



Лекція 5

Системи керування бібліографічною інформацією

Яворський Володимир Антонович
2017рік



Бібліографія – наука опису та обліку книг

- Вміння шукати інформацію залишається безспірною і головною умовою будь-якої творчої діяльності.
- Корисно вміти не тільки знайти книгу, але й зберегти необхідні відомості про неї.
- Якщо предмет потрібно глибоко вивчити, ще важливіше вміти складати бібліографічні списки.



Бібліографічний менеджер

- Побудова і організація локальної бази бібліографічних даних
- Система генерації посилань у форматах, які відповідають вимогам журналів
- Інтеграція з текстовим процесором
- Імпорт/експорт в інші формати

Додаткові функції

- Онлайн-системи керування бібліографічною інформацією
- Можливість доступу з будь-якого пристрою, та колективної роботи
- Додавання до статей анотацій або поміток і збереження їх у колекцію
- Збереження і організація файлів PDF, знімків екрану, графіків, зображень та інших файлів для дослідження.

Перелік додатків

Software	Developer	Latest stable release date	Cost (USD)	Notes
BibDesk	BibDesk developers	19.07.2016	Free	BibTeX front-end + repository
Biblioscape	CG Information	22.06.2015	US\$79-299 ^[1]	ODBC; web access in Pro ed; optional client/server
BibSonomy	University of Kassel	02.12.2016	Free	centrally hosted website
Bookends	Sonny Software	30.01.2016	US\$60 ^[1]	integrated web search, pdf download, auto-completion
Citavi	Swiss Academic Software	28.02.2017	US\$70-949 / Free for projects up to 100 references ^[4]	data can be saved locally, or, for team access, in an intranet Microsoft SQL Server, or on Windows Azure; ^[5] search databases from interface ^[6]
CiteULike	Oversity Limited	?	Free	centrally hosted website
colwiz	colwiz Ltd	09.05.2016	Free / Online storage free up to 3 GB / Additional storage space available	Desktop (Win, Mac, Linux) & Web components, iOS and Android
Docear	Otto-von-Guericke University Magdeburg and University of California, Berkeley	02.12.2015	Free	Java BibTeX manager that integrates Mind mapping software
EndNote	Clarivate Analytics	11.08.2015	US\$299.95 ^[1]	The web version EndNote basic (formerly, EndNote Web) is free of charge
F1000Workspace	F1000/Science Navigation Group	Continually updated online	Institutional access – varies with size of institute / Personal subscription \$9.99/month / Free Trial Version	Web-based, Microsoft Word plug-in (Win, Mac), Google Docs add-on, browser extension(s) Chrome, Firefox, Safari, Opera, Internet Explorer 11, mobile app available
JabRef	JabRef developers	29.01.2017	Free	Java BibTeX and BibLaTeX manager

Перелік додатків

<u>KBibTeX</u>	KBibTeX developers	09.08.2015	Free	BibTeX front-end, using the KDE Software Compilation
<u>Mendeley</u>	<u>Elsevier</u>	2016	Free / Online storage free up to 2 GB / Additional storage space available	Account required, Desktop & Web components, Windows, Linux, OS X, iPhone & iPad, Android
<u>Paperpile</u>	Stefan Washietl, Gregorgy Jordan, Andreas Gruber	Continually updated online	<u>US\$2.99/month for academics, 9.99/month otherwise</u>	web-application, integrates with Google Docs, collaboration & sharing features, currently only on Google Chrome
<u>Papers</u>	<u>Labtiva</u>	11.05.2016	US\$79 ^[1]	search repositories from interface; supports plug-ins, Universal iOS app
<u>Qiqqa</u>	Qiqqa	2016-09	Free, Freemium and Premium versions	Desktop; Tablet; Web; Intranet
<u>ReadCube</u>	<u>Labtiva</u>	20.09.2016	Free desktop & mobile app / Cloud Storage \$5/month, \$55/year	Desktop (Mac/PC) & Web components, personalized recommendations, private group sharing, integrated web search, enhanced PDF reader, iOS App, Android
<u>RefME</u>	RefME	Continually updated online	Free	Web, iOS and Android; Chrome and Safari Extensions available
<u>Reference Manager</u>	<u>Thomson Reuters</u>	2010	Not for sale anymore, sales ceased December 31, 2015	network version; built-in web publishing tool; discontinued
<u>Referencer</u>	Referencer developers	27.02.2014	Free	<u>BibTeX front-end</u>
<u>Sente</u>	Third Street Software, Inc.	2015	US\$60–80 ^[1] / Free for libraries up to 100 refs	Desktop and iPad, centralized backup/synching
<u>Wikindx</u>	Mark Grimshaw	2014-08	Free	web-based
<u>Zotero</u>	Roy Rosenzweig Center for History and New Media at GMU	19.01.2017	Free / Online storage free up to 300 MB / Additional storage space available	Firefox extension or stand-alone with connectors for Chrome and Safari. Web-based access to reference library also available.

Який менеджер обрати?

- https://en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_reference_management_software
- Якою програмою користуються колеги?
(80% інформації передається неформально)
- Зручність, вартість, підтримка розробниками.
(відкрита ліцензія, постійне оновлення, сучасний дизайн)
- Сумісність з операційними системами та інтеграція з текстовими процесорами.



Zotero

- Додаток для Windows та плагін до браузера Firefox
- Збір цитат із вказанням джерел
- Збереження документів PDF, веб-сторінок, відео...
- Інтеграція з MS Word та OpenOffice
- Українська локалізація
- Складання звітів, хронологічної шкали джерел
- Збереження «на льоту» бібліографічної інформації із сайтів Google Scholar, Science Direct, Springerlink

See it. Save it. Sort it. Search it. Cite it.

www.zotero.org



Zotero 5.0 for Windows

Your personal research assistant

Download

Other platforms

[macOS](#) · [Linux 32-bit](#) · [Linux 64-bit](#)

[Looking for Zotero 4.0?](#)



Zotero Connector

Save to Zotero from your browser

Install Firefox Connector

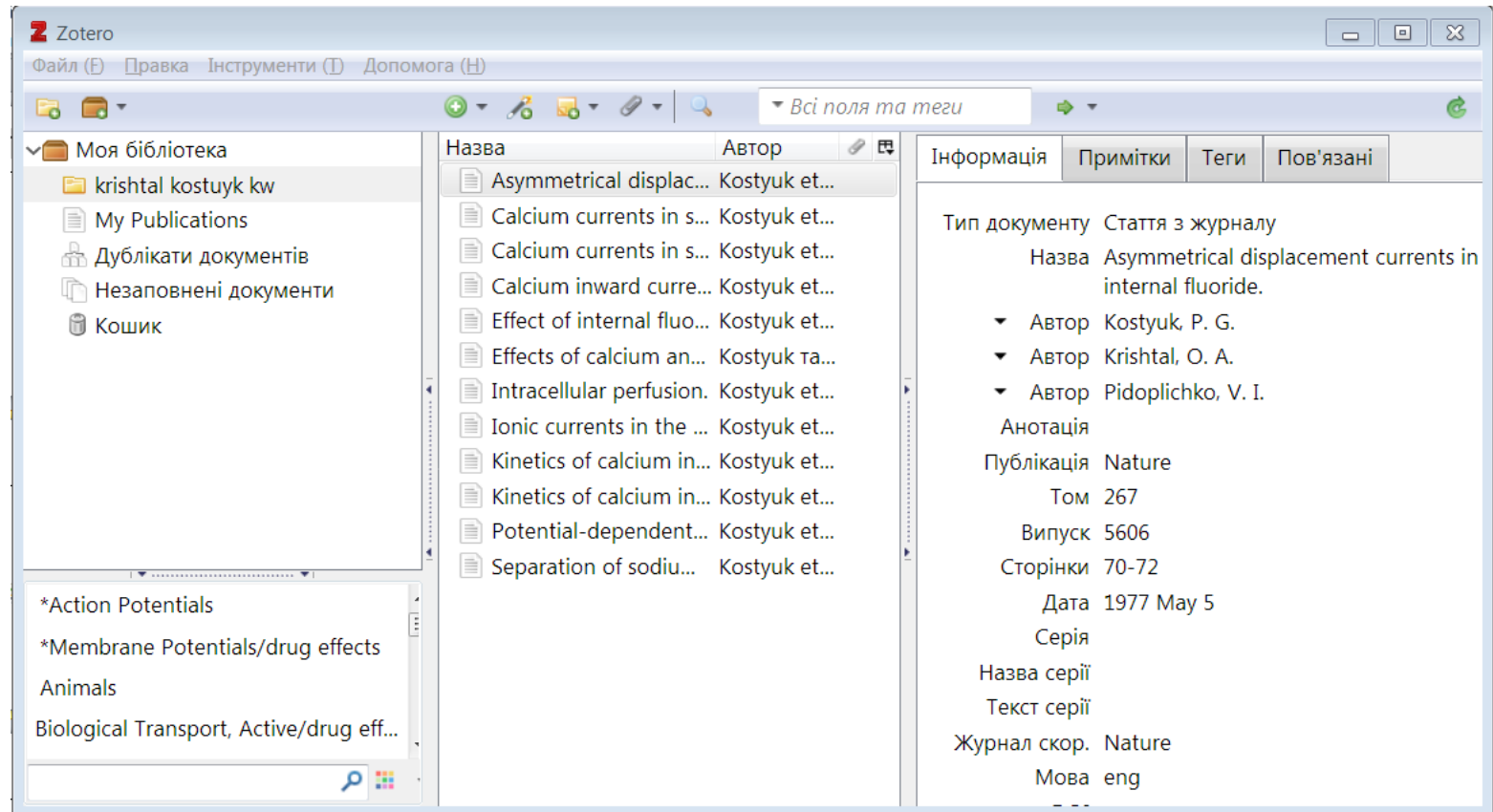
Zotero Connectors automatically sense content as you browse the web and allow you to save it to Zotero with a single click.

[Zotero Connectors for other browsers](#)

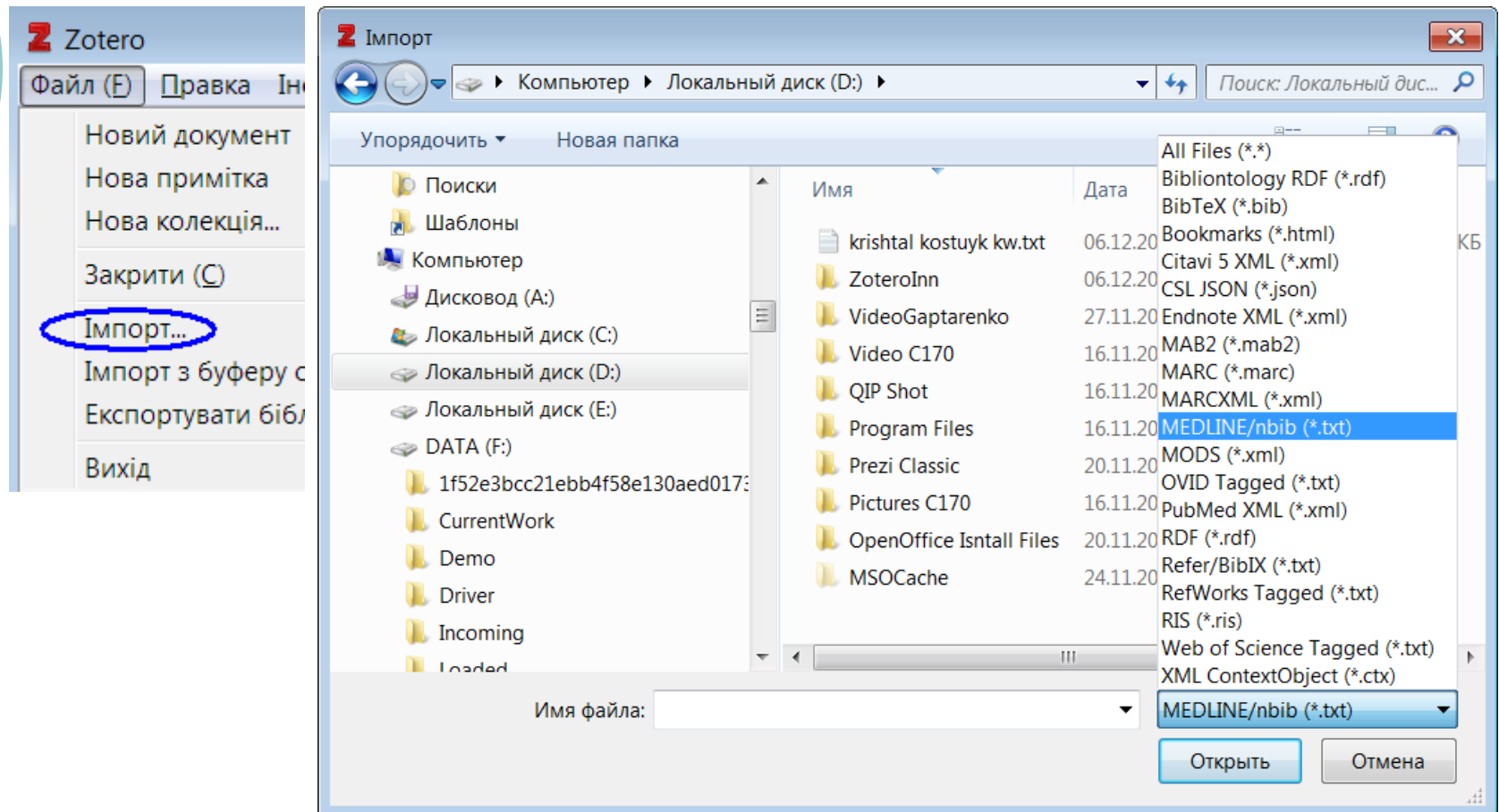


Панелі Zotero

- Каталог підбірок
- Перелік документів в підбірці
- Інформація по документу

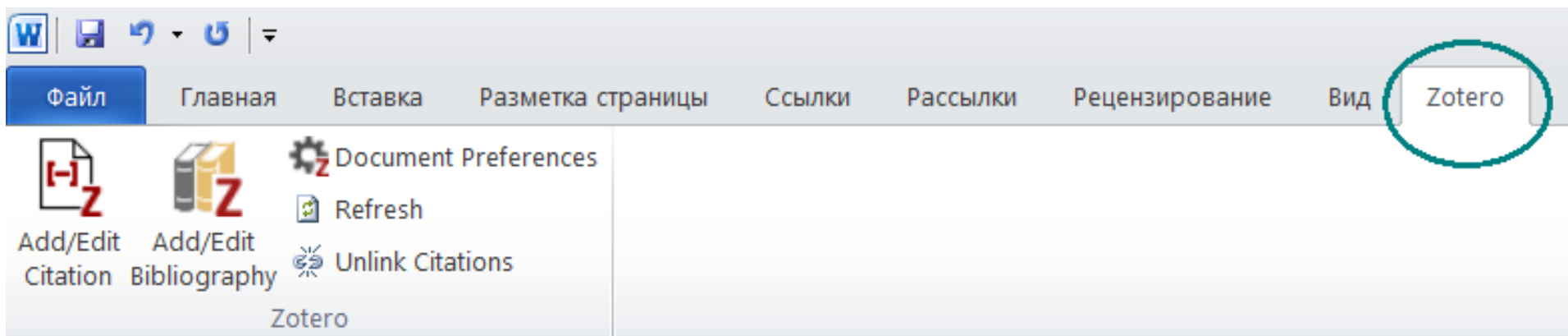


Імпорт посилань



Інтеграція Zotero з MS Word

- Додати цитату
- Додати бібліографію
- Налаштувати стиль



Додати цитату



Підтримувати джерела відсортованими
Класичний вигляд



Додати/редагувати цитату

Всі поля та теги

☒ Підтримувати джерела відсортованими

Моя бібліотека

- krishtal kostuyk kw
- My Publications
- Незаповнені документи

Назва	Автор
Asymmetrical di...	Kostyuk ...
Calcium current...	Kostyuk ...
Calcium current...	Kostyuk ...
Calcium inward ...	Kostyuk ...
Effect of internal...	Kostyuk ...
Effects of calciu...	Kostyuk ...
Intracellular perf...	Kostyuk ...
Ionic currents in...	Kostvuk ...

Effect of internal fluorid...

Calcium inward current ...

Префікс

Суфікс

Сторінка

☐ Прибрати автора

Показати редактор... Одне джерело...

Cancel OK

Вибір стилю цитування

Zotero - Налаштування документу

Стиль цитування:

- American Psychological Association 6th edition
- Cell
- Chicago Manual of Style 17th edition (author-date)
- Chicago Manual of Style 17th edition (full note)
- Chicago Manual of Style 17th edition (note)
- Elsevier - Harvard (with titles)
- IEEE
- Modern Humanities Research Association 3rd edition (note with bibliography)
- Modern Language Association 8th edition
- Nature
- Vancouver

[Керувати стилями](#)

Мова: Українська

Зберегти цитування як:

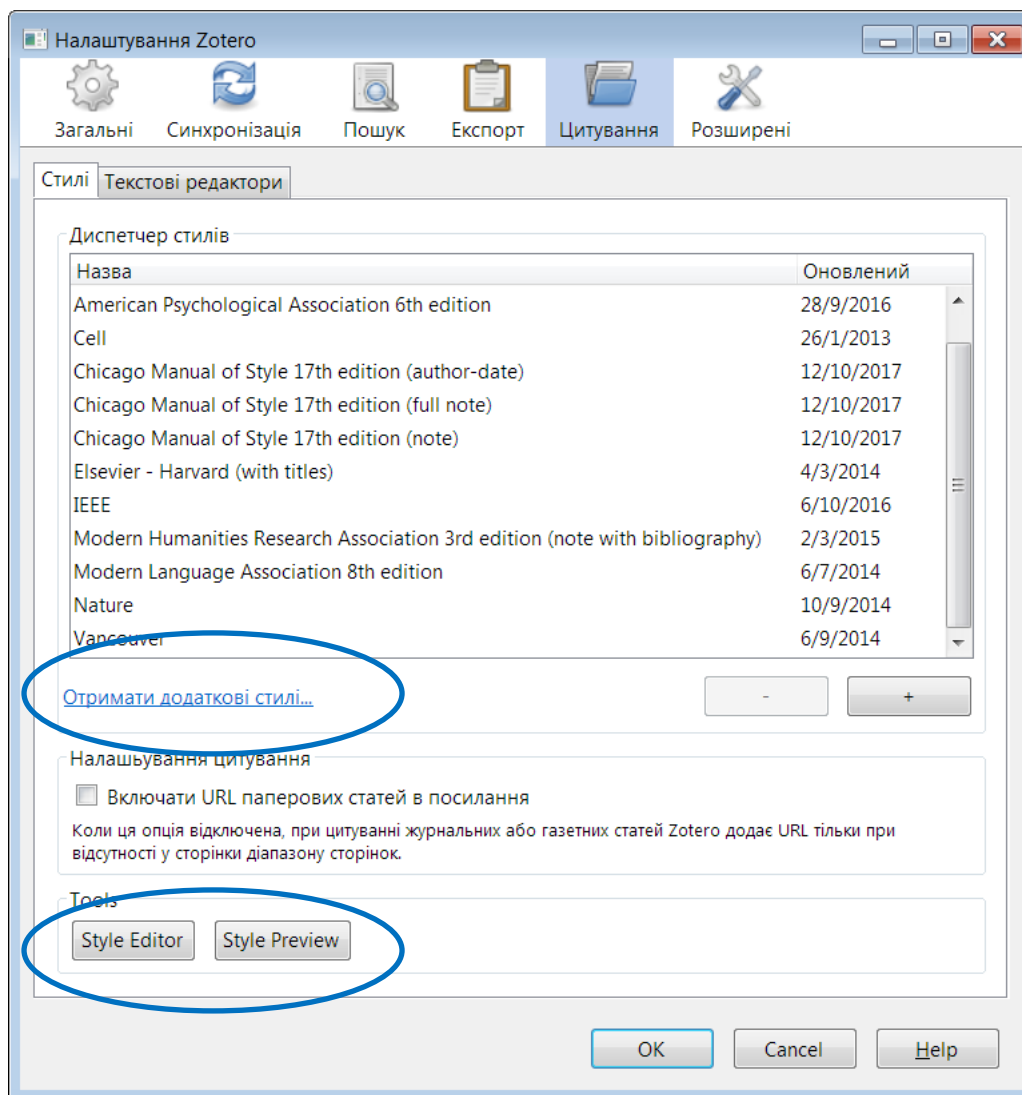
☒ Поля (рекомендовані)
Fields cannot be shared with LibreOffice.
The document must be saved as .doc or .docx.

☐ Закладки
Закладки можна поширювати між Word та LibreOffice, але це може викликати помилки в разі випадкового редагування та неможливість вставки у виноску.
The document must be saved as .doc or .docx.

☒ Використовувати аббревіатуру журналу в MEDLINE
Поле "Журнал скор." буде проігнороване.

OK Cancel

Нові стилі цитування



Reference Manager

Reference Manager 12 - [Reference List - new2 Database: Journal Reference ID 1]

File Edit View References Tools Window Help

Keywords: Action Potentials; Adaptation, Physiological; Models, Neurological; physiology; stochastic interneuron activity; Support, Non-U.S. Gov't;

Reprint: Not in File 10.03.17

Journal*: Neural Comput.

Volume: 15

Issue: 11

Start Page: 2523

End Page: 2564

Pub Place:

Publisher:

Abstract: Spike-frequency adaptation is a prominent feature of neural dynamics. Among other mechanisms, various ionic currents modulating spike generation cause this type of neural adaptation. Prominent examples are voltage-gated potassium currents (M-type currents), the interplay of calcium currents and intracellular calcium

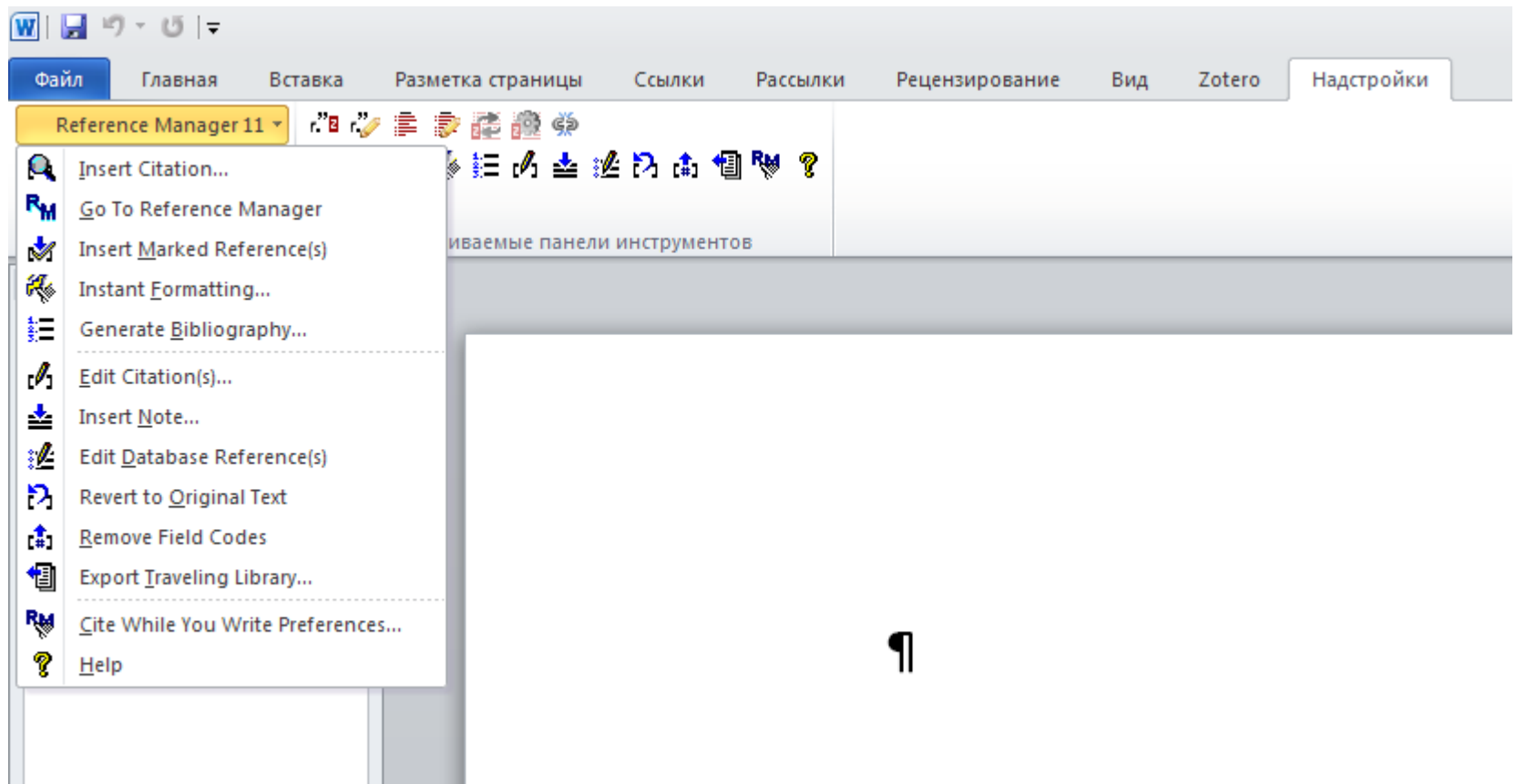
	Ref ID	Authors	Title
<input type="checkbox"/>	8	Chiesa, N.	A novel role for HERG K ⁺ channels: spike-frequency adaptation
<input type="checkbox"/>	25	Capaday, C.	A re-examination of the possibility of controlling the firing rate gain of neurons by balancing exc
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Benda, J.	A universal model for spike-frequency adaptation
<input type="checkbox"/>	40	Edman, A.	Analysis of gated membrane currents and mechanisms of firing control in the rapidly adapting I

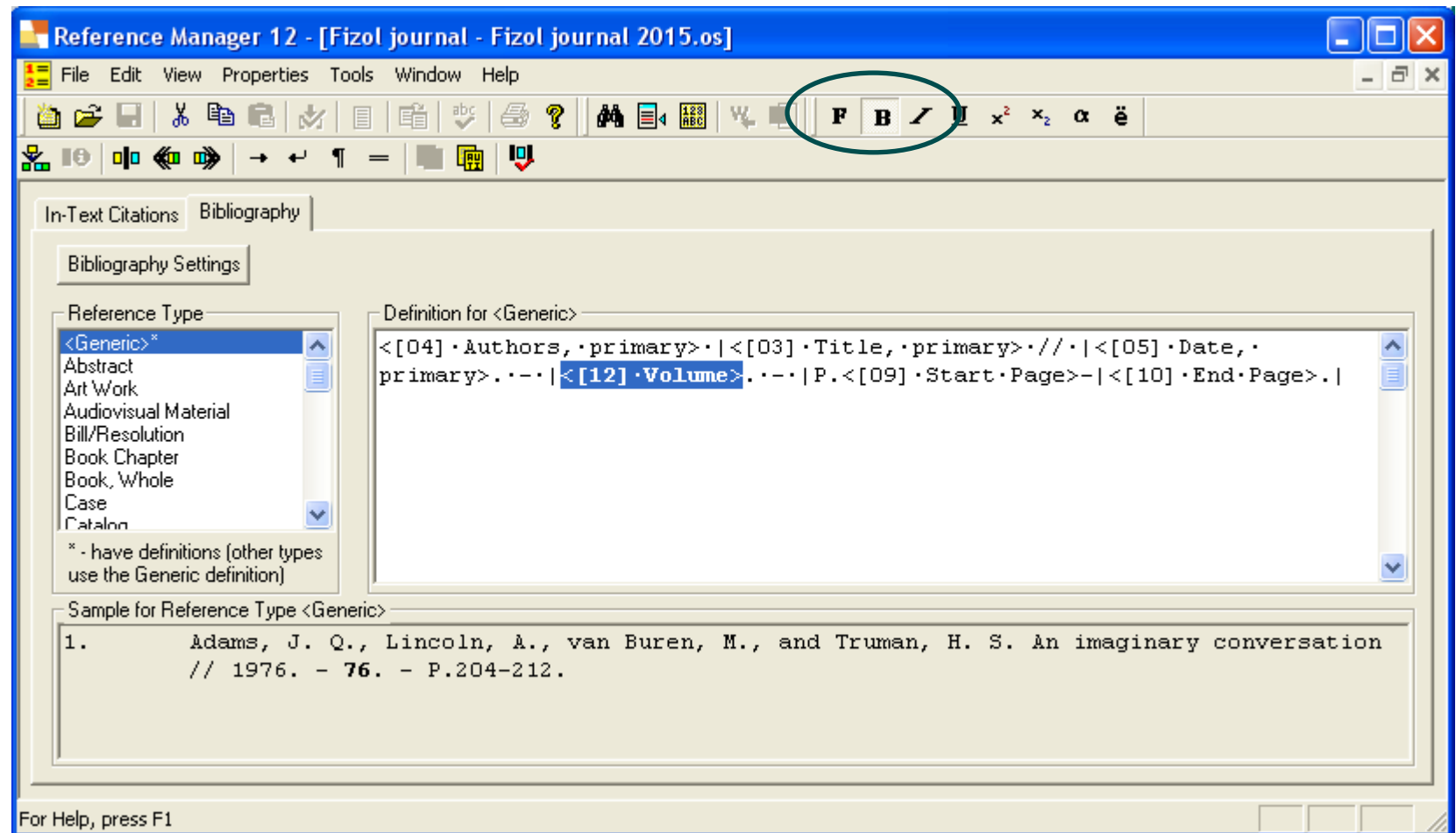
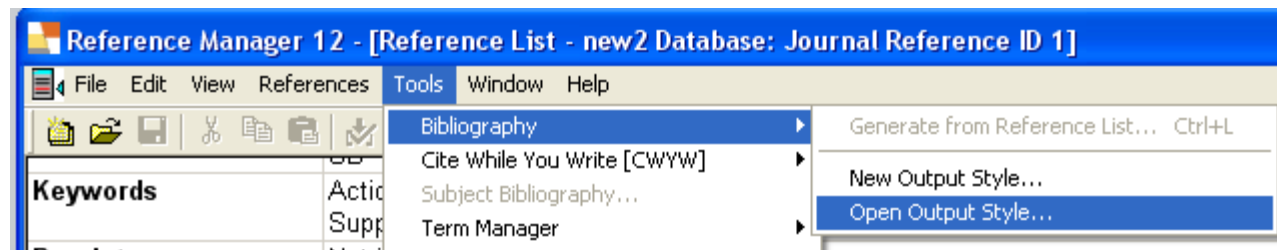
new2 / Izhikevich /

0 Marked Reference 3 of 51

For Help, press F1

Інтеграція RM з MS Word





Завдання

➤ Створити бібліографію за допомогою Zotero

- ❑ Скачати із сайту розробника безкоштовний додаток Zotero та відповідний плагін до Firefox; встановити додатки.
- ❑ Налаштувати українську локалізацію, місце зберігання каталогу, за бажанням плагіни - <https://www.zotero.org/support/plugins> , перевірити інтеграцію Zotero з текстовим редактором.
- ❑ Отримати із пошукової системи Pubmed посилання на статті за розробленими раніше запитами, із браузера зберегти потрібне в локальному каталогу Zotero (одночасно мають працювати Zotero та Firefox)
або імпортувати в Zotero раніше збережені посилання в форматі MedLine.
- ❑ Створити шкалу часу в Zotero , зберегти скріншот у презентацію.
- ❑ В текстовому редакторі створити мініогляд статей до 400 слів, визначивши можливі рубрики для огляду літератури та методів, додати у текст 50+ посилань.
- ❑ Створити форматований у стилі Nature розділ СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ.
- ❑ Ознайомитися із рекомендованим стилем списку літератури від NLM https://www.nlm.nih.gov/bsd/uniform_requirements.html .
- ❑ Ознайомитися із вимогами до авторів від редакцій журналів Інституту, перелік журналів <http://biph.kiev.ua/uk/Journals> .
- ❑ Для двох журналів знайти відповідні стилі (www.zotero.org/styles/), мініогляд форматувати згідно із вимогами журналів до тексту і списку літератури.
- ❑ Додати мініогляд у трьох форматах до презентації, надіслати jva@biph.kiev.ua