

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**Львівський національний університет імені Івана Франка**

**Факультет хімічний**

**Кафедра неорганічної хімії**

**Затверджено**

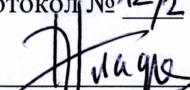
На засіданні кафедри неорганічної хімії

Хімічного факультету

Львівського національного

університету імені Івана Франка

(протокол № 12/2 від 07.02.2020р.)

  
Завідувач кафедри неорганічної хімії,  
член-кор. НАНУ, професор  
Гладишевський Р.Є.

**Сyllabus з навчальної дисципліни**

**«Методологія підготовки наукової публікації»,**

**що викладається в межах ОПП (ОПН) третього (освітньо-**

**наукового) рівня вищої освіти для здобувачів**

**Література до**

**заняття лекційно-бесідами:**

1. Гайдуковський В.І., Гайдуковська О.І. «Методологія підготовки наукової публікації». - Львів: Університетська книжкова компанія, 2007. - 128 с.
2. Гайдуковський В.І. «Методологія підготовки наукової публікації». - Львів: Університетська книжкова компанія, 2009. - 128 с.
3. Гайдуковський В.І. «Методологія підготовки наукової публікації». - Львів: Університетська книжкова компанія, 2010. - 128 с.
4. Кайдуківський В.І. «Методологія підготовки наукової публікації»: електронна підготовка статей та рефератів з хімії». - Львів: Завданий ЕВІВ, 2010.
5. Laskiewicz T., Raskiewicz J., Zajączkowski M. "Współczesne metody i techniki badania struktury i właściwości". - Warszawa: WNT, 1980.

**Львів 2020 р.**

<b>Назва курсу</b>	<b>Методологія підготовки наукової публікації</b>
<b>Адреса викладання курсу</b>	вул. Кирила і Мефодія 6, 79005 Львів
<b>Факультет та кафедра, за якою закріплена дисципліна</b>	хімічний факультет, кафедра неорганічної хімії
<b>Галузь знань, шифр та назва спеціальності</b>	10 Природничі науки
<b>Викладачі курсу</b>	Павлюк Володимир Васильович, д.х.н., проф. кафедри неорганічної хімії
<b>Контактна інформація викладачів</b>	volodymyr.pavlyuk@lnu.edu.ua
<b>Консультації по курсу відбуваються</b>	щоп'ятниці, 15:00- 17.00 год. (вул. Кирила і Мефодія 6, ауд. 2)
<b>Сторінка курсу</b>	<a href="https://chem.lnu.edu.ua/employee/pavlyuk-volodymyr-vasylovych">https://chem.lnu.edu.ua/employee/pavlyuk-volodymyr-vasylovych</a>
<b>Інформація про курс</b>	Курс розроблено таким чином, щоб надати здобувачам необхідні теоретичні знання і практичні навики, які дозволять оволодіти методологією підготовки публікацій, виробити технічні навички в підготовці публікацій і відправки її в національні журнали, а також у міжнародні, що в подальшому стане цінним інструментом під час виконання дисертаційної роботи та її апробації.
<b>Коротка анотація курсу</b>	Дисципліна «Методологія підготовки наукової публікації» є вибірковою дисципліною для освітньої програми з підготовки доктора філософії , яка викладається на 2-му курсі (1-й семестр) в обсязі 3 кредитів (за Європейською Кредитно-Трансферною Системою ECTS).
<b>Мета та цілі курсу</b>	Метою і завданням навчальної дисципліни “ Методологія підготовки наукової публікації ” є формування необхідних теоретичних знань і практичних навиків, які дозволять оволодіти методологією підготовки публікацій, виробити технічні навички в підготовці публікацій і відправки її в національні журнали, а також у міжнародні, що в подальшому стане цінним інструментом під час виконання дисертаційної роботи та її апробації.
<b>Література для вивчення дисципліни</b>	<p><b>Базова:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>How to Write and Publish a Scientific Paper. Robert A. Day, Barbara Gastel — Edition 7, 300 pages, illustrated. Cambridge University Press, 2012 — ISBN 1107670748, 9781107670747</li> <li>Hirsch J. E., 2005. An index to quantify an individual's scientific research output. Proc. Nat. Acad. Sci. (PNAS), vol. 102, nr 46, s. 16569-16572.</li> <li>Технології підготовки і просування наукових публікацій в мережі Інтернет / Л.Й. Дмитрів // Наука України у світовому інформаційному просторі. — Вип. 5. — К.: Академперіодика, 2011. — С. 16-19.</li> <li>Kulczycki E., 2013. Otwarte czasopisma. Zakładanie czasopism naukowych oraz transformacja czasopism zamkniętych. Stowarzyszenie EBIB, Toruń.</li> <li>Liśkiewicz T., Liśkiewicz G., 2014. Wprowadzenie do</li> </ol>

	<p>efektywnego publikowania naukowego. Jak przygotować, wysłać i promować artykuł naukowy. Wyd. AmberEditing, Łódź.</p> <p><b>Допоміжна:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вісник Львівського університету.</li> <li>2. Kozierski P. Kabaciński R., Lis M., Kaczmarek P., 2013. Open Access. Analiza zjawiska z punktu widzenia polskiego naukowca. Wyd. Impuls, Poznań - Kraków.</li> </ol> <p><b>Інформаційні ресурси:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <a href="http://www.sciencedirect.com">www.sciencedirect.com</a></li> <li>2. <a href="http://onlinelibrary.wiley.com">http://onlinelibrary.wiley.com</a></li> <li>3. <a href="https://www.elsevier.com/">https://www.elsevier.com/</a></li> <li>4. <a href="https://www.rsc.org/">https://www.rsc.org/</a></li> <li>5. <a href="https://www.degruyter.com/">https://www.degruyter.com/</a></li> <li>6. <a href="http://www.sciencepublishinggroup.com/home/index">http://www.sciencepublishinggroup.com/home/index</a></li> <li>7. <a href="https://www.scopus.com">https://www.scopus.com</a></li> <li>8. <a href="https://webofknowledge.com">https://webofknowledge.com</a></li> </ol>
<b>Тривалість курсу</b>	<b>90</b> год.
<b>Обсяг курсу</b>	<b>32</b> години аудиторних занять (лекції – 16 год., практичні – 16 год.) та <b>58</b> годин самостійної роботи
<b>Очікувані результати навчання</b>	В результаті вивчення цього курсу аспірант повинен <b>знати:</b> методологію підготовки наукової публікації, як окреслити її науковий рівень та як вибрати відповідне видавництво для висвітлення одержаних наукових результатів.  <b>вміти:</b> якісно приготувати текст публікації, створювати таблиці даних та їх форматування, вміло користуватися графічними програмами для створення графіків, рисунків, діаграм, схем, тощо, та відправити її в національні та міжнародні журнали.
<b>Ключові слова</b>	Наукова публікація, наукові журнали, наукові видавництва
<b>Формат курсу</b>	Очний /заочний
	Проведення лекцій і консультацій для кращого розуміння тем
<b>Теми</b>	Подано у таблиці
<b>Підсумковий контроль, форма</b>	Залік у кінці семестру комбінований
<b>Пререквізити</b>	Викладання навчальної дисципліни базується на знаннях, отриманих в результаті вивчення попередніх навчальних дисциплін та набуття компетенцій після завершення навчання на рівні бакалавра і магістра.
<b>Навчальні методи та техніки, які будуть використовуватися під час викладання курсу</b>	Презентація, лекції, колаборативне навчання (форми – групові проекти, спільні розробки), творче індивідуальне завдання, дискусія. Робота в системі Moodle, побудова електронного навчання як простору прояву пізнавальних ініціатив.
<b>Необхідне обладнання</b>	персональний комп'ютер, загальнозважовані комп'ютерні програми, проектор, доступ до мережі інтернет.
<b>Критерії оцінювання (окремо для кожного)</b>	<b>Політика виставлення балів.</b> Враховуються бали, набрані на поточному тестуванні, самостійній роботі та бали підсумкового

<b>виду навчальної діяльності)</b>	<p>тестування. Оцінювання проводиться за 100-бальною шкалою. Бали нараховуються за наступним співідношенням:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>практичні: 25% семестрової оцінки;</li> <li>контрольні заміри (модулі): 25% семестрової оцінки;</li> <li>залік: 50% семестрової оцінки.</li> </ul> <p>Підсумкова максимальна кількість балів - 100</p> <p>Здобувачі виконують два види письмових та презентаційних робіт.</p> <p><b>Презентація</b> на одну із тем: „Наукова публікація: поняття, функції, класифікація і види”, „Рейтинг наукових журналів, індекс SNIP (Source Normalized Impact per Paper)”, „Електронні засоби відправки статей до друку (ESS – e-Submission System)”.</p> <p><b>Письмові роботи:</b> підготовка наукової статті.</p> <p><b>Відвідання занять:</b> Здобувачі повинні відвідувати усі лекції і практичні заняття курсу та мають інформувати викладача про неможливість відвідати заняття з поважних причин.</p> <p><b>Література.</b> Уся література, яку здобувачі не зможуть знайти самостійно, буде надана викладачем виключно в освітніх цілях без права її передачі третім особам.</p> <p>Жодні форми порушення академічної добросередовища не толеруються.</p>
<b>Питання до заліку чи екзамену.</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Основні наукові видавництва України.</li> <li>Міжнародні наукові видавництва.</li> <li>Структура наукової статті.</li> <li>Підготовка до написання наукової статті.</li> <li>Опис методика наукових досліджень.</li> <li>Опис основних результатів та їх дискусія.</li> <li>Приготування висновків, літературні джерел.</li> <li>Електронне подання публікації до друку.</li> <li>Основні етапи розгляду публікацій у видавничому офісі.</li> <li>Авторські права. Відкритий доступ до публікації (open access journals)</li> </ol>
<b>Опитування</b>	<p>Анкету-оцінку з метою оцінювання якості курсу буде надано по завершенню курсу.</p>

### ***Схема курсу***

#### **Лекційний курс навчальної дисципліни**

№	Назви змістових модулів і тем	Кількість годин			
		пр	лаб	ср	
<b>МОДУЛЬ 1</b>					
1	Вступ. Мета та цілі наукової публікації. Наукова публікація: поняття, функції, класифікація і види. Наукова монографія, стаття, тези доповідей.	2	2	–	8
2	Наукові видавництва. Міжнародні наукометричні бази даних Web of Science, Scopus та інші. Фахові видання України. Рейтинг наукових журналів, індекс SNIP (Source Normalized Impact per Paper).	2	2	–	5

3	Правила приготування наукової публікації. Формальні вимоги до публікації. Технічні вимоги до публікації. Пареметричні характеристики публікації - Авторський аркуш та обліково-видавничий аркуш. Вимоги щодо оформлення публікацій.	2	2	-	5
4	Структура наукової публікації. Розділи і підрозділи. Вступ – постановка наукової проблеми, її актуальність, зв'язок з актуальними досягненнями. Методика наукових досліджень. Основні результати та їх дискусія. Висновки. Літературні джерела. Додатки.	2	2	-	10
5	Структура наукової публікації. Розділи і підрозділи. Основні способи подання статей до друку. Електронні засоби відправки статей до друку (ESS – e-Submission System).	2	2	-	10
6	Основні етапи розгляду публікацій у видавничому офісі. Формальна оцінка наукової публікації редактором. Рецензування публікації. Рішення редакції та кореспонденція із автором. Доступ on-line, Цифровий ідентифікатор об'єкта (DOI). Авторські копії статей.	2	2	-	10
7	Авторські права. Відкритий доступ до публікації (open access journals). Правові методи захисту права авторів. Плагіат в науці та шляхи його подолання.	2	2	-	5
8	Наукометричні та бібліографічні показники вченого. Індекс цитованності публікацій. Індекс Хірша. Міжнародний реєстр учених. ORCID.	2	2	-	5
<b>ВСЬОГО</b>		<b>16</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>58</b>

### **Теми практичних занять**

№	Назва теми	Кількість годин
<b>МОДУЛЬ 1</b>		
1	Вступ. Мета та цілі пнаукової публікації.	2
2	Наукові видавництва	2
3	Правила приготування наукової публікації.	2
4	Структура наукової публікації. Розділи і підрозділи..	2
5	Подання наукових статей до друку.	2
6	Основні етапи розгляду публікацій у видавничому офісі.	2
7	Авторські права. Відкритий доступ до публікації (open access journals)	2
8	Наукометричні та бібліографічні показники вченого.	2
<b>ВСЬОГО</b>		<b>16</b>