



# Utilizarea softului Zotero pentru gestiunea referințelor bibliografice

Seminar de utilizare a platformelor Open Science  
în cadrul proiectului MINERVA  
(24-26 mai, 2022)

**Biblioteca Tehnico-științifică UTM,  
Serviciul Resurse Electronice  
Valentina Stratan**

[digital.library@lib.utm.md](mailto:digital.library@lib.utm.md)

# Zotero - # CUPRINS

---

- Caracteristici Zotero
- Instalare Zotero. Setarea preferințelor
- Organizarea bibliotecii în Zotero
- Colectarea înregistrărilor
- Abonarea la fluxuri RSS
- Căutarea simplă și avansată
- Adăugarea stilurilor de citare
- Crearea listelor bibliografice
- Generarea rapoartelor
- Utilizare Zotero în MS Word
- Utilizare plugin-uri Zotero
- Biblioteca online. Sincronizarea datelor. Colaborarea cu utilizatorii Zotero

# Zotero # Caracteristici

---

**Zotero** este un instrument de gestionare a referințelor bibliografice.

## Caracteristici:

- **Colectează** referințe și documente din: baze de date, site-uri web, alte software-uri de management bibliografic, fișiere PDF stocate pe hard disk;
- **Organizează** și gestionează colecții, documente, etichete și căutări salvate;
- **Generează** citări sau note în text și bibliografia unui document utilizând plugin-ul Word/LibreOffice/Google Docs;
- **Sincronizează** biblioteca dvs. Zotero cu un cont online (Biblioteca web);
- **Partajează** referințele bibliografice pe web prin colaborarea cu alți cercetători.

# Zotero # Caracteristici # De ce să alegem Zotero?

---

Putem alege Zotero dintre softurile de management a referințelor, deoarece:

- ✓ Este un soft gratuit și *Open Source*;
- ✓ Este proiectat, întreținut și găzduit de cadre universitare;
- ✓ Identifică practic toate tipurile de documente care pot fi citate în cercetarea dvs.
- ✓ Funcțiile din Zotero sunt **ușor de însușit** de îndată ce **software**-ul a fost manipulat de mai multe ori.

# Zotero # Caracteristici # Translatoare

---

Zotero utilizează “translatoare” pentru a detecta și importa date de pe site-uri web.

Lista de translatoare (peste 600) <https://github.com/zotero/translators>

Tipuri de site-uri web suportate de Zotero:

➤ **Cataloagele web ale bibliotecilor** (Web OPAC).

Exemple: *Aleph, Amicus, BiblioCommons, Primo, Dynix, Encore, Mango, InnoPAC, SirsiDynix, TLC/YouSeeMore, Voyager, WorldCat.*

➤ **Baze de date științifice**

Zotero importă date și, în multe cazuri fișiere PDF cu text integral, din cele mai populare baze de date științifice: *EBSCO, IEEEEXplore, JSTOR, Google Scholar, ProQuest, PubMed, etc.* De asemenea, are interoperabilitate cu renumiți editori de reviste: *Cambridge University Press, Oxford University Press, Project MUSE, ScienceDirect (Elsevier), SpringerLink, Taylor și Francis, etc.*

➤ **Baze de date deschise pentru importare de metadate:** *COinS, Embedded RDF, Google/HighWire, unAPI, ș.a.*

➤ **Site-uri individuale:** *Amazon* (în diferite țări), *New York Times* și *The Economist*, la *Mainichi Daily News* (Japonia), *Kommersant* (Rusia), *Spiegel Online* (Germania), ș.a.

# Instalare Zotero

## Descărcare → Instalare:

» Softul **Zotero** Standalone/desktop

<https://www.zotero.org/download>

» **Zotero Connector** - Extensiune pentru browser

<https://www.zotero.org/download/connectors>

(Firefox, Google Chrome, Safari, Microsoft Edge)

Conectorul Zotero detectează automat conținutul pe măsură ce navigați pe web și vă permite să salvați elemente în aplicația Zotero desktop.

## Instalare

» Plugin-uri **Zotero** pentru *Word*, *LibreOffice* și *Google Docs*.

Suport Zotero pentru dispozitive mobile <https://www.zotero.org/support/mobile>

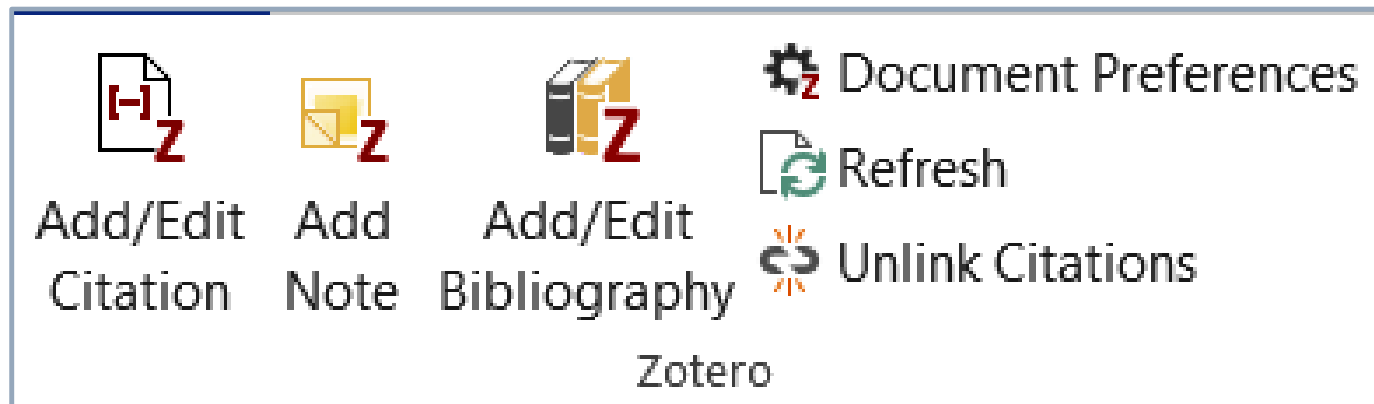


# Instalare Zotero # Plugin-uri pentru procesoare de texte

## Instalare

- ① Deschideți aplicația Zotero.
- ② Selectați din meniul **Editare** -> **Preferințe** -> **Citează** -> **procesoare Word**
- ③ Alegeți (Re-) Instalează suplimentul Microsoft Word (*Microsoft Word Add-In*)  
ȘI/SAU Alegeți (Re-) Instalează suplimentul LibreOffice.

După instalare în MS WORD în bara de instrumente apare un meniu nou ZOTERO.  
Remarcă: Pentru ca plugin-ul să se poată conecta la biblioteca dvs. Zotero aplicația **Zotero** trebuie să fie deschisă.

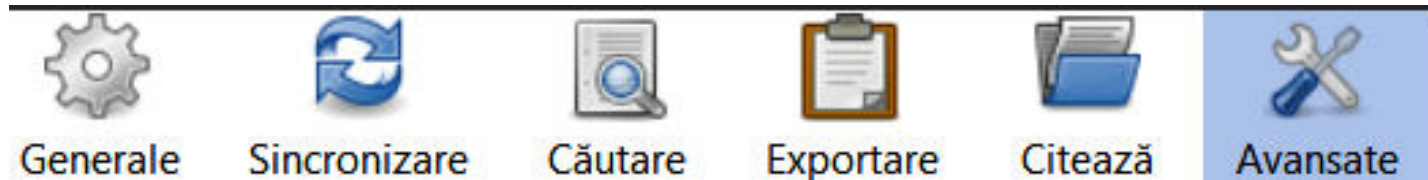


# Setări # Preferințe Zotero

➤ Selectăm din meniul **Edit -> Preferences** (Interfața En)

**Editare → Preferințe** (Interfața Ro)

Preferințe:



➤ **Generale:** Aspect și diverse setări;

➤ **Sincronizare:** Cont online, resetare etc.;

➤ **Căutare:** Index de fișiere PDF și statistici index;

➤ **Exportare:** Formatele și limba utilizate pentru citare rapidă;

➤ **Citeză:** Gestionarea plugin-urilor de procesor de text și stilurile bibliografice;

➤ **Avansate:** Setați: limba interfeței aplicației Zotero, locația datelor, comenzile rapide de la tastatură; verificați integritatea bazei de date; actualizați translatorii și stilurile de citare noi, etc.



# Organizarea bibliotecii în Zotero # Tipuri de înregistrări

**Elementul de bază** (item) în Zotero este **înregistrarea** care reprezintă colecția de metadate care descriu elementul (referințele) și fișier(ul)/(ele) atașate.

## Câmpuri/metadate generale, comune pentru tipurile de înregistrări

Tipuri de înregistrări/elemente în Zotero	
Articol de blog	Interviu
Articol de dicționar	Înregistrare audio
Articol de enciclopedie	Înregistrare video
Articol de revistă	Lucrare de artă
Articol de ziar	Manuscris
Audiere (caz juridic)	Mesaj instantaneu
Proiect de lege	Multimedia
Brevet	Preprint
Carte	Prezentare
Comentariu forum	Proces
Document	Raport
E-mail	Scrisoare
Emisiune radio	Secțiune de carte
Emisiune TV	Software
Film	Statut
Hartă	Teză

Câmp	Descriere
Tipul elementului	Se selectează din lista de tipuri predefinită
Creatori	Se selectează contribuția creatorului (Autor, Recenzent, Colaborator, Editor, Traducător). O înregistrare poate avea mai mulți creatori
Titlu	Titlul principal
Abstract	Scurtă descriere
Data	Data publicării. Utilizați "Accessat" pentru resurse electronice
Titlu Scurt	Forma scurtă a titlului, folosit în stilurile de note de subsol pentru citări ulterioare
Limba	Limba de publicare. Se indică 2 caractere (vezi standardul <a href="#">ISO – coduri limbi</a> )

# Organizarea bibliotecii în Zotero # Colecții

---

- Toate înregistrările Zotero se încadrează ierarhic în **Colecții**.
  - Colecția de nivel superior (rădăcina) este **Biblioteca mea (My Library)**.
  - Colecțiile sunt organizate logic ca și dosarele din calculatorul dvs.
  - În colecții pot fi create **Subcolecții**.
  - O înregistrare poate fi în mai multe Colecții/Subcolecții la un moment dat, fără a fi nevoie să faceți copii ale ei.
- Zotero poate salva în cadrul înregistrărilor: informațiile bibliografice, link-uri către textul complet, fișiere atașate cu textul integral, etichete pentru organizarea conținutului, instantanee (snapshot-uri) ale paginilor, note asociate elementelor, de asemenea pot fi create și note independente.

Datele bibliotecii Zotero și fișierele atașate sunt stocate local. Calea de stocare o puteți modifica din meniul **Editare -> Preferințe -> Avansate -> Clic ➡** fila **Fișiere și Dosare**

# Organizarea bibliotecii în Zotero # Interfața grafică

The screenshot shows the Zotero desktop application interface. At the top is a menu bar with 'Fișier', 'Editare', 'Vizualizare', 'Instrumente', and 'Ajutor (H)'. Below the menu bar is a toolbar with various icons for adding, editing, and deleting items. A search bar is located to the right of the toolbar. The main area is divided into three panes: a left sidebar for library organization, a central list of items, and a right pane for item details. Red circles with numbers 1 through 5 point to specific elements: 1 points to the menu bar, 2 to the library sidebar, 3 to a selected item in the list, 4 to the details pane, and 5 to a search results list at the bottom left.

1

2

3

4

5

① **Bara de Meniu și Instrumente**

② **Colecțiile și subcolecțiile cu înregistrări**

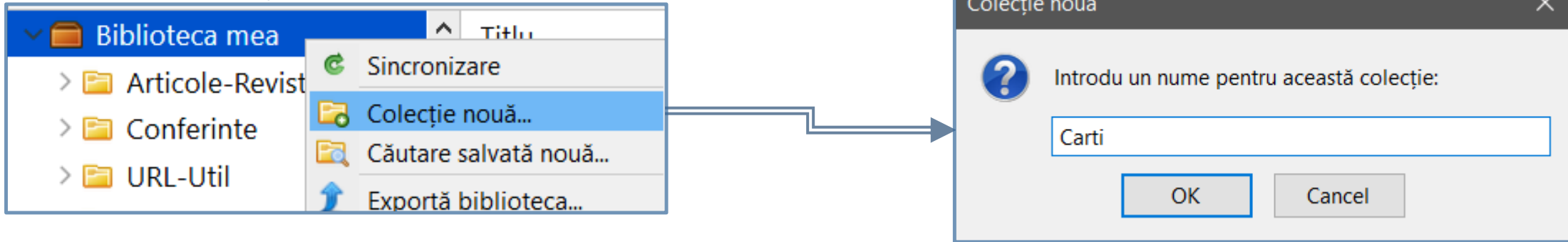
③ **Conținutul colecției selectate (Biblioteca mea)**

④ **Panoul informativ pentru înregistrarea selectată (*Designing Online Learning*)**

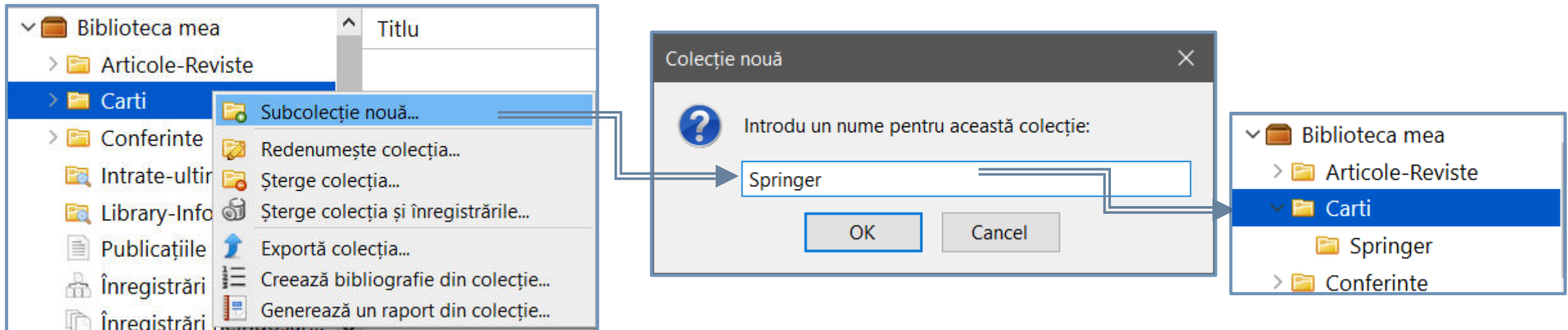
⑤ **Etichetele asociate înregistrărilor**

# Organizarea bibliotecii în Zotero # Creare Colecții/Subcolecții

**Creare Colecții** ➤ Clic dreapta ➤ **Biblioteca mea** -> Clic ➤ **Colecție nouă...** -> Introduceți numele colecției ➤ *Carti*



**Creare Subcolecții** ➤ Clic dreapta ➤ **Colecția părinte (Carti)** -> Clic ➤ **Subcolecție nouă...** -> Introduceți numele colecției ➤ *Springer*



# Organizarea bibliotecii în Zotero # Etichete

The screenshot shows the Zotero application interface. On the left, a sidebar displays a library structure with folders: 'Biblioteca mea', 'Carti', and 'Springer'. Below these are several tags: 'Course design elements' (orange), 'Course design standards' (green), 'Higher education' (red), 'Course quality' (blue), and 'Accreditation' (grey). The main pane shows a list of items with columns for 'Titlu' and 'Adău...'. One item, 'Designing Online Learnin...', is selected and highlighted in blue. On the right, a panel titled 'Etichete' shows '10 etichete:' and an 'Add' button. Below this, a list of tags is displayed with corresponding colored icons: 'Course design elements' (orange), 'Course design standards' (green), 'Course quality' (blue), 'e-learning' (light blue), 'Higher education' (red), and 'Instructional design' (grey). A red rectangular box highlights a legend for these icons, containing the text: 'Logo etichetă', 'Etichetă adăugată de utilizator' (next to a blue icon), 'Etichetă adăugată automat (importată din capturare web/format BibTeX, RIS, etc.)' (next to an orange icon).

➤ Puteți adăuga o etichetă la o înregistrare din panoul de informații (coloana din dreapta) sau prin tragere una sau mai multe înregistrări peste o etichetă existentă din coloana din stânga.

➤ Pot fi evidențiate etichete din colecție prin atribuire de culoare pentru a fi mai ușor identificate.

**Clic dreapta ➡ etichetă -> Stabilește culoare...**

➤ La importare din altă bază de date putem include/exclude etichetele asociate înregistrărilor.

**Remarcă:** Etichetele șterse din panoul de etichete va elimina aceste etichete din toate înregistrările cu care au fost legate.

# Organizarea bibliotecii în Zotero # Note

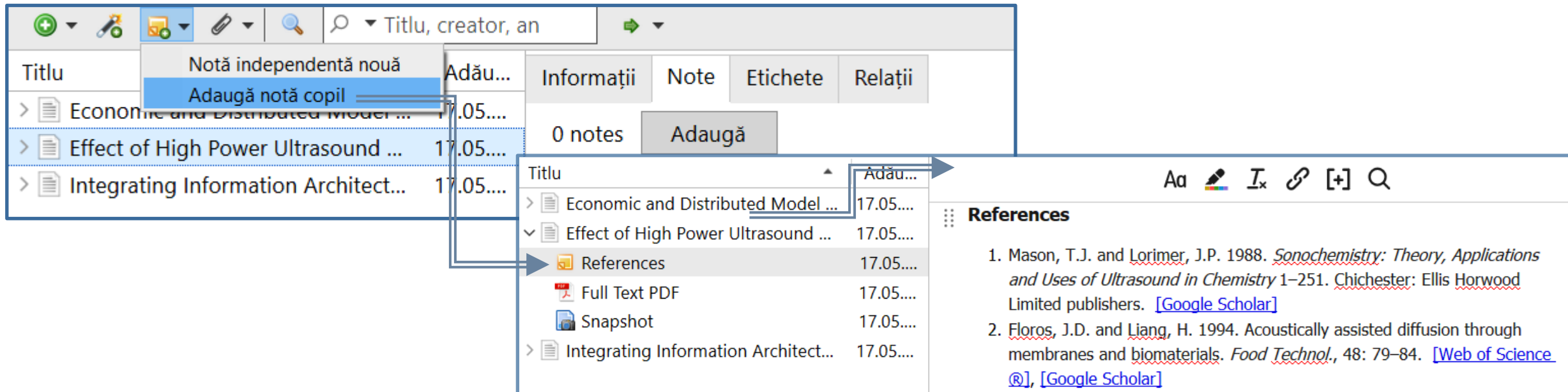
## Crearea unei note atasate la o înregistrare

➤ Selectați ➤ elementul (Ex. *Effect of High Power Ultrasound ...*) -> Clic ➤ butonul  **Notă Nouă**  
-> Selectați ➤ **Adaugă notă copil SAU** ➤ Clic ➤ fila **Note** (coloana din dreapta) -> Clic ➤ butonul **Adăugă**.

O notă va fi creată ca un atașament la element, iar la fila **Note** va apărea un editor. Textul este salvat în timpul editării.

**Remarcă:** Zotero va importa automat informații dintr-o sursă web în notele unei înregistrări.

**Notele independente** nu sunt direct legate de niciun element din biblioteca dvs. și vor apărea în lista de elemente.



The screenshot illustrates the Zotero interface with several key elements highlighted:

- Top Bar:** Contains icons for adding, editing, deleting, and searching, along with a search filter set to "Titlu, creator, an".
- Item List:** A table of items with columns for "Titlu" and dates. The item "Effect of High Power Ultrasound ..." is selected.
- Context Menu:** A menu is open over the selected item, showing options like "Notă independentă nouă" and "Adaugă notă copil".
- Note Panel:** A panel on the right shows "0 notes" and an "Adaugă" button.
- References Panel:** A panel at the bottom right displays a list of references, including "Mason, T.J. and Lorimer, J.P. 1988. *Sonochemistry: Theory, Applications and Uses of Ultrasound in Chemistry* 1–251. Chichester: Ellis Horwood Limited publishers." and "Floros, J.D. and Liang, H. 1994. Acoustically assisted diffusion through membranes and biomaterials. *Food Technol.*, 48: 79–84."

# Organizarea bibliotecii în Zotero # Legături #1

---

Sugestii despre modul în care puteți utiliza legăturile între înregistrările din biblioteca dvs. :

- ✓ Legați capitolele cărții la volumul de carte
- ✓ Legați recenzii de carte la cartea revizuită
- ✓ Legați diferite versiuni ale unei lucrări (de exemplu, conectarea unei prezentări de la conferință cu articolul publicat în materialele conferinței)
- ✓ Legați elemente asociate din diferite colecții
- ✓ Legați elemente care formează părți ale unei singure lucrări (ex. articole dintr-o serie)
- ✓ Legați elemente care au subiecte comune în câmpurile: *Abstract* și *Note*.

**Remarcă:** Atunci când legați elementul **A** cu **B**, va fi în mod automat legat **B** de **A**.

# Organizarea bibliotecii în Zotero # Legături #2

- ① Selectați înregistrarea pentru care veți crea legături
- ② Clic ➡ **Relații** (în panoul informativ)
- ③ Clic ➡ **Adăugă**. Se deschide o casetă în care navigați/căutați înregistrarea cu care veți face legătura
- ④ Selectați înregistrarea, clic ➡ OK.

Ex. Aici au fost unite între ele capitolele de carte:

① **Accreditation and Recognition of ...**  
CU ② **Artificial Intelligence in Education and Ethics** ȘI ③ **Designing Online Learning in Higher Education**

➡ Respectiv automat s-a făcut legătura

② CU ① ȘI ③ CU ①

Titlu	Adău...	Informații	Note	Etichete	Relații
①  Accreditation and Recognition of ...	17.05....				
②  Artificial Intelligence in Education ...	17.05....				
③  Designing Online Learnin...	17.05....				

2 relații:

Designing Online Learning in Higher Education

Artificial Intelligence in Education and Ethics

**Remarcă:** Pot fi legate înregistrări localizate în diferite colecții, astfel se poate face saltul la înregistrarea legată

Titlu	Adău...	Informații	Note	Etichete	Relații
>  Accreditation and Recognition of ...	17.05....				
②  Artificial Intelligence in Education ...	17.05....				
>  Designing Online Learnin...	17.05....				

1 relație:

Accreditation and Recognition of Prior Learning in Higher Education



# Colectarea înregistrărilor # Zotero Conectori

**Zotero Connector (ZC)** reprezintă o extensie pentru browser (*Firefox, Google Chrome, Safari, Microsoft Edge*) care vă permite să adăugați înregistrări în biblioteca dvs. Zotero prin clic pe butonul **ZC** din browser-ul curent.

➤ Imaginea butonului poate varia în funcție de conținutul paginii web.

## Salvarea prin ZC

➤ Clientul **Zotero desktop** trebuie să fie deschis înainte de a salva datele cu **ZC**.

➤ Dacă **Zotero desktop** este închis, conectorul Zotero va salva în Biblioteca Zotero web din contul creat pe <https://www.zotero.org>.

Setarea autorizării **ZC** pentru salvarea automată în biblioteca online poate fi modificată din **Opțiuni de configurare** (clic dreapta ➡ **ZC**).



① **ZC** detectează un fișier PDF din care va extrage metadate.

② **ZC** nu detectează tipul de conținut de pe site. Se va importa metadatele despre pagina web, dar va trebui să completați majoritatea informațiilor despre sursa importată.

③ **ZC** detectează o carte.

④ **ZC** recunoaște tipul sursei din metadate. Această pictogramă va apărea pentru: articole din reviste.

⑤ **ZC** recunoaște mai multe surse pe o singură pagină. Veți putea alege un set de înregistrări pe care le veți importa dintr-o listă de surse.

# Colectarea înregistrărilor # Anexare automată de fișiere

Puteți configura preferințele de fișiere atașate la importarea înregistrărilor prin **Zotero Connector (ZC)**

» **Selectați** din meniul ➔ **Editare** -> **Preferințe** -> **General**

Zotero va importa un **snapshot** (instantaneu) al paginii web și/sau **textul integral** asociat înregistrării importate de **ZC** (acestea apar ca fișiere atașate).

Operațiuni fișier

- Creează automat instantanee, atunci când sunt create înregistrări din paginile web
- Anexează automat fișierele PDF asociate, precum și alte fișiere, atunci când sunt salvate înregistrările
- Extrage automat metadatele pentru PDF-uri
- Redenumește automat fișierele anexate folosind metadatele părinte
  - Redenumește fișierele legate

Deschide PDF-urile folosind Zotero

Titlu	Adău...
▼  Economic and Distributed Model ...	17.05....
Full Text PDF	17.05....
Snapshot	17.05....
>  Effect of High Power Ultrasound ...	17.05....
>  Integrating Information Architect...	17.05....

## Snapshot

<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.9746/jcmsi.10.39>

**Nume fișier:** jcmsi.10.html

**Data accesării:** 17.05.2022, 17:19:53

**Modificat:** 17.05.2022, 17:19:52

**Indexat:** Da

# Colectarea înregistrărilor # Zotero Connector # fișier PDF #1

➤ Salvarea automată a fișierului PDF se face dacă platforma este compatibilă cu **Zotero Connector**. PDF-ul va fi salvat în **Biblioteca Zotero**, implicit în colecția/subcolecția deschisă curent.

➤ Salvarea ulterioară, în acest caz Zotero utilizează <https://unpaywall.org> pentru a prelua accesul deschis la PDF, dacă acesta există.

➤ Clic dreapta ➡ înregistrarea pentru care doriți colectarea PDF-ului

➤ Selectați ➡ **Găsește PDF disponibil**

➤ **Ex.** Zotero Connector pentru articolul **From individual scientific visibility ...** de pe <https://akjournals.com/> nu a importat fișierul PDF, din cauza accesului restricționat.

La solicitarea operației **Găsește PDF disponibil**, fișierul a reușit să fie importat în Biblioteca Zotero, fiind găsit în acces deschis pe <https://link.springer.com/>

➤ Saving to **BIB**

- From individual scientific visibility to collective...
- PDF cu acces liber
- Snapshot

Item	PDF
✓ From individual scientific visibility to ...	Text complet



# Colectarea înregistrărilor # Zotero Connector # fișier PDF #2

Implicit, **Zotero Connector** importă un PDF cu numele fișierului din pagina web.

Puteți redenumi fișierul :

- ① Clic dreapta ➔ fișierul PDF
- ② Selectați ➔ *Redenumeste Fișier din metadatele părinte.*

Zotero schimbă numele conform formatului: **[Autor] - [an] - [titlu]**.

Titlu	Adău...
From individual scientific visibility ...	18.05....
 Coronini și Mangematin - 2006 ...	18.05....
 Snapshot	18.05....


**Coronini și Mangematin - 2006 - From individual scientific visibility to colectiv.pdf**




<https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2FBF02458468.pdf>

**Nume fișier:** Coronini și Mangematin - 2006 - From individual scientific visibility t...

**Data accesării:** 18.05.2022, 16:46:31

**Modificat:** 18.05.2022, 16:46:31

**Indexat:** Nu 

Aa    [+] Q ...

# Colectarea înregistrărilor # Zotero Connector # Set de înregistrări

- ① Filtrarea articolelor cu subiectul **Computer science** din Revista **Design Science** (<https://www.cambridge.org>)
- ② Clic ➡ **Zotero Connector**
- ③ Selectăm articolele care dorim să fie importate în **Biblioteca mea** (Zotero)

The screenshot shows a web browser window displaying a search results page for 'Design Science' on Cambridge.org. The page is filtered to show articles from 2022. A Zotero Item Selector dialog box is overlaid on the page, allowing the user to select items to add to their library. The dialog box lists several articles, with the following items selected:

- No time for that? An investigation of mindfulness and stress in first-year engineering design
- Robust design using multiobjective optimisation and artificial neural networks with application to a heat
- Abstracting and formalising the design co-evolution model
- Documenting design research by structured multilevel analysis: supporting the diversity of the design re
- Mapping the landscape of a wide interdisciplinary curriculum: a network analysis of a Korean university

The dialog box also includes buttons for 'Select All', 'Deselect All', 'Cancel', and 'OK'. Red annotations are present: a red box around the Zotero Connector icon in the browser's toolbar (labeled 2), a red arrow pointing to the first article in the list (labeled 1), and a red arrow pointing to the 'Select which items you'd like to add to your library:' text in the dialog box (labeled 3).

# Colectarea înregistrărilor # Zotero Connector # Pagina web #1

➤ Ex. Salvarea paginii web cu rezultatele căutării pe <https://link.springer.com/>  
Criteriul de selecție: **Content Type**=" Journal" **AND** **Discipline**=" Business and Management" **AND** **Subdiscipline**=" Business Strategy/Leadership"

The screenshot shows a web browser window with the URL [link.springer.com/search?facet-discipline="Business+and+Management"&facet-sub-discipli...](https://link.springer.com/search?facet-discipline='Business+and+Management'&facet-sub-discipli...). The search results are filtered by **Content Type**: Journal, **Discipline**: Business and Management, and **Subdiscipline**: Business Strategy/Leadership. The results show 7 items, with a note that 2 are preview-only. The first result is "Review of Managerial Science" (Volume 1 / 2007 - Volume 16 / 2022). A red box highlights the Zotero Connector icon in the browser toolbar, and a red arrow points to it. A "Saving to" dialog box is open, showing "Springer" as the destination. A context menu is also visible over the search results, showing options like "Biblioteca mea", "Articole-Reviste", "Springer", "Tandfonline", and "BIB".

Titlu	Adău...	Informații	Note	Etichete	Relații
> Search Results - Springer	18.05....	Tip înregistrare	Pagină web	Titlu	Search Results - Springer
		▼ Autor	(nume complet)		

# Colectarea înregistrărilor # Zotero Connector # Pagina web #2

- Pagina web cu filtrarea celor mai citate articolele din revista [Journal of Applied Economics](https://www.tandfonline.com/)
- ▶ <https://www.tandfonline.com/> salvată în Colecția Tandfonline în Zotero <https://www.tandfonline.com/>

The screenshot shows the 'Most cited articles' page on the Journal of Applied Economics website. The URL in the browser is <https://www.tandfonline.com/action/showMostCitedArticles?journalCode=recs20>. The page features a navigation menu with options like 'Home', 'All Journals', 'Journal of Applied Economics', and 'Most Cited Articles'. The main content area displays the title 'Most cited articles' and a description: 'The 'Most cited articles' count citations made in the last 3 years to all content published within the journal. These statistics are updated weekly using participating publisher data sourced exclusively from CrossRef.' Below this, an article is highlighted: 'CAPITAL FLOWS AND CAPITAL-MARKET CRISES: The Simple Economics of Sudden Stops' by Guillermo A. Calvo, published online on 21 Jan 2019, with 84 CrossRef citations. A red box in the browser toolbar highlights the Zotero Connector icon. A tooltip shows the article being saved to the 'Tandfonline' collection. A second tooltip shows the article details in Zotero, including the title, author, and citation count.

Titlu	Ad...	Informații	Note	Etichete	Relații
>  Most cited articles from Journal of...	18.05....	Tip înregistrare	Pagină web		
>  Making relationships: interpreting...	18.05....	Titlu	Most cited articles from Journal of Applied Economics		
>  Engineering Drawing: Principles a...	18.05....				

# Colectarea înregistrărilor # Importare din format bibliografic

---

➤ **Zotero** poate importa datele bibliografice stocate într-o varietate de formate standardizate utilizate de baze de date și instrumente de gestionare a referințelor. Cele mai cunoscute formate sunt RIS, BIB(la)Tex și MODS.

Alte formate puteți vedea [https://www.zotero.org/support/import\\_formats](https://www.zotero.org/support/import_formats).

## ➤ Importare automată

În mod implicit, **Zotero Connector** vă oferă să importați fișiere bibliografice BIB, RIS, atunci când le deschideți în browser. Puteți dezactiva această caracteristică sau puteți gestiona site-urile din care sunt importate datele aici.

## ➤ Importare din fișier salvat în calculator sau din *Mendeley Reference Manager*

➤ Selectați din Zotero Desktop ➡ meniul **Fișier** → **Importă...**

● **Alegeți un fișier (BibTex, RIS, Zotero RDF, etc. ) SAU**

● **Mendeley Reference Manager (online)** [Se cere logarea în contul Mendeley pentru a efectua importul. Parola din Mendeley nu este stocată de Zotero].

➤ Pot fi importate înregistrări și din alte softuri de management a referințelor.

➤ Vedeți Instrucțiuni privind detaliile de: [Importare Înregistrări din Mendeley](#), [Importare Înregistrări din EndNote](#).



# Colectarea înregistrărilor # Importare RIS din Primo-Web OPAC #1

➤ Ex. Exportarea metadatelor cu formatul MARC în fișierului RIS din catalogul web partajat <http://primo.libuniv.md> al bibliotecilor universitare din RM. Fișierul RIS este salvat pe sta

The screenshot illustrates the process of exporting a book record to RIS format. The browser window shows the record for 'Antologia invențiilor Volumul 3 Sisteme de conversie a energiilor regenerabile' (2009). The 'Export RIS' option is selected in the 'Acțiuni' menu. A dialog box prompts for the import format (UTF-8) and offers 'Ok' and 'Cancel' buttons. A second dialog box shows the file being saved as 'Primo\_RIS\_Export' in 'Research Information Systems Document' format.

**1** → URL: [primo.libuniv.md](http://primo.libuniv.md)

**2** → Title: **Antologia invențiilor Volumul 3 Sisteme de conversie a energiilor regenerabile**

**3** → Action: **Export RIS**

**4** → Dialog: **Import pentru manager citări** (Codificare: UTF-8)

**5** → Dialog: **Save as** (File name: **Primo\_RIS\_Export**, Save as type: **Research Information Systems Document**)

**Titlu:** Antologia invențiilor Volumul 3 Sisteme de conversie a energiilor regenerabile  
**Autor:** Bostan, Ion inginer moldovean, academician 1949-; Dulgheru, Valeriu; Bostan, V; Ciupercă, Rodion; Universitatea Tehnică a Moldovei  
**Subiecte:** Invenții; Energie regenerabilă -- Sisteme de conversie -- Invenții; Publicații UTM  
**Editură:** Chișinău Bons Offices  
**Data creării:** 2009  
**Format:** 458 p. fig..  
**Limba:** Română  
**Identificator:** ISBN978-9975-80-283-3; ISBN978-9975-80-284-0 (Vol. 3)  
**Sursă:** Catalogul partajat al Bibliotecilor universitare din RM

➤ Fișierul RIS este salvat în calculator pentru importarea ulterioară în Zotero.

# Colectarea înregistrărilor # Importare RIS din Primo-Web OPAC #2

➤ **Ex.** Importarea fișierului **RIS** în **Biblioteca Zotero**.

➤ Selectați din Zotero Desktop ➡ meniul **Fișier** → **Importă...** → ● Alegeți un fișier (BibTex, **RIS**, Zotero RDF, etc.) → **Next** → Selectați fișierul **Primo\_RIS\_Export.ris** → **Open** → ● **Copiază fișierul în dosarul de stocare locală** → **Next** → **Finish**

➤ Metadatele din înregistrarea exportată din Primo sunt importate în biblioteca Zotero în colecția cu numele fișierului **Primo-RIS-Export**. Numele fișierului RIS îl puteți redenumi înainte de/după salvare.

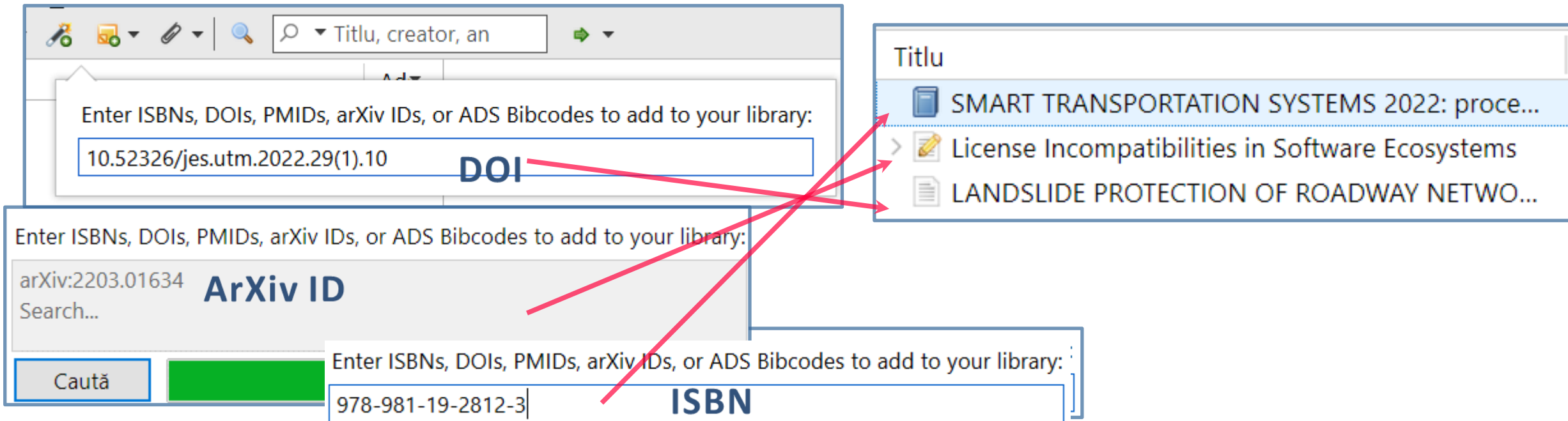
The screenshot shows the Zotero Desktop interface. On the left, the library structure is visible, with a folder named "Primo\_RIS\_Export" selected. The main window displays a list of items with columns for "Titlu", "Adr...", "Informații", "Note", "Etichete", and "Relații". A specific item is selected, and its details are shown in a side panel. The side panel displays the "Tip înregistrare" (Type of record) as "Carte" (Book) and the "Titlu" (Title) as "Antologia invențiilor Volumul 3 Sisteme de conversie a energiilor regenerabile". Below the title, there is a list of "Coordonator colecție" (Collection coordinator) entries, including "Bostan, Ion", "Dulgheru, Valeriu", "Bostan, V", "Ciupercă, Rodion", and "Universitatea Tehnică a Moldovei". A context menu is open over the item, showing options to "Adaugă" (Add) notes and "Add" tags. The context menu also displays "3 etichete:" (3 tags) and lists the tags: "Energie regenerabilă -- Sisteme de conversie -- Invenții", "Invenții", and "Publicații UTM".

# Colectarea înregistrărilor # Utilizare Identificatori

Puteți adăuga o înregistrare în Zotero, dacă cunoașteți unul din identificatori : **ISBN** (sursa: [WorldCat](#)) pentru *carte*, **DOI** ([CrossRef](#)) pentru *articol de revistă/capitol de carte/e-carte*, **PubMed ID** ([NCBI PubMed](#)) pentru *e-articol*, **ArXiv ID** ([ArXiv.org](#)).

➤ Clic ➡  -> Introduceți identificatorul (Ex. **10.52326/jes.utm.2022.29(1).10**)  
-> Apăsați ➡ Enter

Remarcă: Puteți introduce o listă de identificatori prin Copy/Paste dintr-un fișier unde fiecare identificator este scris pe linie nouă.



The screenshot illustrates the Zotero interface for adding items. It features three input boxes at the bottom, each with a search button and a green highlight:

- DOI**: Input box containing "10.52326/jes.utm.2022.29(1).10".
- ArXiv ID**: Input box containing "arXiv:2203.01634".
- ISBN**: Input box containing "978-981-19-2812-3".

Red arrows point from the input boxes to a list of items in the top right:

- SMART TRANSPORTATION SYSTEMS 2022: proce...
- License Incompatibilities in Software Ecosystems
- LANDSLIDE PROTECTION OF ROADWAY NETWO...

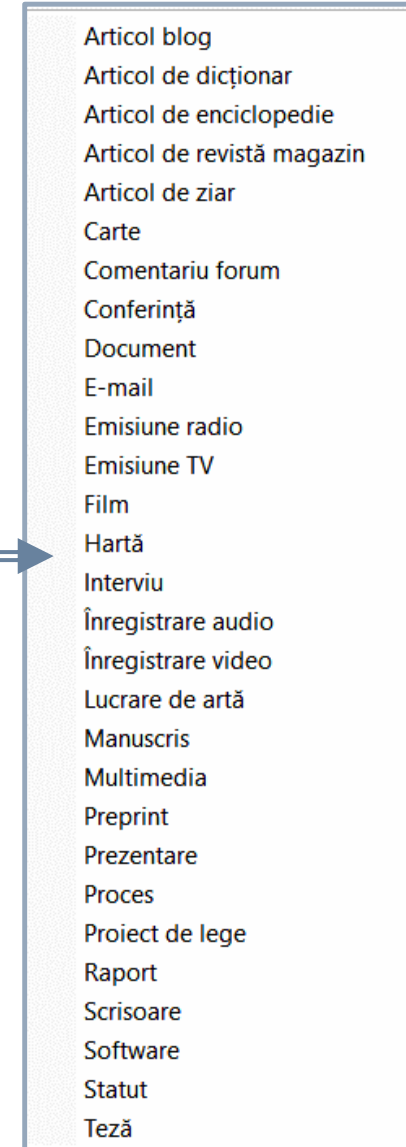
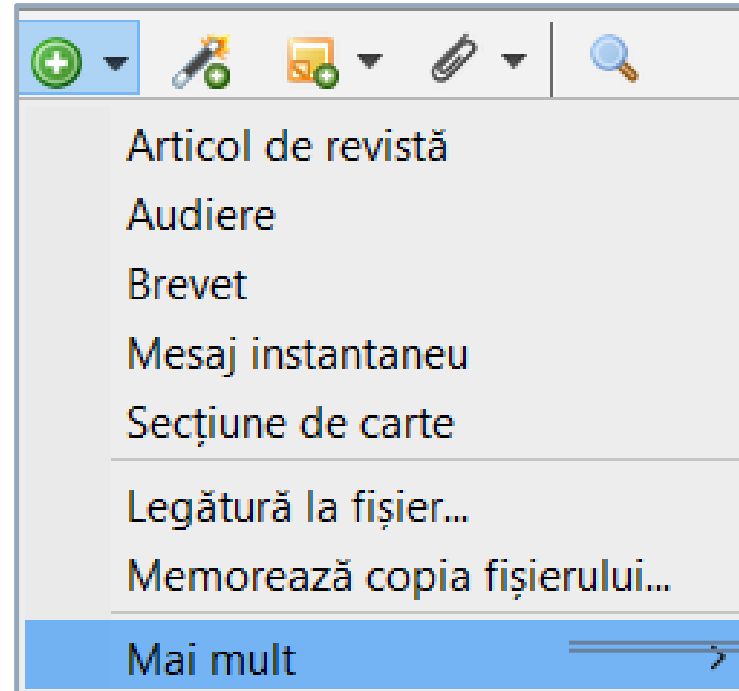
The top of the interface shows a search bar with the text "Titlu, creator, an" and a search icon.

# Colectarea înregistrărilor # Manual

➤ Puteți adăuga manual o înregistrare pentru un document care nu este publicat online.

① Clic ➡ butonul 

② Selectați din listă tipul de înregistrare



# Colectarea înregistrărilor # Anexare fișier la înregistrare

---

Atașarea fișierului la înregistrare poate fi făcută manual prin:

- ✓ **Anexarea fișierului, indicând adresa URI**
- ✓ **Anexarea unei a fișierului salvat în calculator** (se face copia în Biblioteca Zotero)
- ✓ **Anexarea unei legături la fișier** (se salvează legătura la fișierul din calculator).

***Remarcă:** Fișierele anexate ca și copii sunt sincronizate cu biblioteca online, dacă a fost setată sincronizarea fișierelor. Fișierele legate nu sunt sincronizate și nici nu sunt șterse dacă înregistrarea este ștearsă. Zotero stochează doar un link către locația fișierului original.*

# Colectarea înregistrărilor # Anexare fișier la înregistrare

✓ Ex. Anexarea la înregistrare a unei legături URI la fișier.

Aici Zotero Connector nu reușește importarea fișierului PDF, în acest caz putem anexa URI.

The screenshot shows a web browser window with the URL `sciencedirect.com/science/article/pii/S2666352X21000200`. The page displays the ScienceDirect logo and navigation options like "View PDF" and "Download full issue". A sidebar on the left contains an "Outline" section with items: "Highlights", "Abstract", "Keywords", "1. Introduction", "2. Modelling", "3. Results and discussion", and "4. Conclusion". The main content area shows the article title "Change of existing circulating fluidized bed boilers to oxy-firing conditions for CO<sub>2</sub> capture" by Bo Leckner<sup>a,\*</sup> and Alberto Gómez-Barea<sup>b</sup>. Below the title, there are sections for "ARTICLE INFO" (including keywords: Oxy-combustion, Circulating fluidized bed, Boiler) and "ABSTRACT" (starting with "This work investigates a circulating fluidized bed boiler...").

Overlaid on the browser is a Zotero Connector error dialog box titled "Saving to Export-Identificatori". It lists the following items:

- Change of existing circulating fluidized bed boilers...
- ScienceDirect Snapshot
- PDF cu acces liber (highlighted with a red box and a red 'X' icon)

Blue arrows indicate the flow of information: one arrow points from the browser's address bar to the error dialog, and another points from the error dialog to the article's URL in a separate browser window below. This second window shows the URL `reader.elsevier.com/reader/sd/pii/S2666352X21000200?token=6FFA558FEB9B6B864D73D1B6754..` and the article title and authors, demonstrating the successful extraction of the article's URI.

# Abonare la fluxuri RSS # 1

① Accesați site-ul la care doriți abonarea RSS. **Ex.** <https://link.springer.com>

② Realizați o căutare a publicațiilor de interes. ➡ **Ex.** [Search](#) 🔍

③ Clic ➡ pictograma RSS Feed 

④ Copiați **URL** care se deschide

**419 Result(s) for "Image Preprocessing"**  
within [Image Processing and Computer Vision](#) [Article](#)

**Ex.** <https://link.springer.com/search.rss?showAll=false&facet-sub-discipline=%22Image+Processing+and+Computer+Vision%22&facet-content-type=%22Article%22&query=%22Image+Preprocessing%22>

⑤ În Zotero -> Clic ➡  -> **Flux nou** -> **Din URL** -> Inserați linkul copiat ➡ **Paste** (URL) -> Editați **Titlu** ➡ (**Ex**) [Image-Processing-Springer-Article](#) -> Setări perioada pentru actualizări/ștergeri din ➡ **Opțiuni avansate.**

Fluxurile **RSS** (*Really Simple Syndication* sau *Rich Site Summary*) sunt o modalitate simplă de a rămâne la curent cu site-urile web preferate, cum ar fi reviste online. Fiind abonat la un flux RSS, veți primi notificări de fiecare dată când se postează, astfel puteți să citiți un rezumat sau întreaga postare.

**Zotero** permite abonarea și gestionarea fluxurilor **RSS** și a elementelor generate la actualizare.

# Abonare la fluxuri RSS # 2

① → <https://link.springer.com/>

② →

④ Copy

link.springer.com/search.rss?showAll=false&facet-sub-discipline="Image+Processing+and+Co

Refine Your Search

Content Type  
Article

Discipline  
Computer Science 372  
Engineering 47

Subdiscipline  
Image Processing and Computer Vision  
Pattern Recognition 212  
Artificial Intelligence 153  
Signal, Image and Speech Processing 131  
Data Mining and Knowledge Discovery 99

Language  
English 419

419 Result(s) for "Image Preprocessing" within Image Processing and Computer Vision

Sort By: Relevance, Newest First, Oldest First, Date Published

Your search also matched 12 preview-only results, e.g.  
An approach to computer-supported cartooning  
» Include preview-only content

Article  
**A two-stage image preprocessing algorithm**  
A two-stage image preprocessing algorithm, which makes it possible to recover...  
E. V. Medvedeva, E. E. Kurbatova in *Pattern Recognition and Image Analysis* (2011)  
» Download PDF (433 KB)

Article  
**Image preprocessing for pseudo-gradient evaluation of interframe geometric deformations**  
An image preprocessing procedure is proposed that makes it possible...  
A. G. Tashlinskii, P. V. Yakshankin in *Pattern Recognition and Image Analysis* (2015)  
» Download PDF (615 KB)

③

⑤

Grup nou...  
Flux nou > Din URL...  
Publicațiile mele  
Din OPML...

Paste

Setări flux

URL: content-type=%22Article%22&query=%22Image+Preprocessing%22

Titlu: Image-Processing-Springer-Article

Opțiuni avansate

Actualizare flux la fiecare 12 ore (oră)

Șterge itemii feed citiți după 3 zi(le)

Șterge itemii feed necitiți după 30 zi(le)

Salvează Cancel



# Abonare la fluxuri RSS # 3

Înregistrările din fluxul salvat (Ex. Image-Processing-Springer-Article) pot fi adăugate la **Biblioteca mea** sau la un **Grup** existent.

The screenshot displays a library application interface. On the left, a sidebar shows a tree view of folders including 'Springer', 'Tandfonline', 'BIB', 'Carti', 'Conferinte', 'Publicațiile mele', 'Înregistrări duplicate', 'Înregistrări neîndosar...', 'Coș de gunoi', 'Grupează bibliotecă', 'Current Information ...', 'Înregistrări duplicate', 'Înregistrări neîndo...', 'Coș de gunoi', 'Fluxuri', and 'Image-Processing-...'. A red arrow points from the 'Image-Processing-...' folder to the main article list.

The main area shows a list of articles under the heading 'Titlu'. The selected article is 'A high-efficiency blind watermarking algorithm for double color image using ...'. The right sidebar shows the article's details:

- Tip: Articol de revistă
- Titlu: A high-efficiency blind watermarking algorithm for double color image using Walsh Hadamard transform
- (...) Rezumat: Abstract This paper presents an effici...
- Data: 01.06.2022, 03:00:00
- URL: <http://link.springer.com/10.1007/s003...>

Buttons at the top right of the article view include 'Marchează ca necit' and 'Adaugă la "Biblioteca mea"'. A search bar at the top center contains the text 'Titlu, creator, an'.

# Căutare simplă / avansată

## ① Căutarea simplă

➤ Selectați colecția în care veți face căutarea

➤ Alegeți element(ul) /(ele) [Titlu, creator, an/ fișiere & etichete/ în toate] în care căutați

➤ Introduceți textul căutat.

ⓑ Criteriile de căutare pot fi combinate cu operatorul **AND** (toate) sau **OR** (oarecare).

ⓒ Selectați câmpul de căutare din lista cu metadatele pentru înregistrări

ⓓ Selectați potrivirea pentru textul căutat [nu)conține/începe cu/(nu)este]

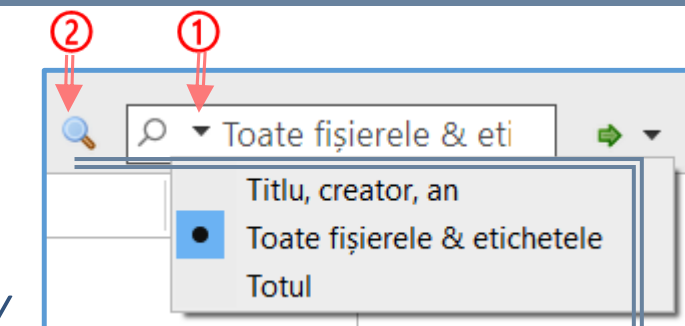
ⓔ Alegeți nivelul de căutare

ⓕ Lansați căutarea

## ③ Salvarea rezultatelor căutării

ⓖ Salvați rezultatele căutării

ⓓ Dați nume căutării pe care o salvați



## ② Căutarea avansată

ⓐ Căutarea poate fi făcută în **Biblioteca mea SAU Grup de biblioteci** (biblioteca online) SAU **Fluxuri**.

Căutare avansată

Caută în bibliotecă: Biblioteca mea (A)

Potrivire: toate din următoarele:

Titlu (C) conține (D) learn% (E)

Caută în subdosare  Arată doar înregistrările de nivel înalt

Include înregistrările părinte și copil, dintre cele care se potrivesc căutării (E)

Caută (F) Șterge Salvează căutarea (G)

Titlu	Creator
> Accreditation and Recognition of Prior Learning in Higher ...	Conrad
> Deep Residual Learning for Image Recognition	He et al.
> Designing Online Learning in Higher Education	Martin și Bolli...

Căutare salvată nouă

Introdu un nume pentru această căutare salvată: (3)

Learning (H)

OK Cancel

# Căutare avansată # Salvarea căutării

## Utilizarea unui metacarakter

➤ În criteriile de căutare avansată poate fi folosit metacarakterul %.

% - semnifică orice șir de caractere, inclusiv șirul vid.

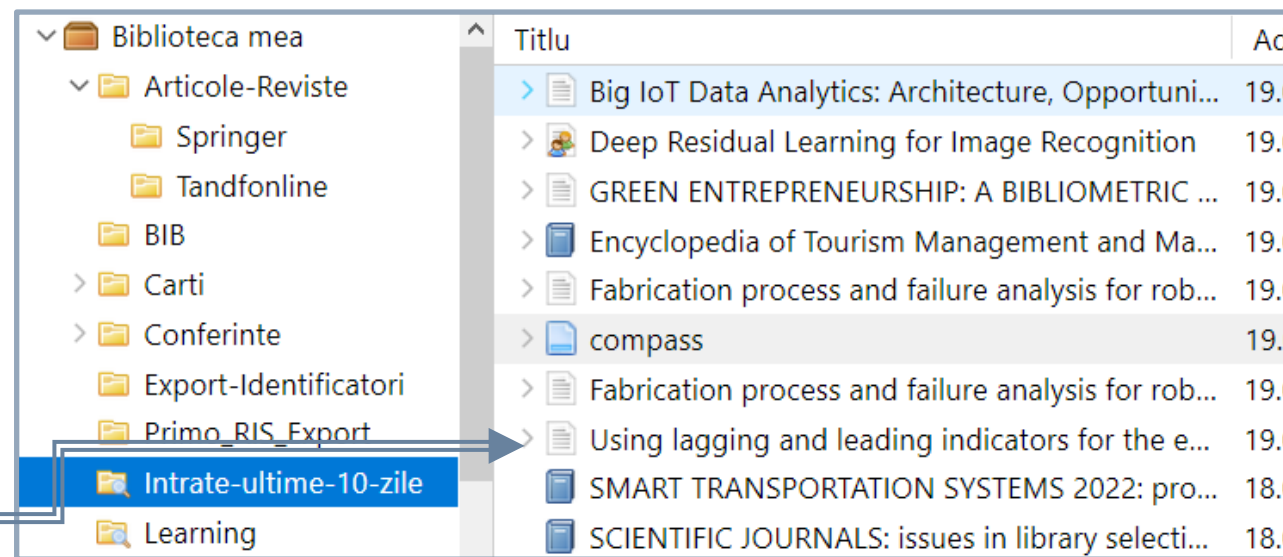
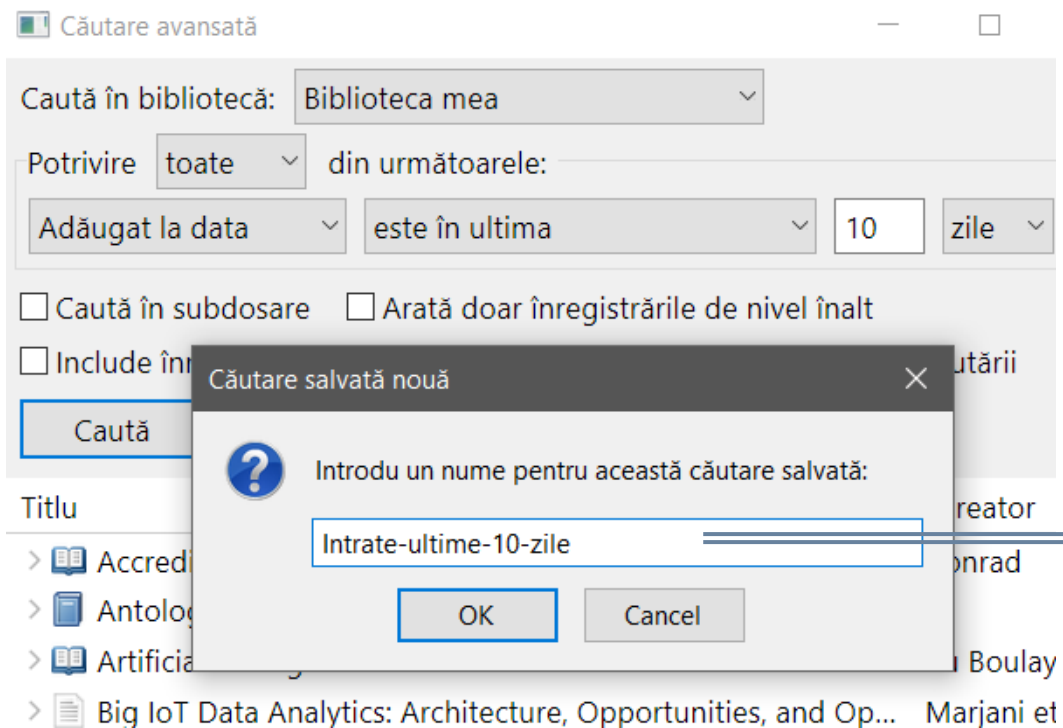
**Ex.** Căutarea **Learn%** va returna la rezultate **Learn, Learning, Learns, Learned**

➤ Căutarea salvată va apărea ca și colecție în **Biblioteca mea**

➤ Căutările salvate sunt actualizate în mod constant după ce adăugați elemente noi.

**Ex.** Ați salvat căutarea cu criteriile: **Adăugat la data** setată la **este în ultima 10 zile**.

Rezultatele căutării **Intrate-ultime-10-zile** vor afișa întotdeauna elementele care au fost adăugate în ultimele 10 zile.



# Căutare # Indexarea fișierelor PDF

Căutarea poate fi făcută și în conținutul fișierelor PDF

➤ Căutarea simplă ➔ opțiunea **Totul**

➤ Căutarea avansată ➔ opțiunea **Conținut anexă**  
**Textul indexat din fișierele atașate înregistrărilor Zotero.**

Puteți seta numărul maxim de caractere și pagini indexate din fișiere

➤ **Selectați** din meniul ➔ **Editare -> Preferințe -> Căutare** ▶ Numărul maxim de caractere ale indexului per fișier **500 000** ▶ Numărul maxim de pagini ale indexului per fișier **100** [valoare implicite].

**Remarcă:** La moment, Zotero indexează doar conținutul fișierelor PDF și fișierele de tip *Plain text* (text simplu care nu are codificate informații) cu extensia **.TXT**.

Alte tipuri de documente (de exemplu, .docx, .odt, .epub) nu pot fi indexate de Zotero.

➤ **Verificarea statutului pentru indexarea unui fișier PDF** atașat înregistrării:

Selectați fișierul PDF și vedeți câmpul **Indexat** din panoul din dreapta.

În cazul când un element nu este indexat, verificați dacă fișierul PDF are text de căutare (de ex. copiați textul din document asigurați-vă că este de înaltă calitate).

Dacă PDF-ul are text valid, **Reconstruiți indexul** ➔ Clic dreapta pe PDF -> Alegeți **Reindexează înregistrarea**.



# Căutare # online

Căutarea unui titlu de publicație poate fi făcută și online: în **CrossRef** și **Google Scholar**

The screenshot shows a PDF viewer interface. At the top, there is a search bar with the text "Titlu, creator, an" and a magnifying glass icon. Below the search bar is a table with columns "Titlu" and "Adăugat la...". The first row is highlighted and has a red circle with the number "1" pointing to it. To the right of the table is a dropdown menu with several options: "Open PDF", "Vezi online", "Afișează fișier", "Căutare în bibliotecă după informații", "CrossRef Lookup", "Google Scholar Search", and "Administrează motoarele de căutare de informații...". A red circle with the number "2" points to the "Vezi online" option. Below the dropdown menu, there are several author names listed with expandable arrows.

Titlu	Adăugat la...
> Big IoT Data Analytics: Arc...	19.05.2022, 15...
> Deep Residual Learning fo...	19.05.2022, 15...
> GREEN ENTREPRENEURS...	19.05.2022, 15...

- Open PDF
- Vezi online
- Afișează fișier
- Căutare în bibliotecă după informații
- CrossRef Lookup
- Google Scholar Search
- Administrează motoarele de căutare de informații...
- Autor Nasaruddin, Fariza
- Autor Gani, Abdullah
- Autor Karim, Ahmad

ieeexplore.ieee.org/document/7888916

## Big IoT Data Analytics: Architecture, Opportunities, and Open Research Challenges

Publisher: IEEE

Cite This

PDF

Mohsen Marjani ; Fariza Nasaruddin; Abdullah Gani; Ahmad

413

Paper

Citations

115554

Full

Text Views



Open Access



Comment(s)

The screenshot shows the Google Scholar search results for the article. The search bar contains the text "allintitle: 'Big IoT Data Analytics: Architecture, Opportunities, and Open Rese:". Below the search bar, there is a list of filters: "Articles", "Any time", "Since 2022", "Since 2021", "Since 2018", and "Custom range...". A date range selector shows "2017" and "2017" with a "Search" button below it. The search results list the article title "Big IoT data analytics: architecture, opportunities, and open research challenges" by "M Marjani, F Nasaruddin, A Gani, A Karim..." from "ieeexplore.ieee.org". The abstract text is visible, starting with "Voluminous amounts of data have been produced, since the past decade as the miniaturization of Internet of things (IoT) devices increases...". At the bottom, there are links for "Save", "Cite", "Cited by 731", "Related articles", "All 4 versions", and "Import into BibTeX".

Google Scholar

allintitle: 'Big IoT Data Analytics: Architecture, Opportunities, and Open Rese'

Articles

Any time  
Since 2022  
Since 2021  
Since 2018  
Custom range...

2017 — 2017

Search

Big IoT data analytics: architecture, opportunities, and open research challenges  
M Marjani, F Nasaruddin, A Gani, A Karim... - ieeexplore.ieee.org

Voluminous amounts of data have been produced, since the past decade as the miniaturization of Internet of things (IoT) devices increases. However, such data are not useful without analytic power. Numerous big data, IoT, and analytics solutions have enabled people to obtain valuable insight into large data generated by IoT devices. However, these solutions are still in their infancy, and the domain lacks a comprehensive survey. This paper investigates the state-of-the-art research efforts directed toward big IoT data analytics. The ...

☆ Save Cite Cited by 731 Related articles All 4 versions Import into BibTeX

# Adăugarea stilurilor de citare

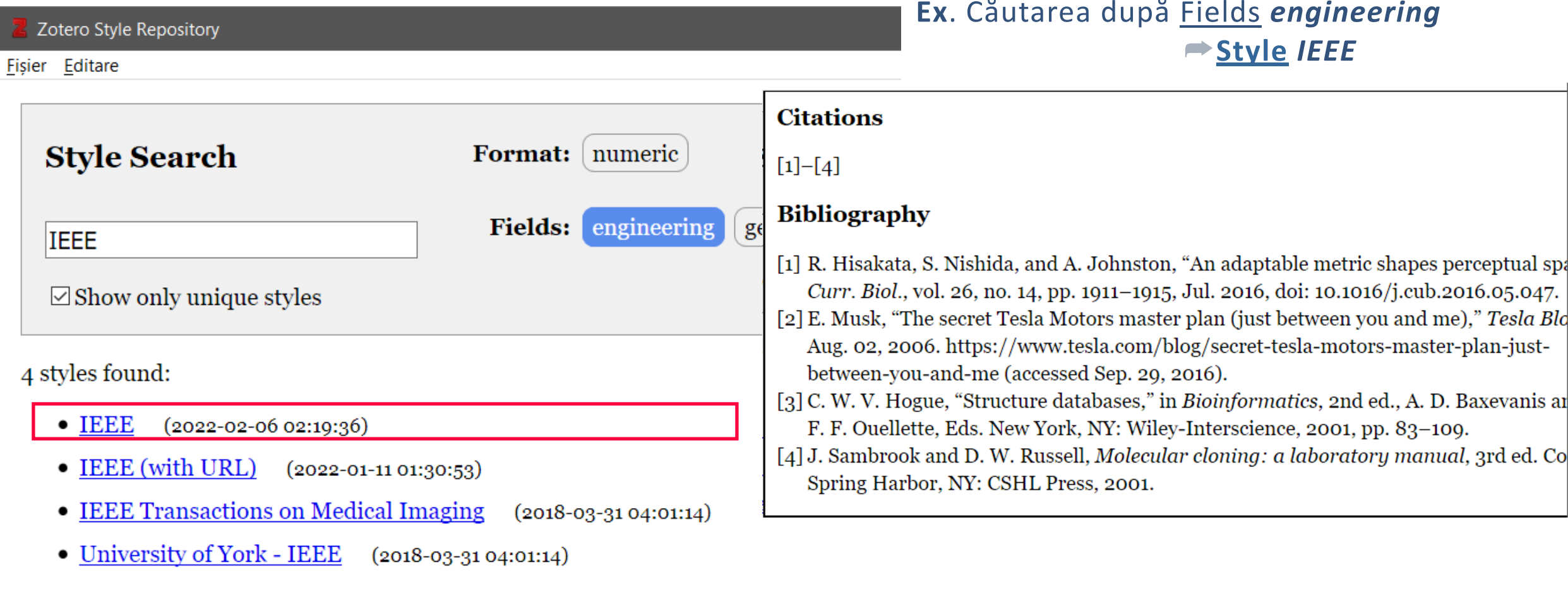
① Selectați din meniul **Editare -> Preferințe -> Citează -> Clic ➔ Stluri -> Clic ➔ Obține stiluri adiționale.**

② Căutați un stil sau filtrați după format de citare și/sau domenii.

③ Clic ➔ **Stilul** ales. Stilul instalat apare în lista din **Managerul de stiluri.**

➤ **Vedeți aici ➔ <https://www.zotero.org/styles>** repoziitoriul cu stiluri de citare

Ex. Căutarea după Fields *engineering*  
➔ Style *IEEE*



Zotero Style Repository

Fișier Editare

### Style Search

Format: numeric

Fields: engineering

IEEE

Show only unique styles

4 styles found:

- [IEEE](#) (2022-02-06 02:19:36)
- [IEEE \(with URL\)](#) (2022-01-11 01:30:53)
- [IEEE Transactions on Medical Imaging](#) (2018-03-31 04:01:14)
- [University of York - IEEE](#) (2018-03-31 04:01:14)

### Citations

[1]–[4]

### Bibliography

[1] R. Hisakata, S. Nishida, and A. Johnston, “An adaptable metric shapes perceptual space,” *Curr. Biol.*, vol. 26, no. 14, pp. 1911–1915, Jul. 2016, doi: 10.1016/j.cub.2016.05.047.

[2] E. Musk, “The secret Tesla Motors master plan (just between you and me),” *Tesla Blog*, Aug. 02, 2006. <https://www.tesla.com/blog/secret-tesla-motors-master-plan-just-between-you-and-me> (accessed Sep. 29, 2016).

[3] C. W. V. Hogue, “Structure databases,” in *Bioinformatics*, 2nd ed., A. D. Baxevanis and F. F. Ouellette, Eds. New York, NY: Wiley-Interscience, 2001, pp. 83–109.

[4] J. Sambrook and D. W. Russell, *Molecular cloning: a laboratory manual*, 3rd ed. Cold Spring Harbor, NY: CSHL Press, 2001.

# Crearea listelor bibliografice

---

➤ **Crearea unei liste bibliografice din surse din Biblioteca Mea** ▶ Zotero:

① Selectați referințele sau colecțiile pe care doriți să le includeți în bibliografie. Puteți selecta mai multe elemente ținând apăsată tasta CTRL.

② Clic dreapta ➡ pe unul dintre elementele selectate ➡ Alegeți **Crează bibliografie pe baza înregistrărilor**. Puteți selecta o colecție și ➡ **Creează Bibliografie din colecție**

③ Selectați mai multe opțiuni:

✓ **Stil de citare:** Vă permite să alegeți dintr-o varietate de stiluri comune de citare. Dacă stilul specific pentru sursa/(revista aleasă de dvs. nu este în listă, puteți încerca în continuare să căutați și alte stiluri: Clic ➡ **Adminisrare stiluri ...** ➡ **Online stiluri adiționale ...**

SAU puteți manual instala alte stiluri, Consultați manual stilurilor suplimentare

<https://www.zotero.org/support/styles>.

✓ **Mod de ieșire:** Setați la **Bibliografie**

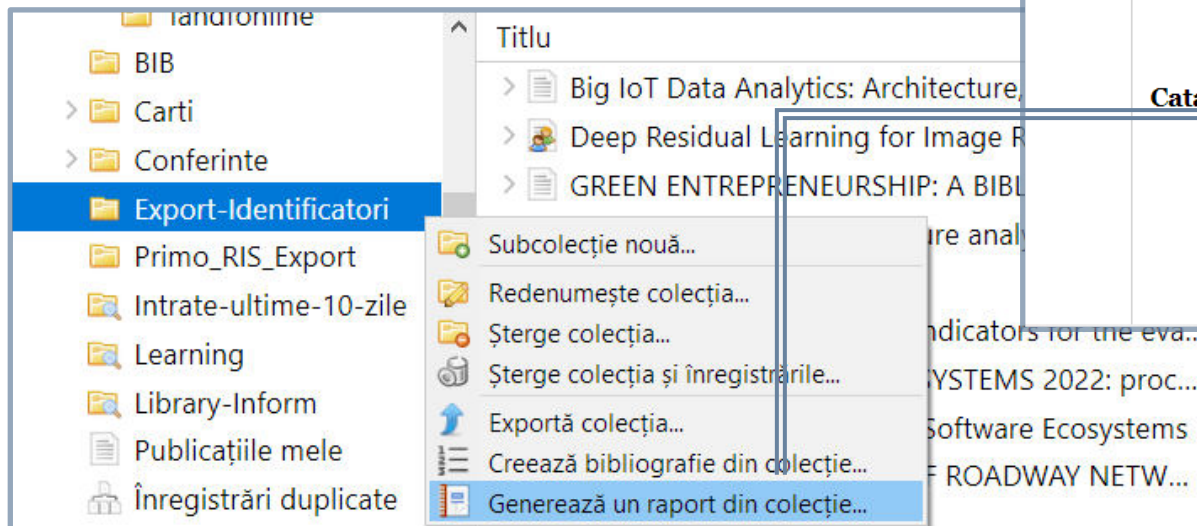
✓ **Metoda de ieșire:** Salvați ca RTF, salvați ca HTML (creează un fișier HTML), copiați în clipboard (vă permite să inserați conținutul copiat în orice procesor de text) și imprimați (vă permite să trimiteți bibliografia direct la o imprimantă).

# Generarea rapoartelor

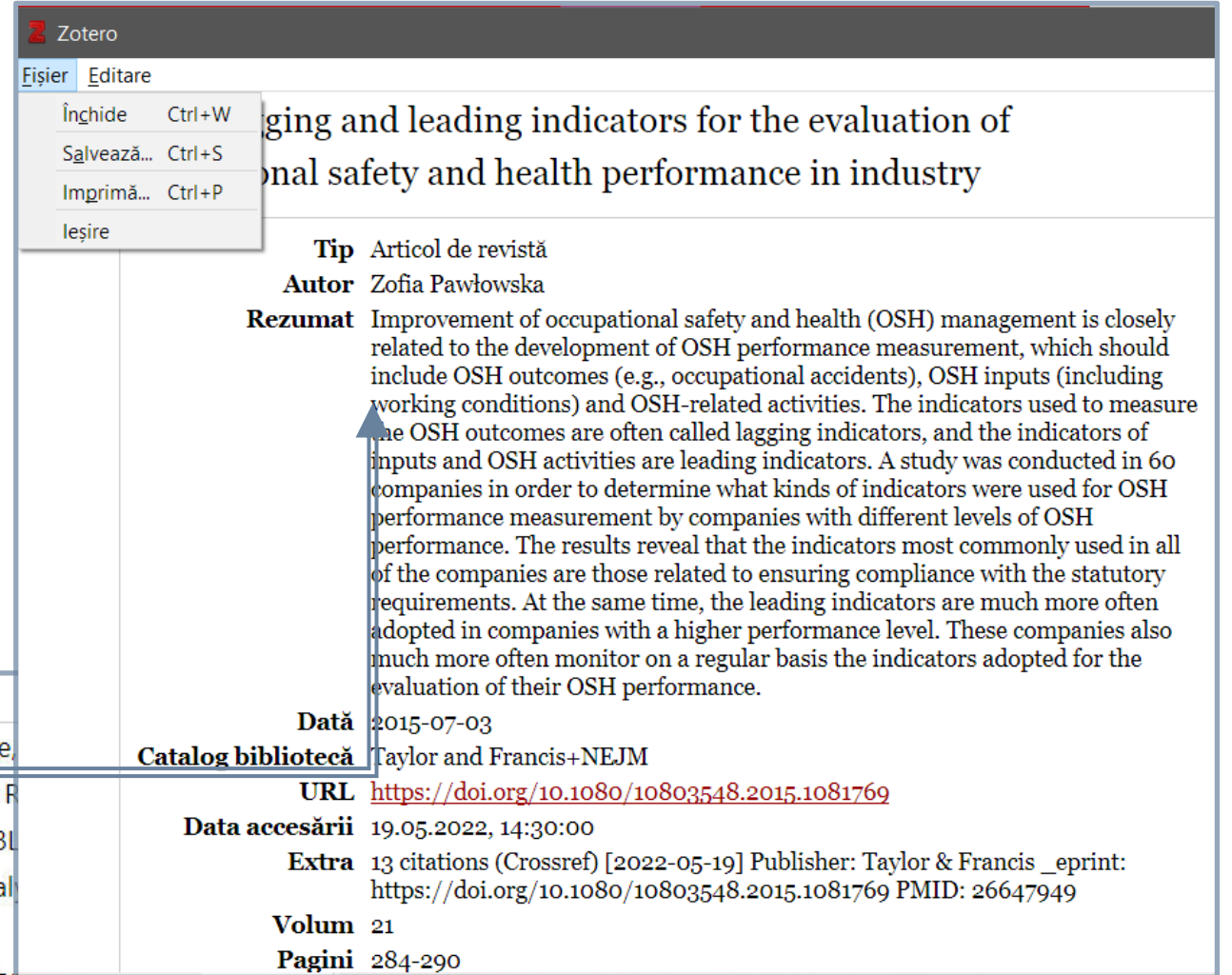
➤ Rapoartele sunt pagini HTML care oferă o imagine de ansamblu a metadatelor, notelor și atașamentelor elementelor selectate. Puteți să le imprimați, să le postați pe web și să le trimiteți prin e-mail.

① Selectați referințele sau colecțiile pe care doriți să le includeți în raport.

② Clic dreapta ➡ pe unul dintre elementele selectate ➡ Alegeți **Generează un raport pe baza înregistrărilor**. Puteți selecta o colecție ➡ **Generează un raport din colecție**.



The screenshot shows the Zotero application interface. On the left, a sidebar displays a tree view of collections, with 'Export-Identificatori' selected. A context menu is open over this collection, listing various actions such as 'Subcolecție nouă...', 'Redenumeste colecția...', and 'Generează un raport din colecție...', which is highlighted in blue. The main pane shows a list of items with columns for 'Titlu' and 'Data accesării'.








The screenshot displays a detailed report for a selected item in Zotero. The report includes the following information:

- Tip:** Articol de revistă
- Autor:** Zofia Pawłowska
- Rezumat:** Improvement of occupational safety and health (OSH) management is closely related to the development of OSH performance measurement, which should include OSH outcomes (e.g., occupational accidents), OSH inputs (including working conditions) and OSH-related activities. The indicators used to measure the OSH outcomes are often called lagging indicators, and the indicators of inputs and OSH activities are leading indicators. A study was conducted in 60 companies in order to determine what kinds of indicators were used for OSH performance measurement by companies with different levels of OSH performance. The results reveal that the indicators most commonly used in all of the companies are those related to ensuring compliance with the statutory requirements. At the same time, the leading indicators are much more often adopted in companies with a higher performance level. These companies also much more often monitor on a regular basis the indicators adopted for the evaluation of their OSH performance.
- Data:** 2015-07-03
- Catalog bibliotecă:** Taylor and Francis+NEJM
- URL:** <https://doi.org/10.1080/10803548.2015.1081769>
- Data accesării:** 19.05.2022, 14:30:00
- Extra:** 13 citations (Crossref) [2022-05-19] Publisher: Taylor & Francis \_eprint: <https://doi.org/10.1080/10803548.2015.1081769> PMID: 26647949
- Volum:** 21
- Pagini:** 284-290



# Utilizare Zotero în MS Word

➤ Meniul Zotero din MS WORD conține următoarele funcții :

<b>Adăugă/Editează Citare</b>		Adăugați o citare nouă sau editați o citare existentă în document la locația cursorului
<b>Adăugă/Editează Bibliografie</b>		Introduceți o bibliografie la locația cursorului sau editați o bibliografie existentă
<b>Preferințe Document</b>		Modificați stilul citării
<b>Actualizare</b>		Actualizați toate citările și bibliografia, din metadatele elementelor care s-au schimbat în biblioteca dvs. Zotero
<b>Deconectează citările</b>		Dezlegați citările Zotero din document prin eliminarea codurilor de câmp. Acest lucru împiedică orice actualizări automate ale citărilor și bibliografiilor.

**Remarcă:** Eliminarea codurilor de câmp este ireversibilă și, de obicei, ar trebui să se facă numai într-o copie finală a documentului.

# Utilizare Zotero în MS Word # Preferințe – Stil de citare

## ① Selectați **Preferințe Document**



Stilul de citare poate fi ales altul în procesul editării documentului. Într-un document trebuie folosit același stil de citare.

② Selectați limba folosită pentru a forma citări și bibliografie, dacă permite stilul de citare ales.

③ Pentru stiluri bazate pe note (ex. *Chicago Manual of Style*, puteți alege dacă citările să fie inserate în note de subsol sau note de final.

Zotero - Preferințe document

Stil de citare:

- ISO-690 (full note, with Ibid., Română)
- Modern Humanities Research Association 3rd edition (note with bibliography)
- Modern Language Association 9th edition
- Nature
- Springer - Vancouver
- Vancouver**

[Administrează stiluri...](#)

Limbă: Română

Păstrează citările ca:

- Câmpuri (recomandat)  
Câmpurile nu pot fi partajate cu LibreOffice.  
Documentul trebuie salvat ca .doc sau .docx.
- Semne de carte  
Semnele de carte pot fi partajate între Word și LibreOffice, dar pot cauza erori dacă sunt modificate accidental și nu pot fi introduse în notele de subsol.  
Documentul trebuie salvat ca .doc sau .docx.

Folosește abrevierile de reviste MEDLINE  
Câmpul „Abrev. revistă” va fi ignorat.

Actualizează citările automat

# Utilizare Zotero în MS Word # Citarea #1

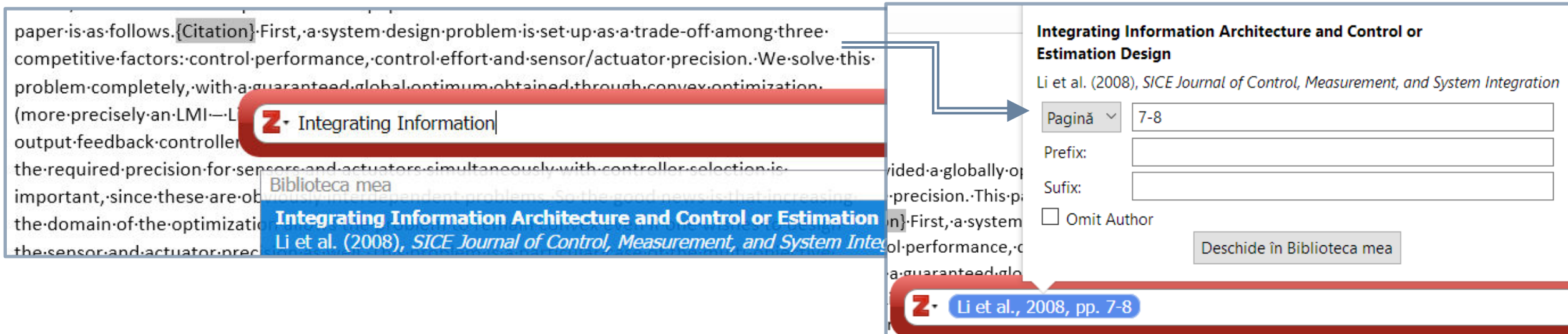
## ① Clic pe butonul Adăugă/Editează Citare

Se deschide caseta de dialog pentru a selecta elemente din **Biblioteca mea Zotero** pentru a crea o citare. Începeți să tastați o parte din titlu / Numele autorului / An de ediție. Elementele care se potrivesc vor apărea instantaneu sub caseta de dialog. Elementele potrivite vor fi afișate pentru fiecare bibliotecă din baza de date Zotero (Biblioteca mea și orice grupuri din care face parte). Elementele pe care le-ați citat deja în document vor fi afișate în partea de sus a listei *Citat*.

② Selectați  un element, apăsați  Enter. Elementul va apărea în caseta de dialog

③ Apăsați  Enter  Se introduce citarea în poziția cursorului și se închide caseta de dialog.

Pentru a redacta citarea, selectați citarea în text, clic  **Adăugă/Editează Citare**



paper-is-as-follows. {Citation} First, a system design problem is set up as a trade-off among three competitive factors: control performance, control effort and sensor/actuator precision. We solve this problem completely, with a guaranteed global optimum obtained through convex optimization. (more precisely an LMI—L output feedback controller the required precision for sensors and actuators simultaneously with controller selection is important, since these are of the domain of the optimization the sensor and actuator prec

**Z** Integrating Information Architecture and Control or Estimation Design  
Li et al. (2008), *SICE Journal of Control, Measurement, and System Integration*

Pagină 7-8  
Prefix:  
Sufix:  
 Omit Author  
Deschide în Biblioteca mea

**Z** Li et al., 2008, pp. 7-8

# Utilizare Zotero în MS Word # Citarea #2

➤ Adăugă/Editează Citare prin modul **Vizualizare clasică** - căutarea surselor în Biblioteca mea

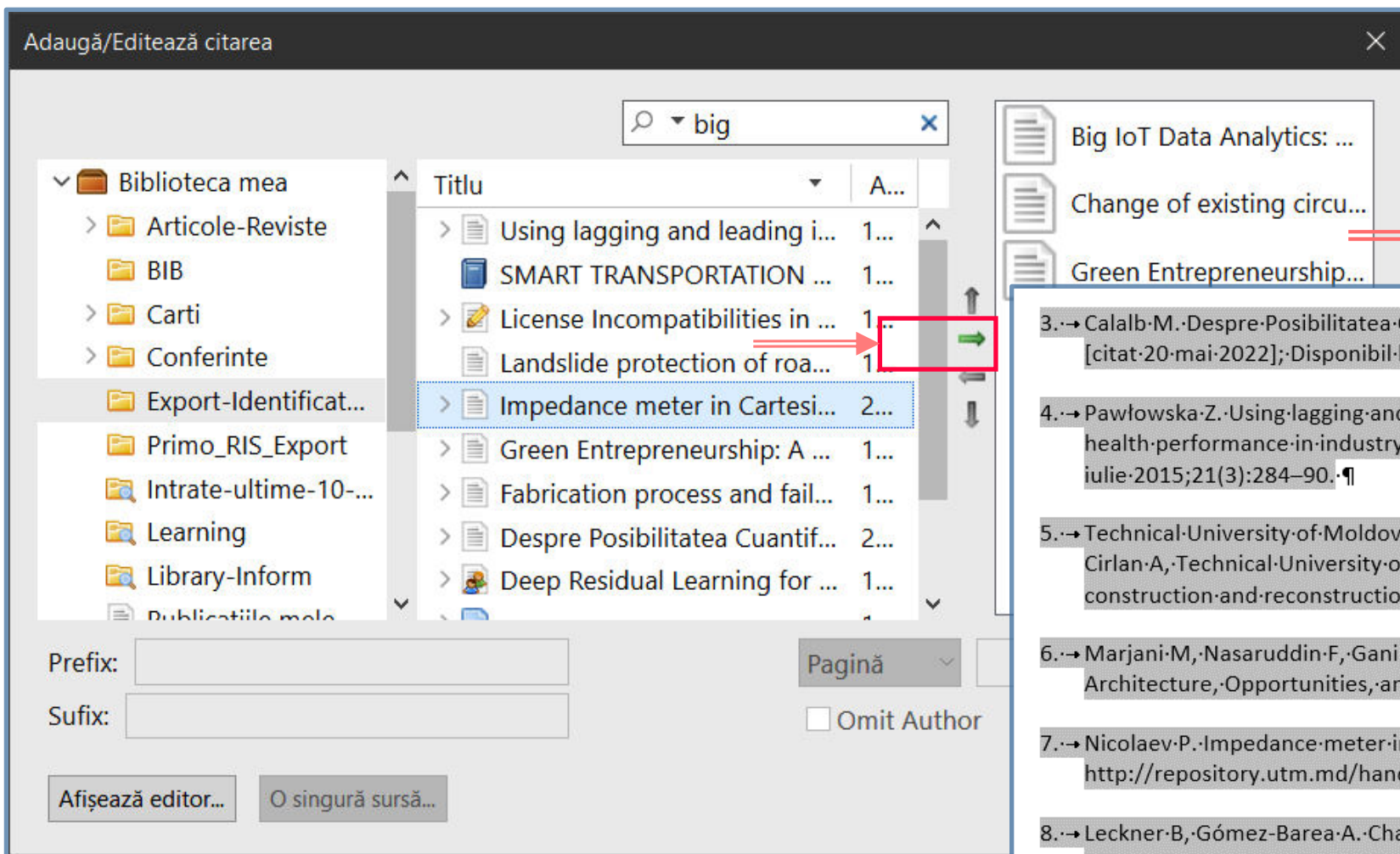
The screenshot shows the 'Adaugă/Editează citarea' dialog box in MS Word. The 'Vizualizare clasică' tab is selected. The left pane shows a tree view of the 'Biblioteca mea' with folders like 'Articole-Reviste', 'Springer', and 'Tandfonline'. The right pane shows a list of search results with columns for 'Titlu' and 'Ad...'. The entry 'Proceedings of the International Conference Engineering Innov...' is highlighted. At the bottom, there are input fields for 'Prefix' and 'Sufix', a 'Pagină' dropdown, an 'Omit Author' checkbox, and buttons for 'Afișează editor...', 'Surse multiple...', 'Cancel', and 'OK'.

Titlu	Ad...
> Using lagging and leading indicators for the evaluation of occu...	19...
SMART TRANSPORTATION SYSTEMS 2022: proceedings of 5th ...	18...
> Search Results - Springer	18...
SCIENTIFIC JOURNALS: issues in library selection and managem...	18...
SCIENTIFIC JOURNALS: issues in library selection and managem...	18...
> Proceedings of the International Conference Engineering Innov...	17...
> Perspectives on disparities in scientific visibility	18...
> Most cited articles from Journal of Applied Economics	18...
> Making relationships: interpreting the dialogical field of an arch...	18...

# Utilizare Zotero în MS Word # Crearea Bibliografiei #1

## ➤ Adăugă/Editează Bibliografie

Zotero va actualiza automat bibliografia pe baza citărilor din document. Editările manuale făcute la bibliografia din Word vor fi suprascrise când Zotero reîmprospătează documentul.



Adaugă/Editează citarea

big

Biblioteca mea

- Articole-Reviste
- BIB
- Carti
- Conferinte
- Export-Identificat...
- Primo\_RIS\_Export
- Intrate-ultime-10-...
- Learning
- Library-Inform
- Publicatiile mele

Titlu	A...
Using lagging and leading i...	1...
SMART TRANSPORTATION ...	1...
License Incompatibilities in ...	1...
Landslide protection of roa...	1...
Impedance meter in Cartesi...	2...
Green Entrepreneurship: A ...	1...
Fabrication process and fail...	1...
Despre Posibilitatea Cuan.tif...	2...
Deep Residual Learning for ...	1...

Prefix:

Sufix:

Pagină

Omit Author

Afișează editor... O singură sursă...

➤ Numerotarea și formatarea listei urmează să fie făcută de utilizator la redactarea finală, după care nu se va mai actualiza lista bibliografică.

3. → Calalb-M. Despre Posibilitatea Cuantificării Pregătirii Profesionale a Cadrelor Didactice. 2015. [citat-20-mai-2022]; Disponibil la: <http://repository.utm.md/handle/5014/11871>
4. → Pawłowska-Z. Using lagging and leading indicators for the evaluation of occupational safety and health performance in industry. International Journal of Occupational Safety and Ergonomics. 3-iulie-2015;21(3):284-90.
5. → Technical University of Moldova, Polcanov-V, Polcanova-A, Technical University of Moldova, Cirlan-A, Technical University of Moldova. Landslide protection of roadway network during the construction and reconstruction. JES. martie-2022;29(1):111-20.
6. → Marjani-M, Nasaruddin-F, Gani-A, Karim-A, Hashem-IAT, Siddiqi-A, et al. Big IoT Data Analytics: Architecture, Opportunities, and Open Research Challenges. IEEE Access. 2017;5:5247-61.
7. → Nicolaev-P. Impedance meter in Cartesian coordinates. 2018. [citat-20-mai-2022]; Disponibil la: <http://repository.utm.md/handle/5014/2449>
8. → Leckner-B, Gómez-Barea-A. Change of existing circulating fluidized bed boilers to oxy-firing conditions for CO<sub>2</sub> capture. Applications in Energy and Combustion Science. 1-decembrie-2021;8:100042.

## Utilizare Zotero în MS Word # Crearea Bibliografiei #2


➤ Puteți edita elementele care apar în bibliografie făcând clic din nou pe butonul **Adăugă/Editează Bibliografie** , care va deschide editorul bibliografic.

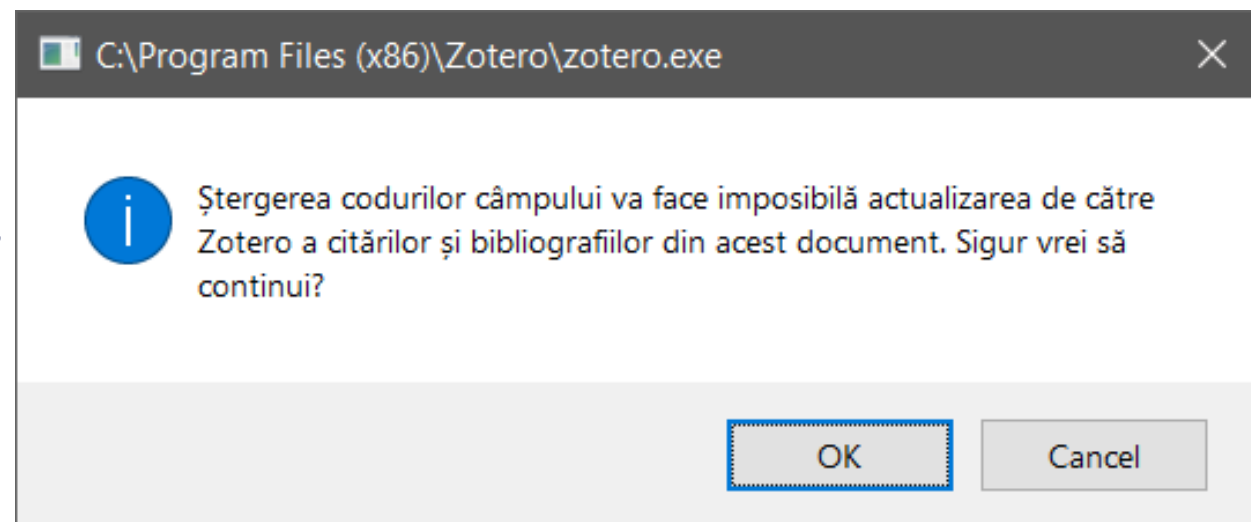
Actualizați lista bibliografică, Clic 

Remarcă: Editările manuale făcute la bibliografia din Word vor fi suprascrise data viitoare când Zotero reîmprospătează documentul.

➤ **Deconectare citări**

Dacă aveți nevoie să editați elemente din bibliografie, faceți acest lucru la după la ultimul pas de finisare a perfectării documentului.

- ① Salvați o copie de rezervă a documentului.
- ② Clic pe butonul **Deconectează citările** , astfel deconectați documentul de la Zotero.
- ③ Faceți ajustările în textul Bibliografiei.



# Instalare plugin-uri Zotero # *Zotero Citation Counts Manager*

➤ Sunt create și alte plugin-uri de către comunitatea activă de utilizatori Zotero, pentru a oferi noi caracteristici și interfețe cu alte programe:

**Instalarea unui plugin în Zotero** (de exemplu: *Zotero Citation Counts Manager*)

- ① Accesați <https://www.zotero.org/support/plugins> (aici găsiți toate plugin-urile)
- ② Selectați (clic pe) plugin-ul pentru instalare *Zotero Citation Counts Manager*
- ③ Descărcați fișierul \*.xpi (ultima versiunea) pe computerul dvs.

Pentru *Zotero Citan Counts Manager*, fișierul [zotero-citationcounts-1.3.0.xpi](https://github.com/eschnett/zotero-citationcounts/releases) (găsiți la adresa <https://github.com/eschnett/zotero-citationcounts/releases>)

④ În Zotero selectați din meniul **Tools** → **Add-ons**.

⑤ În fereastra Add-ons Manager trageți fișierul [zotero-citationcounts-1.3.0.xpi](https://github.com/eschnett/zotero-citationcounts/releases) descărcat peste **Extensions**.



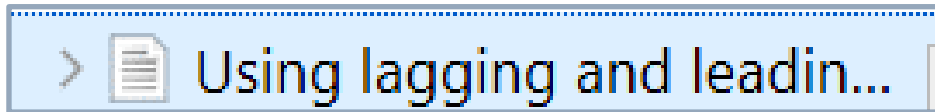
Remarcă: Principiul de instalare pentru alte pluginuri este același ca și cel descris mai sus.

# Zotero Citation Counts Manager #1

## ➤ Actualizarea contorului de citări:

- ① Clic dreapta ➡ înregistrarea pentru care doriți actualizarea contorului de citări.
- ② Selectați opțiunea ➡ **Manage citation counts**.
- ③ Alegeți contorul de citări ➡ (ex. *Crossref*, *Semantic Scholar*).

Zotero nu are nici un câmp special pentru numărul de citări, și le stochează în câmpul **Extra**, unde indică data ultimei actualizări.



doi Manage Citation Counts >

16.05.2022, 1...

18.05.2022, 1... Adăugat la data 19.05

19.05.2022, 1... Modificat 19.05

Get Crossref citation count

Get Inspire HEP citation count

Get NASA/ADS citation count

Get Semantic Scholar citation

Extra 21 citations (Semantic Scholar/DOI) [2022-05-19]

13 citations (Crossref) [2022-05-19]

Publisher: Taylor & Francis

\_eprint: <https://doi.org/10.1080/10803548.2015.1081769>

PMID: 26647949



## Zotero Citation Counts Manager #2

➤ Metricile pentru citările Semantic Scholar ale publicației

<https://www.semanticscholar.org/>



SEMANTIC SCHOLAR

Using lagging and leading indicators for the evaluation of occupational s

### Using lagging and leading indicators for the evaluation of occupational safety and health performance in industry

Z. Pawłowska · Business · International journal of occupational safety and... · 3 July 2015

**TLDR** The results reveal that the indicators most commonly used in all of the companies are those related to ensuring compliance with the statutory requirements, and the leading indicators are much more often adopted in companies with a higher performance level. [Expand](#)

21

PDF

View on Taylor & Francis

Save

Alert

Cite

21 Citations

# Biblioteca online # Sincronizarea datelor și fișierelor #1

Dacă doriți să puteți accesa colecțiile de pe orice calculator conectat la Internet, atunci trebuie să creați un cont Zotero pentru a sincroniza datele între calculator și serverele Zotero.

① <https://www.zotero.org/user/register>

## Sincronizarea datelor

Toate datele din colecțiile dvs. (informația bibliografică, link-uri, etichete și note) vor fi salvate pe server. Nu există limită pentru cantitatea de date care poate fi sincronizată.

După ce v-ați înregistrat un cont Zotero, deschideți fila preferințe de sincronizare a Zotero și introduceți informațiile de conectare în secțiunea Server de sincronizare Zotero.

② Selectați din meniul ➡ **Editare** ➔ **Preferințe** ➔ **Sincronizări** ➔ Clic ➡ fila **Setări** ➡ **Sincronizare date** ➔ **Indicați datele de logare pentru contul creat.**

✓ **Sincronizare automată** - de fiecare dată când se fac modificări, Zotero vă va sincroniza automat datele.

Dacă dezactivați această opțiune, puteți sincroniza manual în orice moment făcând clic pe butonul



**Sincronizare cu Zotero Server** (pictograma de sincronizare) din partea dreaptă a aplicației Zotero.

✓ **Sincronizează conținutul textului complet** - sincronizează indexul între calculatoare, astfel căutarea include toate fișierele, indiferent de locul în care au fost indexate.

➤ Înregistrarea unui cont Zotero permite 300 MB de stocare gratuită a fișierelor atașate din Biblioteca Zotero. Există opțiuni de cumpărare a spațiului mai mare de stocare.

Detalii aici ➡ <https://www.zotero.org/storage?id=storage>

# Biblioteca online # Sincronizarea datelor și fișierelor #2

The image shows the Zotero desktop application interface. On the left, a sidebar lists folders under 'My Library': Articole-Reviste, BIB, Carti, Conferinte, Export-Identificatori (highlighted), and Primo\_RIS\_Export. The main window displays a list of items with columns for Title and Creator. The 'Export-Identificatori' folder is selected, and a window titled 'Export-Identificatori - Zotero' is open, showing a list of items with columns for Title and Adăugat la data. A search bar in the top right of the desktop window contains the text 'Titlu, creator, an'. A blue arrow points from the 'Creator' column in the desktop window to the 'Creator' column in the browser window, indicating data synchronization.

**Browser Window (Zotero Web Interface):**

Title	Creator
Using lagging and leading indicators for the evaluati...	Pawłowska
SMART TRANSPORTATION SYSTEMS 2022: procedi...	
License Incompatibilities in Software Ecosystems	Pfeiffer
LANDSLIDE PROTECTION OF ROA...	
GREEN ENTREPRENEURSHIP: A BIB...	
Fabrication process and failure ana...	

**Desktop Window (Export-Identificatori - Zotero):**

Titlu	Adăugat la data
Using lagging and leading indicato...	19.05.2022, 14:30:00
SMART TRANSPORTATION SYSTEM...	18.05.2022, 19:22:57
License Incompatibilities in Softwar...	18.05.2022, 19:12:28
LANDSLIDE PROTECTION OF ROA...	18.05.2022, 19:02:53
GREEN ENTREPRENEURSHIP: A BIB...	19.05.2022, 15:14:52
Fabrication process and failure ana...	19.05.2022, 14:59:00

# Biblioteca online # Colaborare # Grupuri Zotero

➤ Grupurile Zotero vă permit să partajați și să colaborați cu alte persoane în grupuri private/publice pe care le puteți crea. De asemenea, vă puteți alătura unui grup public Zotero existent prin căutarea acestuia sau puteți fi invitat la un grup de către proprietarul acestuia.

## Crearea unui grup

① Din Biblioteca mea -> Clic ➡  ➡  
Grup nou ... SAU

Conectați-vă la contul dvs. online ➡ <https://www.zotero.org>

② <https://www.zotero.org/groups/new>

③ Alegeți un nume pentru grup și tipul grupului

④ Setați și salvați Setările de grup și Setările bibliotecii (grupului)

⑤ În setările pentru membri desemnați rolurile lor. Puteți invita membri noi, trimite invitațiile utilizând adrese de e-mail sau nume de utilizator Zotero.

## Zotero Groups

[Search for Groups](#) · [Create a New Group](#)

### Current Information Library

[Group Library](#)

[Manage Profile](#) · [Manage Members](#) · [Manage Library](#)

<b>Members</b>	1
<b>Group Type</b>	Public, Closed Membership
<b>Group Library</b>	Anyone can view, only members can edit

➤ Remarcă: **Bibliotecile de grup** sunt separate de **Biblioteca mea**. Înregistrările adăugate în ele se fac prin copierea celor din **Biblioteca mea**. Modificările înregistrărilor copiate din **Biblioteca mea** nu se vor reflecta la copiile lor din **Bibliotecile de grup**.

# Biblioteca online # Grupuri Zotero # Rolurile membrilor

➤ Rolurile membrilor grupului sunt:

**Proprietar** ► Poate: schimba starea publică/privată a grupului, controla accesul membrilor, modifica setările grupului, și poate șterge/transfera proprietatea unui grup.

**Administrator** ► Poate: modifica starea publică/privată a grupului, controla accesul membrilor și modifica setările grupului.

**Membru** ► Poate: edita biblioteca de grup în funcție de nivelul de acces determinat de administrator sau de proprietarul grupului.

Grupuri Zotero ►	Privat	Publice, cu statut de Membru închis	Publice, cu statut de Membru deschis
Grup vizibil pentru oricine	N	Y	Y
Grup care poate fi găsit în căutările de grup	N	Y	Y
Grup afișat pe paginile de profil ale membrilor	N	Y	Y
Membru prin invitație doar	Y	Y	N
Membrii pot partaja referințe	Y	Y	Y
Membrii pot partaja fișiere	Y (dacă este activ)	Y (dacă este activ)	N
Administratorul poate ascunde biblioteca de non-membri	Y	Y	Y

# Biblioteca online # Partajare # Publicațiile mele

- ① Selectați înregistrarea (publicația) pe care doriți să o partajați și glisați-o în colecția Publicațiile mele.
- ② Selectați dacă doriți să includeți fișierele și/sau notele personale pe care le-ați atașat la această publicație.

Publicațiile mele

## Publicațiile mele

Itemii pe care îi adaugi în Publicațiile mele vor fi afișați în profilul tău pe zotero.org. Dacă alegi să incluzi fișiere anexate, acestea vor fi disponibile public sub licența pe care o specificei. Adaugă doar ceea ce ai creat tu însuși și adaugă fișiere doar dacă ai drepturile de a le distribui și vrei să o faci.

Include fișiere

Include note

Poți alege oricând ce să afișezi din colecția Publicațiile mele.

Eu am creat această lucrare și am drepturi pentru distribuirea fișierelor incluse.

Publicațiile mele

**Alege cum poate fi distribuite lucrările tale.**

Păstrează câmpul existent de Drepturi

< Back Adaugă în Publicațiile mele Cancel

http://repository.utm.md/handle/5014/11674

20.05.2022, 18:25:08

repository.utm.md

Attribution-NonCommercial-NoDerivs 3.0 United States

Accepted: 2020-11-23T12:03:26Z

Publisher: Biblioteca Națională a Republicii Moldova

## Vă urez succese în cercetarea științifică și gestionarea surselor informaționale prin utilizarea softului Zotero !!

---

» Pentru mai multe detalii privind gestionarea bibliotecii prin softul Zotero, puteți consulta suportul informațional oferit de Zotero.org ➔ <https://www.zotero.org/support/>