

## **POPULARNONAUKOWE STRESZCZENIE PROJEKTU (W JĘZYKU POLSKIM)**

Projekt zakłada przeprowadzenie łączonych badań historycznych i laboratoryjnych, których celem będzie odtworzenie leków wykorzystywanych w Rzeczypospolitej w okresie XVI-XVIII wieku, a następnie analiza zawartości związków czynnych oraz podstawowej aktywności biologicznej zrekonstruowanych preparatów. Przedmiotem badań historycznych będą staropolskie pamiętniki, listy, diariusze i prywatne notatki, z których wyselekcjonowane zostaną informacje o stosowanych wówczas lekach. Wzmiankowane terapie zostaną następnie zidentyfikowane i szczegółowo opisane poprzez odwołanie się do nowożytnych druków medycznych (receptariuszy, kompendiów). Tak uzyskane recepty, opracowane i zinterpretowane przez wspólne grono badaczy będą podstawą do szczegółowego odtworzenia dawnych medykamentów. Na podstawie informacji uzyskanych z analizowanych źródeł historycznych grupa farmaceutów i biotechnologów podejmie próbę rekonstrukcji, a następnie analizy laboratoryjnej leków występujących w staropolskich źródłach. Współpraca obydwu grup badaczy w ramach wspólnego zespołu ma zagwarantować poprawność weryfikacji leku i jego recepty, a także uwzględnienie kontekstu historycznego przy jego odtwarzaniu.

Prowadzone badania przyczynią się do lepszego zrozumienia medycyny staropolskiej oraz zgłębienia medycznego podłoża relacji lekarz-pacjent w epoce nowożytnej. Istotnym aspektem projektu jest także możliwość poznania rzeczywistego działania dawnych preparatów leczniczych oraz ich aktywności terapeutycznej, co pozwoli szerzej spojrzeć na stosowane w przeszłości metody leczenia i ich oddziaływanie na pacjenta.