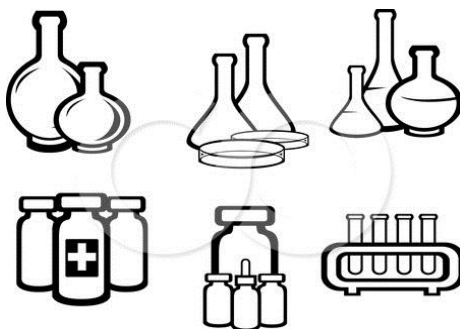


## ФАРМАЦІЯ



### РОЗРОБКА ТА ВАЛІДАЦІЯ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНИХ МЕТОДІВ АНАЛІЗУ СУБСТАНЦІЇ БРОМІДУ 1- $\beta$ -ФЕНІЛЕТИЛ-4-АМІНО-1,2,4-ТРИАЗОЛІУ

Акопян Р.Р.

Наукові керівники: д.фарм.н., проф. Кучеренко Л.І., к. фарм. н., ас. Парнюк Н.В.  
Запорізький державний медичний університет, НВО «Фарматрон»  
Кафедра фармацевтичної хімії

*Артеріальна гіпертензія (АГ)* – хронічне захворювання, що виражається у стійкому підвищенні артеріального тиску. Найбільш ефективною групою препаратів для лікування АГ вважаються  $\beta$ -адреноблокатори останнього покоління. Вищезазначене спонукало до створення принципово нового вітчизняного антиангіального та антигіпертензивного препарату. На НВО "Фарматрон" спільно із співробітниками кафедри фармацевтичної хімії Запорізького державного медичного університету (ЗДМУ) під керівництвом професора Мазура І. А. отримана нова оригінальна сполука, яка проявляє антигіпертензивні, протиішемічні та антиоксидатні властивості. *Метою роботи* стала розробка сучасних методів стандартизації субстанції броміду 1- $\beta$ -фенілетил-4-аміно-1,2,4-триазолію та визначення валідаційних характеристик розроблених методик. *Матеріали та методи.* У роботі було використано субстанцію броміду 1- $\beta$ -фенілетил-4-аміно-1,2,4-триазолію та стандартний зразок, отриманий з ДП «Завод хімічних реактивів». *Отримані результати:* в ході проведених досліджень розробили методику стандартизації субстанції броміду 1- $\beta$ -фенілетил-4-аміно-1,2,4-триазолію спектрофотометричним методом та довели, що методика є точною, відтворюваною та відповідає діючим вимогам. *Висновки.* Доведено, що розроблена методика кількісного визначення субстанції броміду 1- $\beta$ -фенілетил-4-аміно-1,2,4-триазолію спектрофотометричним методом є валідною.

### ЗАМІЩЕНІ 6'-Н-СПІРО[ІНДОЛІН-3,5'-ТЕТРАЗОЛО[1,5-С]-ХІНАЗОЛІН]-2-ОНІВ – ПОТЕНЦІЙНІ ХІМІОТЕРАПЕВТИЧНІ ЗАСОБИ

Арабаджи Л.А., Антипенко О.М.

Науковий керівник: д.фарм.н., проф. Коваленко С.І.  
Запорізький державний медичний університет  
Кафедра органічної і біоорганічної хімії

Синтетики приділяють значну увагу похідним індолу, бо вони як відомо виявляють різні біологічні активності (антибактеріальну, протигрибкову, анти-ВІЛ активність та інші). А в останні десятиріччя в синтетичних роботах значний інтерес прикутий до тетразолівмісних сполук, завдяки їх високому потенціалу у біологічному плані. Мета дослідження – поєднання тетразольного та індолінового циклу в одній структурі задля отримання невідомих спіропохідних з потенційною хіміотерапевтичною дією (Рис. 1).