

## «ЖУРНАЛ ОРГАНІЧНОЇ ТА ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ХІМІЇ» ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРІВ

### ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

У «Журналі органічної та фармацевтичної хімії» (Жоргфармхім) публікуються оригінальні статті і огляди з органічної, фізикоорганічної, елементоорганічної і фармацевтичної хімії. Мова публікацій – українська, англійська, російська (пріоритет надається статтям **англійською мовою**). Статті (загальний обсяг до 15 стор. тексту, включаючи таблиці, рисунки, графіки, список літератури) повинні містити оригінальні, не опубліковані раніше теоретичні або експериментальні результати досліджень. Огляди (до 40 стор. тексту) повинні висвітлювати новітні проблеми органічної, фізикоорганічної, елементоорганічної і фармацевтичної хімії. Приймаються для опублікування статті з узагальненими авторськими результатами з актуальних напрямків дослідження. Тематика оглядів повинна попередньо узгоджуватися з редакцією. Отриманий матеріал Редакція направляє двом рецензентам, після надання оцінки якими приймається рішення щодо можливості його публікації. Якщо стаття потребує доопрацювання, автори повинні представити в Редакцію виправлений варіант разом з оригіналом рукопису з позначками рецензента або редактора впродовж 1 місяця. При перевищенні цього терміну рукопис буде перереєстрований, як вперше надісланий з відповідною зміною дати виходу статті в світ.

### ПРЕДСТАВЛЕННЯ СТАТЕЙ

Файл рукопису завантажується на сайті журналу: <http://orhcsj.nuph.edu.ua/> або надсилається на E-mail редакції: [orgpharm-journal@nuph.edu.ua](mailto:orgpharm-journal@nuph.edu.ua). До редакції журналу за адресою Національного фармацевтичного університету (61002, вул. Пушкінська, 53, м. Харків) або Інституту органічної хімії НАН України (02094, вул. Мурманська, 5, м. Київ) надсилаються: 1) один екземпляр рукопису з підписами авторів та зазначенням їх адреси і телефонів для зв'язку; 2) супровідний лист організації з експертним висновком щодо можливості публікації даної статті у відкритому друку; 3) авторський договір про передачу невиключних майнових прав на наукову статтю (форма договору розміщена на сайті журналу).

### ОФОРМЛЕННЯ РУКОПИСІВ

Стаття повинна бути надрукована з використанням редакторів WORD (текстова частина), ISIS (хімічні формули і схеми), EXCEL (графіки). Текст друкується через 1,5 інтервали шрифтом Times New Roman 14 pt на білому папері стандартного розміру (формат A4 210x297 мм) з полями по 2 см з кож-

ного боку. Стаття повинна містити: 1) титульну сторінку; 2) вступ; 3) обговорення результатів; 4) експериментальну частину; 5) висновки; 6) перелік використаних джерел інформації. Титульна сторінка статті повинна містити УДК і починатися інформативним заголовком, який має максимально точно відбивати суть роботи. Якщо стаття є серійним повідомленням, її заголовок доповнюється підрядковою приміткою, що дає посилання на попередню публікацію. Серійні повідомлення нумеруються арабськими цифрами. Під назвою наводяться ініціали та прізвища авторів, а також найменування, поштова адреса, E-mail установи (установ), де виконана робота. Нижче наводяться 3-8 ключових слів. Ще нижче – розширені структуровані реферати статті українською, російською та англійською мовами. **Тексти рефератів повинні починатися з назви, прізвищ та ініціалів авторів, бути однаковими за змістом і в стислому вигляді повністю відображати зміст статті. Обсяг інформації титульної сторінки і трьох рефератів повинен становити 5200-5500 друкованих знаків з пробілами.**

У **вступі** до статті повинна бути висвітлена актуальність проблематики, розміщені посилання на праці попередників, а також ясно і точно має бути сформульована ідея і мета власних досліджень авторів. У підрозділі **Обговорення результатів** чітко та стисло викладається зміст роботи. Слід уникати відомих положень, дублювання результатів у тексті, таблицях та на рисунках. Для хімічних сполук, вперше описаних у статті або які є основним об'єктом дослідження, крім формули наводиться повна назва за номенклатурою IUPAC. Для цього рекомендується використовувати:

1) IUPAC: Nomenclature of Organic Chemistry, Sections A, B, C, D, E, F, and H. Oxford: Pergamon Press, 1979. 2) A Guide to IUPAC Nomenclature of Organic Compounds (Recommendation 1993). Blackwell Scientific Publication, 1993; (див. <http://www.acdlabs.com>). Сполуки, що згадуються більше одного разу, слід нумерувати арабськими цифрами і виділяти їх у тексті і на схемах жирним шрифтом без дужок. Для буквенної індексації номерів сполук рекомендується використовувати тільки латинський алфавіт. Інтермедіати і перехідні стани бажано позначати великими прямими літерами. Далі розміщуються **Експериментальна частина, Висновки і Перелік використаних джерел інформації.**

Розмірності всіх фізичних величин виражаються в Міжнародній системі СІ.

Слід використовувати загальноприйняті аббревіатури:

- Ac (ацетил)
- Acyl (ацил)
- 1- або 2-Ad (1- або 2-адамантил)
- Alk (алкіл)
- All (аліл)
- Ar (арил)
- Bn (бензил)
- Bu (бутил)
- i-Bu (ізо-бутил)
- s-Bu (втор-бутил)
- t-Bu (трет-бутил)
- Bz (бензоіл)
- Cy (циклогексил)
- Et (етил)
- Hlg (галоген)
- Ht (гетерил)
- Me (метил)
- Mes (мезитил, 2,4,6-триметилфеніл)
- Ms (мезил, метил-сульфоніл)
- Ph (феніл)
- Pr (пропіл)
- i-Pr (ізо-пропіл)
- Tf (трифторометилсульфоніл)
- Tr (третил, трифенілметил)
- Ts (тозил, толілсульфоніл)
- Vin (вініл)
- AIBN (азоізобутиронітрил)
- BINAP [2,2'-біс(дифеніл-фосфіно)-1,1'-бінафтил]
- DABCO (1,4-діазабіцикло-[2.2.2]-октан)
- DBU (1,8-діазабіцикло-[5.4.0]-ундец-1-ен)
- DCC (1,3-дициклогексилкарбодіімід)
- DDQ (2,3-дихлор-5,6-диціано-1,4-бензохінон)
- DEAD (діетилазодикарбоксилат)
- DMA (диметилацетамід)
- DMF (диметилформамід)
- DMSO (диметилсульфоксид)
- Fc (фероцен)
- HMPTA (гексаметанол, гексаметилфосфотриамід)
- LDA (дізопропіламід літію)
- NBS (N-бромсукцинімід)
- TCNE (тетраціанетилен)
- TCNQ (тетраціанохінодиметан)
- TEA (триетиламін)
- THF (тетрагідрофуран)
- TFA (трифторацетатна кислота)
- TFAA (трифторацетатний ангідрид)
- Py (піридин)

Дані рентгеноструктурного дослідження наводяться у вигляді рисунка молекули з пронумерованими атомами (або кристалічної упаковки) та основних геометричних параметрів у вигляді таблиці або підпису до рисунка. Повні таблиці координат атомів, температурних факторів, довжин

зв'язків, валентних і торсійних кутів у журналі не публікуються, а депонуються в Кембриджському банку структурних даних (deposit@ccdc.cam.ac.uk). В експериментальній частині наводяться кристалографічні дані (параметри елементарної комірки, просторова група тощо), деталі експерименту та уточнення структур, а також номер депонування в Кембриджському банку.

Експериментальна частина містить відомості про прилади і умови вимірювання. В хімічних методах вказують кількості реагентів у мольних і масових одиницях (для каталізаторів – масу і молярні відсотки), об'єми розчинників, кількість і виходи отриманих сполук, при вирощуванні кристалів необхідно вказати розчин. Для всіх вперше синтезованих сполук обов'язково повинні бути наведені дані елементного аналізу або мас-спектра високого розрізнення. В емпіричних бруттоформулах елементи розташовуються по системі Chemical Abstracts: C, H і далі згідно з латинським алфавітом.

Константи і дані елементного аналізу наводяться в наступному вигляді: Т. кип. – 81 °С (10 мм рт. ст.), Т. пл. – 50-52 °С (EtOH), спектроскопічні характеристики. Знайдено, %: C 63,06; H 5,05; Cl 21,00. М+ 154. CaHbClcNdOe. Вираховано, %: C 63,22; H 5,01; Cl 21,20. М. 154,88.

При описанні спектрів ЯМР використовують скорочення: с – синглет, д – дублет, т – триплет, к – квартет, м – мультиплет. Приклад: Спектр ЯМР <sup>1</sup>H, σ, м.д.: 1.40 с (3H, CH<sub>3</sub>), 2,07-2,65 м (6H, 3CH<sub>2</sub>), 4,78 с (1H, CH), 5,27д (J 7,5 Гц), 9,05 с (1H, OH).

До статті додаються два списки літератури: 1) Список, оформлений за вимогами ВАК України до оформлення дисертаційних робіт. 2) Другий список літератури, набраний латинським шрифтом (транслітерація), в якому обов'язково зазначаються **всі автори** цитованих джерел літератури у відповідності з наведеними нижче прикладами:

#### Статті:

Tanchuk V. Yu., Tanin V. O., Vovk A. I. Zhurnal organichnoi ta farmatsevtichnoi khimii – Journal of organic and pharmaceutical chemistry, 2013, Vol. 11, No.2(42), pp.36-42.

Khytova B. M., Klyuchko S. V., Gurenko A. O., Vasilenko A. N., Balja A.G., Rusanov Eh. B., Brovarets V. S. Khimija geterociklicheskich soedinemijj – Chem. Heterocycl. compd., 2012, No.8, pp.1344-1355.

#### Приклад статті з електронного журналу:

Swaminathan V., Lepkoswka-White E., Rao B. P. Journal of Computer-Mediated Communication, 1999, Vol. 5, No.2, available at: [www.ascusc.org/jcmc/vol5/issue2/](http://www.ascusc.org/jcmc/vol5/issue2/)

#### Приклад оформлення статей, що мають DOI:

Yang, S. Y., Ryu, I., Kim, H. Y., Kim, J. K., Jang, S. K., Russell, T. P. Advanced Materials, 2006, 18(6), pp.709-712. Cited 89 times. doi: 10.1002/adma.200501500

Zhang, Z., Zhu, D. 2008 Russian Journal of Electrochemistry, No.44(8), pp. 926-930. Cited 2 times. doi: 10.1134/S1023193508080077

**Книги (монографії):**

Pershin G. N. Metody eksperimentelnojj khimioterapii (The methods of experimental chemotherapy). Moskow, 1959, pp.109-111.

Nenashev M. F. Poslednee pravitel'stvo SSSR (Last government of the USSR). Moscow, Krom Publ., 1993, 221p.

**Приклади оформлення тез доповідей на конференціях:**

Antina E. V., Berezin M. B., Semeikin A. S., Dudina N. A., Yutanova S. L., Guseva G. B. Abstracts of Papers. XII Molodezhnaya konferentsiya po organicheskoi khimii (XII Youth Conference on Organic Chemistry), Suzdal, 2009, p.248.

Riabinina A. A., Berezina E. V., Usol'tseva N. V. Liotropnye zhidkie kristally i nanomaterialy: Sbornik statei VII Mezhdunarodnoi nauchnoi konferentsii (Lyotropic Liquid Crystals and Nanomaterials: Proceedings of the Seventh International Conference), Ivanovo, Ivanovskii Gos. Univ., 2009, pp.123-125.

Використані літературні джерела нумеруються в тому порядку, в якому вони згадуються у тексті.

**Таблиці** повинні мати порядковий номер і заголовок. Структурні формули в таблицях, як правило, не наводяться. Примітки до таблиці індексуються літерами, які розташовуються в алфавітному порядку по горизонталі таблиці.

**Криві** на рисунках нумеруються арабськими цифрами або маркуються спеціальними символами, які розшифровуються в підписах до рисунків. Зображення на рисунках структурних та інших формул небажане. Перетин осей координат слід розташовувати в лівому кутку рисунка, стрілки на кінцях осей не ставляться, лінії, що обмежують поле рисунка, не проводяться, масштабна сітка не наноситься. Нумеруються лише ті схеми, формули, рівняння, на які даються посилання в тексті.

**Рукописи, оформлені без дотримання зазначених правил, Редакція не реєструє і не повертає авторам.**