

# Гарячі теми медицини

*Згідно Web of Science та Research  
Horizon Navigator*

Ірина Тихонкова, к.б.н.  
1 жовтня 2024

## Значимість нових тем для різних зацікавлених сторін

Передбачати зміни, ефективно впроваджувати інновації, ухвалювати зважені рішення відповідно до майбутніх тенденцій.



### Дослідження та розробки

Відповідність останнім тенденціям, забезпечення актуальності та впливу можуть призвести до інноваційних проєктів, публікацій у високоефективних журналах і співпраці з іншими провідними дослідниками.



### Підвищення конкурентоспроможності

Країни та державні установи можуть використовувати дані Emerging Topics, щоб зосередитися на галузях, які сприятимуть економічному зростанню і технологічному лідерству на світовій арені.



### Стратегічне співробітництво

Зосередившись на нових темах, академічні інститути зможуть налагодити правильні партнерські стосунки, що сприятимуть інноваціям та зміцненню власних позицій.



### Формування державної політики

Визначення нових тем може допомогти політикам зрозуміти майбутні проблеми та можливості, а також створити перспективні нормативні акти, ефективно розподілити ресурси та підтримати інновації.



### Адаптація до змін

Завдяки моніторингу горизонтів досліджень організації виявляються більш підготовленими до адаптації своїх стратегій у відповідь на швидкі зміни в технологіях, правилах або суспільних потребах.



### Розподіл фінансування

NIH, NSF або Європейська дослідницька рада, використовують дані про нові теми для визначення пріоритетів фінансування, забезпечуючи інвестиції в галузі з найбільшим потенційним впливом. Дослідники можуть узгоджувати свої заявки з пріоритетами, щоб підвищити шанси на отримання грантів.

# Discover new topics emerging on the research horizon

based on citation data from the Web of Science, the world's most trusted database

Search by keywords or select a suggested category



Category	Emerging Topics	Categories
AGRICULTURAL SCIENCES	99	7
ARTS & HUMANITIES, INTERDISCIPLINARY	66	6
BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	607	32
CHEMISTRY	477	21
CLINICAL MEDICINE	1284	1

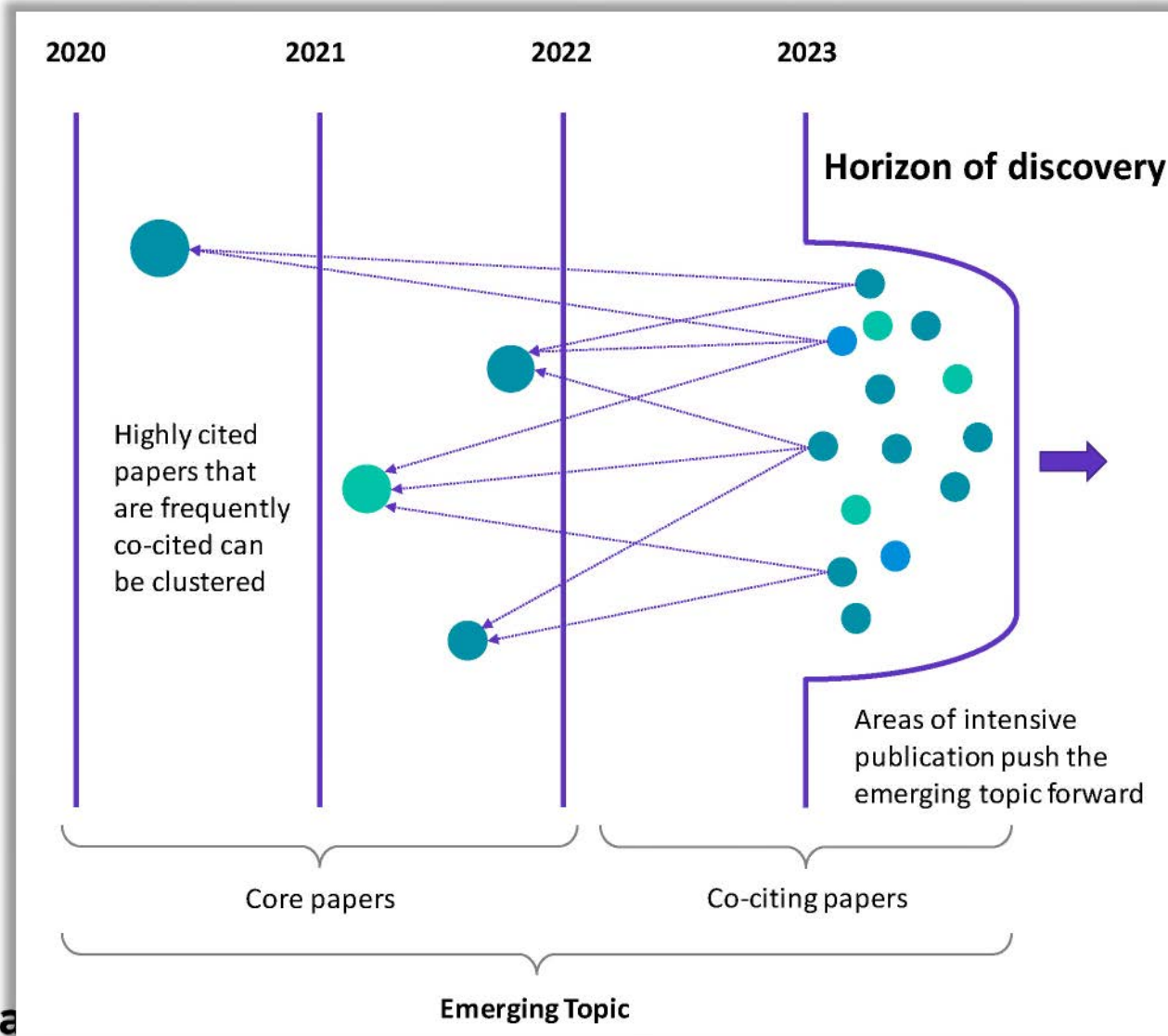
Дізнайтеся, де можуть відбутися прориви в майбутньому.

10,000+

Emerging research topics

# Нові теми вказують на горизонт відкриттів

Визначено області інтенсивної публікації



Нові теми - це області активних публікацій на передньому краї наукових відкриттів, виявлені та згруповані за кількістю спільних цитувань.

- Статті, огляди та матеріали конференцій за останні 5 років
- Документи з природничих, соціальних наук, мистецтва та гуманітарних наук

# Штучний інтелект використовується для забезпечення простоти

Чіткий виклад і відстеження виникаючих тем за допомогою тем, створених штучним інтелектом.



## Теми, що визначаються автором

Використовує думку дослідників через їхнє спільне цитування та ключові слова, визначені автором, що дає змогу створювати більш змістовні теми.



## Лаконічні позначення нових тем

Ми використовували генеративний штучний інтелект для присвоєння назви, яка точно відображає статтю в тематичному кластері, що формується.

# Основні характеристики

## Research Horizon Navigator



### Нові теми

Вивчіть теми, що динамічно розвиваються, і галузі, що перебувають на передньому краї досліджень.



### Індикатор міждисциплінарності

Дізнайтеся, як формуються, розвиваються, розгалужуються та об'єднуються теми в різних галузях.



### Удосконалений штучний інтелект

Легко зрозуміти виникаючі теми за допомогою міток, створених штучним інтелектом.

# Індикатори міждисциплінарності забезпечують стратегічний напрям

Інвестуйте в галузі з високим рівнем міждисциплінарності



Індекс міждисциплінарності оцінює, наскільки широко кластер статей, що становлять нову тему, охоплює різні галузі.

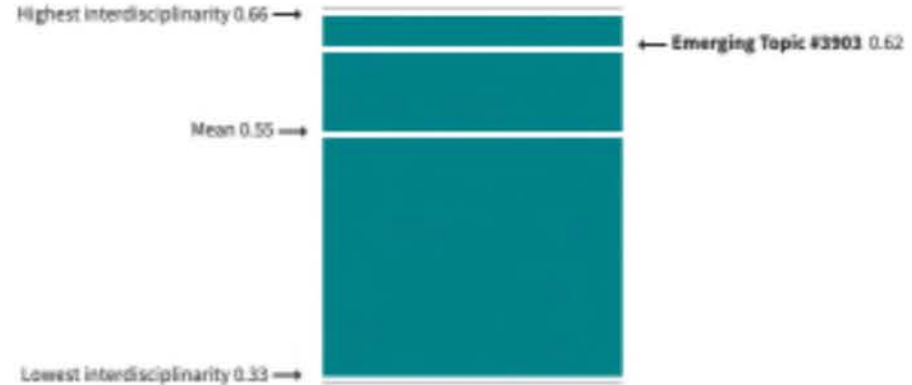


Помістіть індекс у контекст обраного вами набору даних, щоб зрозуміти, чи є тема, що виникає, вузькою або різноманітною.



Зрозумійте, які нові теми в обраній категорії перетинаються з найбільшою кількістю доменів.

## Interdisciplinarity Index



The figure above shows the Interdisciplinarity Index (0.62) of the total papers compared to min (0.33), max (0.66) and average (0.55) for all of the Emerging Topics in this dataset. [Read more](#)

# Дізнайтеся, де можуть відбутися прориви в майбутньому

Перегляньте всі теми, що виникають, і відфільтруйте їх відповідно до ваших потреб



Фільтруйте список тем, що виникають, за:

- Ключовими словами
- Категоріями



Фільтр документів за:

- Автором
- Установою
- Країною
- Детальніше...

The screenshot displays the Clarivate Research Horizon Navigator interface. At the top, the navigation bar includes the Clarivate logo, the product name "Research Horizon Navigator™", and a user profile for "iryna.tykhonkova@cla...". The main content area is titled "2653 Emerging Topics" and features a search bar with the keyword "pain". A sidebar on the left provides "Emerging Topics Filters" with a search field and a "Clear" button. Below the filters, there are sections for "Primary Categories" and "Include Secondary C...". The main table lists emerging topics with columns for "Emerging Topic", "Primary Category", "Secondary Category", "Matched Papers (Total)", "Mean co-citing publication year", "Interdisciplinarity", and "Matched Core Papers (Total)".

Emerging Topic	Primary Category	Secondary Category	Matched Papers (Total)	Mean co-citing publication year	Interdisciplinarity	Matched Core Papers (Total)
Evaluating Academic and Technological Frontiers in Bibliometric and Environmental Sciences	Information Science & Library Science	--	28 (956)	2022.8	0.81	0 (23)
Advancing Health Sciences	Public.					

# Швидке визначення зв'язків

Інтерактивні візуалізації, що демонструють взаємозв'язки між статтями

The screenshot displays the Clarivate Research Horizon Navigator interface. At the top, the Clarivate logo is on the left, and 'Help' and 'Products' are on the right. Below the navigation bar, the title 'Optimizing Postoperative Pain Management: Insights on Opioid Use and Chronic Pain - Explorer' is shown, along with a 'View details' link. The main content area is divided into three sections:

- Left Panel:** A search bar labeled 'Search core and citing papers...'. Below it is a list of five papers, each with a title, authors, and date. The first paper is highlighted with a blue border.
- Center Panel:** A 'Citation Map View' showing a network of nodes and edges. The central node is 'Karin, 2019'. Other nodes include 'Hou, Bao; ... 2022', 'Smith, Blair; ... 2019', 'Wunsch, Hannah; ... 2019', and 'Seese, Elizabeth; ... 2019'. A legend at the bottom identifies node types: 'Core Paper' (blue circle), 'Core & Citing Paper' (yellow circle), 'Citing Paper' (orange circle), and 'Cited By Paper' (red circle).
- Right Panel:** A detailed view of the first paper: 'Postoperative pain management and opioids 1 Transition from acute to chronic pain after surgery'. It lists the authors 'Karin; Myles, Paul; Glare, Paul Andrew', the date 'April 2019', the journal 'Lancet', and '156 Citations'. A summary paragraph follows, discussing the increasing reliance on strong opioids and the resulting epidemic of misuse and overdose deaths.



## В яких галузях медицини є гарячі теми

### Clinical Medicine

Covers all aspects of clinical medicine including medical specialties, integrative & complementary medicine, nutrition, legal medicine, dentistry, nursing, medical ethics, medical informatics, medical technology & engineering, psychology, psychiatry, substance abuse, sports medicine, and public health.

[View All Emerging Topics](#)



NUMBER OF CATEGORIES

59

EMERGING TOPICS

2871

	EMERGING TOPICS	CORE PAPERS	CO-CITING PAPERS
ALLERGY	3	19	382
ANDROLOGY	1	9	24
ANESTHESIOLOGY	19	198	1974
AUDIOLOGY & SPEECH-LANGUAGE PATHOLOGY	8	56	422
BEHAVIORAL SCIENCES	6	40	170
CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS	96	841	11618
CLINICAL NEUROLOGY	106	928	10478
CRITICAL CARE MEDICINE	17	138	1429
DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE	61	452	3188
DERMATOLOGY	35	293	2731
DERMATOLOGY	18	104	282
EMERGENCY MEDICINE	85	689	10613
ENDOCRINOLOGY & METABOLISM	33	309	2632
ENGINEERING, BIOMEDICAL	52	431	6367

## 2871 Emerging Topics

Primary Categories  
 Allergy (OR) Andrology (OR) Anesthesiology (OR) Audiology & Speech-language Pathology (OR) Behavioral Sciences (OR) +54 more

Emerging Topics Filters		Items per page: 50 1 - 50 of 2871						
Emerging Topic	Primary Category	Secondary Category	Papers	Mean co-citing publication year	Interdisciplinarity	Core Papers		
Advancing Health Sciences through Delphi Consensus and Technology Integration	Public, Environmental & Occupational Health	--	131	2023.1	0.80	8		
Advancing Systematic Reviews: Methodological Quality, Bias Assessment, and	Surgery	--	4140	2022.9	0.79	9	?	

Gut-Brain Interactions in Neurodegeneration and Mental Health: A Comprehensive Review

Advancing Next-Generation Toxicology: Integrating New Approaches for Safety Assessment

Gut Microbiome, Autoimmunity, and Immune Modulation: A Comprehensive Exploration

Navigating Dementia Care in the COVID-19 Era: Challenges and Innovations

AI Integration in Nursing: Enhancing Clinical Decision-Making and Personalized Care

Advancing Equity and Inclusion in Health Professions Education

Innovations in Glaucoma Management: Insights from Microshunts to Laser Therapy

Adapting Primary Health Care During COVID-19: Insights and Impacts

Advanced Imaging Techniques in Coronary Intervention and Plaque Management

Chronic Pain Management: Insights, Challenges, and Advances

Advances in Skin Cancer Epidemiology, Diagnosis, and Immunotherapy

Understanding and Addressing Firearm-Related Injuries and Violence in the US

Automated Sleep Stage Classification: Advances in Deep Learning and Interpretability

Ethical Artificial Intelligence Integration in Healthcare: Advancing Quality and Privacy

Comprehensive Analysis of COVID-19 Vaccine Safety and Side Effects

Transforming Mental Health Care: Teletherapy Innovations in the Covid-19 Era

Advancements in Therapeutic Strategies for Osteoarthritis Management

Advances in Diagnosis and Management of Coronary Microvascular Dysfunction and Ischemia

Advancements in Minimally Invasive Surgery and Neuroinflammation Management for Intracerebral Hemorrhage Recovery

# 360 Emerging Topics

Primary Categories

Allergy (OR) Andrology (OR) Anesthesiology (OR) Audiology & Speech-language Pathology (OR) Behavioral Sciences (OR) [+54 more](#)

Emerging Topics Keyword

pain

## Emerging Topics Filters

Clear

Search Emerging T...

Primary Categories 59

Include Secondary C...

Search for Category

- Allergy
- Andrology
- Anesthesiology

Items per page: 50

1 - 50 of 360



Emerging Topic	Primary Category	Secondary Category	Papers	Mean co-citing publication year	Interdisciplinarity	Core Papers
Chronic Pain Management: Insights, Challenges, and Advances	Clinical Neurology	Neurosciences	1444	2022.5	0.66	25
Comprehensive Analysis of COVID-19 Vaccine Safety and Side Effects	Immunology	--	630	2022.4	0.69	25
Advancements in Therapeutic Strategies for Osteoarthritis Management	Rheumatology	--	1869	2022.2	0.69	25
Advances in Diagnosis and Management of	Cardiac &					



# Що досліджують в певній країні

## 1518 Emerging Topics

Primary Categories: Allergy (OR) Andrology (OR) Anesthesiology (OR) Audiology & Speech-language Pathology (OR) Behavioral Sciences (OR) +54 more × Country/Region: France ×

Items per page: 50 ▾ 1 - 50 of 1518

### Document Filters

ⓘ

Search Documents  🔍

Organizations ^

Search for Organi...  🔍

- Institut National de la S...
- Universite Paris Cite
- Centre National de la Re...
- Assistance Publique Ho...
- Sorbonne Universite
- University of London

Emerging Topic	Primary Category	Secondary Category	Matched Papers (Total)	Mean co-citing publication year	Interdisciplinarity
Advancements in Gene Therapy and Stem Cell Transplantation for Treating Inborn Errors of Immunity	Immunology	--	83 (749)	2022.3	0.56
Defining Surgical Excellence: Benchmarking Outcomes Across Specialized Procedures	Surgery	--	51 (289)	2022.4	0.39
Advancements in Vitiligo Treatment:			30 (181)		

# Чи в певній установі

- Institut National de la S..
- Universite Paris Cite
- Centre National de la Re..
- Assistance Publique Ho..
- Sorbonne Universite
- University of London
- Universite Paris Saclay
- Aix-Marseille Universite

### 858 Emerging Topics

Primary Categories: Allergy (OR) Andrology (OR) Anesthesiology (OR) Audiology & Speech-language Pathology (OR) Behavioral Sciences (OR) [+54 more](#)

Country/Region: France

Organization: Universite Paris Cite

Items per page: 50 | 1 - 50 of 858

Emerging Topic	Primary Category	Secondary Category	Matched Papers (Total)	Mean co-citing publication year	Interdisciplinarity
Advancements in Gene Therapy and Stem Cell Transplantation for Treating Inborn Errors of Immunity	Immunology	--	66 (749)	2022.3	0.56
Advancements in Human Genetic Variant Interpretation: From Prediction to Clinical Impact	Genetics & Heredity	--	62 (1896)	2022.4	0.60
Advancements in Vasculitic					

## 1945 Emerging Topics

Pri  
All

Dopaminergic  
Signaling:  
Integrating Reward,  
Learning, and  
Motivation

Circuit-Based  
Neuromodulation in  
Psychiatry and  
Neurosciences

Understanding  
Racial Disparities in  
Alzheimer's Disease  
and Dementia:  
Insights and  
Interventions

Advancements in  
Gene Therapy and  
Stem Cell  
Transplantation for  
Treating Inborn  
Errors of Immunity

ology (OR) Audiology & Speech-language Pathology (OR) Behavioral Sciences (OR) +54 more

Funding Agencies

National Institutes of Health (NIH) - USA

Advancements in  
Human Genetic  
Variant  
Interpretation: From  
Prediction to Clinical  
Impact

Intersectionality of  
Race, Mental Health,  
and Neurobiology:  
Insights and  
Recommendations

Neuroprotective  
Strategies for  
Chemical Agent-  
Induced  
Neurological  
Damage

Microbiota-Immune  
Crosstalk in Gut  
Health and Disease

Dietary Patterns,  
Meat Consumption,  
and Their Impact on  
Cardiovascular  
Health and Mortality

Mapping  
Connectomes and  
Behavioral Insights  
Across Species in  
Neuroscience

Advancing EEG and  
ERP Research:  
Innovations in Data  
Quality, Depression,  
and Cognitive  
Processing

Advancing Precision  
Medicine: Integrative  
Genomic Analyses of  
Rare and Common  
Variants in Large  
Biobank Cohorts

# Ресурси та підтримка

Clarivate  
Research Horizon Navigator™ Categories Emerging Topics (What is an Emerging Topic?) pieterjan.ghesquiere@clarivate.com

Discover new topics emerging on the research horizon  
based on citation data from the Web of Science, the world's most trusted database

Search by keywords or select a suggested category

Category	Emerging Topics	Categories
AGRICULTURAL SCIENCES	99	7
ARTS & HUMANITIES, INTERDISCIPLINARY	66	6
BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	607	32
CHEMISTRY	477	21
CLINICAL MEDICINE	1284	59
COMPUTER SCIENCE	309	

© 2024 Clarivate | Legal center | Privacy notice | Cookie policy | Manage cookie preferences



Щоб почати роботу, скористайтеся довідковою документацією та навчальними відеороликами.

> [In-app guiding tips](#)

> [Help documentation](#)

> [Learning videos](#)

# Вебінари

<https://clarivate.libguides.com/europe/ukraine>



A screenshot of the Clarivate website's 'Europe - Regional Pages: Ukraine' page. The page features a blue header with the Clarivate logo and the slogan 'Think forward'. Below the header, there is a navigation menu with tabs for various countries, including Ukraine, which is currently selected. The main content area contains a welcome message in Ukrainian, followed by a paragraph describing Clarivate's services and a link to more information. At the bottom of the page, there are three columns of related content: 'Web', 'Найближчі вебінари', and 'Zoom', each with a brief description and a link.

**3 жовтня**

**Тема: Публікація наукової статті**

**Тези:** На вебінарі поговоримо про мету публікації. Вибір та оцінку журналу. Як відрізнити якісні та хижацькі видання. Перевірка індексації. Структура та оформлення статті. Рецензування. Плата за публікацію та чи можна її уникнути. Часті помилки авторів, які унеможливають публікацію. Відповіді на запитання з реєстраційних анкет.

**10:15–11:15**

**Реєстрація:**

[https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN\\_u-cl6d58R8qla7rfUiQVeQ](https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_u-cl6d58R8qla7rfUiQVeQ)

## **Research Smarter**

**31 жовтня**

**Тема: Підтримка відкритих дослідницьких ініціатив перевіреними процесами, даними та інструментами.**

**Тези:** Перехід до відкритих досліджень є ключовою тенденцією.

Академічній спільноті потрібен доступ до надійних досліджень незалежно від моделі публікації. Науковці хочуть мати можливість прочитати повний текст статті в один клік, отримувати доступ до первинних даних. знати, що фінансування можна відстежувати та прозоро. Приєднуйтеся до цієї сесії, щоб дізнатися, як у Clarivate підтримують цілі відкритих досліджень, поєднуючи ресурси і зробити процес наукових досліджень швидшим, надійнішим і прозорішим.

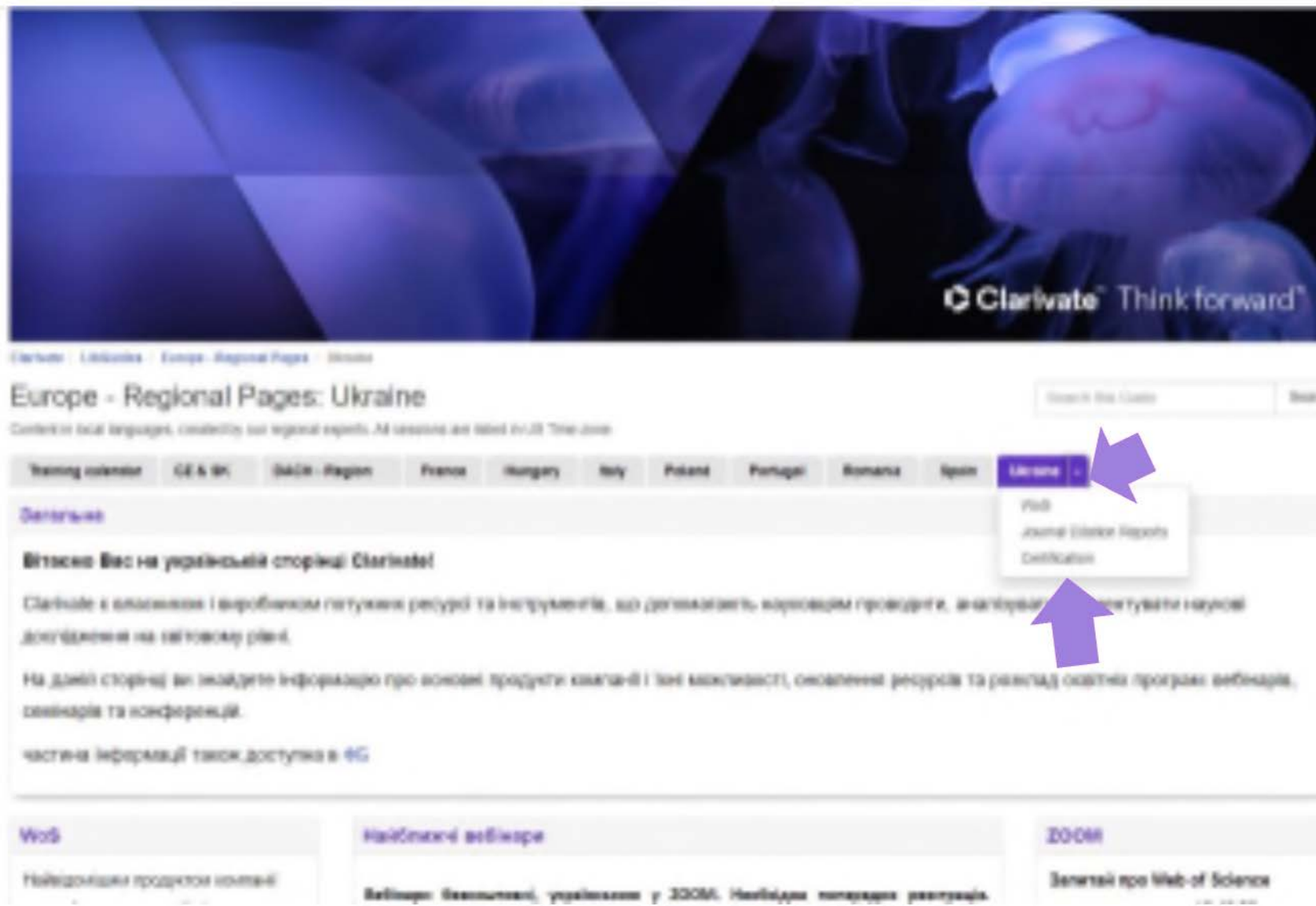
**10:15–11:15**

**Реєстрація:**

**[https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN\\_XKs\\_s-cMT4SN4Dwd4QEJaw](https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_XKs_s-cMT4SN4Dwd4QEJaw)**

# Вебінари

<https://clarivate.libguides.com/europe/ukraine>



Clarivate™ Think forward™

Clarivate | LibGuides | Europe - Regional Pages | Ukraine

## Europe - Regional Pages: Ukraine

Content in local language, created by our regional experts. All sessions are held in UTC Time zone.

Training calendar | CE & IN | OACIS - Region | France | Hungary | Italy | Poland | Portugal | Romania | Spain | **Ukraine**

**WoS**

Вітаємо Вас на українській сторінці Clarivate!

Clarivate є власником і виробником потужних ресурсів та інструментів, що допомагають корпораціям проводити аналіз ринку, розробляти стратегії та наукові дослідження на світовому рівні.

На цій сторінці ви знайдете інформацію про основні продукти компанії і їхні можливості, оновлення ресурсів та розклад освітніх програм вебінарів, семінарів та конференцій.

частина інформації також доступна в [EG](#)

**WoS** Найвідоміша продукція компанії

**Найближчі вебінари** Вебінари безкоштовні, українською у ZOOM. Найкраща можливість реєстрації.

**Zoom** Семінари про Web of Science

# Сертифікація

<https://clarivate.libguides.com/europe/UAcertification>

## Консультація

**10 та 17 жовтня** о 12:15

під час стандартної консультацій можна поставити питання щодо проміжних тестів

консультації в зум без реєстрації

<https://us02web.zoom.us/j/83607483154?pwd=YndnNFhldk1NTV2aEJQWHVweERaZzZl>

Meeting ID: 836 0748 3154

Passcode: 244399

**24 жовтня**

**Консультація до сертифікації (за консультацію сертифікат не передбачено)**

З 22 до 25 жовтня проходитиме онлайн програма сертифікації по Web of Science (детальна інформація згодом). Учасникам у зручний для них час зможуть пройти онлайн тестування, визначити свої вміння, і, якщо буде отримано достатню кількість балів, - отримати підтвердження вправного користувача Web of Science. Протягом консультації ми розберемо алгоритм виконання тестів

## Лекції

**10 жовтня**

**Тема: Базовий пошук та аналіз наукової літератури у Web of Science. (підготовка до сертифікації)**

**Тези:** В рамках підготовки до програми сертифікації відпрацюємо базовий пошук у Web of Science Core Collection. Створення та налаштування кабінету користувача. Використання символів скорочення та заміни. Сортування та уточнення результатів. Аналіз та збереження результатів пошуку. Відповіді на запитання з реєстраційних анкет.

**10:15–11:15**

**Реєстрація:**

[https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN\\_y0Rgbo6XRG0sTviyJ3NHEQ](https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_y0Rgbo6XRG0sTviyJ3NHEQ)

**17 жовтня**

**Тема: Розширений пошук у Web of Science та додаткові колекції. (підготовка до сертифікації)**

**Тези:** В рамках підготовки до програми сертифікації відпрацюємо розширений пошук у Web of Science Core Collection в тч аналіз здобутків установи та роботу з додатковими базами на платформі. Відповіді на запитання з реєстраційних анкет.

**10:15–11:15**

**Реєстрація:**

[https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN\\_u8AnjzkgRuarKDPORHFtOA](https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_u8AnjzkgRuarKDPORHFtOA)

## Тести

з 10 жовтня до базового пошуку

з 17 жовтня до розширеного пошуку

22-25 жовтня - Фінальний тест для отримання сертифікату

## Корисні посилання

 [webofscience.com](http://webofscience.com)

 [Clarivate.com](http://Clarivate.com)

  <https://www.facebook.com/Ukr.Sci.Kit>

 <https://clarivate.libguides.com/europe/ukraine>

  [youtube.com/channel/UCSMJ679M7c78IYA5eu41j](https://youtube.com/channel/UCSMJ679M7c78IYA5eu41j)

Yg



Дякую за увагу

[Iryna.Tykhonkova@clarivate.com](mailto:Iryna.Tykhonkova@clarivate.com)