

## ЭВОЛЮЦИЯ НОМЕНКЛАТУРЫ НАУЧНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ В СФЕРЕ ФАРМАЦИИ В УКРАИНЕ в 1930-1991 гг.

### EVOLUTION OF PHARMACEUTICAL SCIENTIFIC SPECIALTIES NOMENCLATURE IN UKRAINE DURING 1930-1991

*S. Riznychok*

The article is investigating tendencies in the evolution of PhD programmes in the field of pharmacy in Ukraine during years 1930–1990. The current structure of pharmaceutical sciences nomenclature with correlation to PhD programmes in Ukraine is analyzed and compared to the same in other countries.

**Keywords:** History of pedagogics, History of pharmacy, PhD programmes in Pharmacy, Scientific degrees, Pedagogic specializations.

*Ризнычок Светлана Васильевна*  
Львовский национальный  
медицинский университет  
им. Данила Галицкого

#### Аннотация

Исследовано зарождение и формирование современной номенклатуры специальностей научных и научно-педагогических работников в Украине (СССР) на протяжении 1930–1991 гг. в контексте генезиса фармацевтической науки. Проанализировано современный перечень научных специальностей в разрезе фармацевтических наук в Украине и международном научном пространстве.

#### Ключевые слова:

История педагогики, история фармации, номенклатура специальностей научных и научно-педагогических работников, кадры высшей квалификации, научные степени, ученые звания.

**В** контексте понимания современной системы подготовки кадров высшей квалификации, определения приоритетов для совершенствования образования Украины, приведения структуры научных степеней в соответствие с европейскими стандартами, безусловно, знания о развитии и становления всех ее составляющих. В Законе Украины "О высшем образовании" задекларировано следующие компоненты высшего образования: аттестация научно-педагогических кадров, присуждения научных степеней и присвоения ученых званий. Выше ступенчатое образование предусматривает наличие следующих квалификаций: в науке – ученые степени кандидата и доктора наук, в образовании – ученые звания доцента и профессора [1].

Фармация как образовательная и научная отрасль в XIX в. стала одной из университетских наук. В ведущих университетах Европы на философских факультетах были организованы фармацевтические отделения: в Вене, Граце, Инсбруке, Праге, Будапеште, Кракове, Львове – в 1853 г. [12, с. 403–404], в Варшаве – в 1857 г. [13].

В начале XX века стабилизировалось место фармации в университетском пространстве как отдельной науки со своим уникальным смысловым наполнением, правда, направив ее развитие с обще-естественного направления медицинского, как было на этапе зарождения этой науки. Развитие фармацевтических отделений и факультетов, открытия профильных кафедр, формирова-

ние их научно-педагогического состава способствовали развитию фармацевтической науки и внедрению научных степеней в ее области. Научная степень магистра фармации, который присваивался специалистам за научные исследования в фармации в XIX – начале XX в., в 1930–х гг. дополнен научными степенями кандидата и доктора фармацевтических наук.

Формирование направлений, по которым присваивались ученые степени и присваивались ученые звания течение 1930–1991 гг, прошло несколько этапов – от введения квалификации "кандидат" и "доктор фармацевтических наук" в номенклатуру научных специальностей фармацевтических наук. Поэтому объектом нашего исследования является номенклатура научных специальностей в контексте фармацевтических наук.

Анализ актуальных исследований. Вопросам развития номенклатуры научных специальностей в контексте различных гуманитарных, общественных и естественных наук в 1930–1990 гг посвящен ряд современных публикаций, среди них публикации авторов Ю. Регейло [3], М. Загузов [5], Л. Балеевских, А. Муранов [4], И. Ягудаева [11]. Однако, в отечественной и зарубежной научной литературе не обнаружено аналогичных исследований по фармации.

Цель статьи – исследовать эволюцию номенклатуры научных специальностей в контексте фармации в Украи-

не на протяжении 1930–1991 гг

Изложение основного материала. Введение специальностей научных и научно-педагогических работников в Украине произошло в 1930-х годах, когда в СССР согласно решению Совета народных комиссаров (СНК) впервые было принято постановление "Об ученых степенях и ученых званиях". Этим постановлением вводились два научных степени – доктора и кандидата наук. В Инструкции "Об ученых степенях и званиях", которая была разработана и утверждена СНК СССР 10.06.1934 г. и отражала порядок применения одноименной постановления, впервые приводится перечень специальностей, по которым можно присуждать научные степени. Этот перечень включал 16 отраслей наук, среди них 8 естественных: физико-математические, геолого-минералогические, биологические, химические, медицинские, технические, сельскохозяйственные, ветеринарные. Из этого перечня видно, что среди естественных наук нет фармацевтических. Итак, фармация в то время не рассматривалась как отдельная наука, а научные степени научно-педагогические работники фармацевтических факультетов могли получить за выполнение исследований в одной из родственных отраслей – химическая, биологическая, медицинская. Поэтому научные степени "кандидат фармацевтических наук" и "доктор фармацевтических наук", согласно этого постановления не присуждались.

Следующая постановление СНК СССР о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий была принята 20.03.1937 г. Для присуждения научных степеней она определяла 18 отраслей науки, среди которых одной из новых было введено фармацевтические науки [7]. Это постановление впервые ввела фармацевтические науки в состав научных специальностей, по которым научные и научно-педагогические работники могли получать научные степени и ученые звания. Безусловно, значение постановления 1937 является одним из важнейших, поскольку она задекларировала признания фармацевтических наук в качестве научной отрасли для научных и научно-педагогических работников и необходимости научных разработок в фармации, которую до сих пор считали практической отраслью.

Постановление 1937 заложила основы для дальнейшей диверсификации в рамках каждой из отраслей наук номенклатуры специальностей научных и научно-педагогических работников, эволюция которой происходила на протяжении 1950–1990 гг и была отражена в ряде правовых актов Министерства культуры (1953–1954 гг), Министерства высшего образования (1954–1959 гг) и Министерства высшего и среднего специального образования СССР (1959–1988 гг.) Всего, в течение указанных сорока лет Номенклатура специальностей научных работников в СССР принималась в редакциях 1957, 1962, 1963, 1969, 1972, 1977, 1984, и 1988 Тщательный их анализ показал, что не все редакции Номенк-

латуры затронули фармацевтические науки как научное направление для подготовки кандидатских и докторских диссертаций и присвоения ученых званий.

В середине 1950-х годов в СССР начался период тотального реформирования всех сфер науки, который затронул и совершенствования как номенклатуры научных специальностей в целом, так и фармацевтических специальностей частности. Начало этим реформам положила постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 20 августа 1956 г., в которой были подведены итог состояния подготовки научно-педагогических кадров в стране. В постановлении отмечалось, что научных работников в СССР по сравнению с 1940 г. увеличилась вдвое и составила более 220 тысяч, среди них около 10 тысяч докторов и более как 77 тысяч кандидатов наук. Вместе с тем, обращалось особое внимание на необходимость увеличения количества квалифицированных научных кадров по естественным дисциплинам, в том числе "новых отраслей науки", среди которых в то время была фармация.

Дальнейшее развитие научных фармацевтических специальностей проходил в непосредственной связи с расширением направлений аспирантуры. Инструкция о порядке присуждения ученых степеней и присвоения ученых званий от 4.04.1957 г. закрепила составления соискателями научных степеней четырех кандидатских экзаменов:

- ◆ Диалектический и исторический материализм;
- ◆ Один из иностранных языков;
- ◆ Дисциплина, которая является основной для специальности соискателя;
- ◆ Специальная дисциплина в соответствии с темы диссертации.

Приказом министра высшего образования СССР № 636 от 10.06.1957 г. было введено в действие "Положение об аспирантуре при высших учебных заведениях и научно-исследовательских учреждениях". Впоследствии, приказом министра высшего образования СССР от 19.12.1957 г. для подготовки аспирантов фармацевтических наук был утвержден пять специальностей: технология лекарственных форм и галеновых препаратов; фармакогнозия, организация фармацевтического дела; фармацевтическая химия; судебная химия [6, с. 78].

Таким образом, впервые были детализированы направления в области фармацевтических наук для подготовки кандидатских и докторских диссертаций. Для кандидатских экзаменов соискателей ученой степени кандидата фармацевтических наук по каждой специальности этим приказом был утвержден перечень основных и специальных дисциплин. Фармацевтическую химию было определено как основную дисциплину кандидатского минимума для трех фармацевтических специальностей –

технологии лекарственных форм и галеновых препаратов; организации фармацевтического дела; судебной химии. Для фармацевтической химии основной дисциплиной кандидатского минимума была определена общая химия, для фармакогнозии – ботанику или фармацевтическую химию.

Специальными дисциплинами (дисциплинами узкой специализации соискателя в выбранной области) был утвержден дисциплины, идентичные по названию по специальностям аспирантуры: технология лекарственных форм и галеновых препаратов; фармакогнозия, организация фармацевтического дела; фармацевтическая химия; судебная химия.

Номенклатура специальностей, в которой отраслям наук по присвоению научных степеней и ученых званий предоставлено номера, была введена в 1962 г. Согласно этой номенклатуры фармацевтические науки были зарегистрированы под номером XV и включали четыре специальности: 388. Технология лекарственных форм и галеновых препаратов; 389. Фармакогнозия; 390. Фармацевтическая химия; 391. Организация фармацевтического дела [9, с. 11]. Принята номенклатура специальностей действовала для аспирантуры, присвоение ученых званий и специальных дисциплин кандидатских экзаменов [9, с. 6]. В новую номенклатуру фармацевтических специальностей не вошла судебная (токсикологическая) химия, которая была приобщена к фармацевтической химии.

Следующие модификации номенклатуры специальностей 1963 та 1969 гг не повлияли на наполнение фармацевтических специальностей, сохранив за ними общий регистрационный пятнадцатый номер и силу для аспирантуры, присвоение ученых званий и специальных дисциплин кандидатских экзаменов: "Утвердить данную номенклатуру в качестве перечня специальных дисциплин кандидатской экзаменов. Установить, что объем материала кандидатской экзамена по специальности определяется кафедрой (отделом, сектором и т.п.) В соответствии с темой диссертации" [8, с. 1].

Приказом министра высшего и среднего специального образования СССР от 27.07.1977 г. введена для использования новая номенклатура специальностей научных работников, утвержденной Государственным комитетом Совета Министров СССР по науке и технике № 231 от 25.05.1977 г., в которой наукам присвоено шифры специальной структуры – XX.XX.XX, действующей сегодня. Согласно этой номенклатуры четыре научных направления фармацевтических наук были объединены по общим признакам. Таким образом, образовались две обобщенные научные специальности в области фармации: 15.00.01 – Технология лекарств и организация фармацевтического дела и 15.00.02 – Фармацевтическая химия и фармакогнозия [10, с. 17]. Номенклатура специ-

альностей 1984 г. и 1989 г. для фармацевтических наук не вносила никаких изменений в их шифрах и названиях.

Сейчас в Украине номенклатура научных специальностей из фармацевтических наук доработана и расширена. К специальности "Технология лекарств и организация фармацевтического дела" добавлен "Судебную химию", которая была независимым направлением в начале зарождения номенклатуры специальностей научных работников. Кроме этого, фармацевтические науки дополнились двумя новыми направлениями, которые развились в Украине в течение последних двух десятилетий "Стандартизация и организация производства лекарственных средств" и "История фармации". Итак, на сегодняшний день номенклатура научных специальностей в фармации включает четыре специальности:

- ◆ 15.00.01 – Технология лекарств, организация фармацевтического дела и судебная химия;
- ◆ 15.00.02 – Фармацевтическая химия и фармакогнозия;
- ◆ 15.00.03 – Стандартизация и организация производства лекарственных средств;
- ◆ 15.00.04 – История фармации [2].

Однако, стоит заметить, что в международном научном пространстве фармацевтические науки имеют несколько более широкий диапазон. Так, в Университете Род-Айленд (США) эквивалентен действующему в Украине ученой степени кандидата фармацевтических наук можно получить за выполнение научной работы по следующим специальностям: медицинская химия и фармакогнозия (Medicinal Chemistry and Pharmacognosy), фармацевтика и фармакокинетика (Pharmaceutics and Pharmacokinetics), фармакоэпидемиологии и фармакоэкономика (Pharmacoeconomics and Pharmacoeconomics), фармакология и токсикология (Pharmacology and Toxicology) [14]; в Университете Джорджии (г. Атланта, США) действуют программы по подготовке аспирантов по следующим направлениям фармации: клиническая и административная фармация (Clinical and Administrative Pharmacy), фармацевтические и биомедицинские науки (Pharmaceutical and Biomedical Sciences), в которые входит биохимия (Biochemistry), медицинская химия (Medicinal Chemistry), фармакотерапия и экспериментальная терапия (Pharmacotherapy and Experimental Therapy), молекулярная фармацевтика (Molecular Pharmaceutics) и другие, токсикология (Toxicology) [15].

Проте, варто зауважити, що у міжнародному науковому просторі фармацевтичні науки мають дещо ширший діапазон. Так, в Університеті Род-Айленд (США) еквівалентний до чинного в Україні наукового ступеня кандидата фармацевтичних наук можна здобути за виконання наукової праці з наступних спеціальностей: медична хімія та фармакогнозія (Medicinal Chemistry and Pharmacognosy), фармацевтика та фармакокінетика (Pharma-

seutics and Pharmacokinetics), фармакоепідеміологія та фармакоеконіміка (Pharmaco=epidemiology and Pharmacoconomics), фармакологія та токсикологія (Pharmacology and Toxicology) [14]; в Університеті Джорджії (м. Атенс, США) діють програми з підготовки аспірантів за наступними напрямками фармації: клінічна та адміністративна фармація (Clinical and Administrative Pharmacy), фармацевтичні та біомедичні науки (Pharmaceutical and Biomedical Sciences), до яких входить біохімія (Biochemistry), медична хімія (Medicinal Chemistry), фармакотерапія та експериментальна терапія (Pharmacotherapy and Experimental Therapy), молекулярна фармацевтика (Molecular Pharmaceutics) та інші, токсикологія (Toxicology) [15].

### Выводы

Выполненные библиографические выследи позволяют сделать вывод, что присуждение научных степеней в Украине было введено в 1930-х гг, когда в 1937 г. фармація была введена в структуру специальностей научных

и научно-педагогических работников.

Пройдя несколько этапов модификации, номенклатура научных специальностей в сфере фармации в Украине сформировалась в 1990 г. в виде следующих двух специальностей: 15.00.01 – Технология лекарств и организация фармацевтического дела и 15.00.02 – Фармацевтическая химия и фармакогнозия. В Украине перечень научных специальностей для фармацевтических наук несколько расширился и включает четыре специальности: 15.00.01 Технология лекарств, организация фармацевтического дела и судебная химия; 15.00.02 Фармацевтическая химия и фармакогнозия; 15.00.03 Стандартизация и организация производства лекарственных средств; 15.00.04 История фармации.

*Анализируя международный опыт в сфере присуждения научных степеней из фармацевтических наук, можно сделать вывод, что университетам предоставляется возможность расширять диапазон научных специальностей для подготовки диссертаций.*

### ЛИТЕРАТУРА

1. Закон України "Про вищу освіту" / <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/2984-14>.
2. Про затвердження Переліку наукових спеціальностей. Наказ Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України від 14.09.2011 № 1057 / <http://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/z1133-11>.
3. Регейло Ю.І. Підготовка та атестація наукових і науково-педагогічних кадрів в Україні (50–60-х рр. XX ст.) [Текст] / Ю.І. Регейло // Педагогічні науки: теорія, історія, інноваційні технології. – 2011. – № 2. – С. 68–80.
4. Балеєвських Л.С., Муранов А.І. Отечественная история нормативной регламентации номенклатур специальностей научных работников применительно к юриспруденции [Текст] / Л.С. Балеєвських, А.І. Муранов // Правоведение. 2008. № 5. С. 244 – 245.
5. Загузов Н.І. Эволюция научной специальности "теория и методика физического воспитания и спортивной тренировки" в педагогике [Текст] / Н.І. Загузов // Теория и практика физической культуры. – 1997. – № 1. – С. 55–57.
6. Об утверждении номенклатуры специальностей аспирантской подготовки в вузах и научно-исследовательских институтах СССР и перечня специальных предметов кандидатских экзаменов. Приказ Министра высшего образования СССР от 19 декабря 1957 г. № 1332 [Текст] // Бюллетень Министерства высшего и среднего специального образования СССР. – 1958. – № 1–2. – С. 1–82.
7. Об ученых степенях и званиях. Постановление СНК СССР от 20.03.1937 г. № 454 / [http://intellect-invest.org.ua/rus/social\\_history\\_pedagogical\\_official\\_documents/](http://intellect-invest.org.ua/rus/social_history_pedagogical_official_documents/).
8. О номенклатуре специальностей научных работников. Приказ Министра высшего и среднего специального образования СССР от 11 мая 1963 г. № 155 [Текст] // Бюллетень Министерства высшего и среднего специального образования СССР. – 1963. – № 9. – С. 1–11.
9. О номенклатуре специальностей научных работников. Приказ Министра высшего и среднего специального образования СССР от 13 октября 1962 г. № 345 [Текст] // Бюллетень Министерства высшего и среднего специального образования СРСР. – 1962. – № 11. – С. 6–11.
10. О номенклатуре специальностей научных работников. Приказ Министра высшего и среднего специального образования СССР от 27 июля 1977 г. № 801 [Текст] // Бюллетень Министерства высшего и среднего специального образования СССР. – 1977. – № 9. – С. 1–17.
11. Ягудаева И.А. Эволюция специальностей научных работников по историческим наукам в России (1819–2001 гг.) [Текст] // И.А. Ягудаева. Известия Российского государственного педагогического университета им. А.И. Герцена. – 2008. – № 61. – С. 321–325.
12. Kletter Ch. Austrian Pharmacy in the 18th and 19th Century [Текст] / Ch.Kletter // Scientia Pharmaceutica. – 2010. – № 78. – P. 397–409.
13. Pietura, A. Historia rozwoju akademickiego nauczania farmacji w Warszawie w latach 1809– 1950 [Текст] / A. Pietura // Archiwum historii i filozofii medycyny. – 1986. – V. 49. – № 2. – S. 179–196.
14. The University of Rhode Island / <http://www.uri.edu/pharmacy/programs/graduate/jointms.shtml>].
15. University of Georgia College of Pharmacy / [http://en.wikipedia.org/wiki/University\\_of\\_Georgia\\_College\\_of\\_Pharmacy](http://en.wikipedia.org/wiki/University_of_Georgia_College_of_Pharmacy).