

**НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ФАРМАЦИИ НА
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМ ФАКУЛЬТЕТЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА МЕДИЦИНЫ И ФАРМАЦИИ
ИМ. НИКОЛАЯ ТЕСТЕМИЦАНУ РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА**

Унку Л.В., Чобану Н.Т., Валика В.В.

*Государственный университет медицины и фармации им. Николае
Тестемицану*

Кишинев, Республика Молдова

livia.uncu@usmf.md

Статья посвящена раскрытию особенностей фармацевтических научных исследований на фармацевтическом факультете ГУМФ им. Николае Тестемицану Республики Молдова. Представлены основные направления и задачи исследований, некоторые полученные результаты и перспективы на будущее.

Ключевые слова: исследование; фармация; лекарства; фармацевтическая деятельность.

**PHARMACEUTICAL SCIENTIFIC RESEARCH AT THE FACULTY OF
PHARMACY STATE UNIVERSITY OF MEDICINE AND PHARMACY"
NICOLAE TESTEMITANU" FROM THE REPUBLIC OF MOLDOVA**

Uncu L., Ciobanu N., Valica V.

State University of Medicine and Pharmacy

Chisinau, Republic of Moldova

The article is devoted to the disclosure of features of pharmaceutical scientific research within the Faculty of Pharmacy of SUMF "Nicolae Testemitanu" of the Republic of Moldova. The main directions and objectives of research, some results obtained and perspectives for the future are presented.

Keywords: research; pharmacy; drugs; pharmaceutical activity.

Фармацевтические научные исследования носят междисциплинарный характер, где основное внимание уделяется четко определенным направлениям исследований: лекарство и фармацевтическая деятельность [1]. Научные исследования на фармацевтическом факультете ГУМФ им. Николая Тестемицану проводятся в Научном Центре по Лекарствам (НЦЛ), Научно-практическом Центре по Выращиванию Лекарственных Растений (НПЦВЛР) и на кафедрах факультета. Стратегия научной деятельности коллектива факультета направлена на продвижение науки в духе ценностей демократии, академической свободы и открытости к интеграции в международное научное сообщество и в пространство европейской культуры и цивилизации, при сохранении национальных ценностей [2].

НЦЛ был основан в 2006 году как подразделение ГУМФ им. Николая Тестемицану, являясь продолжением всех ресурсов бывшего Национального Института Фармации. На протяжении многих лет направлениями научных исследований НЦЛ были изучение биологически активных соединений, полученных путем синтеза и из различных видов растений, фармацевтические, фармакологические и клинические исследования соединений с

антиинфекционным, регенерирующим, анестезирующим, противовоспалительным, отхаркивающим, антихолинэстеразным, психотропным действиями; комплексное изучение разработанных лекарственных форм. Основная задача НЦЛ - получение лекарственных препаратов, в первую очередь из местного сырья, что повысит доступность населения к лекарствам и в некоторой степени снизит зависимость от импорта лекарств. В рамках НЦЛ были реализованы ряд институциональных исследовательских проектов, а также проектов в рамках Государственной программы, направленных на разработку, изучение, производство и стандартизацию местных лекарственных средств растительного происхождения и полученных путем синтеза, направленных на оптимизацию научно обоснованной фармакотерапии. Важным направлением исследований в рамках НЦЛ является разработка и комплексное исследование комбинированных лекарственных средств. Проекты технологического трансфера, осуществляемые в партнерстве с фармацевтическими компаниями, завершились производством нескольких новых оригинальных лекарств, а международные и двусторонние исследовательские проекты способствовали интеграции местных исследователей в международные исследовательские группы, положили основы сотрудничества, которое будет продолжено в других проектах и позволит повысить научную известность на международном уровне [2].

На данном этапе во всем мире наблюдается возвращение к естественным методам лечения благодаря терапевтическим свойствам, которые на протяжении веков доказывали лекарственные растения. Исследование лекарственных растений на фармацевтическом факультете является ключевым направлением, сосредоточенным на биологическом и фармакогностическом изучении различных видов растений как спонтанной, так и культивируемой флоры. НПЦВЛР был основан в 2002 году и расположен в 20 км от Кишинева, в экологической зоне на площади около 13 га, а коллекция насчитывает более 200 таксонов лекарственных растений из 15 фармакотерапевтических групп. Здесь организуются и проводятся научные исследования на основе институциональных проектов и программ, финансируемых из государственного бюджета, а также инициативные исследования на уровне дипломных работ студентов и диссертаций аспирантов. Исследование сосредоточено на фитохимических и биологических исследованиях растений, содержащих полифенольные соединения и эфирные масла. В то же время, на базе НПЦВЛР студенты фармацевтического факультета проходят практику по фармацевтической ботанике и фармакогнозии [3].

Сотрудники кафедр фармацевтического факультета участвуют в исследовательской деятельности НЦЛ и НПЦВЛР, а также в реализации других научных тем. Полученные результаты внедряются в учебный процесс студентов, резидентов и фармацевтов, а также в практическую медицинскую и фармацевтическую деятельность. Так, кафедра фармацевтической и токсикологической химии разрабатывает методы анализа, контроля и стандартизации лекарственных средств; исследования на кафедре фармакогнозии и фармацевтической ботаники посвящены биологическому и фармакогностическому изучению различных видов растений из местной

флоры; исследовательская тема кафедры технологии лекарственных средств направлена на разработку технологии, биофармацевтическое исследование и стандартизацию твердых и полутвердых фармацевтических форм; кафедра фармакологии и клинической фармации проводит исследования эффективности и безопасности новых лекарств; на кафедре общей химии проводятся исследования синтеза и анализа сложных сочетаний биометаллов. Очень важное и актуальное направление исследований затронуто на кафедре социальной фармации им. Василия Прокопишина, связанное с исследованиями по улучшению деятельности фармацевтической системы и разработкой нормативных актов в области фармацевтической деятельности. Сотрудники этой кафедры внесли свой вклад в разработку многих законодательных и нормативных актов, изданных Министерством Здравоохранения Республики Молдова.

На факультете особое внимание уделяется обучению и продвижению молодых ученых, а НЦЛ, НПЦВЛР и кафедры являются базами для выполнения кандидатских и докторских исследовательских проектов, в настоящее время проводятся работы над 21 кандидатских и 2 докторских диссертаций в области фармации. Доказательством эффективности и высокого уровня исследований являются многочисленные публикации в международно признанных журналах с импакт-фактором, участие в международных научных форумах, международные выставки с золотыми, серебряными медалями, дипломами и выдающимися знаками отличия, патентирование результатов и получение сертификатов на авторское право и инновации.

Сегодня университетские исследовательские центры играют важную роль в координации и участии в процессах разработки новых лекарств. Обобщение усилий академической среды, в тесном сотрудничестве с местной промышленностью, путем оценки специфики и потребностей на местном уровне является ключевой целью в развитии фармацевтических исследований в нашей стране.

Список литературы:

- 1.Uncu, L. Aspects of development and use of combined pharmaceutical products. *MJHS*. 2020, 25(3), p. 206-215. ISSN 2345-1467.
- 2.Valica, V. Research in the Scientific Center of Medicine: achievements and perspective. *MJHS*. 2020, 25(3), p. 197-205. ISSN 2345-1467.
- 3.Ciobanu, N. Biological and phytochemical study of medicinal plants with antioxidant, anti-inflammatory and hepatoprotective action. *MJHS*. 2020, 25(3), p. 216-224. ISSN 2345-1467.