Activities (Summary)

By Aleksandras Vitkus, Stanislavas Kindziulis, Vytautas Siudikas

The article deals with the scientific activities of professor Eber Landau being carried out in Estonia, Lithuania and Switzerland.

Professor E. Landau was born on the 8th of November, 1878, in a merchant's family in Rezekne, Latvia. On leaving a classical high school in Riga, E. Landau studied at the Medical Faculty of Tartu University, graduating in 1902. Later he improved his qualification in histology and anatomy at Villafrenk Zoology station, at the Histology Laboratory in Munich, and in S.-Petersburg under the guidance of professor P. Leshaft. In 1906–1912 Landau worked as a prosector assistant at the Anatomy Institute, headed by professor A. Rauber, Tartu University. In 1907 E. Landau maintained his doctorate thesis on microscopic anatomy, physiology and pathology of suprarenal glands. In 1909 he was elected associate professor, and in 1912 he was elected director of the Anthropology Institute, Tartu. From 1913 E. Landau worked as associate professor at the University of Bern, and some time later Eber Landau was elected extraordinary professor.

On the out break of the First World War, E. Landau, as a Russian citizen, was called to the army and served as a neurologist and psychiatrist in Paris military hospitals. In 1917 E. Landau discovered a new type of reflexes in the upper extremities, called reflex radiopronateur superius or Landau reflexs. In 1918, E. Landau returned to Bern and for 5 years he worked in Anatomy Institute headed by prof. H. Strasser. In December 1, 1923, E. Landau moved to Kaunas University. Here he established the Department of Histology and Embryology and headed the Department till 1932. From 1932 till 1950 Eber Landau worked as professor at the University of Lausanne. Professor E. Landau retired on pension in 1950, but he still continued his research work in the field of neurohistology. Professor E. Landau died on October 30, 1959. He left behind 173 scientific publications and 12 doctorate thesis done under his guidance.

Александрас Виткус, докт. мед. наук, доц. Кафедры гистологии-эмбриологии Каунасского мед. университета

Станиславас Киндзиулис, докт. мед. наук, доц. Кафедры социальной медицины Каунасского мед. университета

Витаутас Сюдикас, докт. мед. наук, доц. Кафедры социальной медицины Каунасского мед. университета

Pramonės prs. 67 – 81

LT-3036 Kaunas

Lietuvos Respublika

E-mail: avitkus@delfi.lt