

ISSN 2078-5615

VISNYK
OF THE LVIV
UNIVERSITY

ВІСНИК
ЛЬВІВСЬКОГО
УНІВЕРСИТЕТУ

Series Chemistry

Серія хімічна

Issue 58
Part 1

Випуск 58
Частина 1

Scientific journal

Збірник наукових праць

Published 1 issue per year

Виходить 1 раз у рік

Published since 1948

Виходить з 1948 року

Ivan Franko National
University of Lviv

Львівський національний
університет імені Івана Франка

2017

Друкується за ухвалою Вченої Ради
Львівського національного університету
імені Івана Франка
(протокол № 36/5 від 31.05.2017 р.)

Свідоцтво про державну реєстрацію
друкованого засобу масової інформації серія
КВ № 14607-3578 Р від 28 жовтня 2008 р.,
перереєстровано як фахове видання України
(постанова Президії ВАК від 27 травня
2009 р. № 1-05/2) 12 травня 2015 р. № 528

У “Віснику Львівського університету. Серія хімічна” публікують оригінальні результати з різних розділів хімії, у тому числі неорганічної, аналітичної, органічної, фізичної та колоїдної, міждисциплінарної хімії та суміжних ділянок науки.

The bulletin “Visnyk of the Lviv University. Series Chemistry” publishes original results in diverse parts of chemistry including inorganic, analytical, organic, physical and colloid chemistry, interbranched chemistry and overlapping sciences.

Редакційна колегія:

д-р хім. наук, проф. *Б. Котур* – головний редактор; д-р хім. наук, проф. *Я. Каличак* – заступник головного редактора; канд. хім. наук, доц. *З. Шпирка* – відповідальний секретар; член-кор. НАН України, д-р хім. наук, проф. *Р. Гладішевський*; д-р хім. наук, проф. *О. Решетняк*; д-р хім. наук, проф. *М. Обушак*; д-р хім. наук, проф. *М. Миськів*; д-р хім. наук, проф. *М. Солтис*; д-р хім. наук, проф. *М. Вовк*; д-р хім. наук, проф. *М. Блажеєвський*; проф., д-р габілітований *З. Жончинська*; проф., д-р філ. *Я. Хім’як*; канд. хім. наук, доц. *Л. Дубенська*.

Dr. Chem. Sci., Professor *B. Kotur* – Editor-in-Chief,
Dr. Chem. Sci., Professor *Ya. Kalychak* – Assistant Editor,
Ph.D. Chem. Sci., Assistant Professor *Z. Shpyrka* – Managing Editor.
Відповідальні за випуск: *Б. Котур, З. Шпирка*.

Адреса редколегії:
Львівський національний університет
імені Івана Франка, хімічний факультет,
вул. Кирила і Мефодія, 6,
Львів 79005, Україна
тел. (032) 260-03-91

Editorial office address:
Ivan Franko National University of Lviv,
Chemistry Department,
6, Kyryla & Mefodiya Str.,
Lviv 79005, Ukraine
tel. (032) 260-03-91

e-mail: kalychak@franko.lviv.ua
<http://www.lnu.edu.ua/faculty/Chem/ukr.htm>

Редактор Р. СПРИНЬ
Комп’ютерна верстка В. ТУРИЦЯ

АДРЕСА РЕДАКЦІЇ, ВИДАВЦЯ І ВИГОТОВЛЮВАЧА:
Львівський національний університет імені
Івана Франка,
вул. Університетська, 1, Львів, 79000, Україна
Свідоцтво про внесення суб’єкта видавничої
справи до Державного реєстру видавців,
виговіників і розповсюджувачів видавничої
продукції. Серія ДК № 3059 від 13.12.2007 р.

Формат 70×100/16
Ум. друк. арк. 20,2
Тираж 100 прим. Зам.

© Львівський національний університет
імені Івана Франка, 2017