

під час цвітіння в умовах південного сходу України (липень 2013 – 2014 рр.). Сушіння проводили повітряно-тіньовим методом ($t=30-35^{\circ}\text{C}$). Ефірну олію одержували методом Клевенджера. Для аналізу компонентного складу застосовували метод ГРХ – МС на приладі Agilent Technologies 6890 з мас-спектрометричним детектором 5973 (капілярна колонка INNOWAX). Для ідентифікації компонентів використовували метод внутрішнього стандарту та бібліотеку мас-спектрів NIST05 і WILEY 2007. Робочі стандартні зразки речовин, розчинники та реактиви відповідали вимогам ДФ XI та ДФУ. Встановлено до $1,10\pm 0,09\%$ ефірної олії, яка містить в своєму складі до 21 сполук. Основними з досліджених були: α -пінен, β -пінен, фарнезен, α -терпінен, лауринова кислота. Висновки: проведені дослідження ефірної олії трави гірчаку почечуйного (*Polygonum persicaria* L.) свідчать про доцільність проведення подальших досліджень та розробки комплексних фітотерапевтичних засобів кровоспинної, гепатопротекторної та протизапальної дії.

ОБГРУНТУВАННЯ ВИБОРУ ДОПОМІЖНИХ РЕЧОВИН ПРЕПАРАТУ ТІОТРИАЗИД, ДЛЯ ОТРИМАННЯ ТАБЛЕТОК МЕТОДОМ ВОЛОГОЇ ГРАНУЛЯЦІЇ

Мехпалієва Є.Р.

Наукові керівники: д.фарм.н. Кучеренко Л.І., ас. Хромильова О.В.

Запорізький державний медичний університет

Кафедра фармацевтичної хімії

На сьогодні в більшості країн світу одна з найпоширеніших інфекційних хвороб - це туберкульоз. Не дивлячись на великі досягнення медицини у лікуванні туберкульозу - ця проблема у більшості країн є досить актуальною. Серед протитуберкульозних препаратів на сьогоднішній день ізоніазид залишається одним з найефективніших. Цей препарат приймають довгий час, але поряд з позитивним фармакотерапевтичним ефектом він чинить також токсичний вплив на багато органів та систем. На теперішній час все частіше для зменшення токсичної дії препаратів одночасно призначають препарати антиоксидантної дії. Тіотриазолін - вітчизняний лікарський препарат з антиоксидантною дією. Тому доцільним є створення нового комбінованого препарату до складу якого входять ізоніазид та тіотриазолін в співвідношенні 4:1, під умовною назвою «Тріотиазид». Тому метою нашого дослідження є вибір допоміжних речовин для створення комбінованих таблеток «Тріотиазид», методом вологої грануляції, який є одним з найпоширеніших методів для отримання таблеток. З широкого асортименту допоміжних речовин, які використовуються для отримання таблеток методом вологої грануляції, в ході експерименту нами було використано такі групи: розпушуючі на основі крохмалю і целюлози, структуроутворюючі, деякі види зв'язуючих. В ході проведених нами досліджень підібрано оптимальні допоміжні речовини, для отримання таблеток «Тріотиазид», наступного складу: діючих речовин 0,25 г, допоміжних (полівінілпіролідон, крохмаль картопляний, МКЦ 101, 3% крохмальний клейстер) до отримання таблетки середньої маси 0,3 г. Отримані нами таблетки відповідають вимогам діючої Державної фармакопеї України за наступними показниками: однорідність в масі таблеток, стійкість до роздавлювання, стиранистость та час розпадання.

СИНТЕЗ, ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ТА БІОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ 3-R₁-10-R₂-11-R₃-12-R₄-2,8-ДІОКСО-7,8-ДИГІДРО-2Н-ПІРРОЛО[1,2-a][1,2,4] ТРИАЗИНО[2,3-c]ХІНАЗОЛІН-5a(6H)-КАРБОНОВИХ КИСЛОТ

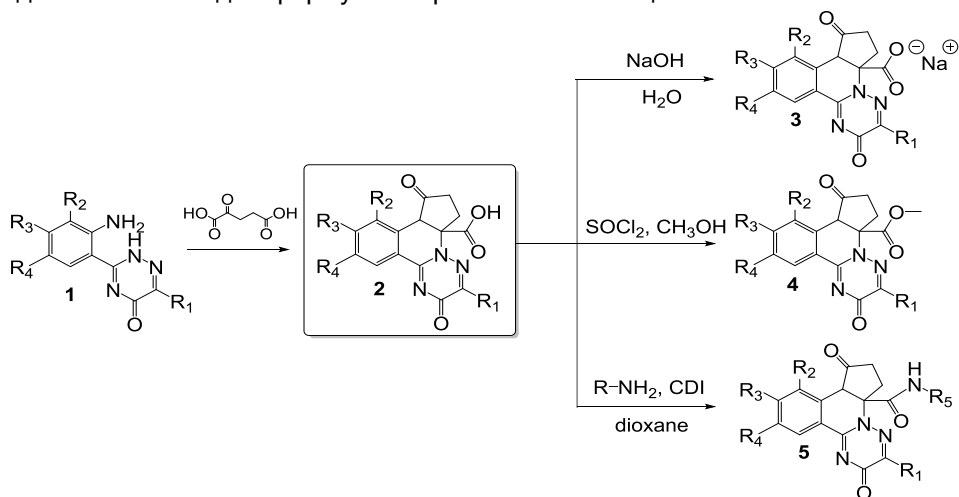
Малкова Т.С.

Наукові керівники: проф. Коваленко С.І., Воскобойнік О.Ю.

Запорізький державний медичний університет

Кафедра органічної та біоорганічної хімії

Сполуки, які містять декілька реакційних центрів, завжди були під пильною увагою фахівців у галузі органічного синтезу, адже здатні вступати в різноманітні перетворення, зокрема доміно-реакції, що в свою чергу надає можливість для формування різноманітні поліциклічних систем.



Саме до названих сполук належать 3-(2-аміно-3- R_2 -4- R_3 -5- R_4)-6- R_1 -1,2,4-триазин-5(2H)-они, які були використані нами в якості вихідних сполук в каскадній реакції циклоконденсації з α -кетоглутаровою кислотою, що дозволило одержати ряд 3- R_1 -10- R_2 -11- R_3 -12- R_4 -2,8-діоксо-7,8-дигідро-2H-пірроло[1,2-a][1,2,4]триазино[2,3-c]хіназолін-5а(6H)карбонових кислот. Подальша модифікація названих кислот дозволила одержати їх солі, естери та аміди. Проведене дослідження біологічної активності сполук 2 показало їх високу сахарознижуючу та гіполіпідемічну активність, що обумовлює перспективність подальшого пошуку біоактивних агентів серед представлених сполук.

ОБҐРУНТУВАННЯ МЕТОДИКИ ДОСЛІДЖЕННЯ ЗМІСТУ ПОНЯТТЯ ЛОЯЛЬНОСТІ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО ФАХІВЦЯ

Молодогонова О.О.¹, Бушуєва І.В.², Суховий Г.П.¹

Запорізький державний медичний університет

¹ Кафедра управління і економіки фармації, медичного та фармацевтичного правознавства

² Кафедра клінічної фармації, фармакотерапії і управління та економіки фармації ФПО

Аналіз закордонних та вітчизняних досліджень, у яких описано показники, які так чи інакше формують лояльність працівників показав, що до таких відносять близько дванадцяти основних чинників. Окремі дослідники відзначають ще такі стимули як надання частини економічного ефекту, визнання, усна подяка керівника в присутності колег, можливість прямого спілкування з вищим керівництвом, оплата медичних послуг, гарантія збереження робочого місця, медичне та соціальне страхування, підвищення кваліфікації робітників, корпоративне харчування, гнучкий графік роботи, допомога у виплаті кредитів, партнерські відносини, згуртований колектив. Оскільки немає єдиної думки дослідників відносно складових феномену лояльності, метою нашої роботи була розробка анкети, що містить більшість з перелічених показників та враховують сучасні економічні реалії. Анкета призначена для опитування студентів фармацевтичного вишу та практикуючих провізорів з метою встановлення відмінностей між очікуваними та реальними перевагами підприємства-роботодавця. Таким чином, для дослідження змісту поняття лояльності та вимірювання її рівня ми використали метод попарних порівнянь; кількість пар для порівняння обраховувалася за відповідною формулою, загальна кількість пар показників таким чином склала 55. Розроблена анкета містить 11 досліджуваних показників, серед них такі: участь у прийнятті рішень; кар'єрний ріст; справедлива грошова винагорода; цікава робота; дружний колектив; соціальний захист; задоволення керівником; робоче навантаження; чесні взаємовідносини у виконанні умов контракту; гарантія збереження робочого місця; гнучкий графік.

ОСОБЕННОСТИ НАЗВАНИЙ РАСТЕНИЙ В ДРЕВНЕГРЕЧЕСКОМ ЯЗЫКЕ

Мочалова К.В.

Научный руководитель: проф. Доля В.С.

Запорожский государственный медицинский университет

Кафедра фармакологии, фармакогнозии и ботаники

Цель работы: выявить названия растений на древне-греческом языке, вошедших в международную ботаническую номенклатуру. Материал исследования. Материалом служат названия растений в научных словарях, учебниках, монологах. Методы исследования: биологический, сопоставляемый, статистический. Результат исследования. Древнегреческий язык явился основой латинизированных названий растений в Международной ботанической номенклатуре, во «Флорах» многих стран и в учебниках по фармакогнозии. Как показали исследования, в родовых названиях растений греческие термины составляют 84,25% латинские 11,25%. Остальные названия представлены гибридными греко-латинскими. В родовых и видовых названиях растений постоянно употребляются элементы, являющиеся органами или частью растений: anthos-цветок, phylum- лист, stem- тычинка, canthos-колючка, cephalos-головчатый, spet-семя, carpos-плод: например, chysocarpos-золотистоплодный, chrysophyllos-золотистолиственный и др. Как видно, и chrysos-золото, также греческого происхождения.

ЩОДО ДОЦІЛЬНОСТІ СТВОРЕННЯ НОВОГО КОМБІНОВАНОГО ПРОТІЕПІЛЕПТИЧНОГО ЛІКАРСЬКОГО ЗАСОБУ «КАРБОТРИЛ»

Німенко Г.Р.

Науковий керівник: д.фарм.н., доц. Кучеренко Л.І.

Запорізький державний медичний університет

Кафедра фармацевтичної хімії

Епілепсія - це група довготривалих неврологічних розладів, що характеризуються виникненням судомних нападів. Близько 1% людей по всьому світу (65 мільйонів) хворі на епілепсію, майже 80% випадків хвороби реєструється у країнах, що розвиваються. Виходячи з вищезазначеного метою нашої роботи є створення нового, більш ефективного, протіепілептичного препарату, який за своїми властивостями буде перевершувати вже існуючі протисудомні засоби. Матеріали та методи: був проведений аналіз доклінічних досліджень щодо ефективності та безпечності застосування нового протіепілептичного препарату «Карботрил» порівняно з іншими лікарськими засобами цієї групи. Відомо,