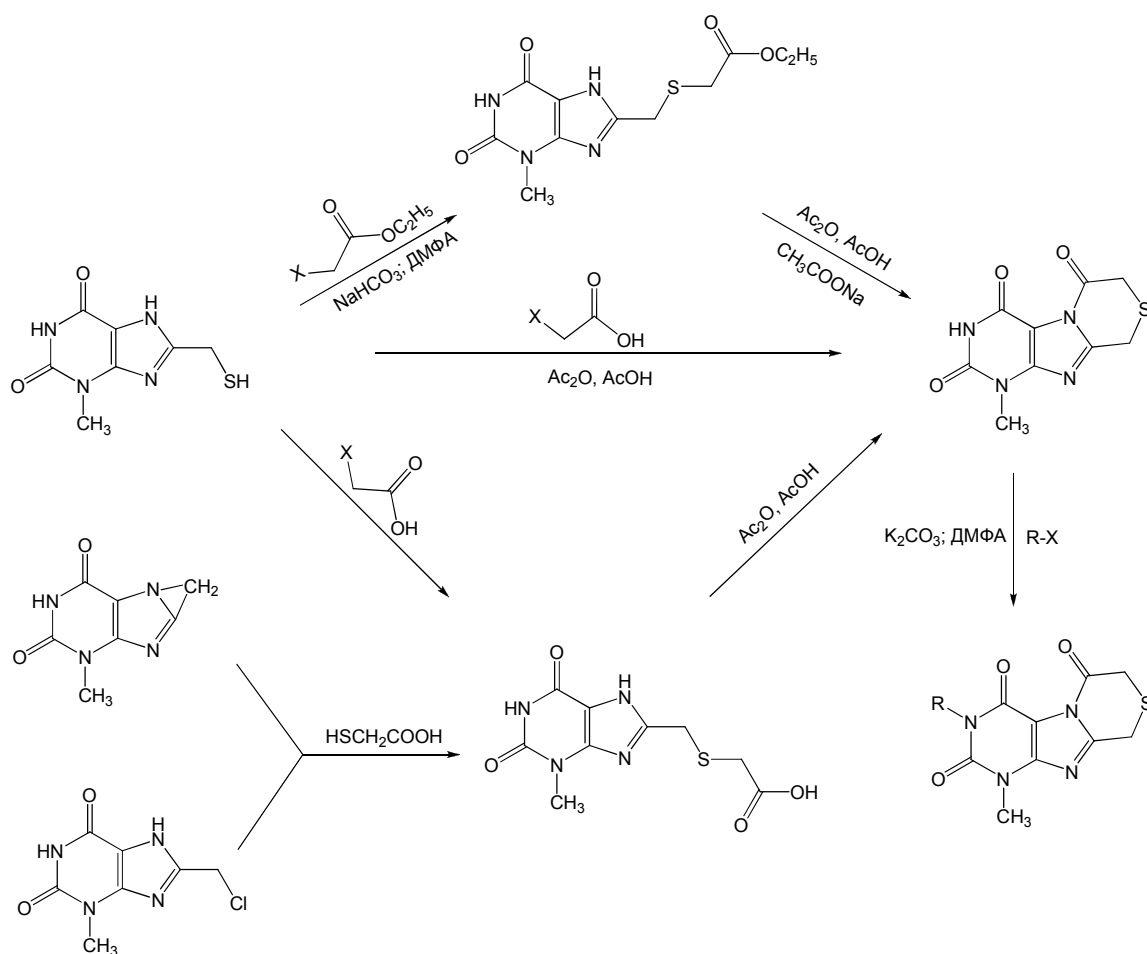


# СИНТЕЗ И НЕКОТОРЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ В РЯДУ 1-МЕТИЛ-1*H*-[1,4]ТИАЗИНО- [4,3-*f*]ПУРИН-2,4,6(3*H*,7*H*,9*H*)-ТРИОНА

Прийменко А.О., Васильев Д.А., Казунин М.С., Прийменко Б.А., Просяник А.В.  
Запорожский государственный медицинский университет,  
Украинский государственный химико-технологический университет

Препараты на основе природных и синтетических пуринов и ксантинов вошли в арсенал наиболее часто применяемых лекарственных средств противоопухолевой (6-меркаптопурин), бронхолитической (эуфиллин, сплантин), антиагрегационной (пентоксифиллин), противовирусной (ацикловир), ноотропной (этофиллин) и других видов активности.

Продолжая исследования в данном направлении нами осуществлен синтез в ряду 2-((3-метил-2,6-диоксо-2,3,6,7-тетрагидро-1*H*-пурин-8-ил)метилтио)уксусной кислоты и её этилового эфира, а также осуществлен переход к 1-метил-1*H*-[1,4]тиазино[4,3-*f*]пурин-2,4,6(3*H*,7*H*,9*H*)-триону и его производным.



Полученные вещества обладают нейротропной, гипотензивной и бронхолитической активностью.

Строение полученных соединений установлено с помощью современных физико-химических методов анализа – ИК-, ПМР-спектроскопии и масс-спектрометрии.

Исследования в данной области продолжаются.