



Recenzja rozprawy doktorskiej mgr. farm. Miłosza Jakuba Regulskiego

Tytuł Pochodne *trans*-stilbenu i *trans*-stilbazolu jako selektywne inhibitory aktywności cyklooksygenazy-2 (COX-2) o właściwościach przeciwnowotworowych i chemoprewencyjnych

Promotor **prof. dr hab. farm. Marek Murias**

Promotor pomocniczy **dr hab. n. farm. Hanna Piotrowska-Kempisty**

Poszukiwania nowych leków o selektywnym mechanizmie niszczenia komórek nowotworowych pochłaniają ogromne środki finansowe i zaangażowanie wielu zespołów ludzkich pracujących w sektorze przemysłu farmaceutycznego oraz w instytutach i laboratoriach akademickich na całym świecie. Ze względu na znacznie chorób nowotworowych w zdrowiu publicznym, podjęcie tak ambitnego tematu jest zatem jak najgłębiej uzasadnione i godne wsparcia, co zostało udokumentowane uzyskaniem finansowania części badań w konkursie na projekty badawcze realizowane przez osoby rozpoczynające karierę naukową nieposiadające stopnia naukowego doktora – Preludium (Preludium I – grant nr UMO-2011/01/N/NZ4/01137).

Ocena rozprawy doktorskiej

Przedstawiona do recenzji rozprawa doktorska ma formę 318 stronicowego dokumentu, w postaci oprawionego wydruku składającego się z właściwej rozprawy liczącej 229 stron, w tym wykazu skrótów, spisów rycin, tabel i wykresów, piśmiennictwa oraz streszczeń w języku polskim i angielskim. Pozostałe 74 strony stanowi suplement, w którym Autor zawarł szczegółowe opisy metodyk badawczych. Uwagę przyciąga szata graficzna, która uzupełnia tekst i ułatwia przyswajanie treści zawartych w dysertacji. Wyniki zaprezentowane są na wykresach i w tabelach w sposób przejrzysty. Źródła literaturowe cytowane w rozprawie są aktualne i dobrze dobrane do podjętej tematyki.

Rozprawa została podzielona na dwie części: teoretyczną i doświadczalną. W pierwszej części Autor wprowadza w problematykę badawczą opisując budowę i funkcje cyklooksygenazy-2 (COX-2) oraz charakterystykę inhibitorów tego enzymu. W następnym rozdziale przedstawił rolę stanu zapalnego w rozwoju