

УДК 547. 823

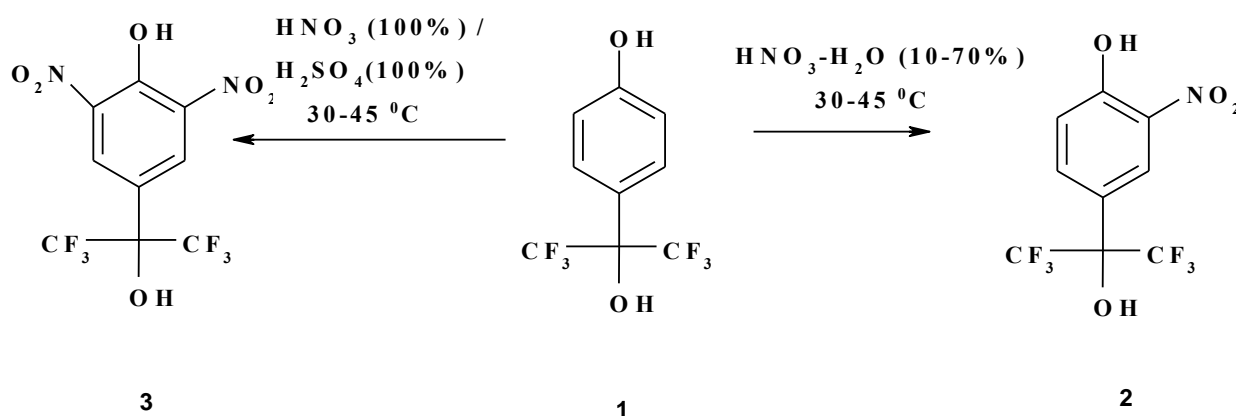
## НІТРУВАННЯ п-(ГЕКСАФТОРОІЗОПРОПІЛ-2-ОКСИ)-ФЕНОЛУ

Студ. Мануель Антоніо Марія

Наук. керівник Г.Г.Куришко

Київський національний університет технологій та дизайну

Досліджено умови нітрування п-(гексафтороізопропіл-2-окси)-фенолу (1), з отриманням невідомих раніше мононітропохідного (2) та динітропохідного (3) – аналогу пікринової кислоти. Отримані сполуки можуть бути цінними прекурсорами для синтезу різних гетероциклічних систем з гексафтороізопропіл-2-окси групою в ядрі, виходячи з відповідного амінофенолу що може бути отриманий відновленням сполуки 2, а також нових фторовмісних комплексів Мейзенгеймера що можуть бути отримані зі сполуки 3.



УДК 681.5:615.074+615.451

## ERWEKA ROBODIS II – АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА ТЕСТУВАННЯ РОЗЧИНЕННЯ

Студ. В.І. Чолій

Студ. Є.В. Куков'якін

Наук. керівник проф. А.П. Строкань

Київський національний університет технологій та дизайну

**Введення:** Тести розчинення переходять на новий рівень – майже повністю автоматичний рівень. ERWEKA RoboDis II – один із кращих прикладів автоматизованих систем тестування розчинення препаратів.

Мета дослідження: Вивчити переваги та характерні особливості **автоматизована система тестування розчинення ERWEKA RoboDis II**

**Матеріали та методи:** огляд наукової медичної та фармацевтичної літератури за період з 2009 по 2016 рік.

**Результати:** Зі своєю новою системою RoboDis II компанія ERWEKA відкрила новий етап у сфері професійного автоматизованого тестування розчинності. Дана система була розроблена в тісній співпраці з фармацевтичною компанією BayerHealthcare і, таким чином, є результатом впровадження виробничого досвіду в сфері оптимізації процесів, методів автоматизації і контролю якості, який складався протягом понад 15 років. Система RoboDis® II здатна автоматично виконувати більше 10 тестів. Для збільшення продуктивності система оснащена двома тестерами розчинності (по 8 станцій в кожному), які обслуговуються за допомогою робота. У результаті цього нововведення робота всієї системи є