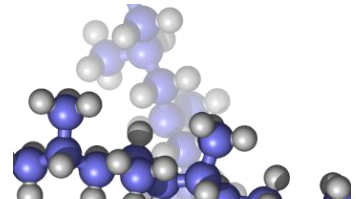
Навчально-науковий центр хімічного матеріалознавства та нанотехнологій

Звіт за 2022 рік

Навчально-науковий центр хімічного матеріалознавства і нанотехнологій створений наказом ректора від 02.10.2017 року.

Основні напрямки діяльності ННЦ:

- проведення фундаментальних і прикладних досліджень та збільшення кількості наукових публікацій у виданнях, що мають високий рейтинг і входять до наукометричних баз даних Scopus та Web of Science;
- міжнародне наукове, науково-технічне та освітнє співробітництво з університетами-партнерами, фірмами, фондами;
- розвиток матеріально-технічної бази для проведення наукових досліджень та інноваційної діяльності;
- надання організаційної допомоги та лабораторної бази студентам і аспірантам під час виконання експериментальної частини курсових, дипломних і дисертаційних робіт;
- організація наукових конференцій, проведення засідань студентських наукових гуртків, наукових семінарів тощо.



Команда

Татарчук Тетяна Романівна

директор навчально-наукового центру, доцент кафедри хімії, к.х.н

tetyana.tatarchuk@pnu.edu.ua

Scopus GoogleScholar ResearchGate

CURRICULUM VITAE

Данилюк Назарій Володимирович

провідний фахівець, магістр хімії

nazarii.danyliuk@pnu.edu.ua

Scopus GoogleScholar ResearchGate

CURRICULUM VITAE

Палійчук Наталія Дмитрівна

провідний фахівець навчально-наукового центру, магістр хімії

nsbu@ukr.net

Scopus

НАУКОВА ГРУПА

Мислін Мар'яна Вікторівна

старший лаборант кафедри хімії, магістр хімії

marianyslk@gmail.com

Scopus GoogleScholar ResearchGate

CURRICULUM VITAE

Лясковська Марія Романівна

аспірантка кафедри хімії, магістр хімії

lieskovskam@gmail.com

Scopus GoogleScholar

CURRICULUM VITAE

Старко Ірина Юріївна

аспірантка кафедри хімії, магістр хімії

starkoiryna93@gmail.com

Scopus

CURRICULUM VITAE

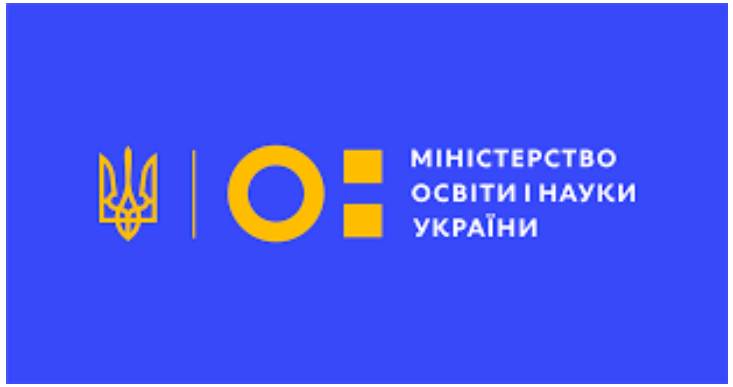
Лапчук Іванна Василівна

студентка 4-го року навчання спеціальності 102 Хімія

ivannalapchyk@gmail.com

Scopus ResearchGate

Наукові проєкти ННЦ

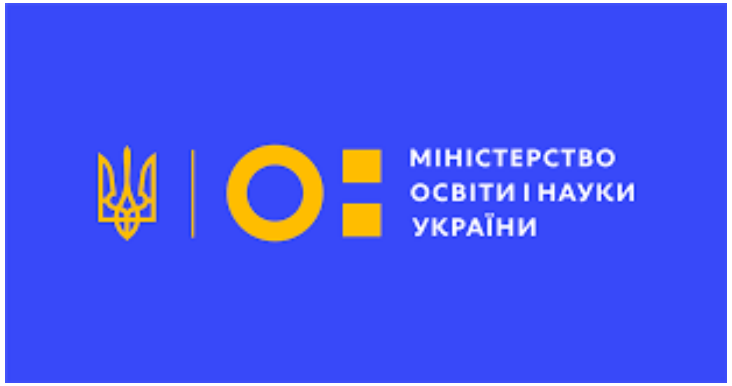


«Інженерія металоксидних каталізаторів з функцією регулювання активності для гідроксорадикальної дезінфекції води»

(2021-2023)

*Керівник проєкту – **Татарчук Т.Р.***

Спільний науковий проєкт ННЦ та кафедри хімії



«Нові фотокаталітичні системи на основі гетеронаноструктурованого діоксиду титану»

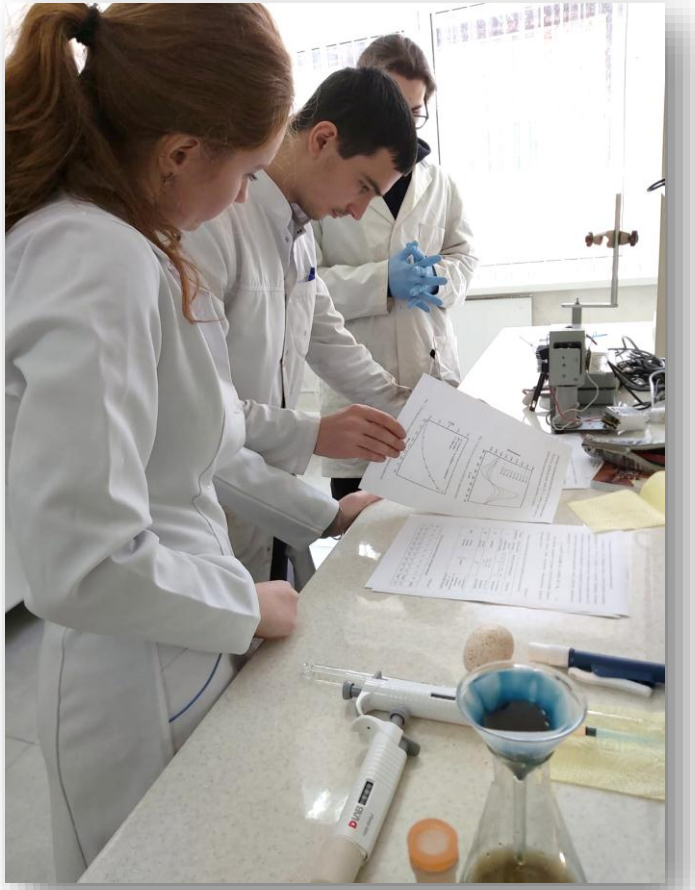
(2020-2022)

*Керівник проєкту – **Миронюк І.Ф.***

Навчальна діяльність

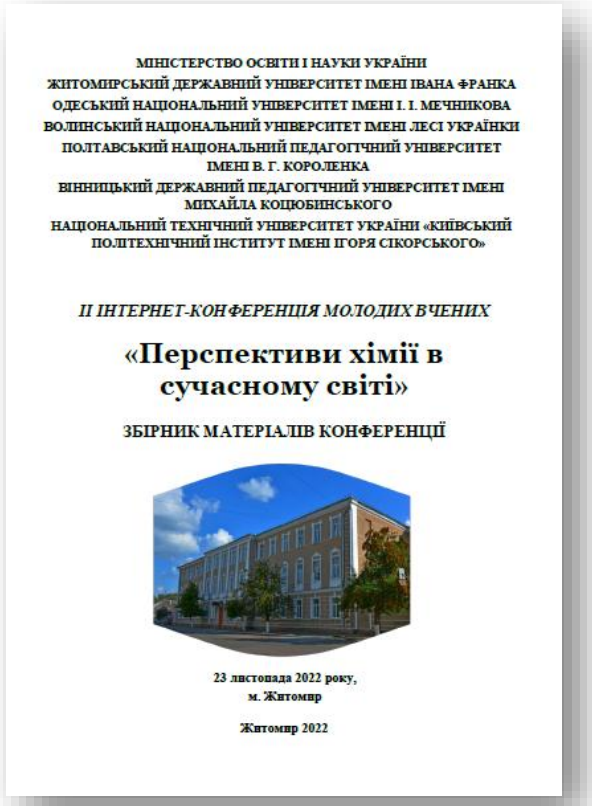
В лабораторії ННЦ проводяться лабораторні заняття для студентів спеціальності 102 Хімія:

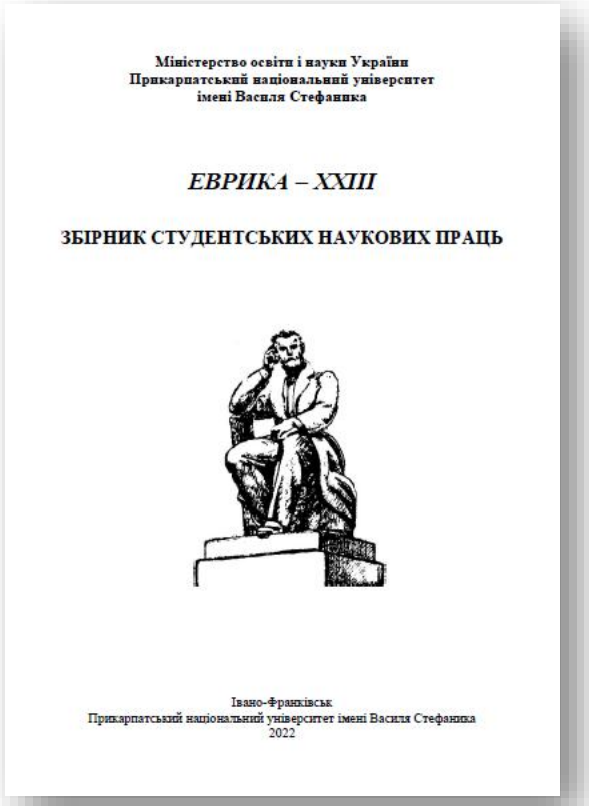
- **Фізична хімія (ОР Бакалавр)**
- **Аналітична хімія харчових продуктів (ОР Магістр)**
- **Практикум спектрофотометричного аналізу (ОР Магістр)**
- **Технології очищення води (ОР Доктор філософії)**

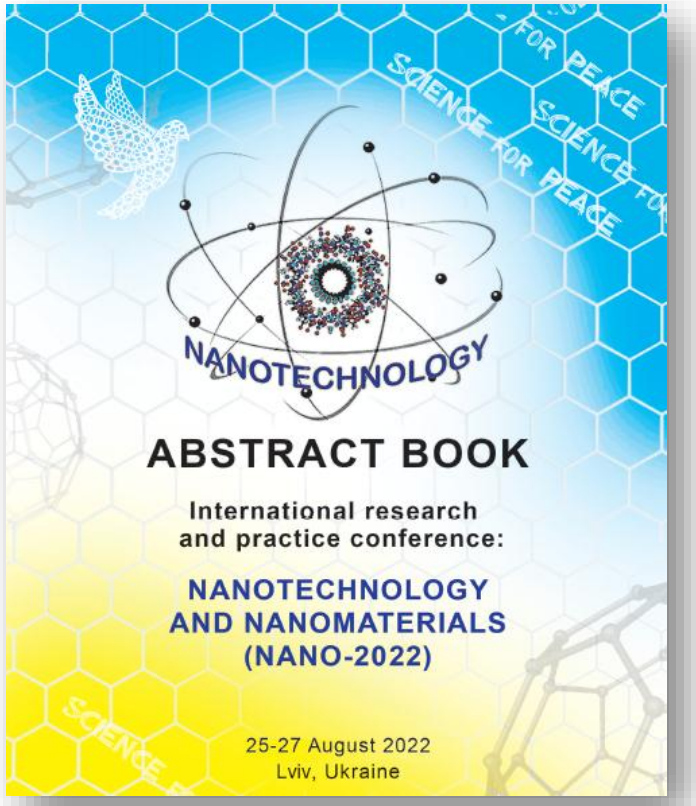


Участь у конференціях

6 тез доповідей на міжнародних та Всеукраїнських конференціях студентів, аспірантів та молодих вчених







Профорієнтаційний захід «Хімічна майстерня»

Міжнародна співпраця

- ***Uniwersytet Jagielloński w Krakowie***
  Республіка Польща

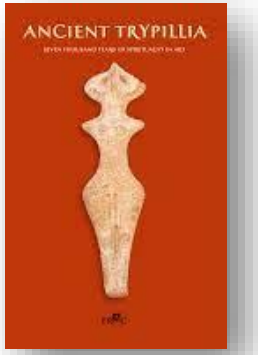
- ***Politechnika Bydgoska***
  Республіка Польща

- ***King Saud University***
  Saudi Arabia

Договори про співпрацю

- ***Науково-технічний і навчальний центр низькотемпературних досліджень Львівського національного університету імені Івана Франка***
  м. Львів

- ***Фонд досліджень стародавніх цивілізацій, FRAC***
  США



- ***Інститут загальної та неорганічної хімії імені В.І. Вернадського НАН України***
  м. Київ

- ***Інститут сорбції та проблем ендоекології НАН України***
  м. Київ

ІНСТИТУТ СОРБЦІЇ ТА ПРОБЛЕМ ЕНДОЕКОЛОГІЇ

Підвищення кваліфікації

Clarivate

Сертифікат

засвідчує, що 26 січня 2022 року

Nazarii Danyliuk

Взяв(ла) участь у вебінарі

Можливості референс-менеджера EndNote для роботи з бібліографією

Тривалість заходу одна година

Тихонкова Ірина, к.б.н.
Консультант з регіональних рішень
Clarivate

Clarivate

Сертифікат

засвідчує, що 27 січня 2022 року

Nazarii Danyliuk

Взяв(ла) участь у вебінарі

Оновлена платформа Web of Science: швидше, зручніше, ефективніше

Тривалість заходу одна година

Тихонкова Ірина, к.б.н.
Консультант з регіональних рішень
Clarivate

Clarivate

Сертифікат

засвідчує, що 10 лютого 2022 року

Nazarii Danyliuk

Взяв(ла) участь у вебінарі

20 років Будапештській ініціативі відкритого доступу: як змінився публікаційний ландшафт
Серія "Clarivate науковцям" 2022

Тривалість заходу одна година

Тихонкова Ірина, к.б.н.
Консультант з регіональних рішень
Clarivate

Clarivate

Сертифікат

засвідчує, що 5 травня 2022 року

Nazarii Danyliuk

Взяв(ла) участь у вебінарі

Web of Science Core Collection для ефективної наукової діяльності

Тривалість заходу одна година

Тихонкова Ірина, к.б.н.
Консультант з регіональних рішень
Clarivate

Clarivate

Сертифікат

засвідчує, що 24 травня 2022 року

Nazarii Danyliuk

Взяв(ла) участь у вебінарі

Research Smarter:
Огляд літератури на відмінно

Тривалість заходу одна година

Тихонкова Ірина, к.б.н.
Консультант з регіональних рішень
Clarivate

Clarivate

Сертифікат

засвідчує, що 26 травня 2022 року

Nazarii Danyliuk

Взяв(ла) участь у вебінарі

Research Smarter:
SWOT-аналіз в InCites: справжній коректний аналіз за спеціалізаціями

Тривалість заходу одна година

Тихонкова Ірина, к.б.н.
Консультант з регіональних рішень
Clarivate

BrightTALK

Certificate of Attendance

This is to certify that:
Nazarii Danyliuk
leading specialist, Vasyl Stefanyk Precarpathian National University

Viewed:
The road to green hydrogen is blue

On: January 18, 2022
For: 23 of 23 minutes

Presented by:
Tony Smith, Peel L&P Environmental

January 18, 2022
Date

www.brighttalk.com/webcast
Content link

BrightTALK

Certificate of Attendance

This is to certify that:
Nazarii Danyliuk
leading specialist, Vasyl Stefanyk Precarpathian National University

Viewed:
Water: The foundation of decarbonisation

On: January 18, 2022
For: 27 of 27 minutes

Presented by:
Colin Robinson, BDM UK, Evides. Dr Sven Lubbecke, BDM Germany, Evides. Vincent Toussaint, Process Engineer, Evides

January 18, 2022
Date

www.brighttalk.com/webcast
Content link

BrightTALK

Certificate of Attendance

This is to certify that:
Nazarii Danyliuk
leading specialist, Vasyl Stefanyk Precarpathian National University

Viewed:
Implementing flow chemistry in multidisciplinary synthesis and catalysis

On: January 20, 2022
For: 111 of 111 minutes

Presented by:
Speakers: Timothy Noël, Francesca Paradisi, and Anna Slater | Moderators: T. Dursch, I. Cianchetta, C. DuChane, and M. Muzzio

January 20, 2022
Date

www.brighttalk.com/webcast
Content link

BrightTALK

Certificate of Attendance

This is to certify that:
Nazarii Danyliuk
leading specialist, Vasyl Stefanyk Precarpathian National University

Viewed:
Techniques for Publishing in Transformative Ground-Breaking Journals

On: January 23, 2022
For: 76 of 76 minutes

Presented by:
Dr. Lewis Collins, Editor-in-Chief, One Earth (A Cell Press Journal)

January 23, 2022
Date

www.brighttalk.com/webcast
Content link

BrightTALK

Certificate of Attendance

This is to certify that:
Nazarii Danyliuk
leading specialist, Vasyl Stefanyk Precarpathian National University

Viewed:
Hydrogen Economy Energizing Growth: What You Should Know Now!

On: January 23, 2022
For: 55 of 55 minutes

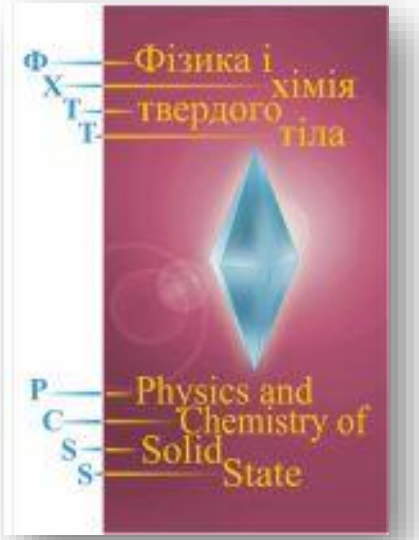
Presented by:
Jonathan Robinson, Director and Swagath Manohar, Industry Analyst, Frost & Sullivan

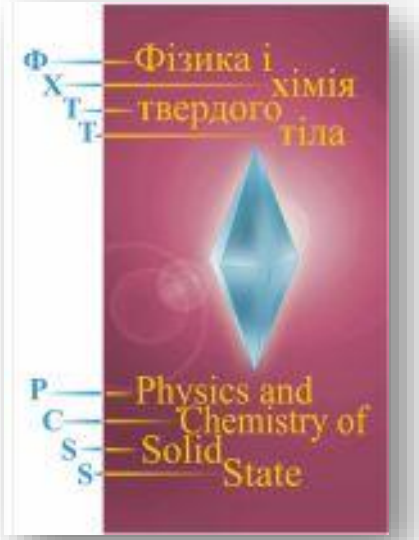
January 23, 2022
Date

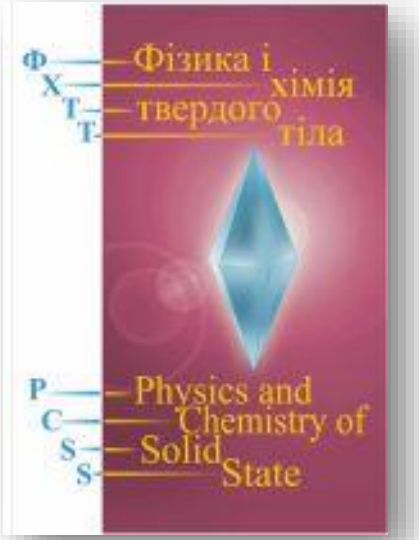
www.brighttalk.com/webcast/5564/440343
Content link

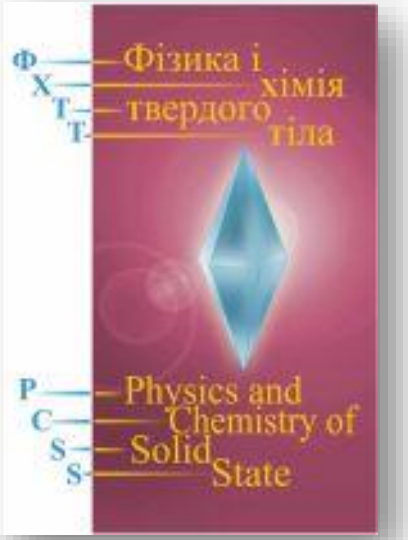
Наукові публікації (Scopus)

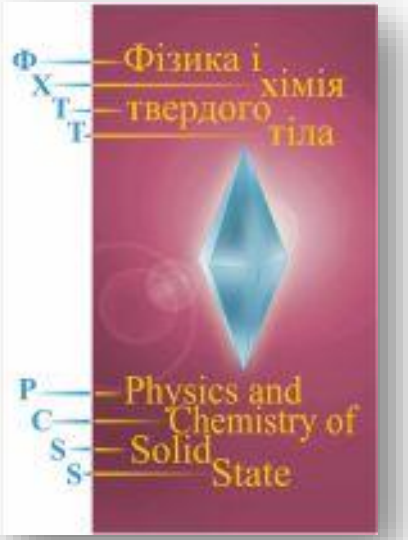
«Фізика і хімія твердого тіла»











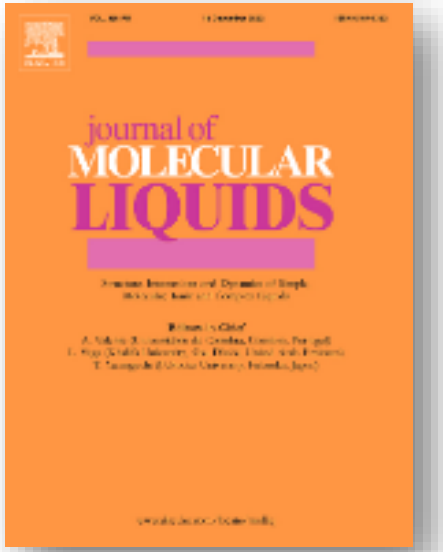
“Наукові нотатки”
Категорія Б

Наукові публікації

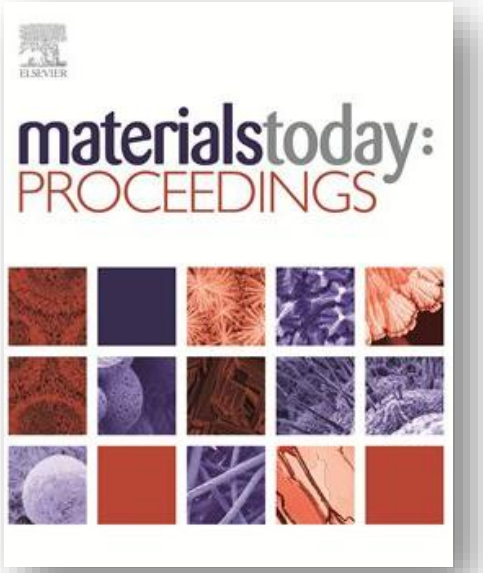
5 статей у міжнародних журналах

(сумарний Impact Factor опублікованих статей IF > 20)

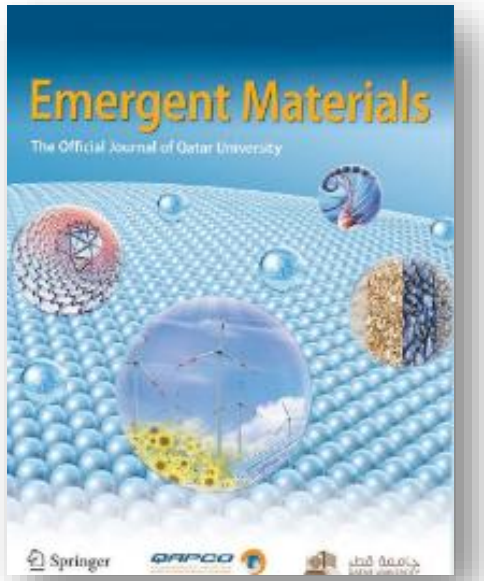
IF = 8.943 (Q1)



IF = 6.633 (Q1)



CS = 2.3



IS = 0.64

цитування у базі даних SCOPUS за 2022 р.

Tatarchuk, Tetiana R.

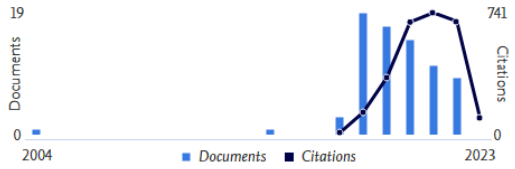
Vasyl Stefanyk Precarpathian National University, Ivano-Frankivsk, Ukraine 57191030772
https://orcid.org/0000-0002-0056-2455

2 740	137	32
Citations by **1,757** documents	Co-authors	*h*-index View *h*-graph

689 цитувань

Set alert | Edit profile | Potential author matches | Export to SciVal

Document & citation trends



Most contribut

Magnetic Properties;
24 documents
Cobalt Ferrite; Magne
6 documents
Photocatalytic Activity
3 documents

Danyliuk, Nazarii V.

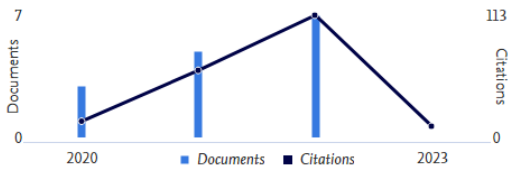
Vasyl Stefanyk Precarpathian National University, Ivano-Frankivsk, Ukraine 57216363822
https://orcid.org/0000-0002-5510-4515

200	24	8
Citations by **164** documents	Co-authors	*h*-index View

113 цитувань

Set alert | Edit profile | Potential author matches | Export to SciVal

Document & citation trends



Most contribute

Paper; Point-Of-Care T
2 documents
Photocatalytic Activity;
1 document
Magnetic Properties; S
1 document

Paliychuk, Natalia D.

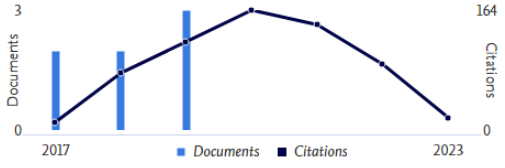
Vasyl Stefanyk Precarpathian National University, Ivano-Frankivsk, Ukraine 57191575189
Is this you? Connect to Mendeley account

625	22	7
Citations by **511** documents	Co-authors	*h*-index View *h*-g

90 цитувань

Set alert | Edit profile | Potential author matches | Export to SciVal

Document & citation trends



Most contribut

Magnetic Properties;
5 documents
Cobalt Ferrite; Magn
1 document
Basic Oxygen Conver
1 document

Lapchuk, Ivanna

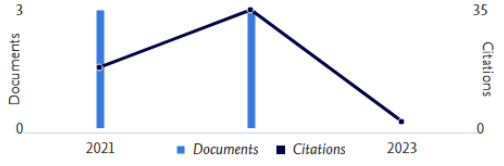
Vasyl Stefanyk Precarpathian National University, Ivano-Frankivsk, Ukraine 57221329319
Is this you? Connect to Mendeley account

55	16	3
Citations by **52** documents	Co-authors	*h*-index View *h*-graph

35 цитувань

Set alert | Edit profile | Potential author matches | Export to SciVal

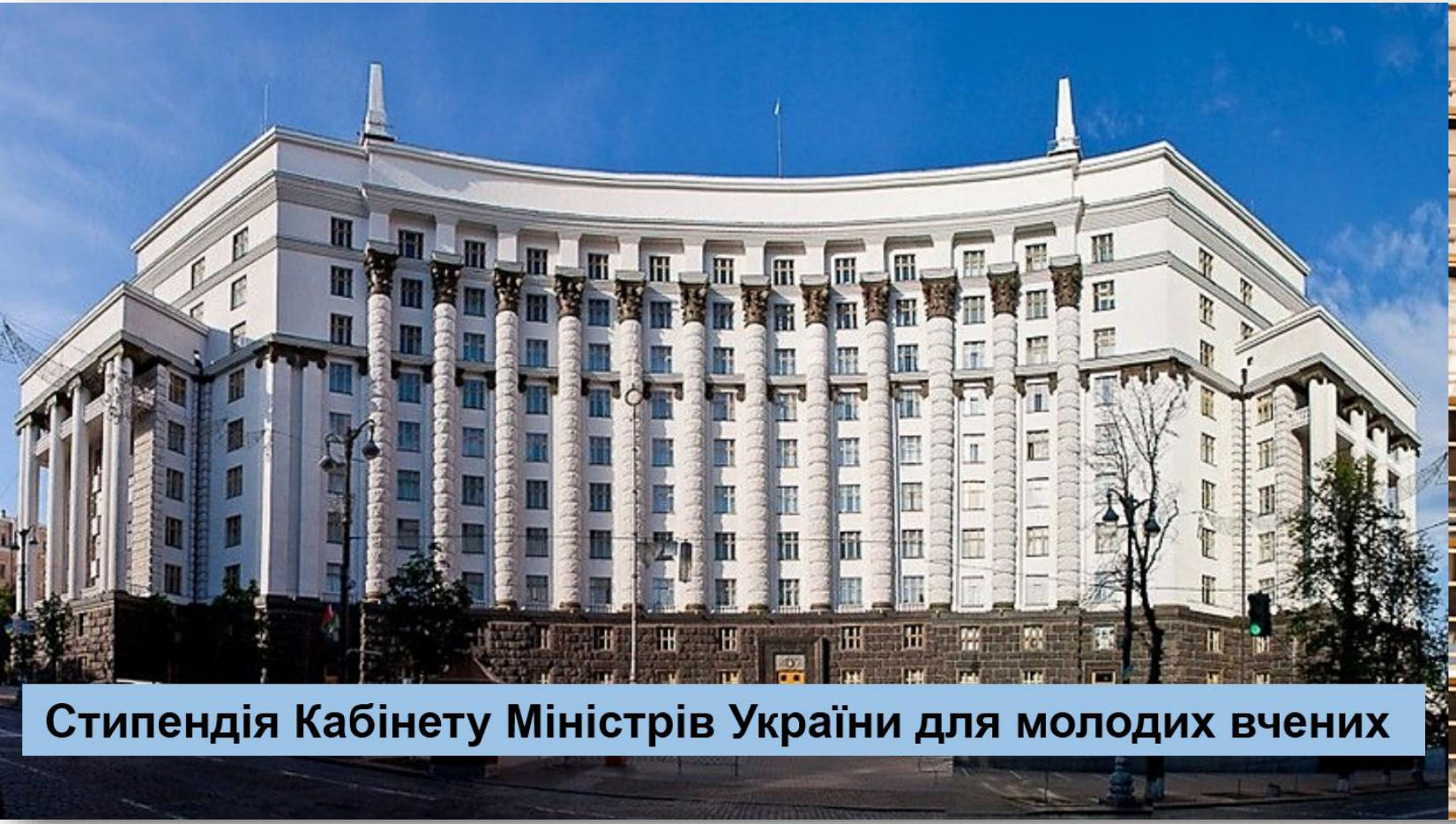
Document & citation trends



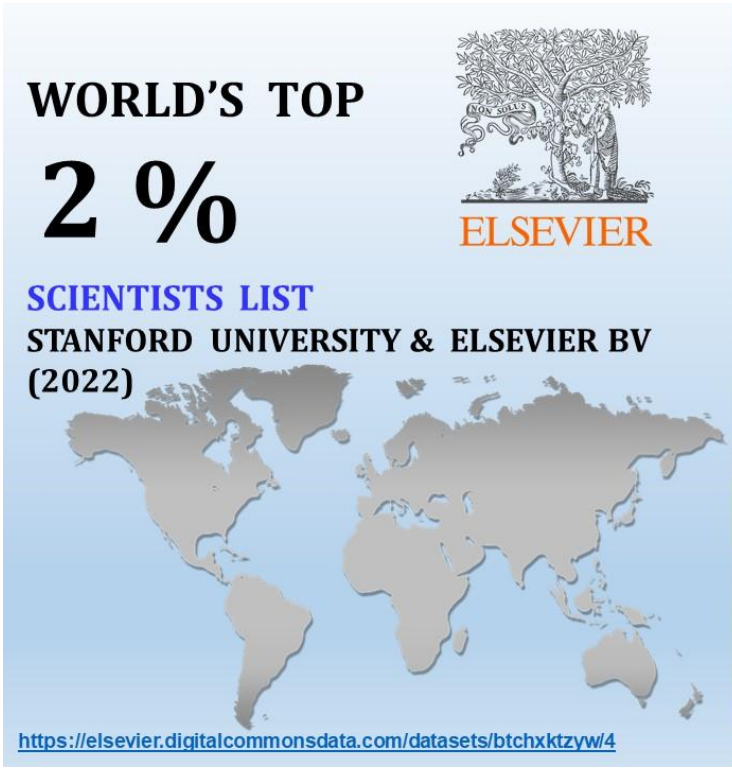
Most contribut

Magnetic Properties;
1 document
Aqueous Solution; Bi
1 document
Malachite Green; Ads
1 document

Провідний фахівець Центру Назарій ДАНИЛЮК став стипендіатом Кабінету Міністрів України для молодих вчених



- Директорка Центру Тетяна Татарчук увійшла до рейтингу ТОП-2% найцитованіших вчених світу опублікованому Стенфордським університетом

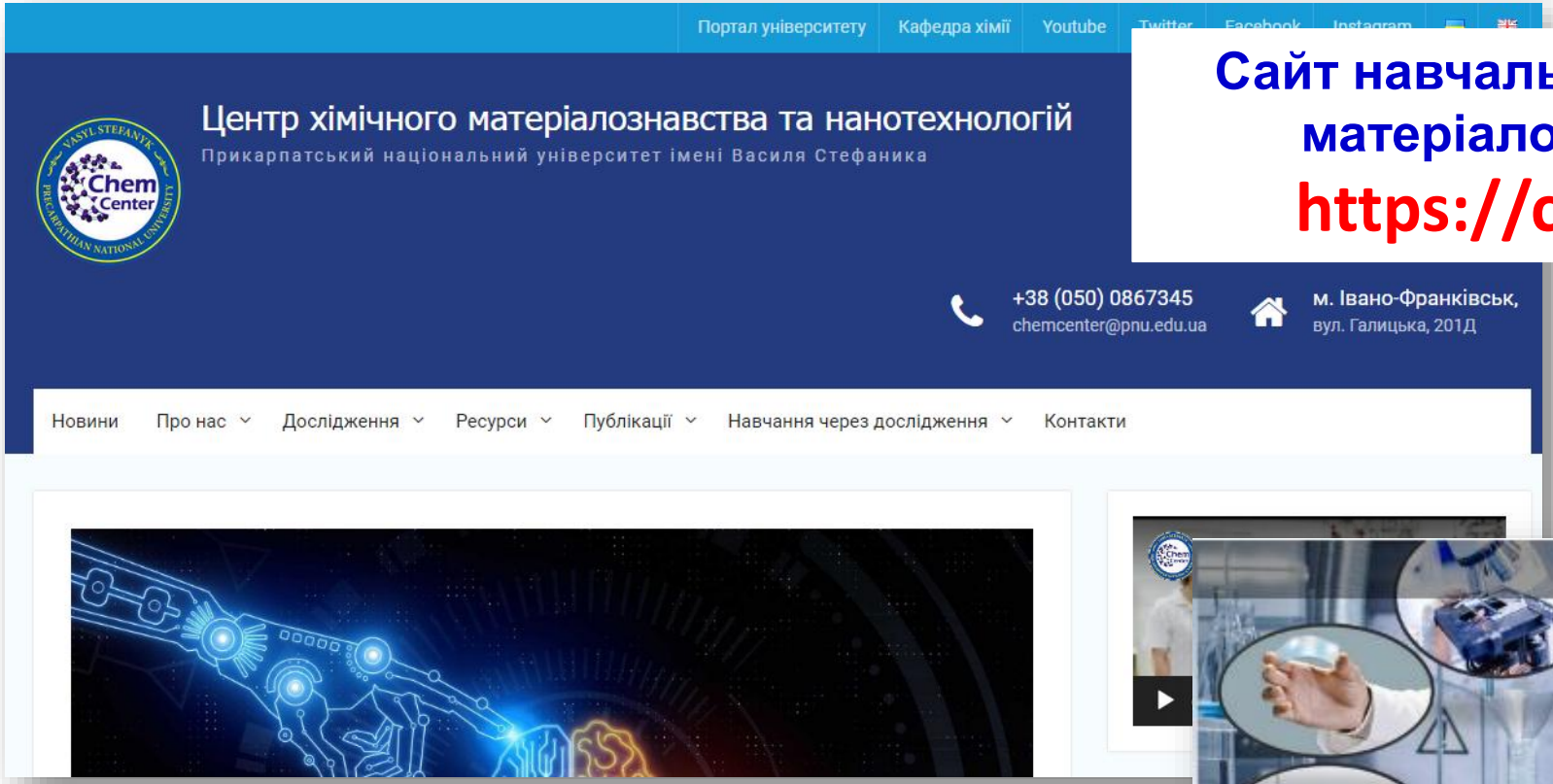


- Тетяна Татарчук, отримала грант на дослідження від Національного наукового центру Республіки Польща (Narodowe Centrum Nauki, Poland).

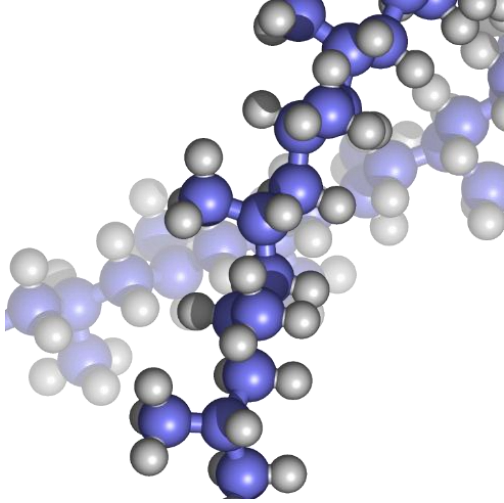
NARODOWE CENTRUM NAUKI

Сайт навчально-наукового центру хімічного матеріалознавства та нанотехнологій

https://chemcenter.pnu.edu.ua/



Інформаційна сторінка у Фейсбук



ДЯКУЮ ЗА УВАГУ !

Навчально-науковий центр
хімічного матеріалознавства та нанотехнологій
вул. Галицька, 201Д, ауд. 112
м. Івано-Франківськ, 76008