

ІМІДАЗОЛЬНІ АНАЛОГИ ІЗОФЛАВОНІВ

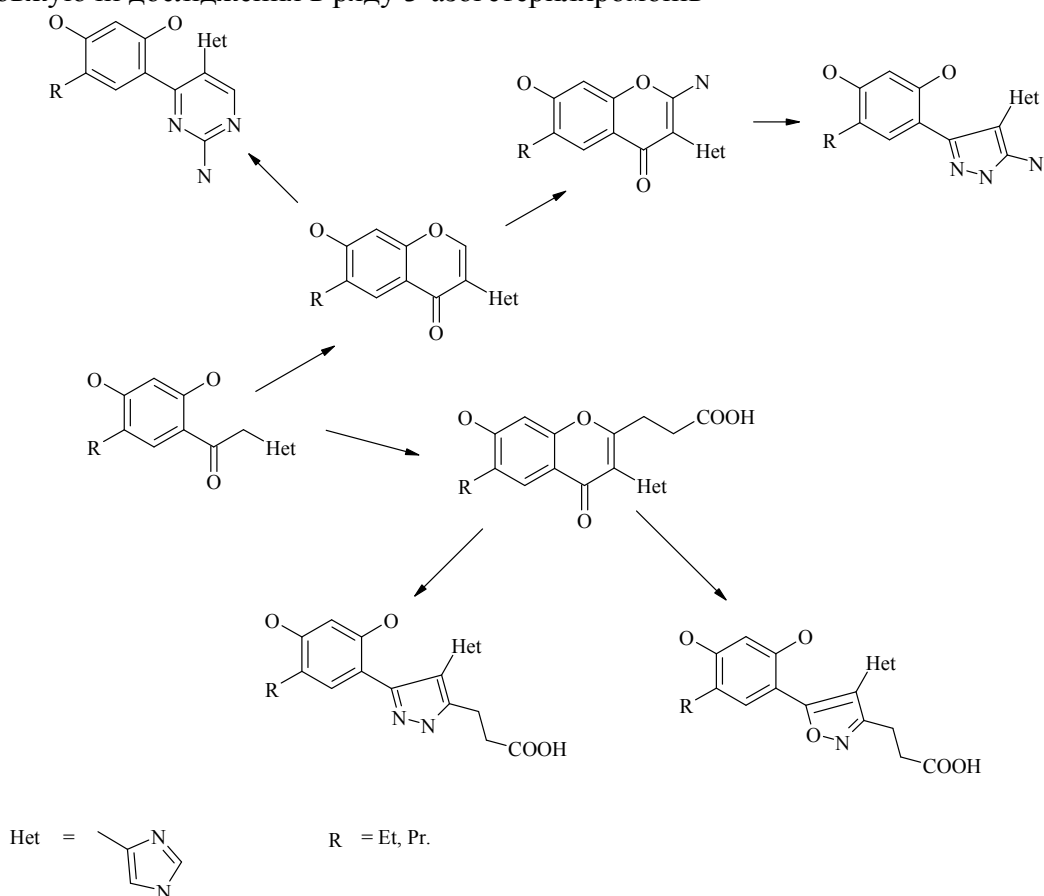
Курдюкова І. В., Горбуленко Н.В.

Київський національний університет імені Тараса Шевченка

silvermoon@bigmir.net

Серед поліядерних гетероциклічних систем, до складу яких входять поширені у природі гетероциклічні ядра, системи на основі 4Н-[1]-бензопіран-4-ону та азогетероциклів займають безумовно важливе місце. В синтетичному плані ці сполуки мають невичерпні можливості при конструюванні нових типів хімічних структур, а високий потенціал біологічної активності відкриває обрії для їх практичного застосування як синтетичних лікарських засобів.

Продовжуючи дослідження в ряду 3-азогетерилхромонів



було синтезовано нові похідні 3-(4-імідазоліл)хромонів і досліджено їх взаємодію з нуклеофільними реагентами, яка завершується утворенням нових трициклічних азосистем.