

## УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно-технологическому  
развитию ФГАОУ ВО Первый МГМУ  
им. И.М. Сеченова Минздрава России  
(Сеченовский Университет)  
доктор фармацевтических наук, профессор

В.В. Тарасов



20 26 г.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

### **ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)**

на основании решения совместного заседания кафедры фармакологии  
Института цифрового биодизайна и искусственного интеллекта в медицине, а  
также Института социальных наук ФГАОУ ВО Первый имени И.М. Сеченова  
Минздрава России (Сеченовский Университет)

Диссертация «Становление и развитие фармакологии на медицинском  
факультете Императорского Московского университета в XIX веке» на  
соискание ученой степени кандидата медицинских наук выполнена на кафедре  
фармакологии Института цифрового биодизайна и искусственного интеллекта в  
медицине ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России  
(Сеченовский Университет).

Бондарчук Наталия Геннадьевна, 1970 года рождения, гражданство  
Российская Федерация, окончила Московскую медицинскую академию имени  
И.М. Сеченова в 1994 году по специальности «Медико-профилактическое  
дело».

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 2140/Аэ выдана в ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет) в 2025 году.

С 1998 г. работает в должности ассистента на кафедре фармакологии Института цифрового биодизайна и искусственного интеллекта в медицине ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) по настоящее время.

**Научный руководитель:**

Крылов Николай Николаевич, доктор медицинских наук, профессор, профессор Института социальных наук ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Текст диссертации был проверен в системе «Антиплагиат» и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Становление и развитие фармакологии на медицинском факультете Императорского Московского университета в XIX веке», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 5.6.6. История науки и техники, принято следующее заключение:

- **Оценка выполненной соискателем работы**

Диссертационное исследование Бондарчук Наталии Геннадьевны посвящено воссозданию целостной картины становления и развития фармакологии на медицинском факультете Императорского Московского университета (ИМУ) в XIX веке на примере процесса институционализации фармакологии в ИМУ и развития фармакологии как науки и учебной дисциплины, и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

- **Актуальность темы диссертационного исследования**

Актуальность изучения исторического опыта ИМУ XIX века, где были заложены основы отечественной фармакологии и начаты разработки собственных лекарственных средств (ЛС), заключается в демонстрации

ключевой роли национальной науки и независимого производства как непреложного условия обеспечения лекарственной безопасности.

Актуальность изучаемой темы определена существующими пробелами в историографии данного вопроса. Истории кафедры фармакологии ИМУ в XIX в. посвящены некоторые материалы, преимущественно в юбилейных изданиях и биографических словарях ИМУ, а также в отечественных учебных руководствах по фармакологии. Проведенный анализ литературы, однако, выявил, что освещение данного вопроса отличается поверхностностью и недостаточной глубиной. Кроме того, представленные в работах данные зачастую не имеют ссылок на архивные или опубликованные источники. Существует определённое количество фактических ошибок и разночтений. В рассматриваемых трудах отдельные периоды истории кафедры фармакологии ИМУ освещены весьма лаконично, что в особенной степени относится к периодам с 1843 по 1863 г. и с 1884 по 1901 г. Актуальность темы исследования обусловлена, во-первых, существенным пробелом в историко-научном знании. До сих пор становление фармакологии как самостоятельной дисциплины в России не стало предметом специального монографического изучения. Имеющиеся данные разрозненны и фрагментарны, что не позволяет реконструировать целостную картину ее институционального и интеллектуального генезиса. Восполнение данной лакуны представляет значительный интерес для понимания общих закономерностей развития отечественной науки и медицины.

• **Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации**

Автором самостоятельно разработаны программа и план исследования, проведен аналитический обзор 246 источников отечественной и зарубежной литературы, сформулирована актуальность, цель и задачи исследования, положения, выносимые на защиту, написаны все главы диссертации и заключение, обобщены полученные результаты в виде выводов и сформулирован список архивных источников и литературы. Автор лично

провела работу, осуществила сбор первичного материала исследования в государственном бюджетном учреждении города Москвы «Центральный государственный архив города Москвы» (ЦГАМ), в федеральном государственном бюджетном учреждении Российская государственная библиотека (РГБ), включая читальный зал научно-исследовательского отдела редких книг (Музей книги); и в Центральной научной медицинской библиотеке ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет); Музее истории медицины ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет); в архиве кафедры фармакологии Института цифрового биодизайна и искусственного интеллекта в медицине ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет). Было изучено свыше 450 источников, из них отобраны для диссертации 246 исторических источника, в том числе 57 архивных дела, такие, как:

1. Первичные источники – материалы Центрального государственного архива города Москвы (ЦГАМ). Фонд 418 (Канцелярия Императорского Московского университета) – 57 источников; источники 18 века: 3 единицы (учебные пособия из музея книги РГБ); источники 19 века: 3 обозрения преподавания наук Императорского Московского университета, 4 объявления о публичных лекциях Императорского Московского университета, 20 отчетов о состояниях и действиях Императорского Московского университета, 16 диссертаций на степень доктора медицины; 2 отчета о состояниях и действиях Императорского Московского университета 20 века.

2. Вторичные источники: монографии, посвященные истории Московского университета, Первого Московского медицинского института, высшего образования, фармации, историографии естественных наук в России (1855, 1940, 1946, 1955, 1956, 1959, 1962, 1990, 2001, 2002, 2003, 2004, 2018 гг.); статьи в рецензируемых журналах (1949, 1981, 1983, 2000, 2014, 2017, 2023 гг.) об истории фармакологии; диссертации (1968 г., 2012 г.) по научной деятельности одного из профессоров фармакологии ИМУ, подготовке

фармацевтических кадров; учебники и пособия по фармакологии, содержащие главы по истории фармакологии (1835, 1864, 1866, 1955, 2011, 2021 гг.); энциклопедии, словари и биографические справочники, содержащие сведения о профессорах и преподавателях медицинского факультета Императорского Московского университета (1855, 1895, 1900, 1901, 1903, 1904, 2008, 2009, 2010 гг.); воспоминания студентов и профессоров Императорского Московского университета (1913, 1989 г.).

Результаты выполненного исследования нашли свое отражение в научных публикациях, а также внедрены в учебный процесс при личном участии автора работы.

- **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Выводы и практические рекомендации, представленные в диссертации, научно обоснованы, достоверны и основаны на большом количестве историко-медицинского материала, впервые введенного в научный оборот.

Достоверность результатов диссертационного исследования обеспечена следующими условиями:

- Источниковой и историографической базой: выводы основаны на критическом анализе широкого круга источников (свыше 450 единиц), введены в научный оборот из них 246 документа, в том числе 57 архивных дела.

- Методологической корректностью: применялись принципы историзма, системности и научной объективности, кроме того, использовались специальные методы исторического исследования: историко-биографический, сравнительно-исторический, историко-генетический и проблемно-хронологический, что позволило осуществить перекрестную проверку данных из архивов, опубликованных трудов и официальных документов XIX в.

- Логической верифицируемостью: каждый вывод непосредственно следует из проанализированного материала, а положения работы не противоречат, а развивают существующую историографию, будучи представлены в научных публикациях.

Первичная документация (архивные дела, раритетные научные сочинения, печатные, визуальные и вещественные источники) проверены и соответствуют материалам, включенным в диссертации.

- **Научная новизна результатов проведенных исследований**

В диссертации впервые в отечественной историографии осуществлен комплексный историко-научный анализ основных составляющих институционализации фармакологии в ИМУ в XIX в.: организация отдельной кафедры для преподавания фармакологии; разработка специальных учебных программ и написание учебников по фармакологии; создание особых организационных структур для проведения научных исследований в фармакологии (специализированных научных учреждений: фармакологического кабинета, затем фармакологического института); учреждение целевой системы подготовки и аттестации научно-педагогических кадров, необходимой для дальнейшего развития фармакологии; появление пассионарной личности и формирование авторитета ученого как институционально значимой фигуры, способной возглавить новую медицинскую дисциплину; разработка особого тезауруса научной терминологии и методологии фармакологии для перехода ее в самостоятельную медицинскую отрасль; создание профессионального научного сообщества фармакологов; принятие нормативно-правового акта для официального признания фармакологии как самостоятельной научной дисциплины.

Впервые в историко-медицинской литературе собрана и проанализирована совокупность источников, раскрывающих процесс становления и развития фармакологии в ИМУ в XIX в., что позволило осуществить историческую реконструкцию порядка, объема и содержания преподавания фармакологии и научных исследований на медицинском факультете ИМУ и восполнить пробел, существующий в историко-медицинской литературе. Уточнены время и условия создания кафедры фармакологии ИМУ, выделены и обоснованы этапы развития фармакологии в XIX веке.

В диссертации впервые дан анализ деятельности руководителей кафедры и каждого из наиболее значимых профессоров фармакологии ИМУ, выявлены концепции институционализации фармакологии в ИМУ в XIX веке, а также впервые представлены научные биографии профессоров – Н. Г. Щеголева, В. М. Котельницкого, А. А. Иовского, Н. Б. Анке, А. А. Соколовского и В. С. Богословского. На основе архивных данных создан каталог персоналий, включающий 7 профессоров кафедры фармакологии ИМУ в XIX в., с указанием хранящихся в РГБ и ЦГАМ документов. Показана роль экспериментального метода исследования ЛС в развитии медицины и подготовке врачей в России на примере ИМУ.

Впервые в научный оборот введен обширный массив архивных материалов по теме исследования, явившихся базой исследования, дана новая трактовка отдельных событий (раздельное чтение лекций в рамках одной кафедры и др.). Предприняты усилия по исправлению ряда исторических ошибок, допущенных в работах различных авторов по данной научной проблематике XIX века. Уточнены концепции основных направлений научных исследований под руководством А.А. Соколовского и В.С. Богословского в XIX-го веке.

- **Практическая значимость проведенных исследований**

Воссозданный в диссертации процесс создания и развития фармакологии в ИМУ в XIX веке и его оригинальную периодизацию предполагается использовать при создании научных работ, посвященных истории медицины и медицинского образования в XIX в., и составлении исторических обзоров в монографиях, руководствах и диссертационных исследованиях по фармакологии. Изучение истории кафедры фармакологии ИМУ в XIX в. послужит методологической основой для дальнейшего изучения истории кафедр медицинских вузов России. Материалы, представленные в диссертации, могут быть включены в учебные пособия и рабочие программы учебных дисциплин «история медицины» и «фармакология» в медицинских высших учебных заведениях, а также в лекционном курсе для студентов на кафедре фармакологии Института цифрового биодизайна и искусственного интеллекта в медицине

ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Сведения и иллюстрации учебных пособий по фармакологии, приведенные в диссертации, могут быть задействованы при создании музейных экспозиций (например, в Музее истории медицины ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) и архивных каталогов персоналий профессоров-фармакологов ИМУ.

- **Ценность научных работ соискателя ученой степени**

Результаты исследования расширят и дополнят имеющиеся сведения об истории становления и развития фармакологии в России и могут послужить основой для дальнейшего изучения прошлого и настоящего фармакологии.

Впервые введен в научный оборот комплекс архивных материалов (отчеты кафедры врачебного вещевословия и фармакологии в ИМУ, отчеты профессоров о написанных ученых трудах и учебных пособиях, учебные программы), позволивших реконструировать процесс институционализации фармакологии как самостоятельной дисциплины в ИМУ.

Выявлены ключевые этапы институционализации фармакологии в ИМУ в XIX веке, определены вклад и роль профессоров, руководителей кафедры фармакологии (Н.Г. Щеголев, В.М. Котельницкий, А.А. Иовский, Н.Б. Анке, А.А. Соколовский, В.С. Богословский), чьи работы и деятельность ранее не получали системного анализа.

Результаты, материалы и документы, выявленные в ходе исследования, могут быть использованы для дальнейшего исследования развития фармакологии как научно-практической и учебной дисциплины в России, также в учебном процессе на кафедрах фармакологии и истории медицины, для дополнения и уточнения данных, размещенных в справочной и энциклопедической литературе. Представленная работа будет способствовать повышению мотивации у студентов к изучению фармакологии и истории медицины, а также содействовать формированию междисциплинарных связей различных научно-исторических процессов с проблемами практической

медицины. Предполагается использование полученных результатов работы при написании учебных пособий по истории медицинского образования. Изучение истории кафедры фармакологии послужит методологической основой для дальнейшего изучения истории кафедр медицинских вузов России.

- **Внедрение результатов диссертационного исследования в практику**

Результаты исследования внедрены в учебный процесс кафедры фармакологии Института цифрового биодизайна и искусственного интеллекта в медицине ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) при изучении дисциплины «Фармакология» (разделы «История фармакологии» и «Становление экспериментальной фармакологии в России»), читаемой студентам по специальности: 31.05.01 Лечебное дело и 32.05.01 Медико-профилактическое дело, а также в учебный процесс Института социальных наук ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) при изучении дисциплин «История и философия науки», а также «Российские приоритеты и международное сотрудничество в истории развития медицины», читаемых студентам 31.05.01 Лечебное дело, 32.05.01 Медико-профилактическое дело, 33.05.01 Фармация, 31.05.02 Педиатрия (акт № 696 от 09.06.2025).

- **Научная специальность, которой соответствует диссертация**

Диссертация Бондарчук Наталии Геннадьевны на тему «Становление и развитие фармакологии на медицинском факультете Императорского Московского университета в XIX веке» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук соответствует Паспорту научной специальности 5.6.6. История науки и техники (отрасль науки – медицинские), направлениям исследований пунктов 5, 9, 12, 13: пункт 5 «История медицины Нового времени (XVII – начало XX в.): формирование, развитие и достижения медико-биологических наук, клинической медицины, становление общественной медицины и международного сотрудничества в области медицины и здравоохранения»; пункт 9 «История становления и развития отдельных специальностей и областей медицинской науки и практики здравоохранения»;

пункту 12 «История персоналий: вклад отдельных личностей в историю медицинской науки и практики здравоохранения»; пункту 13 «История медицинского образования и медицинских учебных заведений в разных странах на разных этапах истории».

• **Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем**

По результатам исследования автором опубликовано 12 работ, в том числе 3 научных статьи в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus, 5 иных публикаций по результатам исследования, 4 публикации в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

Оригинальные научные статьи, опубликованные в изданиях, включенных в индексируемую международную базу данных Scopus:

1) Бондарчук, Н. Г. Легенды медицинского факультета императорского Московского университета: Николай Богданович Анке / Н. Г. Бондарчук, В. П. Фисенко, А. В. Бондарчук // Экспериментальная и клиническая фармакология. - 2024. - Т. 87. - № 1. - С. 31-37.

2) Бондарчук, Н. Г. Профессор Дмитрий Михайлович Российский и отечественная медицинская наука / Н. Г. Бондарчук, В. П. Фисенко, А. В. Бондарчук // Экспериментальная и клиническая фармакология. - 2023. – Т. 86. - № 11. – С. 30-33.

3) Бондарчук, Н. Г. Выдающиеся профессора медицинского факультета Императорского Московского университета: Александр Алексеевич Иовский / Н. Г. Бондарчук, В. П. Фисенко // Экспериментальная и клиническая фармакология. - 2022. – Т. 85. - № 4. – С. 33-38.

Иные публикации по теме диссертационного исследования:

1) Бондарчук, Н. Г. Профессор В.С. Богословский и кафедра фармакологии Императорского Московского университета / Н. Г. Бондарчук, В. П. Фисенко // Экспериментальная и клиническая фармакология. - 2017. - Т. 80. - № 2. - С. 27-38.

2) Фисенко, В. П. Фармакология в Первом Московском государственном медицинском университете имени И.М. Сеченова (исторический очерк) / В.П. Фисенко, Н.Г. Бондарчук // Медицинские технологии. Оценка и выбор. – 2016. - № 2 (24). - С. 88-96.

3) Фисенко, В.П. Профессор Алексей Андреевич Соколовский и развитие экспериментальной фармакологии в России / В.П. Фисенко, Н.Г. Бондарчук // Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2016. - Т. 79. - № 6. – С.30 – 35.

4) Фисенко, В. П. Корицей отечественной фармакологии: Станислав Иосифович Чирвинский / В. П. Фисенко, Н. Г. Бондарчук // Врач. – 2009. - №1. – С. 33-35.

5) Фисенко, В. П. Становление и развитие фармакологии в ММА имени И.М. Сеченова / В. П. Фисенко, Н. Г. Бондарчук // Врач. – 2008. - №12. – С. 2-7.

Материалы конференций по теме диссертационного исследования:

1) Бондарчук, Н.Г. Профессора кафедры фармакологии медицинского факультета Императорского Московского Университета второй половины XIX века / Н.Г. Бондарчук. - Текст: непосредственный // Материалы научной международной конференции «Сточиковские чтения» / Издательство ГМЦ Росстата. – Москва, ФГБНУ «Национальный НИИ общественного здоровья им. Н.А. Семашко», 2017. – С. 35-36.

2) Бондарчук, Н.Г. Профессор А.А. Соколовский и экспериментальная фармакология в России / Н. Г. Бондарчук. — Текст: непосредственный // Материалы международной научной конференции «Сточиковские чтения» / Издательство ФГБНУ «Национальный НИИ общественного здоровья им. Н.А. Семашко». – Москва, ФГБНУ «Национальный НИИ общественного здоровья им. Н.А. Семашко», 2019. - С. 42-46.

3) Бондарчук, Н. Г. Кафедра фармакологии I ММИ в первой половине XX века / Н. Г. Бондарчук, В. П. Фисенко. — Текст: непосредственный // Материалы VI съезда фармакологов России «Смена поколений и сохранение традиций. Новые идеи — новые лекарства» 20 – 24 ноября 2023 г. /

Экспериментальная и клиническая фармакология. - 2023. – Т. 86. - №11s. – С. 33-38.

4) Бондарчук, Н. Г. Этапы институционализации фармакологии в XIX в. в России / Н.Г. Бондарчук, Н. Н. Крылов. – Текст: непосредственный // Пироговские чтения. Материалы Юбилейной XXX международной научной конференции студентов и молодых исследователей / Издательство Приволжского исследовательского медицинского университета. – Нижний Новгород, ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России, 2024. С. 14-17.

**Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:**

1) Кафедра фармакологии I ММИ в первой половине XX века. VI съезд фармакологов России «Смена поколений и сохранение традиций. Новые идеи – новые лекарства» (21.11. 2023 г., Москва).

2) Этапы институционализации фармакологии в XIX веке в России. Юбилейная XXX международная научная конференция студентов и молодых исследователей «Пироговские чтения» (28.11.2024 г., Нижний Новгород).

### **Заключение**

Диссертация соответствует требованиям п. 21 Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом от 06.06.2022 № 0692/Р, и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа Бондарчук Наталии Геннадьевны ««Становление и развитие фармакологии на медицинском факультете Императорского Московского университета в XIX веке» рекомендуется к защите на соискание

ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 5.6.6. История науки и техники.

Заключение принято на совместной конференции кафедры фармакологии Института цифрового биодизайна и искусственного интеллекта в медицине, а также Института социальных наук ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Присутствовало на конференции 16 человека.

Результаты голосования: «за» – 16 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 6 от 24 декабря 2025 г.

**Председатель конференции:**

Доктор медицинских наук, профессор,  
академик РАН, заведующий кафедрой  
фармакологии Института цифрового  
биодизайна и искусственного интеллекта  
в медицине ФГАОУ ВО Первый МГМУ  
им. И.М. Сеченова Минздрава России  
(Сеченовский Университет)



В.П. Фисенко