

# WEB OF SCIENCE. ЯК УСПІШНО ЗАХИСТИТИ ДИСЕРТАЦІЮ

Доповідач: к.с.-г.н. Кирилюк Вікторія Іванівна

## МЕТА

Представити можливості бази Web of Science  
для допомоги аспірантам в успішному захисті  
дисертації



## ЗМІСТ

- ✓ Що таке база Web of Science і як вона може допомогти в написанні дисертації?
- ✓ З чого почати роботу?
- ✓ Як за годину підготувати літературний огляд за тематикою дослідження?
- ✓ Як створити власну бібліотеку з дослідження і бути в курсі останніх трендів у науці?
- ✓ Як підібрати журнал для публікації і оформити список літератури у З кліка?



## Платформа Web of Science (WoS)

Пошукова платформа, яка об'єднує бази даних публікацій в наукових журналах і патентів. Розробляється і надається компанією Thomson Reuters.

Охоплює матеріали з природничих, технічних, суспільних, гуманітарних наук. Платформа має можливості пошуку, аналізу та управління інформацією.



# Платформа (WoS)

## 1. Вхід у систему

*Доступ до Web of Science лише з  
локальної мережі університету за  
адресою:  
<http://webofscience.com/>*



# Платформа WoS

## 2. Реєстрація в системі

The screenshot shows the Web of Science homepage with a registration modal open. The modal is titled 'Войти' (Login) and contains fields for 'Адрес эл. почты:' (Email address) and 'Пароль:' (Password). Below these fields are buttons for 'Войти' (Login), 'Отмена' (Cancel), and a checkbox for 'Запомнить меня на этом компьютере' (Remember me on this computer). To the right of the login form, there is a sidebar with the text: 'Для доступа к функциям персонализации Web of Science войдите в систему или зарегистрируйтесь.' (To access personalized features of Web of Science, log in or register.) and a list of benefits for registered users. At the bottom of the sidebar, there is a link to 'Регистрация' (Registration). The main page background shows search and period selection options.

Web of Science™ InCites™ Journal Citation Reports® Essential Science Indicators™ EndNote™ Войти ▾ Справка Русский ▾

WEB OF SCIENCE™

Поиск Все базы данных ▾ Мои инструменты ▾

Добро пожаловать на новый сайт Web of Science! Просмотрите краткое руководство.

Основной поиск ▾

Пример: oil spill\* mediterranea

Войти

Адрес эл. почты: \_\_\_\_\_

Пароль: \_\_\_\_\_

Войти | Отмена

Запомнить меня на этом компьютере

Забыли пароль

Регистрация

Для доступа к функциям персонализации Web of Science войдите в систему или зарегистрируйтесь.

Как зарегистрированный пользователь, вы можете:

- Настроить запуск сеанса в определенной базе данных или продукте
- Сохранить результаты поиска на Web of Science
- Сохранить список отмеченных публикаций для использования в дальнейшем
- Добавлять ссылки в библиотеке EndNote
- Выполнять автоматический вход в Web of Science.

Щелкните здесь для получения советов по улучшению поиска.

ПЕРИОД

Все годы ▾

С 1950 ▾ по 2015 ▾

▶ ДРУГИЕ ПАРАМЕТРЫ

▶ Отзывы и поддержка пользователей

▶ Дополнительные ресурсы

▶ Что нового в Web of Science?

▶ Настроить свои возможности

Web of Science — это единственное место, где можно получить доступ к более чем 1 млрд пристатейных ссылок с функцией поиска

Полезные сведения

# База данных Web of Science Core Collection

## 3. Выбор базы данных

The screenshot shows the homepage of the Web of Science search interface. At the top, there is a navigation bar with links to 'Web of Science™', 'InCites™', 'Journal Citation Reports®', 'Essential Science Indicators™', and 'EndNote™'. On the right side of the top bar are links for 'Коcения' (Help), 'Справка' (Help), and 'Русский' (Russian). Below the top bar, the 'WEB OF SCIENCE™' logo is on the left, and the 'THOMSON REUTERS' logo is on the right.

The main search area has an orange 'Поиск' (Search) button on the left. Next to it is a dropdown menu labeled 'Все базы данных' (All Databases) which is currently open, showing a list of databases: 'Все базы данных', 'Web of Science™ Core Collection' (which is highlighted with a red box), 'KCI-Korean Journal Database', 'MEDLINE®', and 'SciELO Citation Index'. To the right of this dropdown is a search input field with the placeholder 'Пример: oil spill\* mediterrane'. Below the search input is a button labeled 'Положительные сведения' (Positive information) and a 'сброс формы' (Reset form) link.

On the right side of the search area, there is a message: 'Добро пожаловать на новый сайт Web of Science! Просмотрите краткое руководство.' (Welcome to the new Web of Science site! View the quick guide.) and a link 'Щелкните здесь для получения советов по улучшению поиска.' (Click here for tips on improving your search).

Below the search area, there is a section titled 'ПЕРИОД' (Period) with two radio button options: 'Все годы' (All years) and 'С 1950 по 2015' (From 1950 to 2015). There is also a link 'ДРУГИЕ ПАРАМЕТРЫ' (Other parameters).

▶ Отзывы и поддержка пользователей

▶ Дополнительные ресурсы

▶ Что нового в Web of Science?

▶ Моя сеть Web of Science

# Web of Science Core Collection

## інструмент для аналізу тематики дослідження



## **Web of Science Core Collection дозволяє:**

1. Оцінити історію і перспективність тематики дослідження.
2. Дізнатись про дослідження провідних вчених у цій галузі.
3. Знайти організацію, яка фінансуватиме дослідження.
4. Дізнатись про найбільш престижні заходи.



# WoS Core Collection інструмент для аналізу тематики дослідження

## 1. Поля пошуку

Web of Science™ InCites™ Journal Citation Reports® Essential Science Indicators™ EndNote™ Ксения Справка Русский

### WEB OF SCIENCE™

Поиск Web of Science™ Core Collection

Добро пожаловать на новый сайт Web of Science! Просмотрите краткое руководство.

Основной поиск

Пример: Cancer\* OR Molecular Cancer

+ Добавить поле | Выполнить сброс формы

Название публи... Поиск

Тема  
Название  
Автор  
Идентификаторы авторов  
Групповой автор  
Редактор  
Название публикации  
DOI  
Год публикации

Щелкните здесь для получения советов по улучшению поиска.

ПЕРИОД

Все годы | 1990 по 2015

ДРУГИЕ ПАРАМЕТРЫ

Отзывы и поддержка пользователей | Дополнительные ресурсы | Что нового в Web of Science? | Моя сеть Web of Science

Web of Science — это единственное место, где можно получить доступ к более чем 1 млрд пристатейных ссылок с функцией поиска. Дополнительные сведения.

# WoS Core Collection інструмент для аналізу тематики дослідження

## 2. Символи та оператори пошуку

Позначення	Пояснення	Приклад
*	будь-яка кількість символів або їх відсутність	*moda* modal multimodal
and	пошук словосполучення	drug and resistance
or	пошук за синонімами, пошук слів окремо	drug or medicine
not	виclusionня слова	alumina not zirconia
“”	пошук конкретних фраз	“green chemistry”

# WoS Core Collection інструмент для аналізу тематики дослідження

## 3. Пошуковий запит

Web of Science™ | InCites™ | Journal Citation Reports® | Essential Science Indicators™ | EndNote™ | Категории | Справка | Русский |

WEB OF SCIENCE™

Поиск Web of Science™ Core Collection

Мои инструменты | История поиска | Список отмеченных публикаций

Добро пожаловать на новый сайт Web of Science! Просмотрите краткое руководство.

Основной поиск

poro\* ceramic\*

+ Добавить поле | Выполнить сброс формы

Тема

Поиск

Щелкните здесь для получения советов по улучшению поиска.

ПЕРИОД

Все годы

С 1990 по 2015

▶ ДРУГИЕ ПАРАМЕТРЫ

▶ Отзывы и поддержка пользователей | ▶ Дополнительные ресурсы | ▶ Что нового в Web of Science? | ▶ Моя сеть Web of Science

Web of Science — это единственное место, где можно получить доступ к более чем 1 млрд пристатейных ссылок с функцией поиска.

Дополнительные сведения

# WoS Core Collection інструмент для аналізу тематики дослідження

## 3. Пошуковий запит

Web of Science™ InCites™ Journal Citation Reports® Essential Science Indicators™ EndNote™ Ксения Справка Русский

### WEB OF SCIENCE™

Поиск

Результаты: 12 556 (из Web of Science Core Collection)

Вы искали: ТЕМА: (poro\* ceramic\*) ...Больше

Создать оповещение

Уточнение результатов

Искать в результатах...

Категории Web of Science

- MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (3,763)
- MATERIALS SCIENCE CERAMICS (3,690)
- METALLURGY METALLURGICAL ENGINEERING (1,080)
- PHYSICS APPLIED (1,072)
- CHEMISTRY PHYSICAL (1,057)

дополнительные параметры / значения... Уточнить

Типы документов

Сортировать по: Дата публикации -- с последней до самой ранней

Страница 1 из 1 256

Мои инструменты История поиска Список отмеченных публикаций

Выбрать страницу Сохранить в EndNote ... Добавить в список отмеченных публикаций

Анализ результатов  
Функция "Отчет по цитированию" недоступна. [?]

1. Porous SiC Ceramics with Controlled Pores by CVI and Oxidation Consumption Processing  
Автор: Wu, Shoujun; Cheng, Laifei  
MATERIALS AND MANUFACTURING PROCESSES Том: 31 Выпуск: 2 Стр.: 182-185 Опубликовано: JAN 25 2016  
Полный текст от издателя Просмотреть аннотацию

Количество цитирований: 0 (из Web of Science Core Collection)  
Показатель использования

2. Hierarchically ordered micro/meso/macroporous polymer-derived ceramic monoliths fabricated by freeze-casting  
Автор: Zhang, Huixing; Nunes, Pedro D'Angelo; Wilhelm, Michaela; и др.  
JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY Том: 36 Выпуск: 1 Стр.: 51-58 Опубликовано: JAN 2016  
Полный текст от издателя Просмотреть аннотацию

Количество цитирований: 0 (из Web of Science Core Collection)  
Показатель использования

3. Processing, microstructure and elastic properties of mullite-based ceramic foams prepared by direct foaming with wheat flour  
Автор: Gregorova, E.; Pabst, W.; Uhlirova, T.; и др.  
JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY Том: 36 Выпуск: 1 Стр.: 109-120 Опубликовано: JAN 2016  
Полный текст от издателя Просмотреть аннотацию

Количество цитирований: 0 (из Web of Science Core Collection)  
Показатель использования

4. Effect of humidity on the dielectric constant and electrical impedance of mesoporous zirconia ceramics

Количество цитирований: 0 (из Web of Science Core Collection)

# WoS Core Collection інструмент для аналізу тематики дослідження

## 4. Основна інформація

Уточнение результатов

Искать в результатах... 

Категории Web of Science

Типы документов

Направления исследования

Авторы

Групповые авторы

Редакторы

Названия исходных публикаций

Названия серий книг

Названия конференций

Годы публикаций

Организации-улучшенный

Финансирующие организации

Анализ результатов

Создание отчета по цитированию

Количество цитирований: 0 (из Web of Science Core Collection)

Показатель использования

Количество цитирований: 0 (из Web of Science Core Collection)

Показатель использования

Количество цитирований: 0 (из Web of Science Core Collection)

Показатель использования

Количество цитирований: 0 (из Web of Science Core Collection)

Показатель использования

Количество цитирований: 0 (из Web of Science Core Collection)

Показатель использования

Количество цитирований: 0 (из Web of Science Core Collection)

Показатель использования

Количество цитирований: 0 (из Web of Science Core Collection)

Показатель использования

Количество цитирований: 0 (из Web of Science Core Collection)

Показатель использования

- 1. A study of gas diffusion characteristics on a micro porous composite silica ceramic membrane  
Автор: Nwogu, Ngozi Claribelle; Kajama, Mohammed; Gobina, Edward  
COMPOSITE STRUCTURES Том: 134 Стр.: 1044-1050 Опубликовано: DEC 15 2015  
[Полный текст от издателя](#) [Просмотреть аннотацию](#)
- 2. Preparation of Dark-Red Membrane by Micro-Arc Oxidation on AM50 Alloys  
Автор: Shao, Z. C.; Zhang, Q. F.; Yang, L.; и др.  
MATERIALS AND MANUFACTURING PROCESSES Том: 30 Выпуск: 12 Стр.: 1505-1509 Опубликовано: DEC 2 2015  
[Полный текст от издателя](#) [Просмотреть аннотацию](#)
- 3. Influence of starch content on the properties of low-cost microfiltration ceramic membranes  
Автор: Lorente-Ayza, M-M.; Sanchez, E.; Sanz, V.; и др.  
CERAMICS INTERNATIONAL Том: 41 Выпуск: 10 Стр.: 13064-13073 Часть: A Опубликовано: DEC 2015  
[Полный текст от издателя](#) [Просмотреть аннотацию](#)
- 4. The preparation and characterizations of an alumina support layer as a free-standing membrane for microfiltration  
Автор: Ha, Jang-Hoon; Bukhari, Syed Zaigham Abbas; Lee, Jongman; и др.  
CERAMICS INTERNATIONAL Том: 41 Выпуск: 10 Стр.: 13372-13380 Часть: A Опубликовано: DEC 2015  
[Полный текст от издателя](#) [Просмотреть аннотацию](#)
- 5. The influence of Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> doping on the pore structure and mechanical strength of TiO<sub>2</sub>-containing alumina obtained by freeze-casting  
Автор: Silva, Alysson M. A.; Nunes, Eduardo H. M.; Souza, Douglas F.; и др.  
CERAMICS INTERNATIONAL Том: 41 Выпуск: 10 Стр.: 14049-14056 Часть: B Опубликовано: DEC 2015  
[Полный текст от издателя](#) [Просмотреть аннотацию](#)
- 6. Mullite-based refractories fabricated by foam casting  
Автор: Bartonickova, Eva; Ptacek, Petr; Opravil, Tomas; и др.  
CERAMICS INTERNATIONAL Том: 41 Выпуск: 10 Стр.: 14116-14123 Часть: B Опубликовано: DEC 2015  
[Полный текст от издателя](#) [Просмотреть аннотацию](#)

# WoS Core Collection інструмент для аналізу тематики дослідження

## 5. Уточнення пошукового запиту

[Создать оповещение](#)

**Уточнение результатов**

membrane 

Категории Web of Science ▾

- MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (3,763)
- MATERIALS SCIENCE CERAMICS (3,690)
- METALLURGY METALLURGICAL ENGINEERING (1,080)
- PHYSICS APPLIED (1,072)
- CHEMISTRY PHYSICAL (1,057)

дополнительные параметры / значения... 

**Типы документов** ▾

- ARTICLE (9,910)
- PROCEEDINGS PAPER (4,299)
- REVIEW (209)
- MEETING ABSTRACT (16)
- EDITORIAL MATERIAL (11)

дополнительные параметры / значения... 

Направления исследования ▾

- MATERIALS SCIENCE (8,599)
- ENGINEERING (2,947)
- PHYSICS (1,536)

**Анализ результатов**

Функция "Отчет по цитированию" недоступна. [?]

Результат	Показатель использования
1. Porous SiC Ceramics with Controlled Pores by CVI and Oxidation Consumption Processing Автор: Wu, Shoujun; Cheng, Laifei MATERIALS AND MANUFACTURING PROCESSES Том: 31 Выпуск: 2 Стр.: 182-185 Опубликовано: JAN 25 2016 <a href="#">Полный текст от издателя</a> <a href="#">Просмотреть аннотацию</a>	Количество цитирований: 0 (из Web of Science Core Collection)
2. Hierarchically ordered micro/meso/macroporous polymer-derived ceramic monoliths fabricated by freeze-casting Автор: Zhang, Huixing; Nunes, Pedro D'Angelo; Wilhelm, Michaela; и др. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY Том: 36 Выпуск: 1 Стр.: 51-58 Опубликовано: JAN 2016 <a href="#">Полный текст от издателя</a> <a href="#">Просмотреть аннотацию</a>	Количество цитирований: 0 (из Web of Science Core Collection)
3. Processing, microstructure and elastic properties of mullite-based ceramic foams prepared by direct foaming with wheat flour Автор: Gregorova, E.; Pabst, W.; Uhlirova, T.; и др. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY Том: 36 Выпуск: 1 Стр.: 109-120 Опубликовано: JAN 2016 <a href="#">Полный текст от издателя</a> <a href="#">Просмотреть аннотацию</a>	Количество цитирований: 0 (из Web of Science Core Collection)
4. Effect of humidity on the dielectric constant and electrical impedance of mesoporous zirconia ceramics Автор: Zouaoui, Mouna Jabli; Nait-Ali, Benoit; Glandut, Nicolas; и др. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY Том: 36 Выпуск: 1 Стр.: 163-169 Опубликовано: JAN 2016 <a href="#">Полный текст от издателя</a> <a href="#">Просмотреть аннотацию</a>	Количество цитирований: 0 (из Web of Science Core Collection)
5. Grain boundary corrosion of highly porous ceramic TiO <sub>2</sub> foams is reduced by annealing and quenching Автор: Muller, Benjamin; Haugen, Havard; Simonsen, Siri Lene; и др. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY Том: 36 Выпуск: 1 Стр.: 179-188 Опубликовано: JAN 2016 <a href="#">Полный текст от издателя</a> <a href="#">Просмотреть аннотацию</a>	Количество цитирований: 0 (из Web of Science Core Collection)
6. High-temperature Young's moduli and dilatation behavior of silica refractories Автор: Pabst, Willi; Gregorova, Eva; Klouzek, Jaroslav; и др. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY Том: 36 Выпуск: 1 Стр.: 209-220 Опубликовано: JAN 2016 <a href="#">Полный текст от издателя</a> <a href="#">Просмотреть аннотацию</a>	Количество цитирований: 0 (из Web of Science Core Collection)

# Основна колекція WoS інструмент для аналізу тематики дослідження

## 6. Результати пошукового запиту

Бути в  
курсі  
останніх  
досліджень

WEB OF SCIENCE™

Поиск

Результаты: 292 (из Web of Science Core Collection)

Вы искали: ТЕМА: (poro\* ceramic\*)  
Больше

Создать оповещение

Уточнение результатов

Искать в результатах...

Категории Web of Science

Типы документов

Направления исследования

Авторы

Групповые авторы

Редакторы

Сортировать по: Дата публикации -- с последней до самой ранней

Страница 1 из 30

Выбрать страницу Сохранить в EndNote ... Добавить в список отмеченных публикаций

Анализ результатов  
Создание отчета по цитированию

Количество цитирований: 0 (из Web of Science Core Collection)  
Показатель использования

Количество цитирований: 0 (из Web of Science Core Collection)  
Показатель использования

Количество цитирований: 0 (из Web of Science Core Collection)  
Показатель использования

Количество цитирований: 0 (из Web of Science Core Collection)  
Показатель использования

1. A study of gas diffusion characteristics on a micro porous composite silica ceramic membrane  
Автор: Nwogu, Ngozi Claribelle; Kajama, Mohammed; Gobina, Edward  
COMPOSITE STRUCTURES Том: 134 Стр.: 1044-1050 Опубликовано: DEC 15 2015  
Полный текст от издателя Просмотреть аннотацию

2. Preparation of Dark-Red Membrane by Micro-Arc Oxidation on AM50 Alloys  
Автор: Shao, Z. C.; Zhang, Q. F.; Yang, L.; и др.  
MATERIALS AND MANUFACTURING PROCESSES Том: 30 Выпуск: 12 Стр.: 1505-1509 Опубликовано: DEC 2 2015  
Полный текст от издателя Просмотреть аннотацию

3. Influence of starch content on the properties of low-cost microfiltration ceramic membranes  
Автор: Lorente-Ayza, M-M.; Sanchez, E.; Sanz, V.; и др.  
CERAMICS INTERNATIONAL Том: 41 Выпуск: 10 Стр.: 13064-13073 Часть: A Опубликовано: DEC 2015  
Полный текст от издателя Просмотреть аннотацию

4. The preparation and characterizations of an alumina support layer as a free-standing membrane for microfiltration  
Автор: Ha, Jang-Hoon; Bukhari, Syed Zaigham Abbas; Lee, Jongman; и др.  
CERAMICS INTERNATIONAL Том: 41 Выпуск: 10 Стр.: 13372-13380 Часть: A Опубликовано: DEC 2015

# WoS Core Collection інструмент для аналізу тематики дослідження

## 7. Сортування результатів пошуку

Web of Science™ InCites™ Journal Citation Reports® Essential Science Indicators™ EndNote™ Ксения Справка Русский

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS™

Поиск

Результаты: 292 (из Web of Science Core Collection)

Вы искали: ТЕМА: (poro\* ceramic\*) ...[Больше](#)

[Создать оповещение](#)

Уточнение результатов

Искать в результатах...

Категории Web of Science

Типы документов

Направления исследования

Авторы

Групповые авторы

Редакторы

Сортировать по: Дата публикации – с последней до самой ранней

Выбрать страну

1. A study ...  
Автор: N COMPO  
Полный текст от издателя Просмотреть аннотацию

2. Preparation of Dark-Red Membrane by Micro-Arc Oxidation on AM50 Alloys  
Автор: Shao, Z. C.; Zhang, Q. F.; Yang, L.; и др.  
MATERIALS AND MANUFACTURING PROCESSES Том: 30 Выпуск: 12 Стр.: 1505-1509 Опубликовано: DEC 2 2015  
Полный текст от издателя Просмотреть аннотацию

3. Influence of starch content on the properties of low-cost microfiltration ceramic membranes  
Автор: Lorente-Ayza, M-M.; Sanchez, E.; Sanz, V.; и др.  
CERAMICS INTERNATIONAL Том: 41 Выпуск: 10 Стр.: 13064-13073 Часть: A Опубликовано: DEC 2015  
Полный текст от издателя Просмотреть аннотацию

4. The preparation and characterizations of an alumina support layer as a free-standing membrane for microfiltration  
Автор: Ha, Jang-Hoon; Bukhari, Syed Zaigham Abbas; Lee, Jongman; и др.  
CERAMICS INTERNATIONAL Том: 41 Выпуск: 10 Стр.: 13372-13380 Часть: A Опубликовано: DEC 2015

Страница 1 из 30

Добавить в список отмеченных публикаций

Анализ результатов  
Создание отчета по цитированию  
Количество цитирований: 0 (из Web of Science Core Collection)  
Показатель использования

Количество цитирований: 0 (из Web of Science Core Collection)  
Показатель использования

Количество цитирований: 0 (из Web of Science Core Collection)  
Показатель использования

Количество цитирований: 0 (из Web of Science Core Collection)  
Показатель использования

# WoS Core Collection інструмент для аналізу тематики дослідження

## 8. Повна інформація про статтю

The screenshot shows a search result for a research article. The article title is highlighted in yellow: "Porous ceramic membrane with superhydrophobic and superoleophilic surface for reclaiming oil from oily water". The author list includes Su, CH; Xu, YQ; Zhang, W; Liu, Y; Li, J. The publication information is from APPLIED SURFACE SCIENCE, Volume 258, Issue 7, pages 2319-2323, DOI: 10.1016/j.apssc.2011.10.005, published on JAN 15 2012. The abstract discusses the fabrication of a porous ceramic tube with superhydrophobic and superoleophilic surfaces using sol-gel technology and polyurethane polydimethylsiloxane modification, and its use as an oil-water separator. Key words listed include FILM, ULTRAFILTRATION, SEPARATION, MESHES, KAPOK. A red box highlights the "Полный текст от издателя" (Full text from publisher) link and the "Сохранить в файл другого формата" (Save in another format) dropdown menu. On the right side, a sidebar titled "Для своїх статей" (For your articles) includes options like "Сеть цитирований" (Citation network), "25 цитирований" (25 citations), and "Создать оповещение о цитировании" (Create citation alert). Below this, it lists the total number of citations and their distribution across various databases.

Web of Science™ InCites™ Journal Citation Reports® Essential Science Indicators™ EndNote™ Ксения Справка Русский

WEB OF SCIENCE™

Поиск Возврат к результатам поиска Мои инструменты История поиска Список отмеченных публикаций 4 2 из 292

Полный текст от издателя Найти полный текст Сохранить в файл другого формата

Porous ceramic membrane with superhydrophobic and superoleophilic surface for reclaiming oil from oily water

Автор: Su, CH (Su, Changhong)<sup>[1]</sup>; Xu, YQ (Xu, Youqian)<sup>[1]</sup>; Zhang, W (Zhang, Wei)<sup>[1]</sup>; Liu, Y (Liu, Yang)<sup>[1]</sup>; Li, J (Li, Jun)<sup>[2]</sup>

**Отримання**  
відкритого доступу до публікації

APPLIED SURFACE SCIENCE  
Том: 258 Випуск: 7 Стр.: 2319-2323  
DOI: 10.1016/j.apssc.2011.10.005  
Опубліковано: JAN 15 2012  
Просмотреть информацию о журнале

**Аннотация**  
A porous ceramic tube with superhydrophobic and superoleophilic surface was fabricated by sol-gel and then surface modification with polyurethane-polydimethylsiloxane, and an oil-water separator based on the porous ceramic tube was erected to characterize superhydrophobic and superoleophilic surface's separation efficiency and velocity when being used to reclaim oil from oily water and complex oily water containing clay particle. The separator is fit for reclaiming oil from oily water. (C) 2011 Elsevier B. V. All rights reserved.

**Ключевые слова**  
Ключевые слова автора: Porous ceramic membrane; Superhydrophobic, Superoleophilic; Oil-water separation  
KeyWords Plus: FILM; ULTRAFILTRATION; SEPARATION; MESHES; KAPOK

**Информация об авторе**  
Адрес для корреспонденции: Su, CH (автор для корреспонденции)

+ Shandong Univ Technol, Sch Mat Sci & Engn, Zibo 255049, Peoples R China.

**Сеть цитирований**  
Для своїх статей  
25 цитирований  
16 Пристатейних ссылок  
Просмотр Related Records  
Просмотр карты цитирования  
Создать оповещение о цитировании

(данные из Web of Science™ Core Collection)

Общее количество цитирований  
29 в Все базы данных  
25 в Web of Science Core Collection  
3 в BIOSIS Citation Index  
4 в базе данных цитирования научных изданий Китая  
0 в Data Citation Index  
0 в Russian Science Citation Index  
0 в SciELO Citation Index

Показатель использования

## 2. Робота з бібліографією в EndNote online



# Робота з бібліографією в EndNote online

## Можливості EndNote:

1. Складання особистої бібліотеки за тематикою дослідження.
2. Додавання літератури із системи WoS, баз дисертацій, ручне введення літератури.
3. Обмін добіркою з колегами.
4. Швидке складання та оформлення списку використаних джерел.
5. Підбір журналу для публікації.



# Робота з бібліографією в EndNote online

## 1. Вхід в EndNote

Web of Science™ InCites™ Journal Citation Reports® Essential Science Indicators™ EndNote™ Ксения Справка Русский

### WEB OF SCIENCE™

Поиск Все базы данных Мой инструменты История поиска Список отмеченных публикаций

Добро пожаловать на новый сайт Web of Science! Просмотрите краткое руководство.

Основной поиск

Пример: oil spill\* mediterranean Тема Поиск

+ Добавить поле | Выполнить сброс формы

Щелкните здесь для получения советов по улучшению поиска.

ПЕРИОД

Все годы  
 С 1950 по 2015

▶ ДРУГИЕ ПАРАМЕТРЫ

▶ Отзывы и поддержка пользователей ▶ Дополнительные ресурсы ▶ Что нового в Web of Science? ▶ Моя сеть Web of Science

Web of Science — это единственное место, где можно получить доступ к более чем 1 млрд пристатейных ссылок с функцией поиска. Дополнительные сведения.

# Робота з бібліографією в EndNote online

## 2. Сортування результатів пошуку

Web of Science™ ResearcherID

Welcome Ксенія ▾ Help

ENDNOTE™ basic THOMSON REUTERS™

My References Collect Organize Format Match NEW Options Connect<sup>Beta</sup>

Quick Search Search for in All My References ▾

Hide panel

[Unfiled]

Show 25 per page ▾ Page 1 of 1 Go ►►

Sort by: First Author -- A to Z

Author	Year	Title
Gregorova, E.	2010	Porous alumina ceramics prepared with wheat flour Journal of the European Ceramic Society Added to Library: 03 Dec 2015 Last Updated: 03 Dec 2015 View in Web of Science™ → Source Record, Related Records, Times Cited: 33   
Han, J. C.	2010	Highly porous ZrO <sub>2</sub> ceramics fabricated by a camphene-based freeze-casting route: Microstructure and properties Journal of the European Ceramic Society Added to Library: 03 Dec 2015 Last Updated: 03 Dec 2015 View in Web of Science™ → Source Record, Related Records, Times Cited: 38   
Tripathi, G.	2012	A porous hydroxyapatite scaffold for bone tissue engineering: Physico-mechanical and biological evaluations Ceramics International Added to Library: 03 Dec 2015 Last Updated: 03 Dec 2015 View in Web of Science™ → Source Record, Related Records, Times Cited: 33   
Yang, J.	2011	Recent developments in gelcasting of ceramics Journal of the European Ceramic Society Added to Library: 03 Dec 2015 Last Updated: 03 Dec 2015 View in Web of Science™ → Source Record, Related Records, Times Cited: 53   

Show 25 per page ▾ Page 1 of 1 Go ►►

All My References (23)  
[Unfiled] (4) [Unfiled]  
Quick List (0)  
Trash (0)  
My Groups  
my publication in WoS (2)   
porous/freez casting/drying (17) 

Build a profile to showcase your own work.  
ResearcherID

# Робота з бібліографією в EndNote online

## 3. Створення нової групи

Web of Science™ ResearcherID Welcome Ксенія ▾ Help

ENDNOTE™ basic THOMSON REUTERS™

My References Collect Organize Format Match NEW Options Connect NEW

Quick Search Search for in All My References ▾ Show 25 per page ▾ Page 1 of 1 Go ►►

Hide panel

[Unfiled] Sort by: First Author -- A to Z

All Page Add to group...  
Author Add to group...  
- my publication in WoS \*  
porous/free casting/drying \*  
Gregorova, E. New group

Title

Porous alumina ceramics prepared with wheat flour  
Journal of the European Ceramic Society  
Added to Library: 03 Dec 2015 Last Updated: 03 Dec 2015  
View in Web of Science™ → Source Record, Related Records, Times Cited: 33  
Full Text

Han, J. C. 2010 Highly porous ZrO<sub>2</sub> ceramics fabricated by a camphene-based freeze-casting route: Microstructure and properties  
Journal of the European Ceramic Society  
Added to Library: 03 Dec 2015 Last Updated: 03 Dec 2015  
View in Web of Science™ → Source Record, Related Records, Times Cited: 38  
Full Text

Tripathi, G. 2012 A porous hydroxyapatite scaffold for bone tissue engineering: Physico-mechanical and biological evaluations  
Ceramics International  
Added to Library: 03 Dec 2015 Last Updated: 03 Dec 2015  
View in Web of Science™ → Source Record, Related Records, Times Cited: 33  
Full Text

Yang, J. 2011 Recent developments in gelcasting of ceramics  
Journal of the European Ceramic Society  
Added to Library: 03 Dec 2015 Last Updated: 03 Dec 2015  
View in Web of Science™ → Source Record, Related Records, Times Cited: 53  
Full Text

Show 25 per page ▾ Page 1 of 1 Go ►►

Build a profile to showcase your own work.  
ResearcherID

# Робота з бібліографією в EndNote online

## 4. Додавання додаткових даних до запису

my publication in WoS (2)

porous/freez casting/drying (17)

SEMINAR (4)

Build a profile to showcase your own work.  
ResearcherID

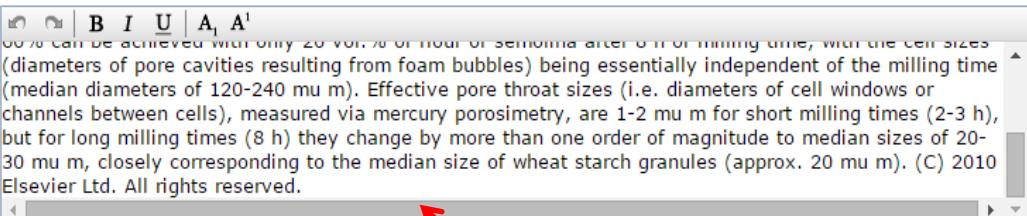
Title: Porous alumina ceramics prepared with wheat flour  
Year: 2010  
Journal: Journal of the European Ceramic Society  
Volume: 30  
Issue: 14  
Pages: 2871-2880

▼ Attachments:

Files: Attach files

Figure: Attach figure

Optional Fields:

Abstract:  
  
Abstract text:  
00 % can be achieved with only 20 vol. % of flour or semolina after 0 h of milling time, with the cell sizes (diameters of pore cavities resulting from foam bubbles) being essentially independent of the milling time (median diameters of 120-240 μm). Effective pore throat sizes (i.e. diameters of cell windows or channels between cells), measured via mercury porosimetry, are 1-2 μm for short milling times (2-3 h), but for long milling times (8 h) they change by more than one order of magnitude to median sizes of 20-30 μm, closely corresponding to the median size of wheat starch granules (approx. 20 μm). (C) 2010 Elsevier Ltd. All rights reserved.

DOI: 10.1016/j.jeurceramsoc.2010.03.020  
Date: Oct  
Type of Article: Article; Proceedings Paper  
ISSN: 0955-2219  
Accession Number: WOS:000281536500012  
Keywords: Milling;Microstructure-final;Porosity;Al(2)O(3);Starch consolidation;casting;pore-forming agent;starch consolidation;thermal-conductivity;oxide;ceramics;body formation;porosity;size;(ba,sr)tio3  
URL: <Go to WoS>://WOS:000281536500012 →  
Author Address: [Gregorova, Eva;Pabst, Willi;Zivcova, Zuzana;Holikova, Svatava] Prague Inst Chem Technol, Dept Glass & Ceram, CR-16628 Prague 6, Czech Republic. [Sedlarova, Ivona] Prague Inst Chem Technol, Dept Inorgan

**Додавання статті з Інтернету**

**Додавання додаткової інформації в будь-який рядок опису**

# Робота з бібліографією в EndNote online

## 5. Додавання літератури, якої немає в WoS

Web of Science™ ResearcherID Welcome Ксения ▾ Help

ENDNOTE™ basic

My References Collect Organize Format Match NEW Options Connect Beta

Online Search New Reference Import References

Quick Search Search for in All My References ▾

Search

Hide panel

My References

- All My References (23)
- [Unfiled] (0)
- Quick List (0)
- Trash (0)
- My Groups
  - my publication in WoS (2)
  - porous/freez casting/drying (17)
  - SEMINAR (4)

Build a profile to showcase your own work.

ResearcherID

New Reference

Bibliographic Fields: Cancel

Reference Type: Generic

Author:

Title: Use format Last Name, First name. Enter each name on a new line.

Year:

Secondary Author:

Secondary Title:

Place Published:

Publisher:

Volume:

Number of Volumes:

Number:

Pages:

Section:

Спливаючі вікна підказують формат вводу даних

# Робота з бібліографією в EndNote online

## 6. Підбір журналу для публікації

Web of Science™ ResearcherID Welcome Ксенія ▾ Help

ENDNOTE™ basic

My References Collect Organize Format Match NEW Options Connect ▾

Find the Best Fit Journals for your Manuscript Powered By Web of Science™

Enter your Manuscript Details:

\*Title:  
Type your title here

\*Abstract:  
Type your abstract here

\*required

References:  
Select Group ▾

Including references allows us to match more data points relevant to your manuscript

Find Journals >

How It Works

With a few key pieces of information—your title, abstract, and references—we can help you find the right journal for your manuscript. Our patent-pending technology analyzes millions of data points and citation connections from the Web of Science to identify meaningful relationships between these publications and your own citation data. Within seconds, you'll have JCR® data, key journal information and publisher details at your fingertips to help you compare your options and submit your manuscript. Only Thomson Reuters can harness the power of Web of Science to support your manuscript publication decisions.

Learn more about how manuscript matching works

# Робота з бібліографією в EndNote online

## 6. Обрання журналу для публікації

Find the Best Fit Journals for your Manuscript Powered By Web of Science™

9 Journal Matches

< Edit Manuscript Data | Expand All | Collapse All

Match Score	JCR Impact Factor	Journal	Similar Articles
2.947 2014	3.0 5 Year	JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY	7
Top Keyword Rankings		JCR Category	Rank in Category      Quartile in Category
porous ceramics		MATERIALS SCIENCE, CERAMICS	1/26      Q1
zirconia			
<b>Publisher:</b> THE BOULEVARD, LANGFORD LANE, KIDLINGTON, OXFORD OX5 1GB, OXON, ENGLAND ISSN: 0955-2219 eISSN: 1873-619X			
2.61 2014		JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY	2
Top Keyword Rankings		JCR Category	Rank in Category      Quartile in Category
zirconia		MATERIALS SCIENCE, CERAMICS	3/26      Q1
porous ceramics			
<b>Publisher:</b> 111 RIVER ST, HOBOKEN 07030-5774, NJ, ISSN: 0002-7820			
Was this helpful?		Submit >>	
YES		NO	
		Journal Information >>	

**Рівень престижності журналу**

**Можливість перегляду сайту журналу і завантаження статті**

# Робота з бібліографією в EndNote online

## 7. Оформлення списку використаних джерел

The screenshot shows the EndNote basic web interface. At the top, there is a navigation bar with links like 'Сервисы', 'Рекомендуемые сай...', 'три', 'Ракета Хирша - Рак...', 'Computing Research...', 'Конференции', 'Web of Science™', 'ResearcherID', and 'My References'. Below the navigation bar, the main title 'ENDNOTE™ basic' is displayed. A horizontal menu bar contains 'Format' (which is highlighted with a red box), 'Match NEW', 'Options', and 'Connect'. Underneath this, there are tabs for 'Bibliography', 'Cite While You Write™ Plug-In', 'Format Paper', and 'Export References'. The main content area is titled 'Bibliography'. It includes dropdown menus for 'References' (set to '- SEMINAR'), 'Bibliographic style' (set to 'GOST-Appearance-Order', which is also highlighted with a red box), and 'File format' (set to 'HTML'). At the bottom of this section are three buttons: 'Save', 'E-Mail', and 'Preview & Print'. At the very bottom of the page, there is a footer with language selection links: 'View in | 简体中文 | 繁体中文 | English | Deutsch | 日本語 | 한국어 | Português | Español |' and the copyright notice '© 2016 THOMSON REUTERS'.

The screenshot shows a 'Print this Page' dialog box from the EndNote website. The URL in the address bar is 'www.myendnoteweb.com/EndNoteWeb.html?func=preview+Print&BibFormat=GOST-Appearance-Order'. The dialog contains a 'Cancel' button. Below it is a list of four bibliographic entries:

1. Gregorova E., Pabst W., Zivcova Z., Sedlarova I., Holikova S. Porous alumina ceramics prepared with wheat flour // Journal of the European Ceramic Society. – 2010. – Т. 30, № 14. – С. 2871-2880.
2. Han J. C., Hong C. Q., Zhang X. H., Du J. C., Zhang W. Highly porous ZrO<sub>2</sub> ceramics fabricated by a camphene-based freeze-casting route: Microstructure and properties // Journal of the European Ceramic Society. – 2010. – Т. 30, № 1. – С. 53-60.
3. Tripathi G., Basu B. A porous hydroxyapatite scaffold for bone tissue engineering: Physico-mechanical and biological evaluations // Ceramics International. – 2012. – Т. 38, № 1. – С. 341-349.
4. Yang J., Yu J., Huang Y. Recent developments in gelcasting of ceramics // Journal of the European Ceramic Society. – 2011. – Т. 31, № 14. – С. 2569-2591.

At the bottom right of the dialog, there is a copyright notice '© 2016 THOMSON REUTERS'.

# Робота з бібліографією в EndNote online

## 7. Оформлення списку використаних джерел

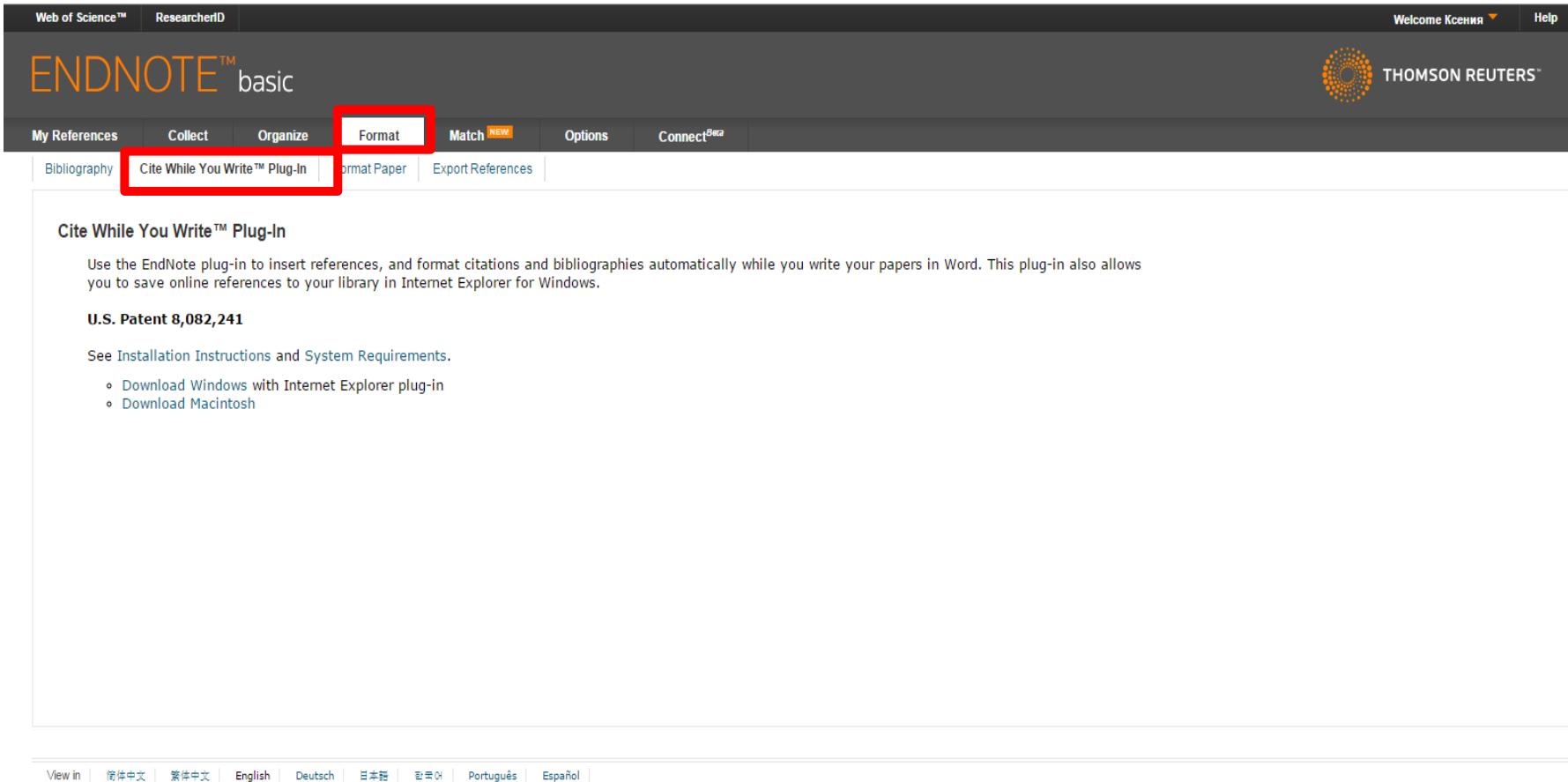
The screenshot shows the EndNote online interface. On the left, the 'Bibliography' tab is selected. The 'Bibliographic style' dropdown is set to 'J Amer Ceramic Soc' and is highlighted with a red box. Below it, the 'File format' dropdown is set to 'HTML'. At the bottom of the left panel are three buttons: 'Save', 'E-Mail', and 'Preview & Print'. To the right, a preview window displays a list of four references:

1. E. Gregorova, W. Pabst, Z. Zivcova, I. Sedlarova, and S. Holikova, "Porous alumina ceramics prepared with wheat flour," *Journal of the European Ceramic Society*, 30[14] 2871-80 (2010).
2. J. C. Han, C. Q. Hong, X. H. Zhang, J. C. Du, and W. Zhang, "Highly porous ZrO<sub>2</sub> ceramics fabricated by a camphene-based freeze-casting route: Microstructure and properties," *Journal of the European Ceramic Society*, 30[1] 53-60 (2010).
3. G. Tripathi and B. Basu, "A porous hydroxyapatite scaffold for bone tissue engineering: Physico-mechanical and biological evaluations," *Ceramics International*, 38[1] 341-49 (2012).
4. J. Yang, J. Yu, and Y. Huang, "Recent developments in gelcasting of ceramics," *Journal of the European Ceramic Society*, 31[14] 2569-91 (2011).

At the top of the preview window, there are 'Print this Page' and 'Cancel' buttons. At the bottom, it says '© 2016 THOMSON REUTERS'.

# Модуль Cite-While-You-Write

## 1. Установка програми Cite-While-You-Write на комп'ютер



The screenshot shows the EndNote basic software interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Web of Science™', 'ResearcherID', 'Welcome Ксения ▾', and 'Help'. The main title 'ENDNOTE™ basic' is displayed. Below the title, there is a toolbar with tabs: 'My References', 'Collect', 'Organize', 'Format' (which is highlighted with a red box), 'Match NEW', 'Options', and 'Connect'. Underneath the toolbar, there is a sub-menu with three items: 'Bibliography', 'Cite While You Write™ Plug-In' (which is also highlighted with a red box), and 'Format Paper'. On the right side of the interface, there is a logo for 'THOMSON REUTERS'.

**Cite While You Write™ Plug-In**

Use the EndNote plug-in to insert references, and format citations and bibliographies automatically while you write your papers in Word. This plug-in also allows you to save online references to your library in Internet Explorer for Windows.

**U.S. Patent 8,082,241**

See [Installation Instructions](#) and [System Requirements](#).

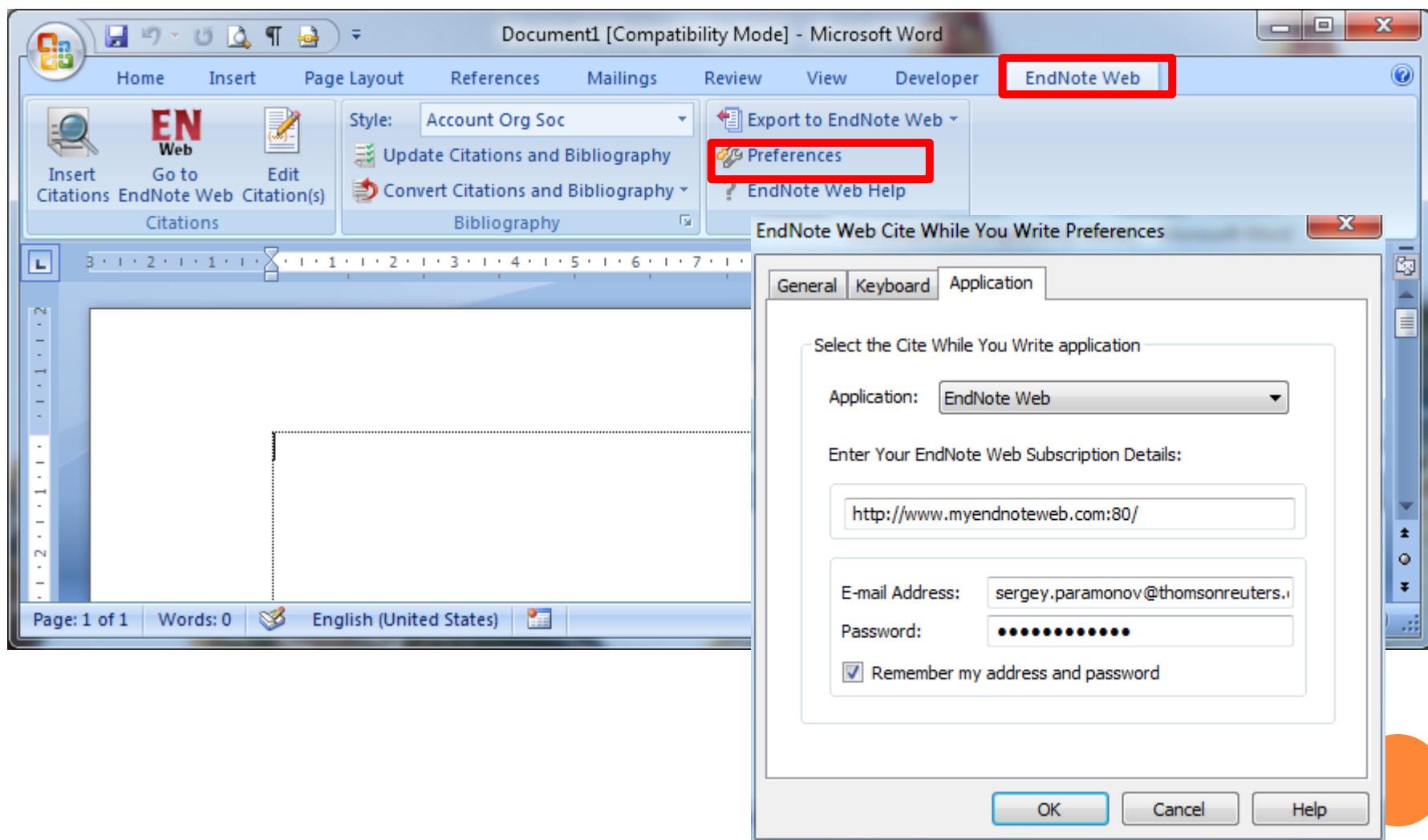
- Download Windows with Internet Explorer plug-in
- Download Macintosh

View in | 简体中文 | 繁体中文 | English | Deutsch | 日本語 | 한국어 | Português | Español |

© 2015 THOMSON REUTERS | [Mobile Site](#) | [Privacy](#) | [Acceptable Use](#) | [Download Installers](#) | [Feedback](#)

# Модуль Cite-While-You-Write

## 2. Вид MS Word після установки програми



## ВИСНОВКИ

**Платформа WoS дозволяє:**

- Провести аналіз дослідження.
- Бути в курсі останніх досліджень.
- Підготувати швидко і якісно літературний огляд.
- Знайти журнал для опублікування.
- Швидко і вірно оформити список літератури.
- Знайти престижні конференції та семінари за тематикою.
- Знайти передових вчених за тематикою дослідження.



**ДЯКУЮ  
ЗА УВАГУ!**

**Відділ науково-технічної  
інформації НДЧ**

Онлайн-тренінги компанії Thomson Reuters:

**<https://www.youtube.com/user/WOKtrainingsRussian>**

