

WEB OF SCIENCE

Recherche d'articles en science

Fabien Lorentz

Année universitaire 2019-2020

 **Les bibliothèques**

de l' **Université de Strasbourg**

Web of science : l'accès aux articles de revues scientifiques

Je cherche des articles de revues scientifiques sur l'autophagie

Qu'est ce qu'un article de revue scientifique ?

2. Comment sont-ils sélectionnés
examen par un comité de lecture composé de
chercheurs reconnus :

l'articles est soit accepté, soit accepté sous réserve de
modifications, soit rejeté

**3. Si accepté, publication
par un éditeur**

- ♦ cession des droits d'auteur par le chercheur
- ♦ aucune rémunération

1. Qui écrit les articles

Les chercheurs
(université, CNRS, ...)

Activité de
recherche

**4. Abonnement
à la revue par la BU**

Coût important

Accès aux articles
par les chercheurs



Web of science : l'accès aux articles de revues scientifiques

Je cherche des articles de revues scientifiques sur l'autophagie

Comment utiliser le portail documentaire

The screenshot shows the library portal interface. At the top, there are navigation tabs: 'TROUVER UN DOCUMENT', 'DÉCOUVRIR LES BIBLIOTHÈQUES', 'UTILISER NOS SERVICES', 'NOUS CONNAÎTRE', and 'MON COMPTE'. Below these, there are menu items: 'Catalogue', 'Revue', 'Bases en ligne', and 'Articles et +'. The 'Bases en ligne' menu is highlighted with a green circle, and 'web of science' is selected in the search bar. The search results show two entries: 'Medline (Web of Science)' and 'Web of Science - Core Collection (Thomson Reuters)'. The 'Web of Science - Core Collection' entry is highlighted with a green circle. On the right side, there are traffic light icons: a green one at the top, an orange one in the middle, and a red one at the bottom. Lines connect these icons to the corresponding text blocks on the right.

l'onglet « bases en ligne » permet d'accéder à des bases de données bibliographiques qui me permettent de trouver de manière précise et exhaustive des articles de revue sur un sujet, comme par exemple web of science.

l'onglet « article et + » permet de faire une recherche rapide d'articles de revues sur un sujet mais imprécise et incomplète.

les onglets « catalogue » et « revue », ne me permettent pas de trouver des articles sur un sujet, ils permettent uniquement d'accéder aux titres de revues.

L'accès à web of science est possible depuis tout ordinateur uniquement aux étudiants et personnels de l'université de Strasbourg avec login et mdp Ernest.

Web of science : l'accès aux articles de revues scientifiques

Qu'est ce qu'une base de donnée bibliographique comme web of science ?

Elle permet de trouver des références d'article à partir d'un sujet : web of science **épluche la littérature scientifique international de manière exhaustive pour obtenir les plus pertinentes :**

Références d'articles :
(auteur, titre, sujets +
revue avec date + n° + pages)

Le texte integral des articles n'est pas dans
web of science mais des liens
permettent d'y accéder

Revue électronique
(via le portail
documentaire)

**Texte de l'article
sous forme électronique
sur le site de l'éditeur
(si acheté par l'université)**

Revue papier
(via les catalogues
de bibliothèques)

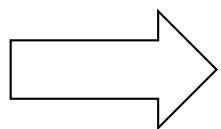
**Texte de l'article
dans la revue
papier
(bib. ou PEB)**

Web of science : l'accès aux articles de revues scientifiques

Je cherche des articles de revues scientifiques sur l'autophagie

Avant d'aller sur web of science :

Faire une recherche pour cerner un peu le sujet, dans une encyclopédie par exemple (encyclopédia universalis, ...) :

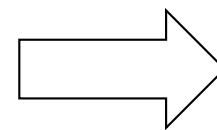


Yoshinori Ohsumi a reçu le prix Nobel de médecine en 2016 pour ces travaux sur l'autophagie

L'autophagie met en jeu des protéines atg.

Je vais chercher des articles qui décrivent notamment le fonctionnement de l'autophagie

Traduire le sujet en anglais parce que web of science comme beaucoup de bases de données internationales s'interroge en anglais avec par exemple le grand dictionnaire terminologique, accessible gratuitement en ligne <http://www.granddictionnaire.com/>



Autophagie = autophagy en anglais

Web of science : l'accès aux articles de revues scientifiques

Je cherche des articles de revues scientifiques sur l'autophagie

Web of Science

The screenshot shows the Web of Science search interface. At the top, there are navigation links for 'Tools', 'Searches and alerts', and 'Search History'. Below this is a 'Select a database' dropdown menu set to 'Web of Science Core Collection'. A button for 'Access free resources to support co...' is visible. The search options include 'Basic Search', 'Author Search BETA', 'Cited Reference Search', 'Advanced Search', and 'Structure Search'. The search bar contains the text 'autophagy' and a dropdown menu set to 'Topic'. A 'Search' button and a 'Search tips' link are also present. Below the search bar, there are options for '+ Add row' and 'Reset'. The 'Timespan' is set to 'All years (1975 - 2020)' and there is a 'More settings' dropdown. A text box with a pointer to the search bar explains that the database provides access to references of articles published since 1975.

Je lance une recherche en anglais selon le critère "topic", c'est à dire titre, mot clé, résumé.

Web of science : l'accès aux articles de revues scientifiques

Je cherche des articles de revues scientifiques sur l'autophagie

Web of Science

Clarivate Analytics

Search

Tools | Searches and alerts | Search History | Marked List

Results: 58,247
(from Web of Science Core Collection)

You searched for: TOPIC: (autophagy) ...More

Create an alert

Sort by: Date | Times Cited | Usage Count | Relevance | More

1 of 5,825

Select Page | Export... | Add to Marked List

Analyze Results
Citation Report feature not available. [?]

1. **Effects of Sorafenib and Arsenic Trioxide on u937 and KG-1 Cell Lines: Apoptosis or Autophagy?**
By: Haghi, Atousa; Salami, Mahdieh; Kian, Mahnaz Mohammadi; et al.
CELL JOURNAL Volume: 22 Issue: 3 Pages: 253-262 Published: FAL 2020
S.F.X | Free Full Text from Publisher | View Abstract

2. **Autophagy and inflammation in ischemic stroke**
By: Mo, Yun; Sun, Yin-Yi; Liu, Kang-Yong
NEURAL REGENERATION RESEARCH Volume: 15 Issue: 8 Pages: 1388-1396 Published: AUG 2020
S.F.X | Free Full Text from Publisher | View Abstract

3. **Resatorvid protects against hypoxic-ischemic brain damage in neonatal rats**
By: Jiang, Li-Jun; Xu, Zhen-Xing; Wu, Ming-Fu; et al.
NEURAL REGENERATION RESEARCH Volume: 15 Issue: 7 Pages: 1316-1325 Published: JUL 2020
S.F.X | Free Full Text from Publisher | View Abstract

4. **Therapeutic effect of regulating autophagy in spinal cord injury: a network meta-analysis of direct and indirect comparisons**
By: Zhang, Duo; Zhu, Di; Wang, Fang; et al.
NEURAL REGENERATION RESEARCH Volume: 15 Issue: 6 Pages: 1120-1132 Published: JUN 2020
S.F.X | Free Full Text from Publisher | View Abstract

Refine Results

Search within results for...

Filter results by:

- Highly Cited in Field (938)
- Hot Papers in Field (17)
- Open Access (32,924)

Refine

Publication Years

- 2020 (1,517)
- 2019 (9,194)
- 2018 (7,622)
- 2017 (7,067)
- 2016 (6,004)

J'obtiens **58247** articles affichés par page de 10 (avec titre, auteur, revue, volume, numéro et date) et classés par date.

Il va falloir affiner grâce notamment aux options **refine results** pour obtenir les plus intéressants pour moi.

Web of science : l'accès aux articles de revues scientifiques

Affichage d'une référence bibliographique

The screenshot shows the Web of Science interface for a specific article. At the top, there's a navigation bar with 'Search' and 'Search Results'. Below that, there are search filters and options like 'Look Up Full Text', 'Export...', and 'Add to Marked List'. The article title is 'Cell biology - Autophagy as a regulated pathway of cellular degradation'. The author is listed as 'By: Klionsky, DJ (Klionsky, DJ); Emr, SD (Emr, SD)'. The journal information includes 'SCIENCE', 'Volume: 290 Issue: 5497 Pages: 1717-1721', 'DOI: 10.1126/science.290.5497.1717', and 'Published: DEC 1 2000'. The document type is 'Review'. The abstract describes macroautophagy as a dynamic process involving the rearrangement of subcellular membranes. The keywords section lists terms like 'PROTEIN TARGETING PATHWAY', 'MITOCHONDRIAL PERMEABILITY TRANSITION', 'SACCHAROMYCES-CEREVISIAE', 'PEROXISOME DEGRADATION', 'SIGNAL-TRANSDUCTION', 'VACUOLE INHERITANCE', 'CONJUGATION SYSTEM', 'SYNTAXIN HOMOLOG', 'RAT HEPATOCYTES', and 'ELEGANS UNC-51'. The author information includes 'Reprint Address: Klionsky, DJ (reprint author)' and 'Univ Michigan, Dept Biol, North Univ 830, Nat Sci Bldg, Ann Arbor, MI 48109 USA'. On the right side, there's a 'Citation Network' section showing '2,409 Times Cited' and '2,552 in All Databases'. Below that, it shows '81 Cited References'. The 'Most recently cited by' section lists 'Roshani-Asl, Elmira; Mansori, Behzad; Mohammadi, Ali et al. Interaction between DNA damage response and autophagy in colorectal'.

Quand on clique sur une référence, voici les renseignements que nous avons en plus:

Nombre de citation=présence dans la bibliographie d'autres articles (2409)

Nombre de références dans la bibliographie de cet article (81)

Résumé

Mots clés

Web of science : l'accès aux articles de revues scientifiques

Je cherche des articles de revues scientifiques sur l'autophagie

Web of Science

Clarivate Analytics

Search Search Results Tools Searches and alerts Search History Marked List

SFX Look Up Full Text Export... Add to Marked List

6 of 8,264

Cell biology - **Autophagy** as a regulated pathway of cellular degradation

By: Klionsky, DJ (Klionsky, DJ); Emr, SD (Emr, SD)

SCIENCE
Volume: 290 Issue: 5497 Pages: 1717-1721
DOI: 10.1126/science.290.5497.1717
Published: DEC 1 2000
Document Type: **Review**
[View Journal Impact](#)

Abstract

Macroautophagy is a dynamic process involving the rearrangement of subcellular membranes to sequester cytoplasm and organelles for delivery to the lysosome or vacuole where the sequestered cargo is degraded and recycled. This process takes place in all eukaryotic cells. It is highly regulated through the action of various kinases, phosphatases, and guanosine triphosphatases (GTPases). The core protein machinery that is necessary to drive formation and consumption of intermediates in the macroautophagy pathway includes a ubiquitin-like protein conjugation system and a protein complex that directs membrane docking and fusion at the lysosome or vacuole. Macroautophagy plays an important role in developmental processes, human disease, and cellular response to nutrient deprivation.

Keywords

KeyWords Plus: PROTEIN TARGETING PATHWAY; MITOCHONDRIAL PERMEABILITY TRANSITION; SACCHAROMYCES-CEREVISIAE; PEROXISOME DEGRADATION; SIGNAL-TRANSDUCTION; VACUOLE INHERITANCE; CONJUGATION SYSTEM; SYNTAXIN HOMOLOG; RAT HEPATOCYTES; ELEGANS UNC-51

Author Information

Reprint Address: Klionsky, DJ (reprint author)
Univ Michigan, Dept Biol, North Univ 830, Nat Sci Bldg, Ann Arbor, MI 48109 USA.

Citation Network

In Web of Science Core Collection
2,409
Times Cited
[Create Citation Alert](#)

All Times Cited Counts

2,552 in All Databases
[See more counts](#)

81

Cited References
[View Related Records](#)

Most recently cited by:

Roshani-Asl, Elmira; Mansori, Behzad; Mohammadi, Ali; et al.
[Interaction between DNA damage response and autophagy in colorectal](#)

Mais le texte intégral de l'article ne se trouve pas dans la base web of science.

Pour l'avoir, il faut utiliser le lien qui s'appelle SFX et qui permet de trouver le texte intégral de l'article sur le site de l'éditeur.

Web of science : l'accès aux articles de revues scientifiques

Je cherche des articles de revues scientifiques sur l'autophagie

Titre: Cell biology - Autophagy as a regulated pathway of cellular degradation
Source : Science [0036-8075] Klionsky, DJ An.:2000 Vol. :290 iss :5497 pg :1717 -1721

Texte intégral

Accéder au texte intégral sur [Highwire Press Journals](#)

Année: Volume : Numéro : Page début :

Full text

Accéder au texte intégral sur [DOI](#)

Rechercher les citations de la référence sur d'autres sources

Facteur d'impact sur [ISI's Journal Citation Report \(JCR\) Science Edition 2017 Release](#)

Si le texte integral est accessible en ligne (parce que l'université de Strasbourg a payé un abonnement ou parce qu'il est gratuit), cette partie est complétée et il faut cliquer sur go.

Web of science : l'accès aux articles de revues scientifiques

Je cherche des articles de revues scientifiques sur l'autophagie

The screenshot shows the Science journal website interface. At the top, there is a navigation bar with 'AAAS Become a Member', 'Log In', 'ScienceMag.org', and a search icon. Below this is the 'Science' logo and a menu with 'Contents', 'News', 'Careers', and 'Journals'. On the right side of the header, there is a logo for 'UNIVERSITÉ DE STRASBOURG'. The main content area features a 'SHARE' section with social media icons (Facebook, Twitter, LinkedIn, etc.) and a 'REVIEW' section for the article 'Autophagy as a Regulated Pathway of Cellular Degradation' by Daniel J. Klionsky and Scott D. Emr. The article is from 'Science' magazine, Vol. 290, Issue 5497, dated 01 December 2000. Below the article title, there are tabs for 'Article', 'Figures & Data', 'Info & Metrics', 'eLetters', and 'PDF'. The 'Abstract' section provides a summary of the article's content. On the right side, there are sections for 'ARTICLE TOOLS' (Email, Print, Alerts, Share, Download Powerpoint, Request Permissions, Citation tools), 'MY SAVED FOLDERS' (Save to my folders), 'STAY CONNECTED TO SCIENCE' (Facebook, Twitter), and 'SIMILAR ARTICLES IN:' (PubMed, Google Scholar). At the bottom left, there is a 'SIGN UP FOR THE SCIENCE eTOC' link.

Cette revue a été achetée par l'université de Strasbourg

On peut lire l'article sur le site de l'éditeur (AAAS pour la revue science) et le télécharger en PDF.

Web of science : l'accès aux articles de revues scientifiques

Je cherche des articles de revues scientifiques sur l'autophagie Comment affiner ma recherche

Un certain nombre de critères sont disponible dans le bandeau de gauche à l'écran, pour affiner sa recherche

Un critère intéressant pour affiner la recherche est le type de document. *Il y a un type de d'article qui s'appelle "review" qui fait un peu un état de l'art sur un sujet et qui est donc plus large que d'autres articles et plus aisé pour démarrer une recherche.*

Cela correspond à ce que je cherche puisque je veux trouver le mécanisme de l'autophagie.

Puis il faut cliquer sur **refine**

The image shows a sidebar from the Web of Science interface with the following sections:

- Filter results by:**
 - Highly Cited in Field (938)
 - Hot Papers in Field (17)
 - Open Access (32,924)

Refine
- Publication Years**
 - 2020 (1,517)
 - 2019 (9,194)
 - 2018 (7,622)
 - 2017 (7,067)
 - 2016 (6,004)

more options / values...

Refine
- Web of Science Categories**
 - CELL BIOLOGY (15,600)
 - BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY (11,166)
 - ONCOLOGY (7,548)
 - PHARMACOLOGY PHARMACY (3,995)
 - MEDICINE RESEARCH EXPERIMENTAL (3,940)

more options / values...

Refine
- Document Types**
 - ARTICLE (40,633)
 - REVIEW (8,260)
 - MEETING ABSTRACT (6,118)
 - EDITORIAL MATERIAL (2,445)
 - EARLY ACCESS (562)

more options / values...

Refine

Web of science : l'accès aux articles de revues scientifiques

Comment améliorer ma recherche ?

The screenshot shows the Web of Science interface. At the top left, it says 'Web of Science' and 'Clarivate Analytics'. The search bar contains 'atg'. The results are sorted by 'Times Cited' (circled in red). The first result is 'Autophagy: Renovation of Cells and Tissues' with 2,334 citations. The second is 'Regulation Mechanisms and Signaling Pathways of Autophagy' with 1,991 citations. The third is 'Autophagosome formation: Core machinery and adaptations' with 1,385 citations. The fourth is 'The Role of Atg Proteins in Autophagosome Formation' with 1,375 citations. The search bar 'atg' is also circled in red. The 'Refine Results' section on the left shows filters for 'Highly Cited in Field (26)', 'Hot Papers in Field (1)', and 'Open Access (150)'. The 'Publication Years' section shows filters for 2020 (9), 2019 (24), 2018 (21), 2017 (31), and 2016 (19).

On peut classer les articles par nombre de citation : ceux qui sont le plus cités et donc le plus reconnus par la communauté scientifique comme intéressants apparaîtront en premier

On ajoute un terme de recherche pour **affiner** parmi nos résultats, ici atg car nous avons vu lors des recherches préliminaires que cela faisait partie du processus.

Ainsi les articles ci-contre correspondent à mon besoins.

Web of science : l'accès aux articles de revues scientifiques

Comment relancer ma recherche sur l'autophagie :
chercher les publications de Yoshinori Ohsumi

Dans basic search, on sélectionne le champ author

On utilise l'option "select from Index" pour voir que le terme exact est Ohsumi Y

Dans l'index chercher uniquement lenom Ohsumi et voir ce qui correspond,

Ici, uniquement le nom avec l'initial
Puis cliquer sur add

Author Index
Use the Browse feature to locate authors to add to you

Click on a letter or type a few letters from the beginning of an author's name to filter the list.
Example: Johan to jump to entries which begin with J

ohsumi

Page Range: OHSUMI A -- OHSUMIYAMASHITA N

Records	Add to Query	Author
167	<input type="button" value="Add"/>	OHSUMI A
23	<input type="button" value="Add"/>	OHSUMI C
1	<input type="button" value="Add"/>	OHSUMI D
2	<input type="button" value="Add"/>	OHSUMI E
7	<input type="button" value="Add"/>	OHSUMI F
1	<input type="button" value="Add"/>	OHSUMI FM
190	<input type="button" value="Add"/>	OHSUMI H
47	<input type="button" value="Add"/>	OHSUMI J
280	<input type="button" value="Add"/>	OHSUMI K
64	<input type="button" value="Add"/>	OHSUMI M
30	<input type="button" value="Add"/>	OHSUMI N
3	<input type="button" value="Add"/>	OHSUMI R
186	<input type="button" value="Add"/>	OHSUMI S
191	<input type="button" value="Add"/>	OHSUMI T
25	<input type="button" value="Add"/>	OHSUMI TK
374	<input type="button" value="Add"/>	OHSUMI Y
1	<input type="button" value="Add"/>	OHSUMI CHI T

Transfer your selected author(s) below to the Author Search

OHSUMI Y

Web of science : l'accès aux articles de revues scientifiques

J'ai trouvé des articles de revues scientifiques sur l'autophagie

View author record(s) for: **ohsumi y**

You searched for: AUTHOR: (OHSU MI Y) ...More

Create an alert

Refine Results

Search within results for...

Filter results by:

- Highly Cited in Field (4)
- Open Access (5)

Refine

Publication Years

- 2018 (1)
- 2014 (1)
- 2011 (1)
- 2010 (2)
- 2009 (2)

more options / values...

Refine

Web of Science Categories

- CELL BIOLOGY (15)
- BIOCHEMISTRY MOLECULAR...

Select Page Export... Add to Marked List

- The Role of Atg Proteins in Autophagosome Formation**
By: Mizushima, Noboru; Yoshimori, Tamotsu; Ohsumi, Yoshinori
ANNUAL REVIEW OF CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY, VOL 27 Book Series: Annual Review of Cell and Developmental Biology Volume: 27 Pages: 107-132 Published: 2011
View Abstract
- Dynamics and diversity in autophagy mechanisms: lessons from yeast**
By: Nakatogawa, Hitoshi; Suzuki, Kuninori; Kamada, Yoshiaki; et al.
NATURE REVIEWS MOLECULAR CELL BIOLOGY Volume: 10 Issue: 7 Pages: 458-467 Published: JUL 2009
View Abstract
- Molecular dissection of autophagy: Two ubiquitin-like systems**
By: Ohsumi, Y
NATURE REVIEWS MOLECULAR CELL BIOLOGY Volume: 2 Issue: 3 Pages: 211-216 Published: MAR 2001
View Abstract
- Autophagosome formation in mammalian cells**
By: Mizushima, N; Ohsumi, Y; Yoshimori, T
CELL STRUCTURE AND FUNCTION Volume: 27 Issue: 6 Pages: 421-429 Published: DEC 2002
Free Full Text from Publisher View Abstract
- Historical landmarks of autophagy research**
By: Ohsumi, Yoshinori
CELL RESEARCH Volume: 24 Issue: 1 Special Issue: SI Pages: 9-23 Published: JAN 2014
Free Full Text from Publisher View Abstract

Analyze Results
Create Citation Report

Times Cited: 1,375
(from Web of Science Core Collection)

Highly Cited Paper

Usage Count

Times Cited: 965
(from Web of Science Core Collection)

Highly Cited Paper

Usage Count

Times Cited: 851
(from Web of Science Core Collection)

Usage Count

Times Cited: 619
(from Web of Science Core Collection)

Usage Count

Times Cited: 362
(from Web of Science Core Collection)

Highly Cited Paper

Usage Count

Ainsi, en classant par "times cited" et en affinant par "review", comme précédemment, j'obtiens là aussi des articles intéressants dont le 5ème dans la liste par exemple.

Evidemment, ce ne sont que des exemples et chacun peut combiner les critères comme il veut en fonction des besoins.

Bonnes recherche sur web of science