

ксантиніл-8-метилтіоацетатна кислота. Наступним етапом дослідження став синтез її водорозчинних солей, алкілових естерів, гідрозидів та іліденгідрозидів. Будова всіх одержаних сполук доведена з використанням сучасних фізико-хімічних методів аналізу (елементного аналізу, ІЧ- та ¹H ЯМР-спектроскопії), а індивідуальність – за допомогою хроматографії в тонкому шарі сорбенту.

СИНТЕЗ, ПЕРЕТВОРЕННЯ, ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ТА БІОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ S-ПОХІДНИХ 7-((3-ТІО-4-ФЕНІЛ-1,2,4-ТРИАЗОЛ-5-ІЛ)МЕТИЛ)-1,3-ДИМЕТИЛ-8-МОРФОЛІНО-1-ПУРИН-2,6-ДІОНУ

Літвінов Р.В., Гоцуля А.С.

Науковий керівник: проф. Панасенко О. І.
Запорізький державний медичний університет
Кафедра токсикологічної та неорганічної хімії

1,2,4-тріазол та його похідні вже багато років використовуються в органічному синтезі з метою створення біологічно активних субстанцій. Це пов'язано з наявністю ряду цінних властивостей даної гетероциклічної системи. Метою роботи стало поєднання структури 1,2,4-тріазолу з іншим гетероциклічним синтоном. В якості такого об'єкту було обрано 1,3-диметил-8-морфоліно-1H-пури-2,6(3H,7H)-діон, з якого через ряд послідовних стадій було отримано 7-((3-тіо-4-феніл-1,2,4-тріазол-5-іл)метил)-1,3-диметил-8-морфоліно-1-пури-2,6-діон. Отриманий тіол було використано у реакціях нуклеофільного заміщення з кислотою 2-хлорпропаною, кислотою монохлорацетатною, з метиловими естерами цих кислот, з 2-хлоретанолом, з 2-бромацетофеноном та 2-бром-4'-метоксиацетофеноном. Структура отриманих сполук доведена за допомогою сучасних методів аналізу: елементного аналізу, ІЧ- і УФ-спектрофотометрії, ¹H ЯМР-спектроскопії та хромато-мас-спектрометрії. Отримані сполуки вибірково досліджені на гостру токсичність та актопротекторну активність. Встановлені деякі закономірності зв'язку «будова – дія». Таким чином, пошук біологічно активних речовин серед ксантинілпохідних 1,2,4-тріазолу є актуальним завданням для сучасної медицини та фармації. Висновок. Синтезовано 9 сполук в ряду 1,3-диметил-8-морфоліно-1H-пури-2,6-діонпохідних 1,2,4-тріазолу, встановлено їх приналежність до класу малотоксичних та практично нетоксичних речовин.

ДОСЛІДЖЕННЯ ОКРЕМИХ АСПЕКТІВ СОЦІАЛЬНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ФАХІВЦІВ

Літвякова А.Ю., Ткаченко Н.О.

Науковий керівник: к.фарм.н., доц. Ткаченко Н.О.
Запорізький державний медичний університет

Кафедра управління та економіки фармації, медичного і фармацевтичного правознавства

Феномен «соціальна відповідальність» (СВ) багатоаспектний і сьогодні його сутність та процес впровадження трактується по-різному усіма суб'єктами фармації. Мета роботи - виявлення рівня розуміння сутності та повноти визначення поняття «СВ» практичними працівниками фармації. У ході досліджень нами був використаний один з методів маркетингових досліджень - анкетування. Респондентам було запропоновано спеціально розроблену анкету, яка включала 10 комбінованих питань стосовно: розуміння практичними працівниками СВ; заходів соціального направлення, які здійснює компанія, в якій вони працюють; основних перешкод для розвитку СВБ; заходів, що необхідні для розширення практики СВ поведінки; інформації про СВ компаній в ЗМІ; мотивів для реалізації СВБ; сутності особистої відповідальної поведінки (ОВП) фармацевтичного працівника. Крім того, респондентам було запропоновано оцінити свою ОВП за критеріями. Більшістю (100%) респондентів СВ поведінка фармацевтичних організацій розуміється, як створення нових робочих місць, виплата офіційної заробітної плати, дотримання норм техніки безпеки, дотримання норм тривалості відпустки, виплата лікарняного та витрат на відрядження, дотримання норм робочого часу та відсутність понаднормової праці. Нажаль, низький відсоток (менше 40% опитаних) припадає на виробництво (продаж) якісної продукції або надання якісних послуг; захист навколишнього середовища; повна сплата податків; благодійність і спонсорство. Таким чином, роз'єднаність у вихідних дефініціях поняття СВ, вимагає розробки єдиного підходу у процесі підвищення кваліфікації фахівців.

ДОСЛІДЖЕННЯ КОМПОНЕНТНОГО СКЛАДУ ЕФІРНОЇ ОЛІЇ ТРАВИ ГІРЧАКУ ПОЧЕЧУЙНОГО

Лукіна І.А.

Науковий керівник: проф. Мазулін О.В.
Запорізький державний медичний університет
Кафедра фармакогнозії, фармацевтичної хімії та технології ліків ФПО

Рід Polygonum L. (гірчак) родини Polygonaceae (гречкові) нараховує до 300 переважно трав'янистих видів, з котрих в Україні відомо 18. В сучасній медицині широко використовують траву рослини в формі настоїв (1:10) як кровоспинний та протизапальний засіб. Однак до нашого часу не було досліджено кількісного вмісту та хімічного складу ефірної олії (летких сполук) рослинної сировини. Метою нашого дослідження було: визначення кількісного вмісту та компонентного складу ефірної олії трави гірчаку почечуйного (Polygonum persicaria L.) флори України. Для досліджень траву рослини заготовляли