GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
FECYT INNOVACIÓN
RECURSOS CIENTÍFICOS

Jornadas de formación Web of Science 2026-2027

Sesión D1 – La importancia de la cobertura selectiva y la clasificación estricta de contenido



Rachel Mangan- Reino Unido
09/11/2026

Clarivate

Clarivate

Sesión D1 – Las revistas de la Colección Principal

- La importancia de la selección de revistas
- El desarrollo de las colecciones
- La clasificación temática de revistas
- Información disponible en Master Journal List
- Preguntas frecuentes

Desafíos en el panorama actual de la publicación científica

El cambio impulsa el progreso y genera incentivos para la manipulación y la explotación

Aumenta el volumen

- Mandatos de los financiadores
- Publicación en acceso abierto
- Megarrevistas
- Servidores de preprints
- Asistencia de IA para la escritura

Disminuye la calidad

- Citas fabricadas
- Resultados falsificados
- Manipulación de datos e imágenes
- Aumento de retractaciones
- Fraude asistido por LLM

La detección es más difícil

- Revistas depredadoras
- Suplantación de revistas
- Fábricas de artículos científicos
- Revisión por pares asistida por IA
- Herramientas de IA sofisticadas

© 2026 Clarivate

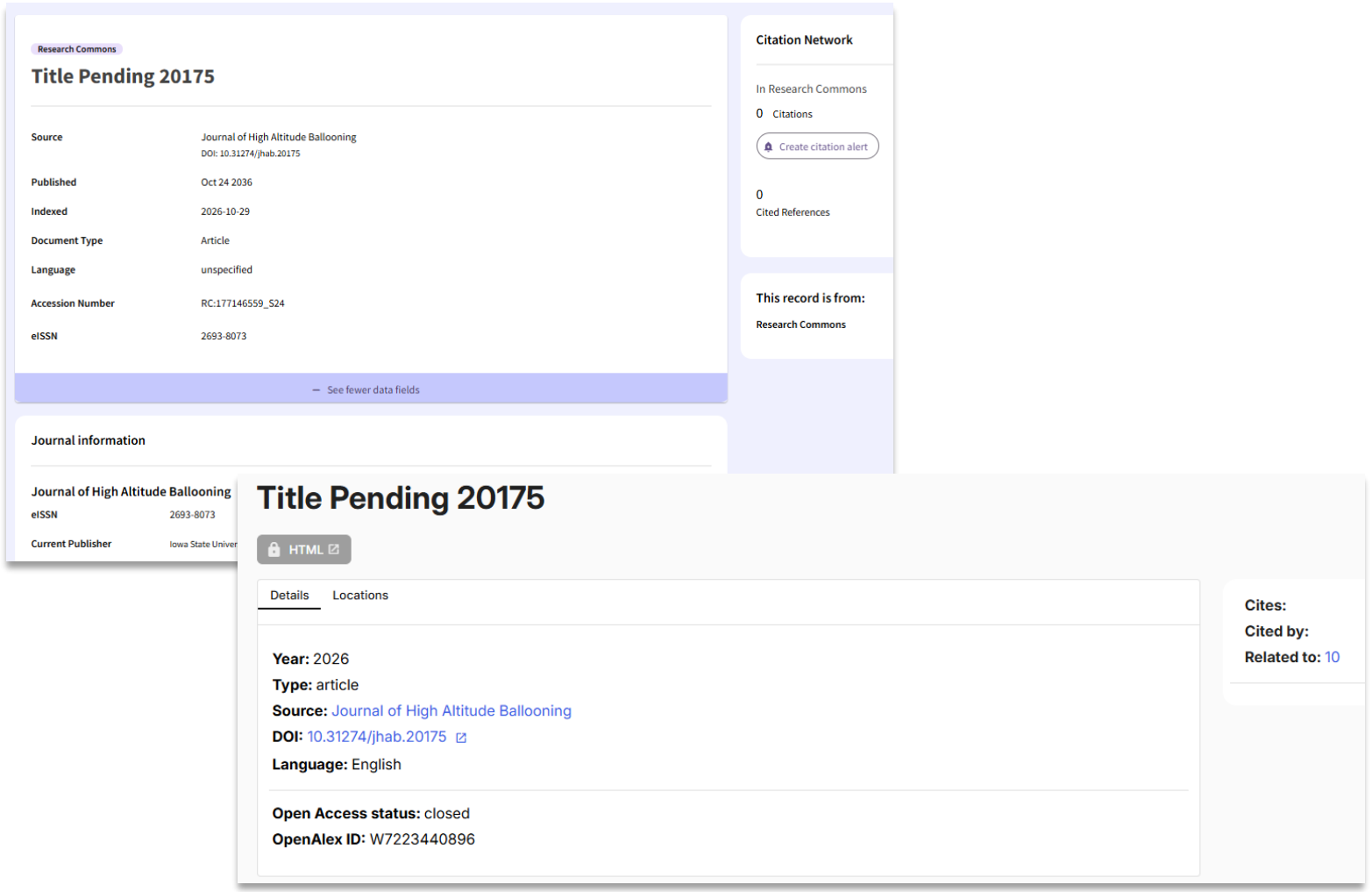
El descubrimiento de información y datos para el análisis dependen de fuentes fiables y de datos estructurados, completos y bien indexados

Datos bibliográficos deficientes generan información deficiente



Cuando los datos bibliográficos deficientes forman parte de la cadena de información de investigación

Los metadatos de baja calidad generan ineficiencias para quienes usan datos bibliográficos



- *Indexación bibliográfica incompleta*
- *Falta de estándares del sector*
- *Muchos más ejemplos en el ámbito digital*

El registro sigue contribuyendo a:

- *Análisis bibliométrico*
- *Descubrimiento de información*
- *Estadísticas de proveedores*
- *«Ruido» en la información de investigación*
- *Herramientas de inteligencia artificial*

Clarivate™

© 2024 Clarivate. Todos los derechos reservados.

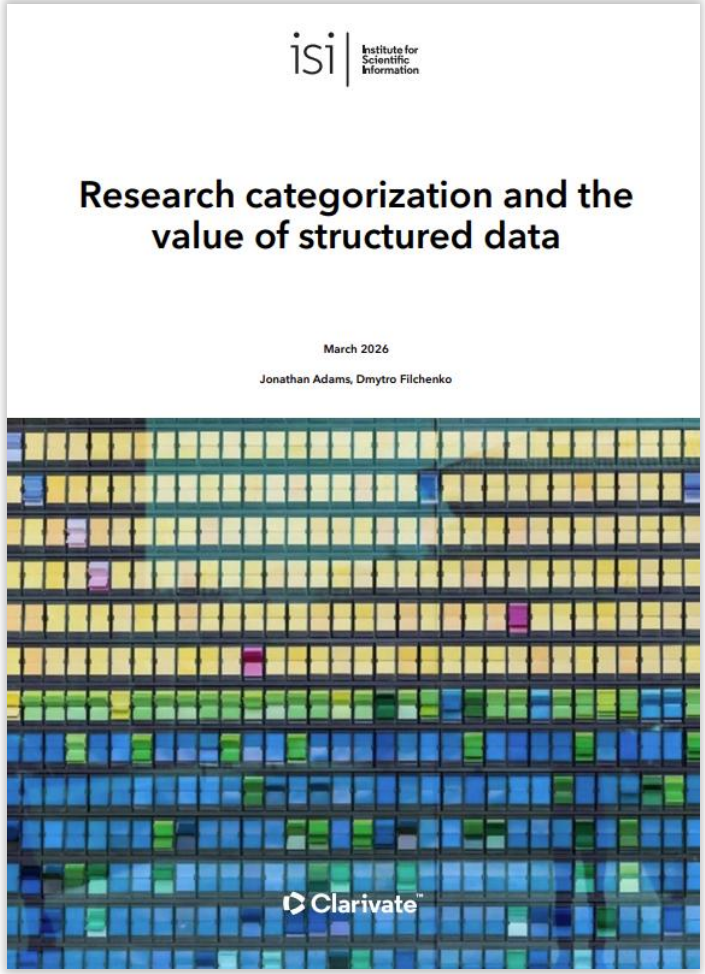
Importancia de los datos estructurados

Último informe del Institute for Scientific Information (ISI)



Conclusiones del último informe del ISI:

- La amplitud de los datos no basta por sí sola. La estructura comparable determina si las comparaciones son válidas.
- El análisis de tendencias solo funciona cuando las categorías y los metadatos se definen de forma coherente a lo largo del tiempo.
- Unos metadatos estables permiten a la comunidad identificar cambios en la cultura investigadora y ajustar la evaluación en consecuencia.
- **"Los datos de actividad investigadora estructurados, verificados e interoperables no son una comodidad: son un requisito previo para una búsqueda, un descubrimiento y una evaluación creíbles."**



Clarivate

© 2026 Clarivate

Web of Science Core Collection: estructurada y selectiva

Ningún investigador puede buscar en todas las publicaciones nuevas ni en los datos globales de referencias. Necesita orientación hacia material relevante e influyente de utilidad inmediata.

Los gestores de investigación y los responsables políticos necesitan datos agrupados con metadatos que permitan análisis comparables y válidos, y generen información de gestión práctica.

- **22.700+**

revistas

- **Más de 100 millones**

de registros de publicaciones

- **Más de 2.500 millones**

de referencias citadas

- desde 1900

archivo de publicaciones con datos de citas

- Selectiva
  - Un conjunto de revistas que recoge el 97 % de todas las citas globales
- Equilibrada
  - Uso de revistas en distintos países
  - Uso de revistas en distintas áreas temáticas
- Completa
  - Indexación de principio a fin
  - Incluye todos los metadatos
- Estructurada
  - Clasificada en grupos coherentes de documentos relacionados

Clarivate

Web of Science™

Clarivate™

© 2026 Clarivate

Web of Science Core Collection
Since 1964

- Science Citation Index Expanded
- Social Science Citation Index
- Arts & Humanities Citation Index
- Emerging Sources Citation Index
- Book Citation Index
- Conference Proceedings Citation Index

SCIE= 9,478
SCI= 3,551
AHCI= 1,824
ESCI= 8,507

Clarivate™

Reliable insights start with reliable data. Discovery and analysis depends on data that is structured, comprehensive and well indexed

- 103M+ Records
- 22K+ disambiguated organizations
- Publisher-neutral journal selection
- 100% of author names and affiliations
- 2B+ linked citations
- 27M+ publications with funding information
- 254 subject categories
- 321K+ conference proceedings
- 22K+ high quality active journals
- 167K+ books

Our primary sources are journals: NO third-party database is used
Consistent indexing policies since 1964's
=> Consistent Metadata => Consistent Analytics

© Clarivate 2023

Rigorous content selection secures solid bibliographic data

Source quality delivers quality data

- ✓ All editors use the same set of **24** quality and **4** impact criteria for all the journals.
- ✓ Conducted by a team of expert in-house editors.
- ✓ Not affiliated to publishers or research institutions.
- ✓ Each editor focuses on specific subject categories, getting a deep knowledge of the publishing landscape in that field.
- ✓ Journal data and information are collected by the editors independently rather than relying on data provided by the publishers.
- ✓ Do not use algorithmic approaches or delegate any editorial decisions on the research community.
- ✓ All editors use the same set of 24 quality and 4 impact criteria for all the journals.

1. Initial Triage	2. Editorial Triage	3. Editorial Evaluation	
Quality Criteria			**Impact Criteria**
✓ ISSN ✓ Journal Title ✓ Journal Publisher ✓ URL (online journals) ✓ Content Access ✓ Presence of Peer Review Policy ✓ Contact Details	✓ Scholarly Content ✓ Article Titles and Article and Abstracts in English ✓ Bibliographic Information in Roman Script ✓ Clarity of Language ✓ Timeliness and/or Publication Volume ✓ Website Functionality/Journal Format ✓ Presence of Ethics Statements ✓ Editorial Affiliation Details ✓ Author Affiliation Details	✓ Editorial Board Composition ✓ Validity of Statements ✓ Peer Review ✓ Content Relevance ✓ Grant Support Details ✓ Adherence to Community Standards ✓ Author Distribution ✓ Appropriate Citations to the Literature	✓ Comparative Citation Analysis ✓ Author Citation Analysis ✓ EBM Citation Analysis ✓ Content Significance
Successful outcomes →			
Starts editorial triage	Starts editorial evaluation	Enters ESCI and is evaluated for impact	Enters SCIE/SSCI/AHCI
Unsuccessful outcomes →			
Submission cannot be completed Re-submission welcome as soon as issues have been resolved	**Failed editorial triage** Our first evaluation: Re-submission welcome as soon as issues have been resolved On consecutive evaluations: Re-submission subject to embargo of at least one year	**Failed editorial quality evaluation** Re-submission subject to embargo of at least two years	**Failed editorial impact evaluation** Entry/continued coverage in ESCI Citation activity is monitored Re-evaluation subject to journal performance

Clarivate™

© Clarivate 2023

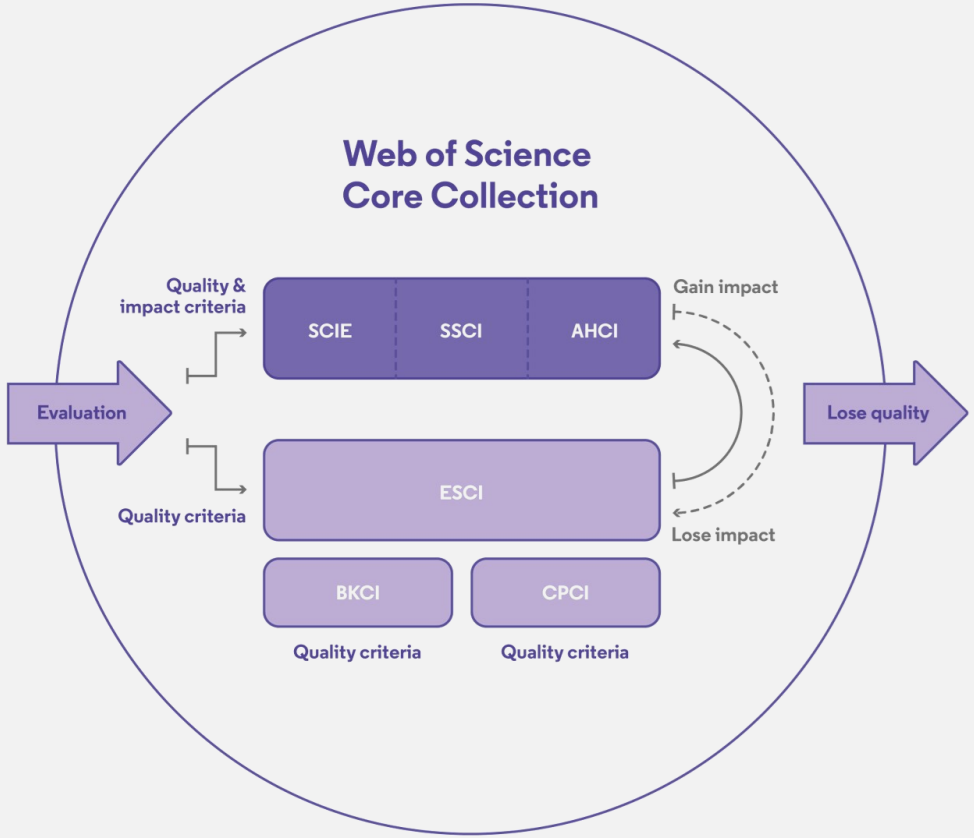
Clarivate

Sesión D1 – Las revistas de la Colección Principal

El desarrollo de las colecciones

Desarrollo de las colecciones

- Evaluación editorial rigurosa, transparente y neutral respecto a los editores
- La entrada en ESCI es selectiva pero no competitiva (24 criterios de calidad)
- La entrada en SCIE, SSCI o AHCI es selectiva y competitiva (24 criterios de calidad + 4 de impacto)
- Las revistas indexadas se someten a una reevaluación periódica



Cualquier revista que no cumpla los 24 criterios de calidad será eliminada de la Web of Science Core Collection

Science Citation Index – Expanded (SCIE)™
Social Sciences Citation Index (SSCI)™
Arts & Humanities Citation Index (AHCI)™
Emerging Sources Citation Index (ESCI)™

Clarivate

© 2025 Clarivate. Todos los derechos reservados.

La fabrica de registros bibliograficos

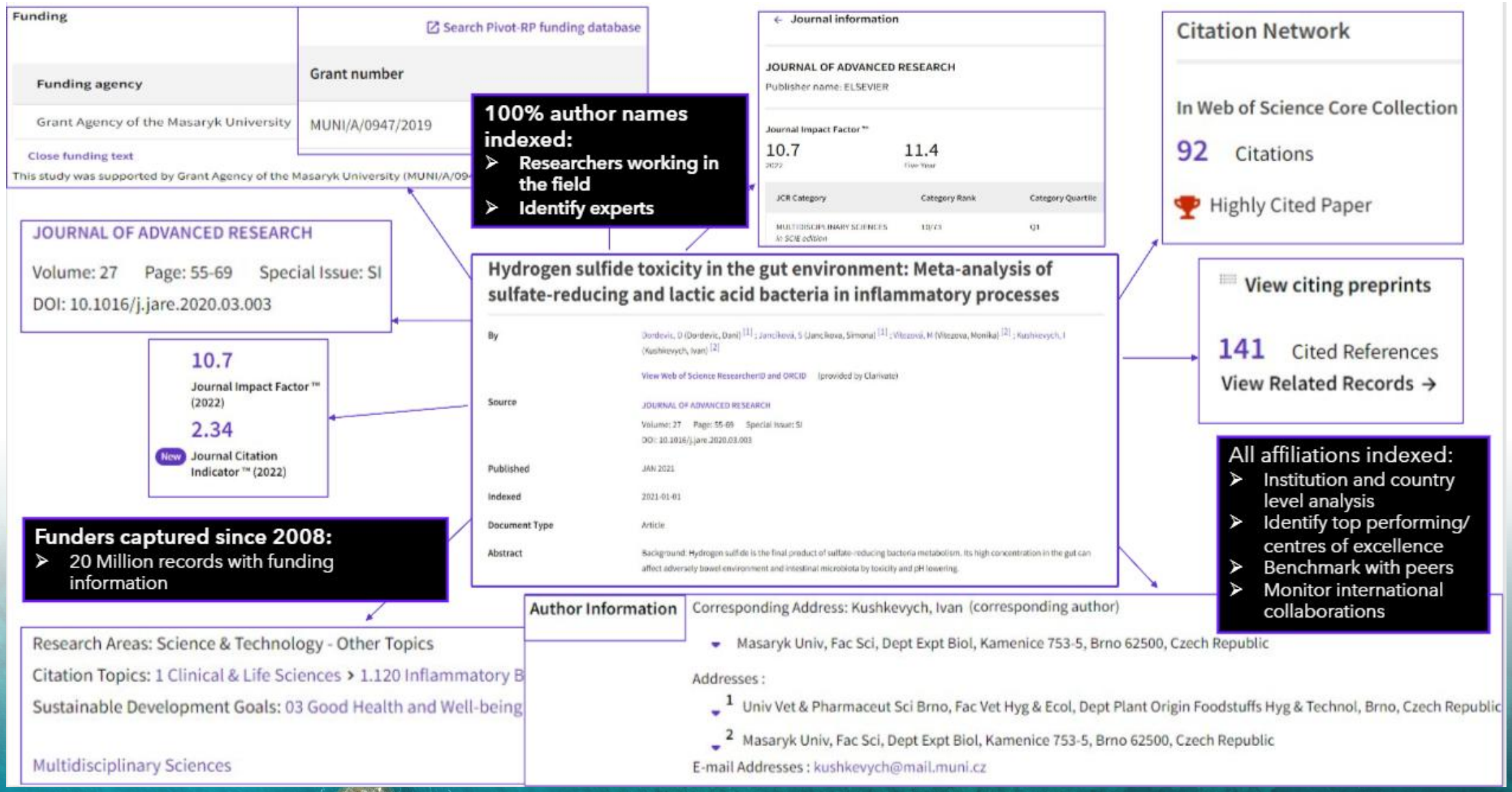
Los datos bibliográficos de alta calidad y el **contenido curado** son la esencia y el fundamento de la Web of Science Core Collection

- 28 criterios aplicados para seleccionar las publicaciones de mayor calidad de editoriales de todo el mundo; el escrutinio dirigido por personas es clave
- Datos bibliográficos obtenidos directamente de la fuente
- Sin datos de terceros
- Indexación y construcción de metadatos coherentes
- Políticas y procedimientos estrictos
- Revistas indexadas de principio a fin
- Técnicas automatizadas y manuales
- Verificación y validación
- Todos los autores, afiliaciones y referencias citadas indexados
- Datos de financiación indexados desde 2008
- Cobertura equilibrada de disciplinas



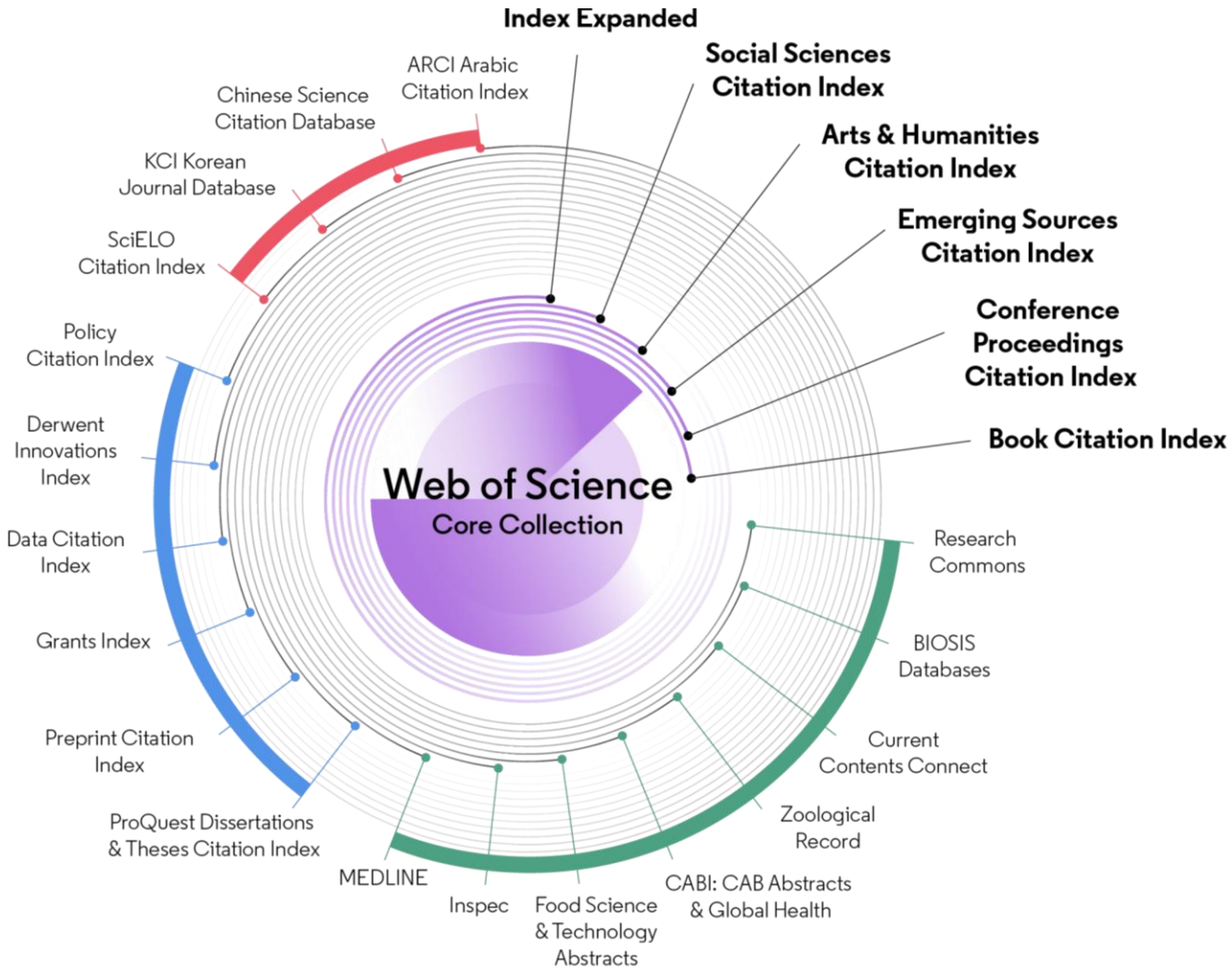
© 2025 Clarivate

La fabrica de registros bibliograficos



© 2026 Clarivate

El atlas más grande y profundo de la investigación: Web of Science



Contenido diverso y extenso en una única experiencia de búsqueda

Busque en más de…

- 293 millones de registros
- 3000 millones de referencias citadas
- 34 950 revistas activas*
- 254 categorías temáticas
- 6,2 millones de tesis y disertaciones
- 2,5 millones de preprints
- 131 millones de patentes para 68 millones de invenciones
- 17,9 millones de conjuntos de datos y software
- 5,7 millones de subvenciones concedidas
- 5 millones de documentos de políticas

…en una sola plataforma

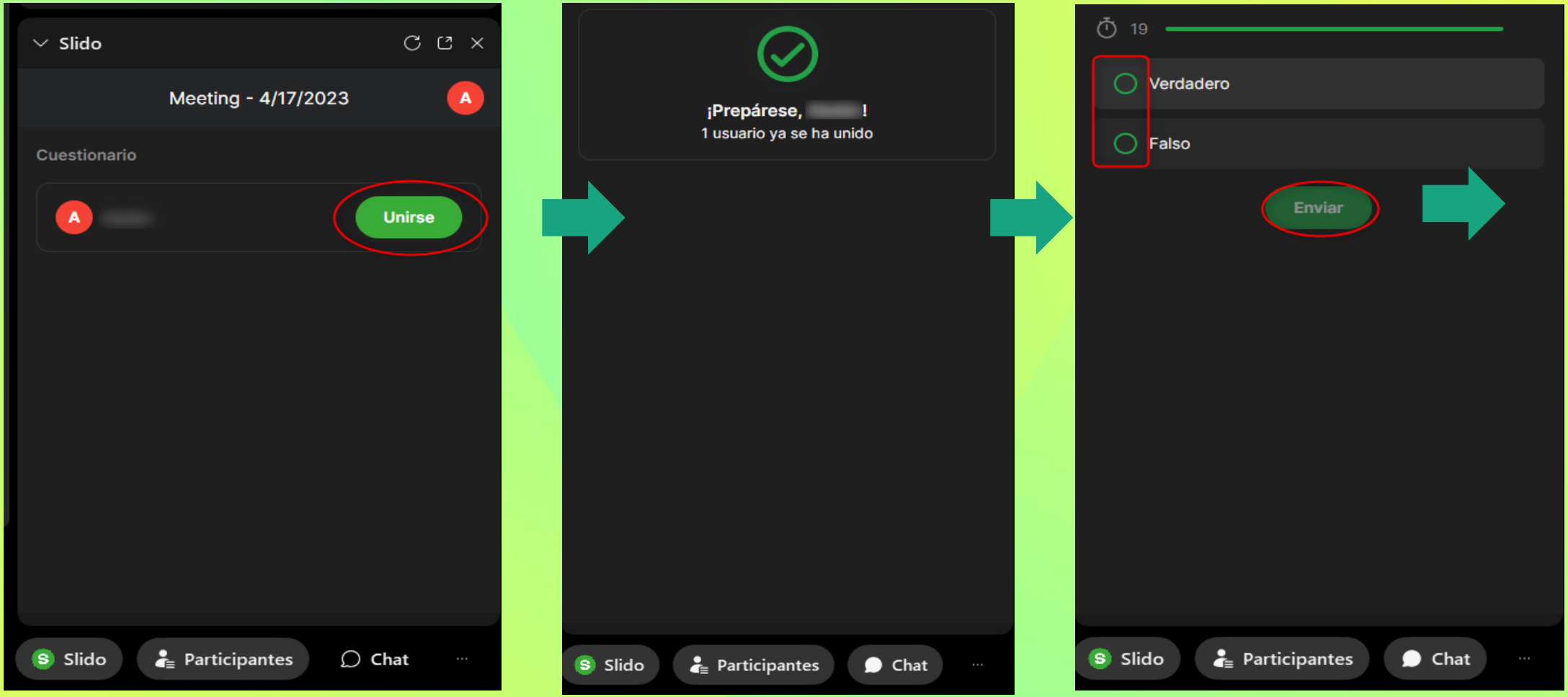
*Excluye Research Commons

Estadísticas a julio de 2025 | © Clarivate 2025

Clarivate™

Pregunta para recibir el certificado de FECYT

Abra la sección Sli.do para ver y responder la pregunta (1 minuto)



Clarivate

© 2025 Clarivate. All rights reserved.

Clarivate

Sesión D1 – Las revistas de la Colección Principal

La clasificación temática de revistas

Registo bibliografico completo

La información debe contextualizarse para ser útil

METADATOS

informan a los usuarios sobre el contexto

TIPO DE DOCUMENTO

Artículos, revisiones, actas, libros, informes

PAÍSES

Efectos regionales e históricos

TEMA

La cultura investigadora varía según la disciplina

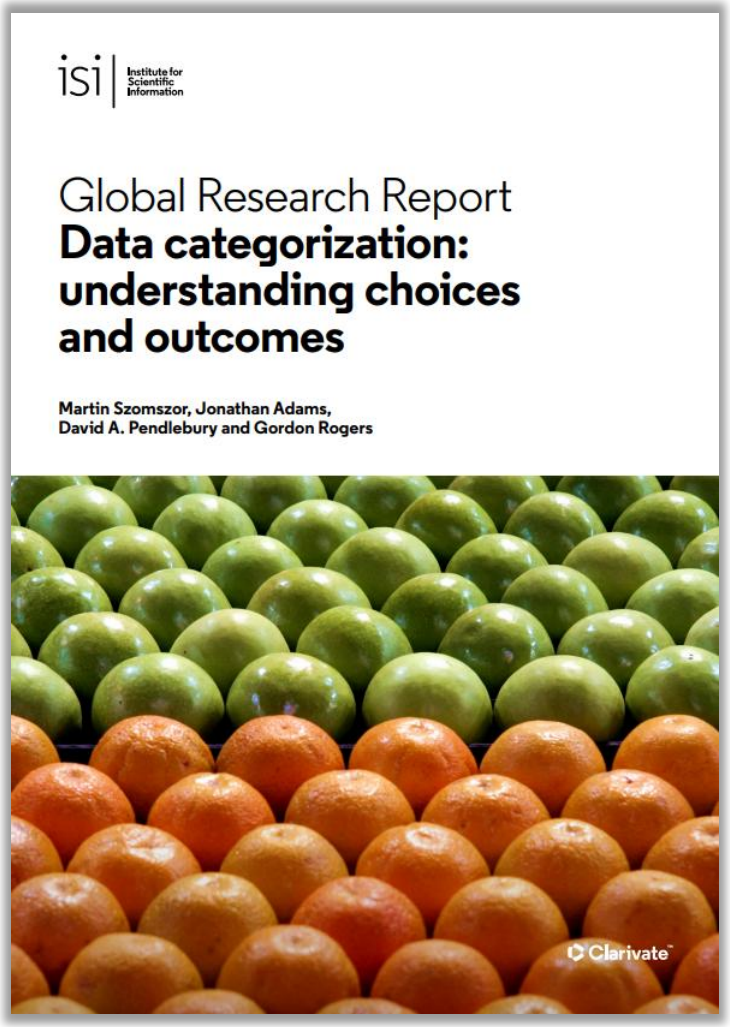
TIEMPO

El impacto se acumula con el tiempo

COLABORACIÓN

La coautoría influye en la atención

(Tema) Categorización de la investigación



El Global Research Report trata de la forma en que reconocemos las divisiones naturales del conocimiento y la investigación o, más concretamente, **la forma en que categorizamos las publicaciones con fines de descubrimiento, análisis, gestión y políticas.** Describimos una historia de clasificación que ha sido, en general, **«descendente»**; las características de sistemas ejemplares de todo el mundo presentes en los productos de Clarivate; y la introducción **de nuevos enfoques ascendentes** que se basan en los propios datos de investigación

The chief organizing unit of research is the specialty, an "invisible college" that represents "some type of natural order in science … Our method of indexing papers by descriptors or other terms is almost certainly at variance with this natural order … If we can successfully define the natural order, we will have created a sort of giant atlas of the corpus of scientific papers that can be maintained in real time for classifying and monitoring developments as they occur."

– Derek J. de Solla Price (1980)

Clarivate™

https://clarivate.com/wp-content/uploads/dlm_uploads/2022/09/ISI-GRR-2021-Data-categorization-understanding-choices-and-outcomes.pdf

254 categories to classify the journals of Web of Science Core Collection

- 60% of journals are assigned to only one category
- 40% of journals are assigned to two or more categories
- 135 journals (Nature, Science, PLoS One, etc.) are assigned to the category “Multidisciplinary Sciences”

Web of Science Categories

Subject category of the source publication. Some source publications are assigned to multiple categories. Records of documents from those publications contain multiple subject categories.

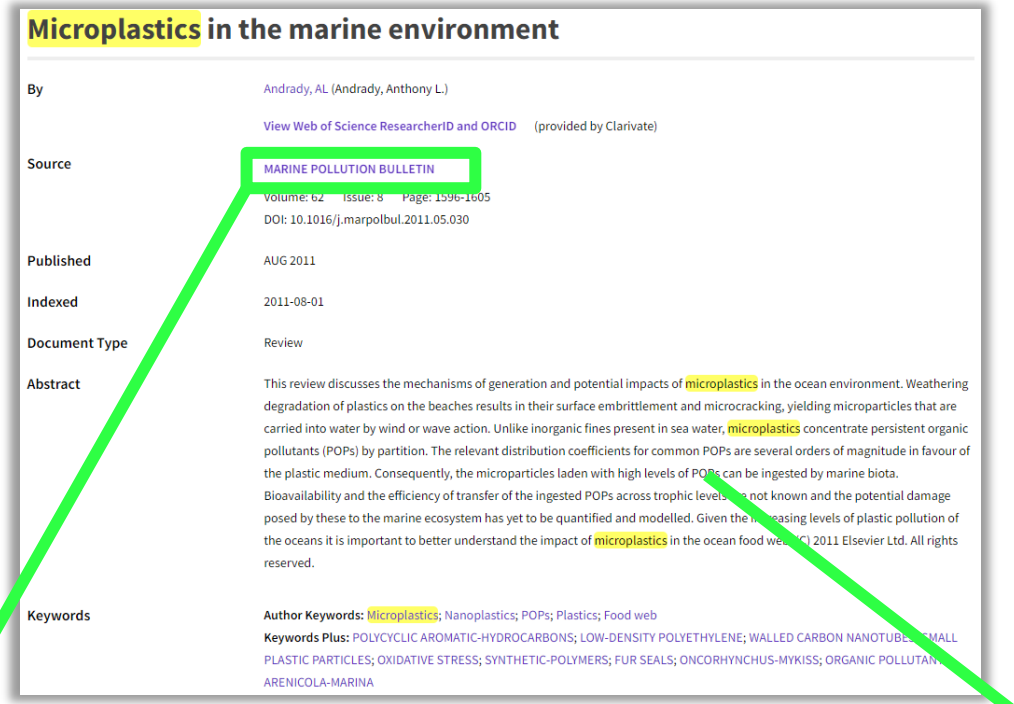
Web of Science Core Collection Subject Categories			
Acoustics	Electrochemistry	Literature	Physics, Condensed Matter
Agricultural Economics & Policy	Emergency Medicine	Literature, African, Australian, Canadian	Physics, Fluids & Plasmas
Agricultural Engineering	Endocrinology & Metabolism	Literature, American	Physics, Mathematical
Agriculture, Dairy & Animal Science	Energy & Fuels	Literature, British Isles	Physics, Multidisciplinary
Agriculture, Multidisciplinary	Engineering, Aerospace	Literature, German, Dutch, Scandinavian	Physics, Nuclear
Agronomy	Engineering, Biomedical	Literature, Romance	Physics, Particles & Fields
Allergy	Engineering, Chemical	Literature, Slavic	Physiology
Anatomy & Morphology	Engineering, Civil	Logic	Planning & Development
Andrology	Engineering, Electrical & Electronic	Management	Plant Sciences
Anesthesiology	Engineering, Environmental	Marine & Freshwater Biology	Poetry

Clarivate

© 2025 Clarivate. All rights reserved.

Clasificación de la investigación en Web of Science

¿Cuál es el **tema de investigación** de este artículo?



Microplastics in the marine environment

By: Andrady, AL (Andrady, Anthony L.)

View Web of Science ResearcherID and ORCID (provided by Clarivate)

Source: MARINE POLLUTION BULLETIN
Volume: 62 Issue: 8 Page: 1596-1605
DOI: 10.1016/j.marpolbul.2011.05.030

Published: AUG 2011

Indexed: 2011-08-01

Document Type: Review

Abstract: This review discusses the mechanisms of generation and potential impacts of microplastics in the ocean environment. Weathering degradation of plastics on the beaches results in their surface embrittlement and microcracking, yielding microparticles that are carried into water by wind or wave action. Unlike inorganic fines present in sea water, microplastics concentrate persistent organic pollutants (POPs) by partition. The relevant distribution coefficients for common POPs are several orders of magnitude in favour of the plastic medium. Consequently, the microparticles laden with high levels of POPs can be ingested by marine biota. Bioavailability and the efficiency of transfer of the ingested POPs across trophic levels are not known and the potential damage posed by these to the marine ecosystem has yet to be quantified and modelled. Given the increasing levels of plastic pollution of the oceans it is important to better understand the impact of microplastics in the ocean food web. (C) 2011 Elsevier Ltd. All rights reserved.

Keywords: **Author Keywords:** Microplastics; Nanoplastics; POPs; Plastics; Food web
Keywords Plus: POLYCYCLIC AROMATIC-HYDROCARBONS; LOW-DENSITY POLYETHYLENE; WALLED CARBON NANOTUBES; SMALL PLASTIC PARTICLES; OXIDATIVE STRESS; SYNTHETIC-POLYMERS; FUR SEALS; ONCORHYNCHUS-MYKISS; ORGANIC POLLUTANTS; ARENICOLA-MARINA

Nivel de revista (descendente)

- Categorías de Web of Science
- Áreas de investigación

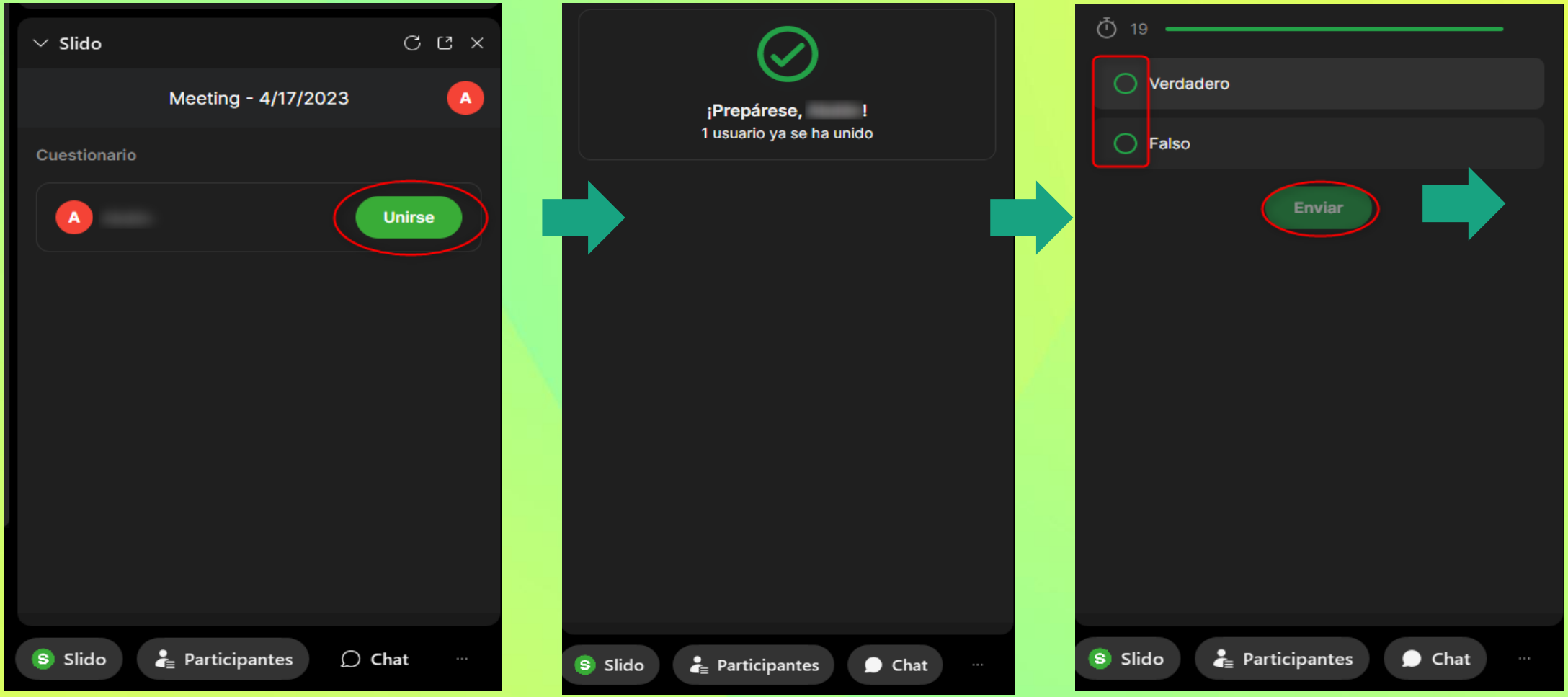
Nivel de artículo (ascendente)

- Temas de citas
- Objetivos de Desarrollo Sostenible
- Referencias citadas enriquecidas
- Indexación de bases de datos especializadas

Clarivate™

Pregunta para recibir el certificado de FECYT

Abra la sección Sli.do para ver y responder la pregunta (1 minuto)



© 2025 Clarivate. All rights reserved.

Clarivate

Sesión D1 – Las revistas de la Colección Principal

Información disponible en Master Journal List

More resources for editors & publishers

Watch the webinar

Web of Science Editorial page

- Learn more about selection and criteria
- For journals, books and proceedings
- How to submit

Research Integrity

Web of Science Open House for Publishers and Journal Editors

- One session per quarter posted in our Live Training Calendar
- Register for the next session

JCR Learning Portal

- Download JCR reference guide (June 2025)
- Short videos

Contact emails

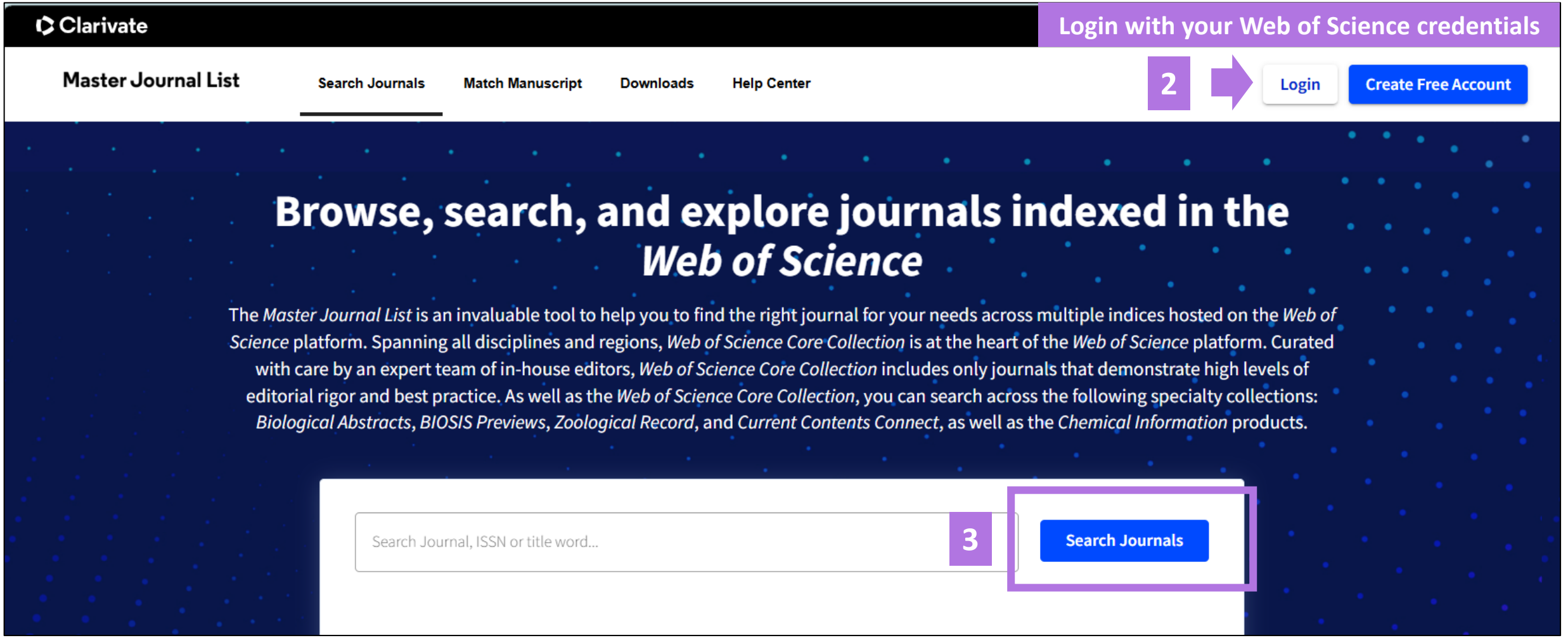
- General questions : wosg.support@clarivate.com
- Publisher questions (including journal selection): Editorial.Relations@clarivate.com

Clarivate

© 2025 Clarivate. All rights reserved.

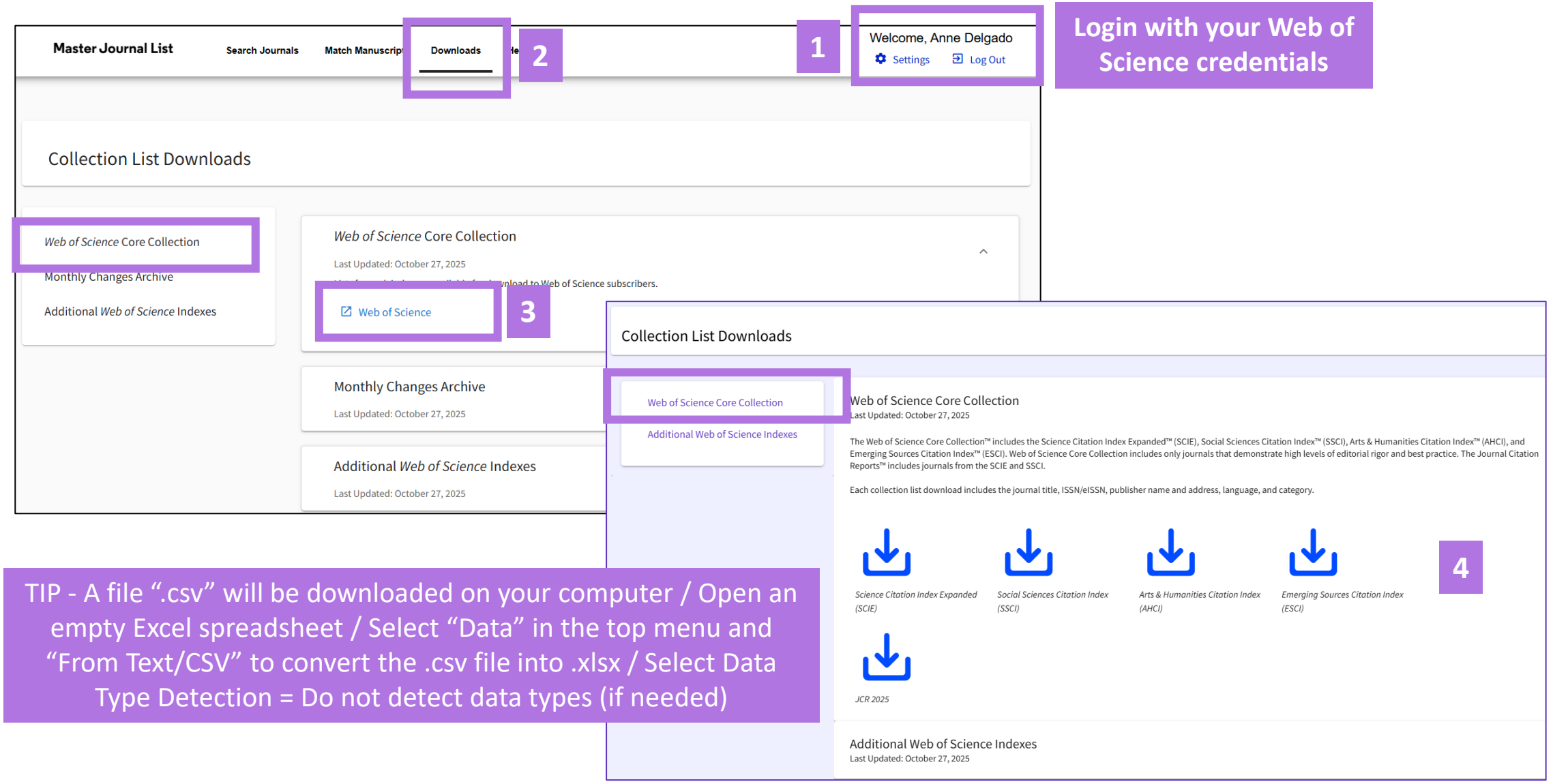
Accessing Master Journal List

1 https://mjl.clarivate.com/



© 2025 Clarivate. All rights reserved.

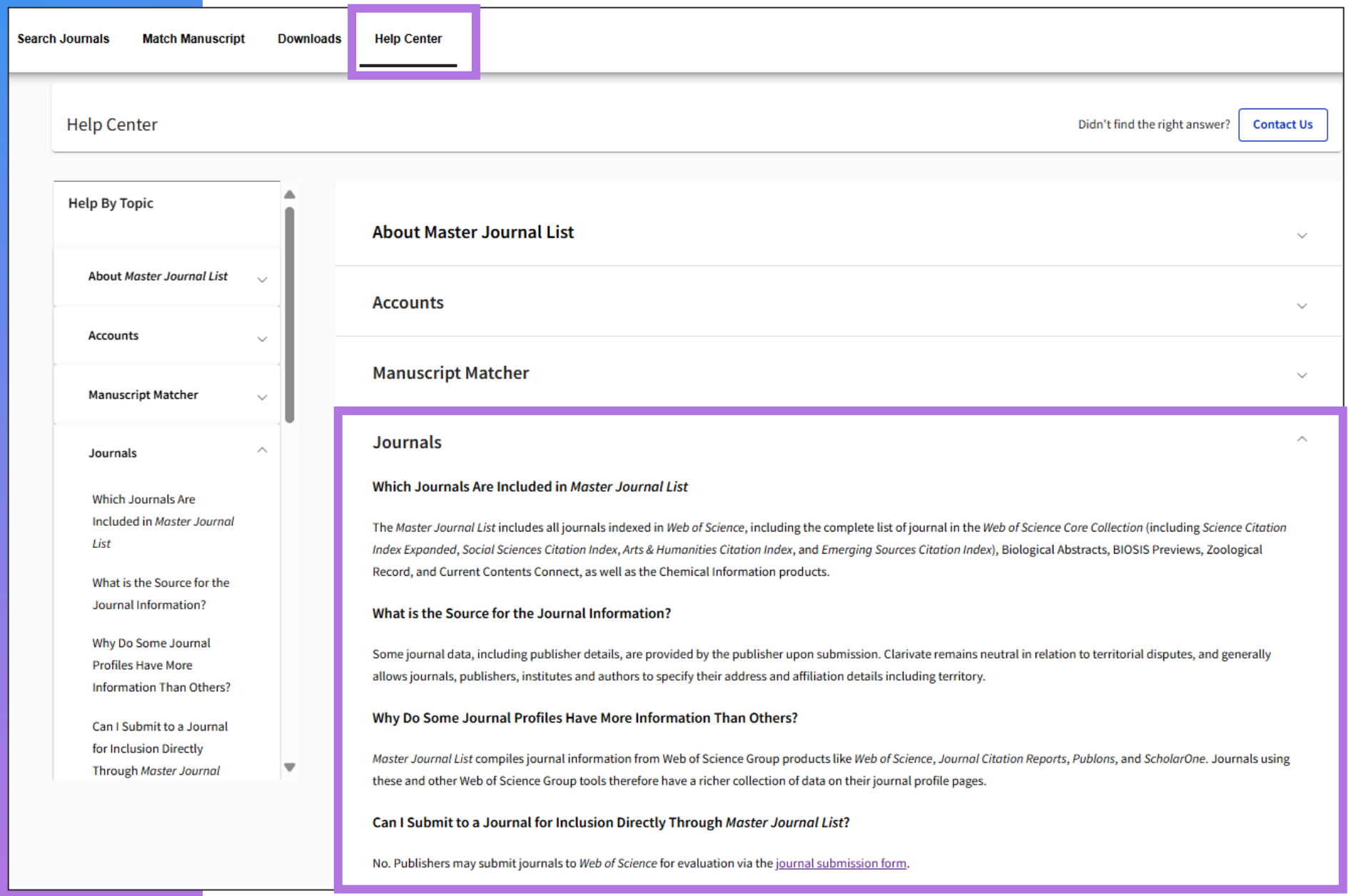
Lists of journals for subscribers only



TIP - A file ".csv" will be downloaded on your computer / Open an empty Excel spreadsheet / Select "Data" in the top menu and "From Text/CSV" to convert the .csv file into .xlsx / Select Data Type Detection = Do not detect data types (if needed)

© 2025 Clarivate. All rights reserved.

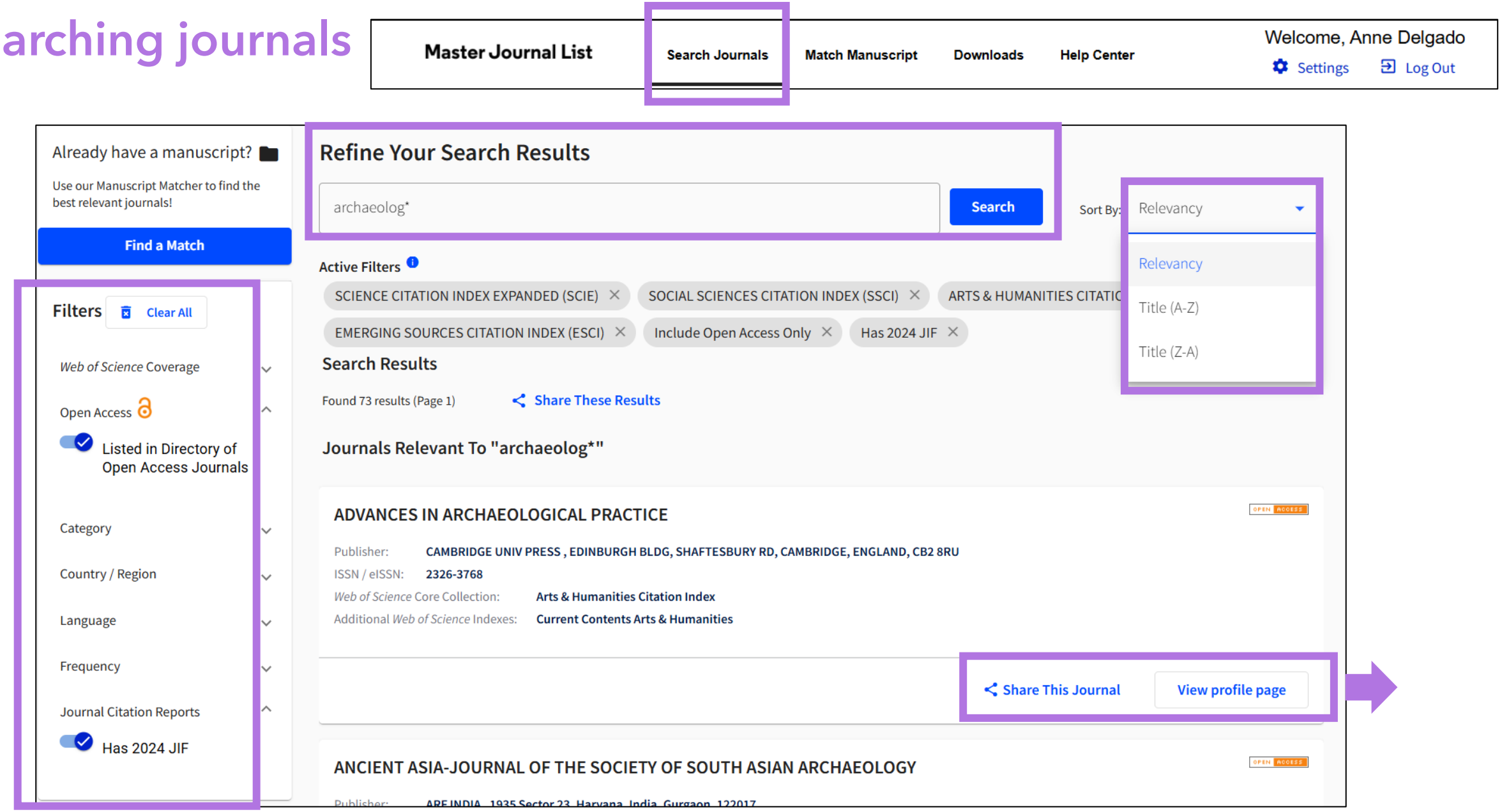
Help Center



Clarivate

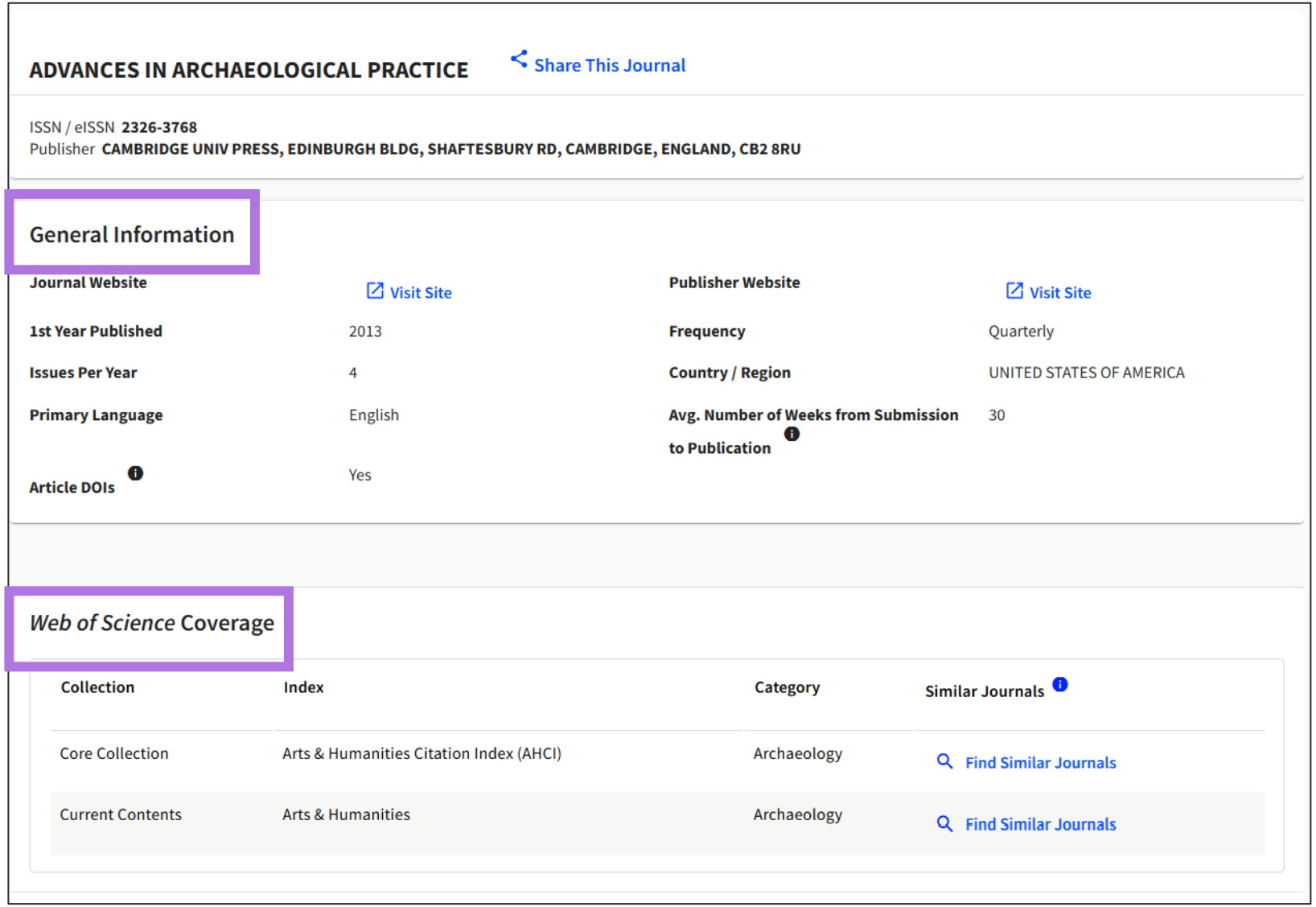
© 2025 Clarivate. All rights reserved.

Searching journals



© 2025 Clarivate. All rights reserved.

A journal profile



ADVANCES IN ARCHAEOLOGICAL PRACTICE

Share This Journal

ISSN / eISSN **2326-3768**
Publisher **CAMBRIDGE UNIV PRESS, EDINBURGH BLDG, SHAFTESBURY RD, CAMBRIDGE, ENGLAND, CB2 8RU**

General Information

Journal Website	Visit Site	**Publisher Website**	Visit Site
1st Year Published	2013	**Frequency**	Quarterly
Issues Per Year	4	**Country / Region**	UNITED STATES OF AMERICA
Primary Language	English	**Avg. Number of Weeks from Submission to Publication**	30
Article DOIs	Yes		

Web of Science Coverage

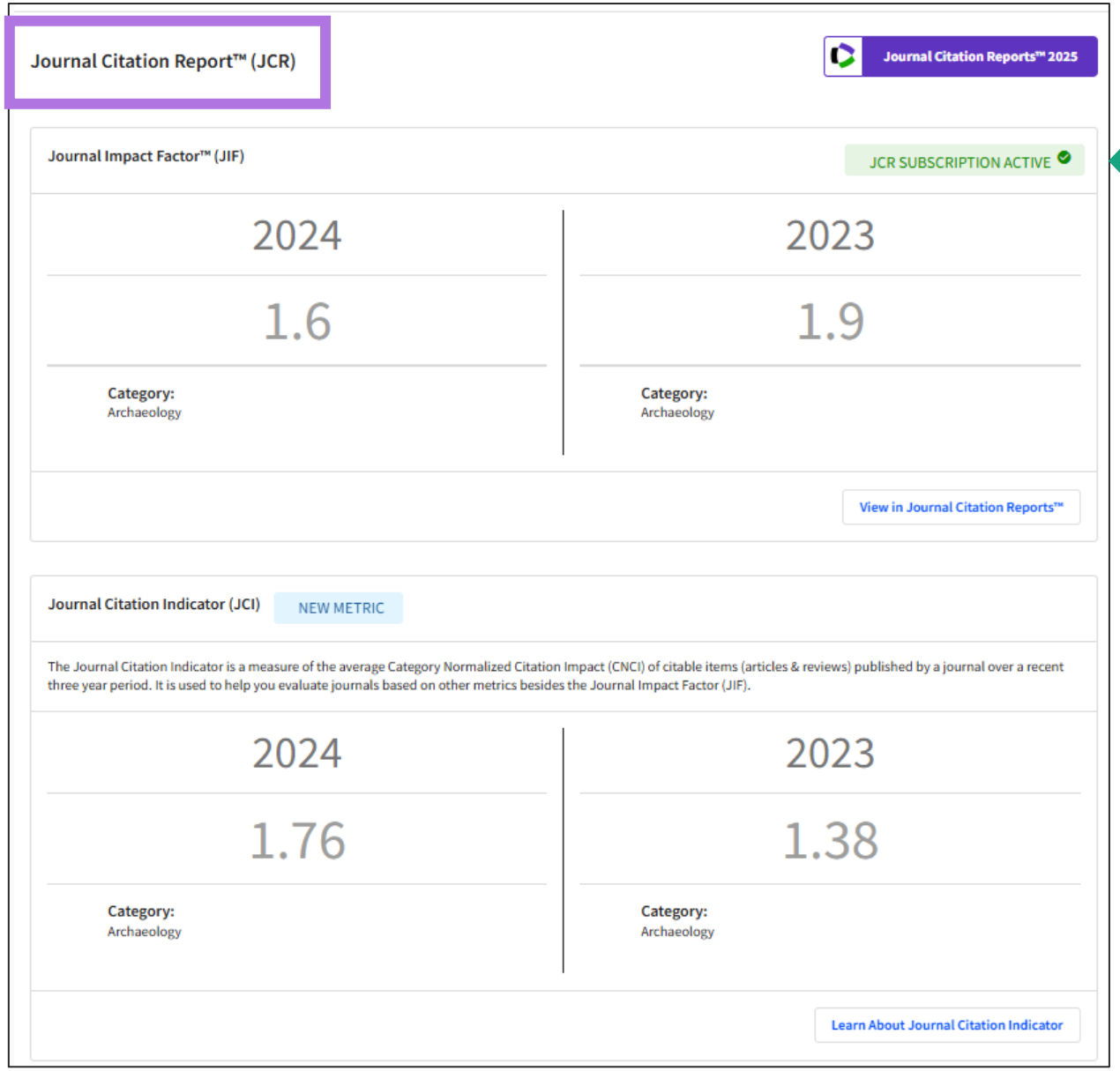
Collection	Index	Category	Similar Journals
Core Collection	Arts & Humanities Citation Index (AHCI)	Archaeology	Find Similar Journals
Current Contents	Arts & Humanities	Archaeology	Find Similar Journals

Clarivate

© 2025 Clarivate. All rights reserved.

A journal profile

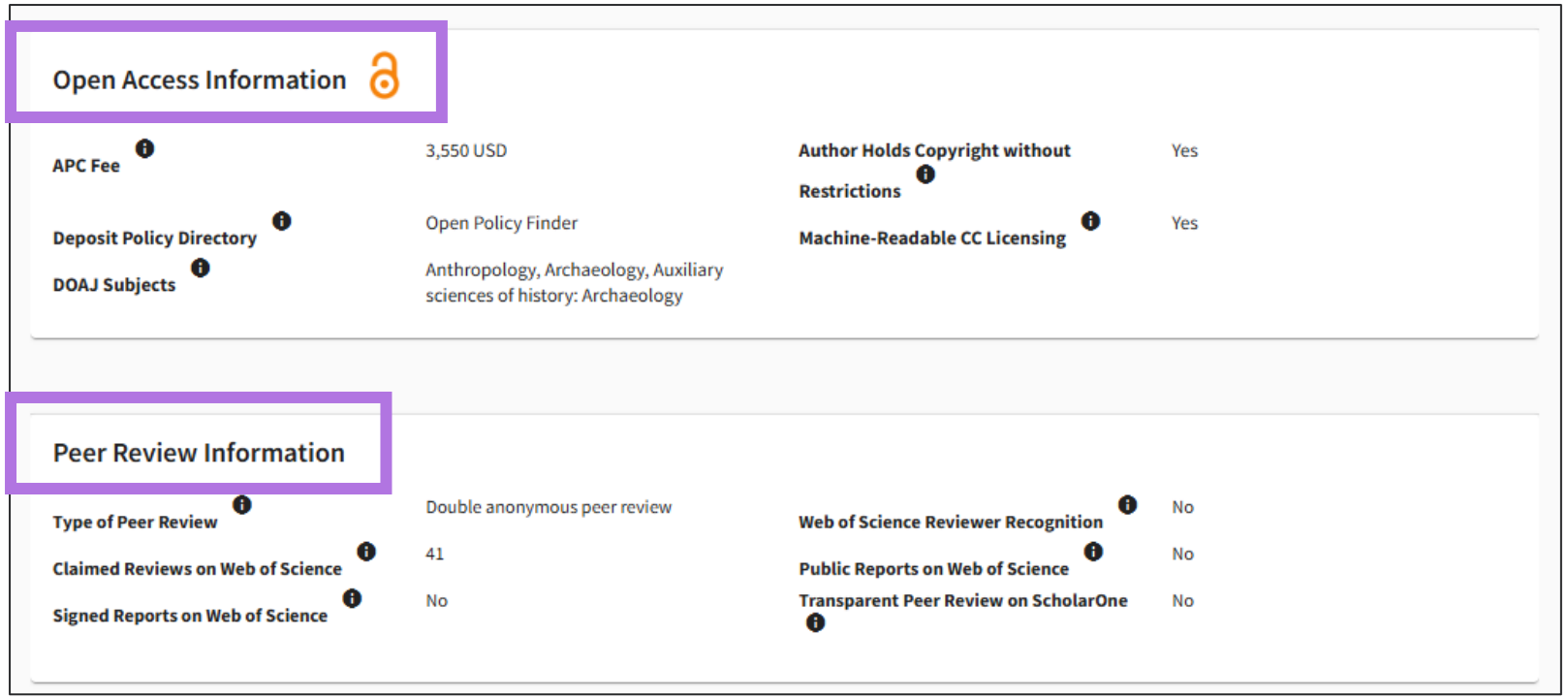
- Journal Impact Factor is only shown to existing subscribers to JCR (Green icon = JCR subscription active)
- Journal Citation Indicator is displayed for all users of the Master Journal List



Clarivate

© 2025 Clarivate. All rights reserved.

A journal profile



Open Access Information

APC Fee	3,550 USD	**Author Holds Copyright without Restrictions**	Yes
Deposit Policy Directory	Open Policy Finder	**Machine-Readable CC Licensing**	Yes
DOAJ Subjects	Anthropology, Archaeology, Auxiliary sciences of history: Archaeology		

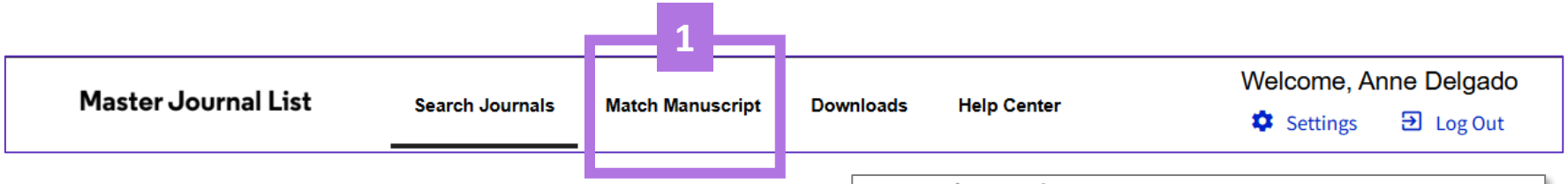
Peer Review Information

Type of Peer Review	Double anonymous peer review	**Web of Science Reviewer Recognition**	No
Claimed Reviews on Web of Science	41	**Public Reports on Web of Science**	No
Signed Reports on Web of Science	No	**Transparent Peer Review on ScholarOne**	No

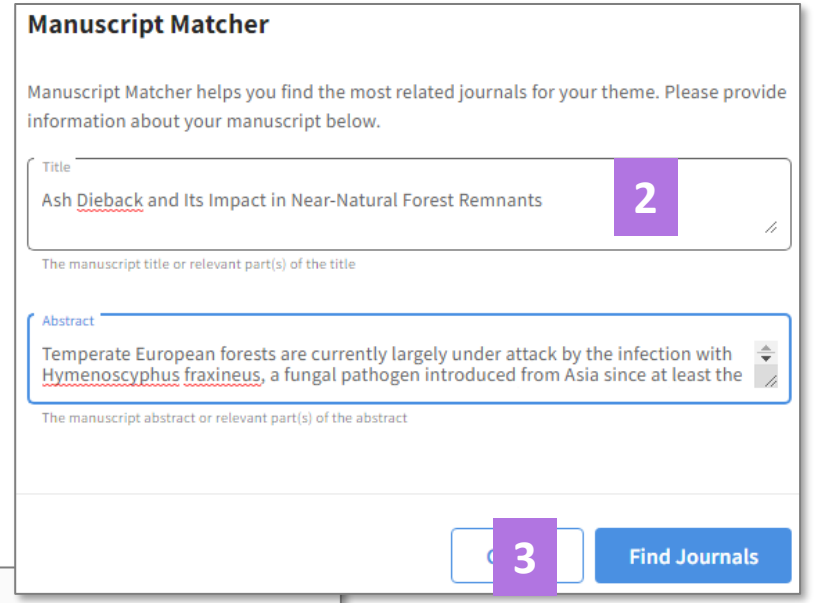
Clarivate

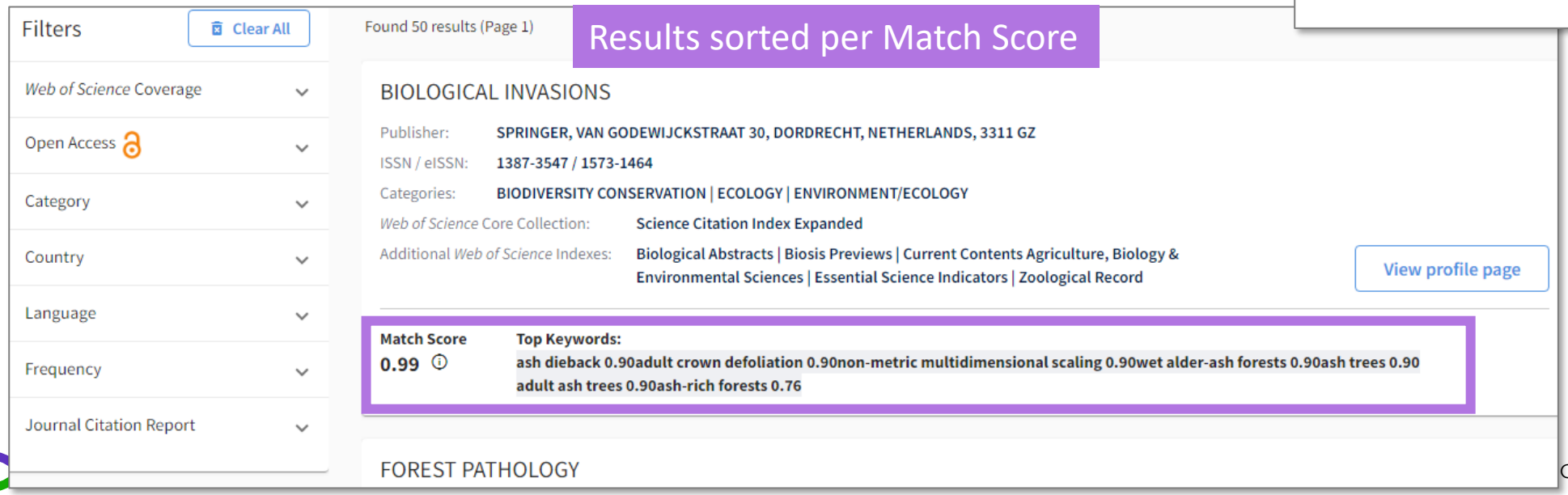
© 2025 Clarivate. All rights reserved.

Match Manuscript



- Use **Manuscript Matcher** to search for a shortlist of journals that tend to publish papers like the one you are writing.
- Just enter your paper's title and a detailed abstract for it, the algorithm returns journal that publish similar content.
- To provide a list of journals, Match Manuscript uses Core Collection content from the latest 10 years. It is updated every quarter.





Clarivate. All rights reserved.

Sesión D1 – Las revistas de la Colección Principal

- Preguntas frecuentes

FAQ sobre las revistas seleccionadas

- El proceso de selección dura al menos 12 meses: unos 6 meses para el Triaje y otros 6 aproximadamente para la evaluación de Calidad. Pero puede llevar más tiempo si se trata de una evaluación compleja.

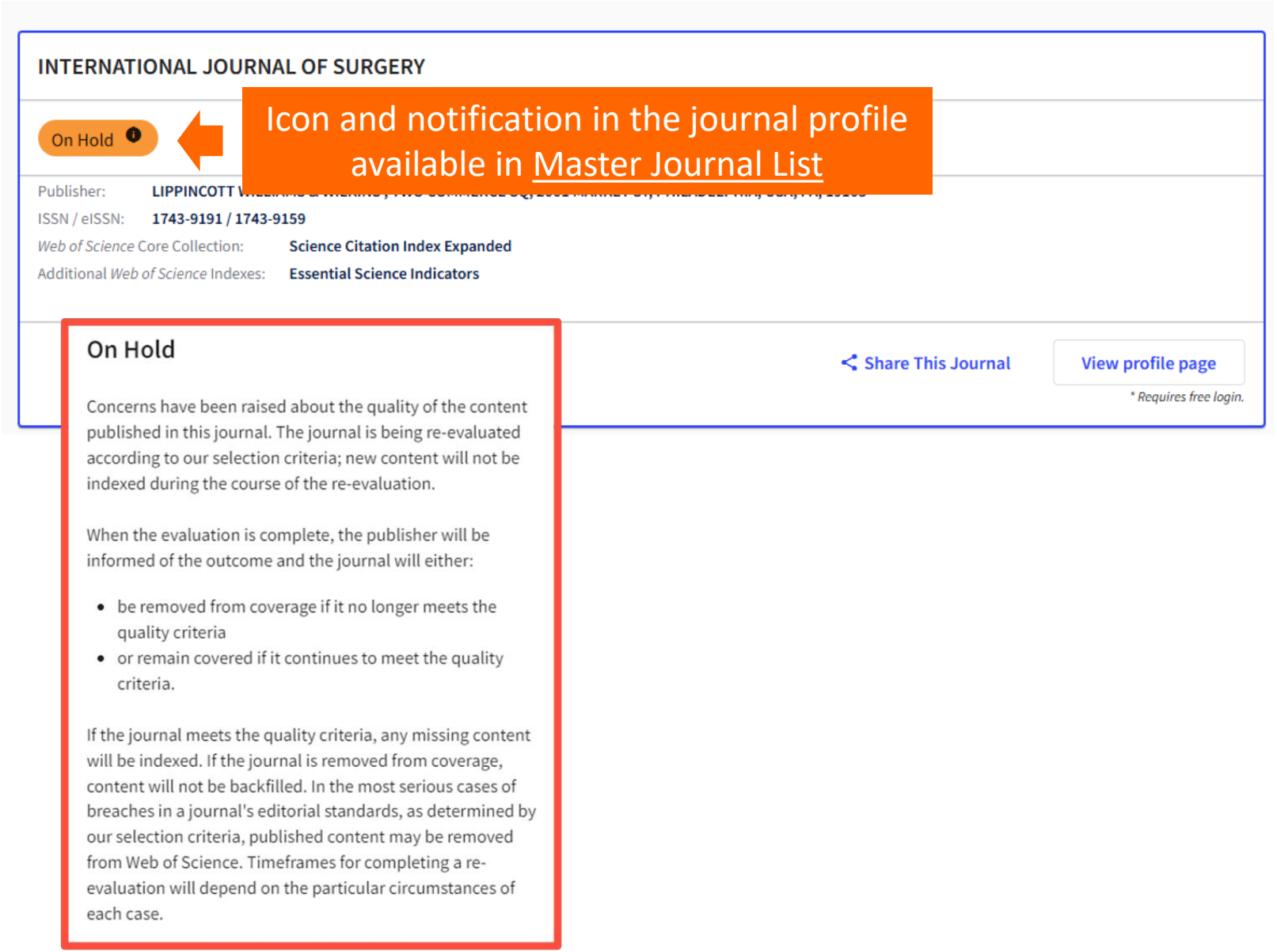
- Aproximadamente el 15 % de las revistas superan el proceso de selección.

- Actualmente, todas las revistas nuevas seleccionadas para su cobertura se añaden a ESCI, y las evaluaciones de impacto de revistas nuevas y existentes están en pausa desde 2022.

- Normalmente, de las revistas recién seleccionadas indexamos el contenido publicado en el año en curso y en los 2 años anteriores.

© 2025 Clarivate. Todos los derechos reservados.

On-hold Flag in the Master Journal List



Clarivate

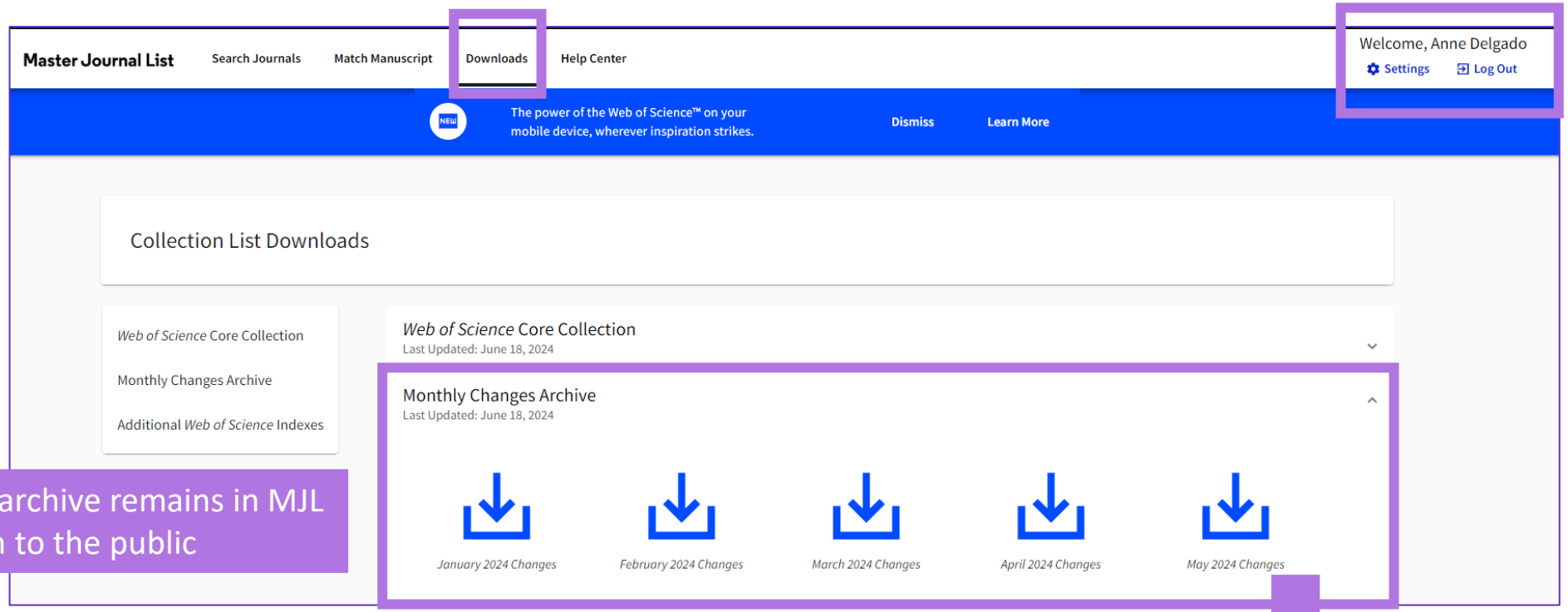
© 2025 Clarivate. All rights reserved.

FAQ about journals delisted?

- Delisted journals are removed from Master Journal List and the reason is explained in the “Monthly Changes Archives”.
- Clarivate stops indexing new content for this journal. The papers already indexed remain in Web of Science Core Collection even after the journal is delisted.
- Clarivate stops updating the journal profile in JCR. The journal profiles already published in JCR remain after the journal is suppressed and/or delisted.
- There is no change for papers and authors who published in this journal before it was delisted.

© 2025 Clarivate. All rights reserved.

Journals delisted from the Core Collection



Monthly changes archive remains in MJL and open to the public

Changes in a given month could include the following:

Accepted
Journal has passed editorial evaluation and technical evaluation and is covered in Web of Science Core Collection

Editorial De-listing
Journal has been re-evaluated and does not meet one or more of the quality criteria, resulting in removal from Web of Science Core Collection

Production De-listing
Journal has been removed from Web of Science Core Collection due to non-receipt of content from publisher

Title Change
Journal has changed title; it remains covered under the new title (includes mergers, and absorptions where the absorbing title is already covered)

Cease
Journal has ceased publication and is therefore no longer covered in Web of Science Core Collection

Other
Publication type no longer covered in Web of Science Core Collection

Journal title	Publisher name	Web of Science Core Collection	Coverage change
MATHEMATICAL BIOSCIENCES AND ENGINEERING	AMER INST MATHEMATICAL SCIENCES-AIMS	Science Citation Index Expanded	Editorial De-listing
CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY	C M B ASSOC	Science Citation Index Expanded	Editorial De-listing

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
FECYT INNOVACIÓN
RECURSOS CIENTÍFICOS

Para cualquier pregunta relacionada con la formación o el acceso a las herramientas, por favor contacte con recursoscientificos@fecyt.es

Para cualquier pregunta relacionada con el funcionamiento de las herramientas, por favor contacte con los servicios de su biblioteca o bien con WoSG.support@clarivate.com

Clarivate

