



ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

- 119** *In silico* дослідження S-алкілпохідних 4-метил-5-(пірол-2-іл)-1,2,4-тріазол-3-тіолу як потенційних біологічно активних сполук
Британова Т. С.
- 130** Синтез 1-нафтиламідів 2-іміно-2H-хромен-3-карбонових кислот та їхній вплив на проліферацію клітинних культур ракових пухлин
Билів І. Є., Коваленко С. М., Баюрка С. В.
- 138** Морфолого-анатомічне дослідження серпію увінчаного (*Serratula coronata* L.) підземних органів
Марчишин С. М., Мельник М. В., Демидяк О. Л., Слободянюк Л. В., Дахим І. С., Москалюк А. В.
- 143** Електрохімічні властивості деяких похідних 1,2,4-тріазолу
Бігдан О. А., Федотов С. О., Гоцуля А. С.
- 151** Визначення вмісту фтору методом прямої потенціометрії у гетерогенній косметичній системі у формі зубної пасти
Ресницький І. В., Бессарабов В. І., Іщенко О. В., Роїк О. М., Макачук Т. О.
- 157** Оцінювання протизапальної активності густого екстракту плодів ожини з використанням *in vivo* моделі та молекулярного докінгу
Марченко А. О., Комісаренко М. А., Маслов О. Ю., Лебединець І. О., Юдкевич Т. К., Колісник С. В., Коваль А. О.
- 164** Дослідження місцевопоздразнювальної та сенсibiliзаційної активності комплексу олійного на основі бурштину *TM IL SAV AMBER in vivo*
Вороніна-Тузовських Ю. В., Полетай В. М., Бондар О. С., Янченко В. О., Савоста І. О.
- 169** Дослідження впливу масової частки циміналю у супозиторіях на рівень їх антимікробної активності
Зеленюк М. Ю., Количева Н. Л.
- 174** Щодо розробки сублінгвальних таблеток для лікування захворювань слизової оболонки порожнини рота
Кучеренко Л. І., Чонка О. О.
- 179** Оцінювання біосумісності зволожувальних офтальмологічних засобів у контексті їхніх фізико-хімічних характеристик
Іванець Л. М., Власюк М. В.

ОГЛЯДИ

- 184** Сучасні підходи до синтезу та біологічного скринінгу похідних 1,2,4-тріазол-3-тіолу (огляд літератури)
Кальченко В. В., Щербина Р. О.
- 195** Перспективи пошуку нових антиоксидантів серед тіазоловмісних гетероциклів: сучасний стан і напрями розвитку
Чабан Т. І., Лелюх М. І., Чуловська У. Б., Чабан І. Г., Огурцов В. В.
- 208** Похідні 1,2,4-тріазолу як перспективні агенти для ранозагоювальної терапії (огляд літератури)
Бушуєва І. В., Ділягін О. А.
- 216** Методи високоефективної рідинної хроматографії для визначення каротиноїдів
Дуюн І. Ф., Кейтлін І. М., Мазулін Г. В.

**ORIGINAL RESEARCH**

- 119** *In silico study of S-alkyl derivatives of 4-methyl-5-(pyrrol-2-yl)-1,2,4-triazole-3-thiol as potential biologically active compounds*
Brytanova T. S.
- 130** *Synthesis of 2-imino-2H-chromen-3-carboxylic acids 1-naphthylamides and their effect on the proliferation of cancer cell lines*
Bylov I. Ye., Kovalenko S. M., Baiurka S. V.
- 138** *Morphological and anatomical study of the underground organs of Serratula coronata L.*
Marchyshyn S. M., Melnyk M. V., Demydyak O. L., Slobodianiuk L. V., Dakhym I. S., Moskaliuk A. V.
- 143** *Electrochemical properties of some 1,2,4-triazole derivatives*
Bihdan O. A., Fedotov S. O., Hotsulia A. S.
- 151** *Quantitative determination of fluoride by direct potentiometry in a heterogeneous cosmetic system in the form of toothpaste*
Resnytskyi I. V., Bessarabov V. I., Ishchenko O. V., Roik O. M., Makarchuk T. O.
- 157** *Evaluation of the anti-inflammatory activity of a blackberry thick fruit extract using in vivo model and molecular docking*
Marchenko A. O., Komisarenko M. A., Maslov O. Yu., Lebedinets I. O., Yudkevych T. K., Kolisnyk S. V., Koval A. O.
- 164** *Study of local irritant and sensitizing activity of the amber-based oil complex TM IL SAV AMBER in vivo*
Voronina-Tuzovskiy Yu. V., Poletai V. M., Bondar O. S., Yanchenko V. O., Savosta I. O.
- 169** *Research of the influence of the mass fraction of ciminal in suppositories on the level of their antimicrobial activity*
Zeleniuk M. Yu., Kolycheva N. L.
- 174** *Regarding the development of sublingual tablets for the treatment of diseases of the oral mucosa*
Kucherenko L. I., Chonka O. O.
- 179** *Biocompatibility assessment of lubricating ophthalmic agents in the context of their physicochemical characteristics*
Ivanets L. M., Vlasyuk M. V.

REVIEW

- 184** *Modern approaches to the synthesis and biological screening of 1,2,4-triazole-3-thiol derivatives (literature review)*
Kalchenko V. V., Shcherbyna R. O.
- 195** *Prospects for the search for new antioxidants among thiazole-containing heterocycles: current status and development directions*
Chaban T. I., Lelyukh M. I., Chulovska U. B., Chaban I. H., Ogurtsov V. V.
- 208** *1,2,4-triazole derivatives as promising agents for wound healing therapy (literature review)*
Bushuieva I. V., Diliyahin O. A.
- 216** *High-performance liquid chromatography methods for carotenoid determination*
Duiun I. F., Keitlin I. M., Mazulin G. V.