

К 250-ЛЕТИЮ АНДРЕЯ (ЕНДЖЕЯ) СНЯДЕЦКОГО — ВЫДАЮЩЕГОСЯ УЧЕНОГО-БИОЛОГА, ХИМИКА, ВРАЧА, ПЕДАГОГА И ОБЩЕСТВЕННОГО ДЕЯТЕЛЯ

Мойсеевнок А. Г. (andrey.moiseenok@tut.by)

ГП «Институт биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси», Гродно, Беларусь

Краткий обзор научной деятельности выдающегося биолога, химика, врача и организатора здравоохранения, профессора Виленского университета, академика Петербургской медико-хирургической академии Андрея (Енджея) Снядецкого, жизнь которого тесно связана с Гродненщиной. В 2018 г. памяти основателя теории эпигенеза, наследию Снядецкого и современному прочтению роли эпигенеза в норме и при патологии посвящены многочисленные научные мероприятия.

Ключевые слова: профессор Андрей (Енджей) Снядецкий, история медицины, теория эпигенеза, Виленский университет.

Деятельность и творческое наследие Андрея Андреевича Снядецкого (фото 1), выдающегося ученого, мыслителя и общественного деятеля, справедливо отнесены к вершинам достижений европейской научной мысли начала XIX столетия. Неоспорим его значительный вклад в социальное и духовное развитие белорусского, польского и литовского народов. Рожденный 30 октября 1768 года в м. Жнин на Познаньщине и получивший медицинское образование в Кракове, он профессионально совершенствовался в учебных заведениях Вены и Павии (доктор медицины и философии с 16 мая 1793 г.). В Милане, Париже, Лондоне и Эдинбурге постигал прогрессивные химические и медико-биологические теории и технологии, включая лечебное дело, а с 1797 г. начал свой 40-летний путь ученого-химика и врача в Виленской академии (в последующем – Главной школы Литвы и Императорского Виленского университета) (фото 2).

Отображая жизненный и научный путь А. А. Снядецкого, «Русский биографический словарь» (1909 г.) ставит его в один ряд с крупными западно-европейскими учеными и характеризует как новатора привнесения фундаментальных (химических) знаний в образование и подготовку практикующего врача [1]. Это подтверждает первая монография А. Снядецкого «Początki chemii» («Начала химии», 1800 г.) – основополагающий учебник химической терминологии на польском языке [2]. Еще за рубежом им начата работа над фундаментальным трудом «Teoryja jestestw organicznych» (1-й том был издан в 1804 г.), в котором детально раскрывается мировоззрение ученого, его натуралистические и философские взгляды, приверженность теории «броунизма». Впервые в нашем регионе и восточно-европейской науке дано физиологическое видение организма человека, происходящего обмена веществ в неразрывной связи с круговоротом элементов в природе. Фактически, и это признано историками естественных наук, А. Снядецкий был предшественником взглядов и учения Ч. Дарвина. «Теория органических существ» А. А. Снядецкого



Фото 1. – Портрет А. Снядецкого времен расцвета Виленского университета

была издана на русском языке в собрании трудов польских мыслителей XIX ст. и предваряется редакционной статьей, позиционирующей его как представителя польского материализма. Цитируется важное положение ученого: «Истинная и совершенная теория должна опираться на опыт и наблюдения». Беспрерывно происходящий обмен веществ является, согласно воззрениям Снядецкого, частным случаем всеобщего круговорота материи в природе, отображая важную закономерность: органические формы не есть нечто постоянное, они меняются [3].

В «Теории органических существ» отражена эмбриологическая концепция, которая перекликается с учением его предшественника К. Ф. Вольфа (1733-1794). Теория эпигенеза, имеющая фундаментальное значение в биологии и физиологии человека, была антиподом идеали-



Фото 2. – Главная школа Литвы, Виленский университет – наследники Гродненской медицинской академии

стического учения преформистов и, как справедливо указывает Ф. Энгельс в «Диалектике природы», теории эпигенеза предвосхищали эволюционную теорию. Идея А. Снядецкого получила новое звучание в современных представлениях об эпигенетических факторах модификации воздействия на геном, феноменах посттрансляционной модификации белков, играющих важнейшую роль в физиологических и патологических процессах. Издание «Теории органических существ» в 3-х томах (1804-38 гг.) стало событием в европейской науке. Книга была переведена на немецкий (1810, 1821 гг.) и французский (1825 г.) языки, а основные положения теории Снядецкого отображены профессором Московского университета А. М. Филомафитским в его учебнике физиологии [4].

Столь же значителен вклад профессора А. А. Снядецкого в систему медицинского образования и практическое здравоохранение. По мнению крупнейшего исследователя жизни и деятельности Снядецкого начала XX века Адама Вжосека (Adam Wzosek) [5], по сути решался вопрос о создании новой системы врачевания, опирающейся на цельное восприятие пациента и его болезни: «...учет баланса метаболических процессов может построить правильную врачебную тактику, более того... предупредить развитие болезни. Для того чтобы быть здоровым и продолжать оптимальную жизнедеятельность, необходимо жить скромнее, избегая всего того, что ускоряет жизненные процессы». Снядецкий обращает внимание на необходимость подчинения блага личности общественному добру и, исходя из этого, провозглашает борьбу с алкоголизмом: «Пьянству сопутствует тупость, нежелание трудиться и безразличие ко всякой собственности». Эти положения находят отражение в медико-общественной деятельности, в частности популяризации медицинских знаний на страницах виленских изданий и общественной организации «Шубравцев» (с 1817 г.), пропагандирующей цели нравственного характера.

Будучи многолетним руководителем университетской терапевтической клиники, А. А. Снядецкий воспитывал медиков на основании вдумчивого диагностического и индивидуального подхода к пациенту, внимательно анализируя принцип «Primum non nocere» и скрупулезно изучая «Curriculum vitae»: «В таланте врача решающим обстоятельством является не его образованность, а его дар наблюдения и, прежде всего, умение формировать показания к врачеванию». По оценке А. Вжосека, в клинике Снядецкого отмечался поразительно низкий уровень летальности, и это главное свидетельство таланта Снядецкого как врача [5-7].

Отличный химик-экспериментатор, Снядецкий внес значительный вклад в изучение платины. Им были открыты мочегонные свойства каломеля ($HgCl_2$), впервые апробированные в Виленской клинике. Среди других медицинских исследований – «о лихорадке и желтой горячке», «о токсических и заразных испарениях», «об эпидемиях 1812-1813 гг.», «о предупреждении судорожных синдромов», «лечении болезней гортани» и «воспаления мочевыводящих путей», «оспопрививанию», «задержке мочеотделений», «причинах самоубийств» и др. [5, 6]. Огромен его вклад в предупреждение эпидемий, последовавших за наполеоновским нашествием.

Трудно переоценить труды А. А. Снядецкого «O fizycznym wychowaniu dzieci» (1805-1806 гг.) и «O pokarmach, napojach i sposobie zycia w ogolnosc, we wzgledzie lekarskim» (1815 г.) – основополагающие в гигиене детей и нутрициологии и сохраняющие свое значение до настоящего времени [5-7].



Фото 3. – Диплом Андрея Снядецкого о присуждении ему звания академика Петербургской медико-хирургической академии (публикуется впервые)



Фото 4. – Памятник на могиле А. Снядецкого в деревне Гародники Ошмянского района

Благодаря усилиям и энтузиазму А. Снядецкого, сложилась виленская школа химиков, представители которой возглавляли кафедры в ряде городов Российской империи. К трудам Снядецкого восходит корнями созданная в России новая наука – биогеохимия. Среди его учеников наши выдающиеся земляки: ректор Виленского университета, врач В. В. Пеликан (1790-1873), национальный герой Чили, профессор И. И. Домейко (1802-1889). Белорусская медицинская наука может гордиться не только фактом основания медицинского факультета Виленского университета в 1781 г. на базе Гродненской медицинской академии под руководством профессора Жана Эммануэля Жилибера (1741-1814), но и деятельностью учеников и соратников Снядецкого – Августа Бекю и Андрея Матусевича – адъюнкт-профессоров [8]. Среди более 400 студентов-медиков в 1830 г. около половины были выходцами из белорусских земель и губерний Виленщины. Как указывает В. П. Грицкевич [9], ученая степень доктора медицины была присвоена более 240 выпускникам, преимущественно родом из Белой Руси и Литвы. Под покровительством А. Снядецкого работали видные ученые-медики Б. Барсук (1769-1808), А. Бекю (1771-1824), М. Гамолицкий (1791-1861), Ф. Рымкевич (1799-1851), К. Портянко (1793-1841), О. Кореневский (1806-1870), С. Гурский (1802-1864), Г. Кулаковский (1802-1890), Л. Севрук (1807-1852). Показательна история профессора Виленского университета А. М. Матусевича

(1762-1816), выходца из крестьянской семьи с Гродненщины, профессора теоретической хирургии и повивального искусства, а также сына крепостного крестьянина из-под Новогрудка И. Ореховского (1803-1886) – любимого ученика А. Снядецкого, получившего докторскую степень по медицине в 1830 г. и прославившегося врачебным мастерством на родине [9].

После закрытия Виленского университета (1830 г.) А. А. Снядецкий продолжил свою деятельность в Виленской медико-хирургической академии, где сосредоточился на медицинской науке и руководстве клиникой. Его заслуги были высоко оценены императорской властью и медицинским сообществом: ему было присвоено звание академика Петербургской медико-хирургической академии (фото 3) и присужден орден св. Владимира [1].

В 1806 г. А. Снядецкий приобрел имение Болтупы на Ошмянщине недалеко от деревни Гародники, где он находил умиротворение от университетских и виленских забот и создал немалое эпистолярное наследие. В своих публицистических трудах «Прогулка в деревню» и др. он с негодованием описывает жизнь белорусских крестьян и призывает к прекращению их порабощения и обездоленности. Здесь, на кладбище в Гародниках, он нашел место вечного упокоения (фото 4). Умер А. Снядецкий 11 мая 1838 г. в Вильно, прощание с ним стало народной демонстрацией.

Зять А. Снядецкого, известный историк М. Балинский, в 1888 г. издал монографию памяти ученого, но еще раньше, к столетию со дня его рождения, Общество врачей Варшавы (Towarzystwo lekarskie Warszawskie) в 1868 г. провело памятное заседание и опубликовало серию статей, отражающих многогранную деятельность профессора А. А. Снядецкого [10].

В XX веке научное наследие А. А. Снядецкого как создателя виленской высшей школы



Фото 5. – Группа белорусских студентов-медиков – выпускников Виленского университета 1939 г. – у легендарного зала Снядецких

[10] (фото 5) и как ученого-естествоиспытателя европейского масштаба получило должное признание историков науки [12-15]. В истории польской медицины жизненный путь и новаторство А. Снядецкого нашли отражение в 2-томном издании Адама Вжосека 100-летней давности, включавшем основные труды ученого [5, 6].

По инициативе Гродненского общества историков медицины в 1988 г. в Ошмянской районной больнице состоялась научно-практическая конференция, посвященная 150-летию со дня смерти А. Снядецкого, в которой приняли участие исследователи жизни и наследия ученого из России, Литвы и Беларуси. В последующие годы в селе Кольчуны Ошмянского района в помещении местной школы был создан музей Снядецкого [16]. В 2008 г. Институтом фармакологии и биохимии НАН Беларуси была организована белорусско-польская конференция «Химия и биология биологически активных веществ», посвященная 170-летию со дня смерти Снядецкого. В рамках конференции прошли научные мероприятия как в самом институте, так и Ошмянской районной больнице. На протяжении последних пяти лет в Ошмянском районе ежегодно прово-

дятся «ноябрьские встречи», участники которых отдают должное выдающемуся сыну польской земли, великому ученому, много сделавшему для благополучия и образования белорусского и литовского народов.

2018 г. – год больших юбилеев в жизни и кончине академика Снядецкого. 17-18 мая с. г. в рамках 2-го Белорусского биохимического конгресса состоялся симпозиум «Витамины и коферменты в регуляции метаболизма и предупреждении неинфекционных заболеваний», посвященный 180-летию со дня смерти А. Снядецкого. Наряду с биохимиками России, Беларуси и Польши с докладом выступила основательница музея Снядецкого из Кольчунской СШ – Т. Е. Давидович. 8-9 ноября предстоит главное событие – 1-я Международная белорусско-польско-литовская конференция, посвященная 250-летию со дня рождения А. А. Снядецкого. Основная идея конференции – отдать дань памяти выдающейся личности академика А. Снядецкого, который оставил глубокий след в науке и медицине трех народов, получил признание европейского научного сообщества, и нашел вечное упокоевание на белорусской земле.

Литература

1. Русский биографический словарь [Электронный ресурс] / под ред. А. А. Половцова. – Санкт-Петербург : Общественная Польша, 1909. – Т. 19. – С. 19-21. – Режим доступа : <https://www.runivers.ru/bookreader/book436322/#page/1/mode/1up>. – Дата доступа : 18.10.2018.
2. Биографический словарь деятелей естествознания и техники / отв. ред. А. А. Зворыкин. – Москва : «Большая Советская энциклопедия», 1959. – Т. 1. – С. 229.
3. Избранные произведения прогрессивных польских мыслителей / под ред. И. С. Миллера, И. С. Нарского. – Москва : Госполитиздат, 1956. – Т. 1. – С. 657-686.
4. Капустинский, А. Ф. Андрей Снядецкий и Виленская школа химиков / А. Ф. Капустинский // Труды института истории естествознания и техники. – Москва, 1956. – С. 22-23. (Серия «История химических наук и химической технологии»; Т. 12).
5. Wrzosek, A. Jędrzej Sniadecki. Zyciorys i rozbiór pism : w 2 t. / A. Wrzosek. – Krakow, 1910. – Т. 1. – Р. 210-249.
6. Wrzosek, A. Jędrzej Sniadecki. Zyciorys i rozbiór pism : w 2 t. / A. Wrzosek Krakow, 1910. – Т. 2. – Р. 239-243.
7. Kalichinski, A. Jędrzej Sniadecki – lekarz i wielki biolog / A. Kalichinski // Rzecz o Jędrzeju Sniadeckim / przez edyt. J. Stasiewicz. – Warszawa : Wiedza powszechna, 1970. – Р. 98-110.
8. Мойсеенок, А. Г. Антоний Тызенгауз – основатель высшего медицинского образования в Беларуси/Литве / А. Г. Мойсеенок // Grafu Tyzenhauzu gimines paveldas = Наследие родни графов Тызенгаузов = The heritage the corent Tyzenhaus family : материалы Междунар. науч. конф., Рокишки, 5 июля 2013 г. – Rokiskis, 2013. – С. 64-74.
9. Грицкевич, В. П. С факелом Гиппократ: из истории белорусской медицины / В. П. Грицкевич. – Минск : Наука и техника, 1987. – 287 с.
10. Zembrzuskі, L. Jędrzej Sniadecki. Życie i działalność / L. Zembrzuskі. – Warszawa: Medycyna, 1938. – Р. 500-516.
11. Шифман, Л. Енджей Снядецкий – польский естествоиспытатель-материалист / Л. Шифман // Труды института истории естествознания и техники. – Москва, 1959. – С. 144-145. (Серия «История химических наук и химической технологии»; Т. 23, вып. 4).
12. Снядецкий Енджей // Литва. Краткая энциклопедия / под ред. М. Микалаюнас. – Вильнюс : Главная редакция энциклопедий, 1989. – С. 554.
13. Дарашэвіч, Э. Снядэцкі Анджэй / Э. Дарашэвіч // Энцыклапедыя гісторыі Беларусі. – Мінск, 2001. – Т. 6, кн. 1. – С. 373.
14. Волков, В. А. Химики : биографический справочник / В. А. Волков, Е. В. Вонский, Г. И. Кузнецова. – Киев : "Наукова думка", 1984. – 735 с.
15. Waclawek, M. Jędrzej Sniadecki i jego wkład w rozwój chemii / M. Waclawek, W. Waclawek // Chemia. Dydaktyka. Ekologia. Metrologia. –2008. – R. 13, № 1-2. – Р. 69-78.
16. Давідовіч, Т. 3 мінулым у будучыню. Да 240-годдзя з дня нараджэння Енджэя Снядэцкага / Т. Давідовіч. – Ашмяны, 2008. – 63 с.

References

1. Polovcov AA, editor. Russkij biograficheskij slovar [Internet]. Vol. 19. St. Petersburg: Obshhestvennaja Polza; 1909. p. 19-21. Available from: <https://www.runivers.ru/bookreader/book436322/#page/1/mode/1up>. (Russian).
2. Zvorykin AA, editor. Biograficheskij slovar dejatelej estestvoznaniya i tehniki. Vol. 1. Moskva: Bolshaja Sovetskaja jenciklopedija; 1959. p. 229. (Russian).
3. Miller IS, Narskij IS, editors. Izbrannye proizvedeniya progressivnyh polskih myslitelej. Vol. 1. Moskva: Gospolitizdat; 1956. p. 657-686. (Russian).
4. Kapustinskij AF. Andrej Snjadeckij i Vilenskaja shkola himikov. Trudy instituta istorii estestvoznaniya i tehniki. Istorija himicheskikh nauk i himicheskoy tehnologii. Moskva; 1956;12:22-23. (Russian).
5. Wrzosek A. Jędrzej Sniadecki. Zyciorys i rozbiór pism. Vol. 1. Krakow; 1910. p. 210-249. (Polish).

6. Wrzosek A. Jędrzej Śniadecki. Zyciorys i rozbiór pism. Vol. 2. Krakow; 1910. p. 239-243. (Polish).
7. Kalichinski, A. Jędrzej Śniadecki – lekarz i wielki biolog. In: J. Stasiewicz, editor. *Rzecz o Jędrzeju Śniadeckim*. Warszawa: Wiedza powszechna; 1970. p. 98-110. (Polish).
8. Moiseenok AG. Antonij Tyzengauz – osnovatel vysshego medicinskogo obrazovaniya v Belarusi/Litve. In: *Grafu Tyzenhausu gimines paveldas* [The heritage the corent Tyzenhaus family]. Materialy mezhdunarodnoj nauchnoj konferencii; 2013 Ijul 5; Rokishki, Litva. Rokiski; 2013. p. 64-74. (Lithuanian, Russian, English).
9. Grickevich VP. S faketom Gippokrata: iz istorii belorusskoj mediciny. Minsk: Nauka i tehnika; 1987. 287 p. (Russian).
10. Zembrzusi L. Jędrzej Śniadecki. Zycie i dzialalnosc. Warszawa: Medycyna; 1938. p. 500-516. (Polish).
11. Shifman L. Endzhej Snjaddeckij – polskij estestvoispytatel-materialist. *Trudy instituta istorii estestvoznaniya i tehniki*. Istorija himicheskikh nauk i himicheskoy tehnologii. Moskva; 1959;23(4):144-145. (Russian).
12. Mikalajunas M, editor. Litva. Kratkaja jenciklopedija. Snjaddeckij Endzhej. Vilnjus: Glavnaja redakcija jenciklopedij; 1989. p. 554. (Russian).
13. Darashjevich Je. Snjadjecki Andzhhej. In: Pashkow GP, editor. *Jencyklapedyja gistoryi Belarusi*. Vol. 6(pt 1). Minsk: BelJen; 2001. p. 373. (Belarusian).
14. Volkov VA, Vonskij EV, Kuznecova GI. Himiki: biograficheskij spravochnik. Kiev: Naukova dumka; 1984. 735 p. (Russian).
15. Waclawek M, Waclawek W. Jędrzej Śniadecki i jego wkład w rozwój chemii [Jędrzej Śniadecki and his contribution to chemistry]. *Chemia. Dydaktyka. Ekologia. Metrologia* [Chemistry-Didactics-Ecology-Metrology]. 2008;13(1-2):69-78. (Polish).
16. Davidovich T. Z minulym u buduchynju. Da 240-goddzja z dnja naradzhennja Endzhheja Snjadjeckaga. Ashmjany; 2008. 63 p. (Belarusian).

**TO THE 250TH ANNIVERSARY OF ANDREI (JĘDRZEJ) ŚNIADECKI –
AN OUTSTANDING BIOLOGIST, CHEMIST, PHYSICIAN, TEACHER AND PUBLIC
FIGURE**

Moiseenok A. G.

Institute of Biochemistry of Biologically Active Compounds of NAS of Belarus, Grodno, Belarus

A brief review of the scientific activities of an outstanding biologist, chemist, physician and health care organizer, Professor of the Vilna University, Academician of the St. Petersburg Medical-Surgical Academy Andrei (Jędrzej) Śniadecki, whose life is closely connected with Grodno region. Numerous scientific events are devoted in 2018 to the memory of the founder of the theory of epigenesis, the Śniadecki heritage and the modern interpretation of the role of epigenesis in normal conditions and pathology.

Keywords: professor Andrei (Jędrzej) Śniadecki, history of medicine, theory of epigenesis, Vilna University.

Поступила: 10.10.2018

Отрецензирована: 18.10.2018