Biblioteca Complutense
Ciencias Físicas

SciFinder Scholar

Biblioteca de CC. Físicas

SciFinder

- Base de datos de la American Chemical Society, recoge información desde 1907
- Analiza más de 10.000 revistas especializadas y recoge patentes de 63 oficinas.
- Tiene un catálogo de más de 70 millones de productos comerciales

SciFinder

Contenido:

Referencias bibliográficas (artículos, conferencias, patentes, reports, etc.) + abstracts + acceso a texto completo para revistas contratadas por la UCM.

Bases de datos que incluye:

CAplus℠	CAS REGISTRY℠	CASREACT®	CHEMCATS®	CHEMLIST®	MEDLINE®	MARPAT®
• >32M bibliographic records • >10,000 journals covered • Patents from 60 patent offices • Updated daily (~3K daily) • Links to almost 300 publishers and 3 patent offices • Literature back to early 1800s • Cited articles from 1997 onward	• 55M small molecules • >62M sequences • Updated daily (>12K daily) • Substances reported comprehensively in literature 1957- • Includes nomenclature, spectra, and properties (experimental and predicted)	• 38.8M single and multi-step reactions • Extracted from patents and journal articles • Updated weekly (~30K weekly) • Reactions back to 1840 • Reaction conditions starting in 2003	• 41M comm. available chemicals • >1100 suppliers • >1200 chemical catalogs • Updated when new or revised catalogs are available • Contact/ordering information including quantity and pricing (when available)	• >280K inventoried / regulated substances • >100 inventories & regulated lists from 1979 to present • Updated weekly (~50 additions) • Contains regulatory requirements for substances • REACH I	• >17M bibliographic records • 4,800 biomedical journals • Updated 4 times per week • 1949 -1966 from OLDMEDLINE database	• >800K searchable Markush Structures • >330K patents covered since 1961 • Updated daily with 60-75 patents including Markush Structures • INPI data included from 1961-87

Actualización: Diaria Licencia de Campus.

Requisitos de acceso:

Registro previo en la base de datos → cuenta de correo electrónico institucional

Contenido De SciFinder

Physics

4.9 million references

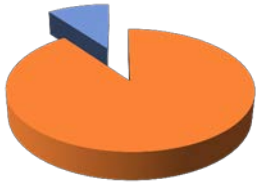
Approximately 23% of the CAS database content focuses an physics.

The following list is but a small sample of the rich selection of physics topics that one can find in the CAS databases:

- surface chemistry and colloids
- electric phenomena
- mass spectroscapy
- crystallography and liquid crystals
- thermodynamics
- thermal properties
- nuclear phenomena
- magnetic phenomena

Materials Sciences

2.0 million references



Approximately 10% of the document references in the CAS databases focus on material sciences.

The following list is but a small sample of the rich selection of material science topics that one can find in the CAS databases:

- nuclear technology
- ceramics
- extractive metallurgy
- plastics tabrication and uses
- ferrous metals and alloys
- nonferrous metals and alloys
- cement, concrete, and related building materials
- physical properties of synthetic high polymers

COMO REGISTRARSE

PARA CONSULTAR SciFinder ES NECESARIO REGISTRARSE PRIMERO Y HACERLO DESDE EL CAMPUS

Como Registrarse

Tenemos un enlace para acceder la página de registro

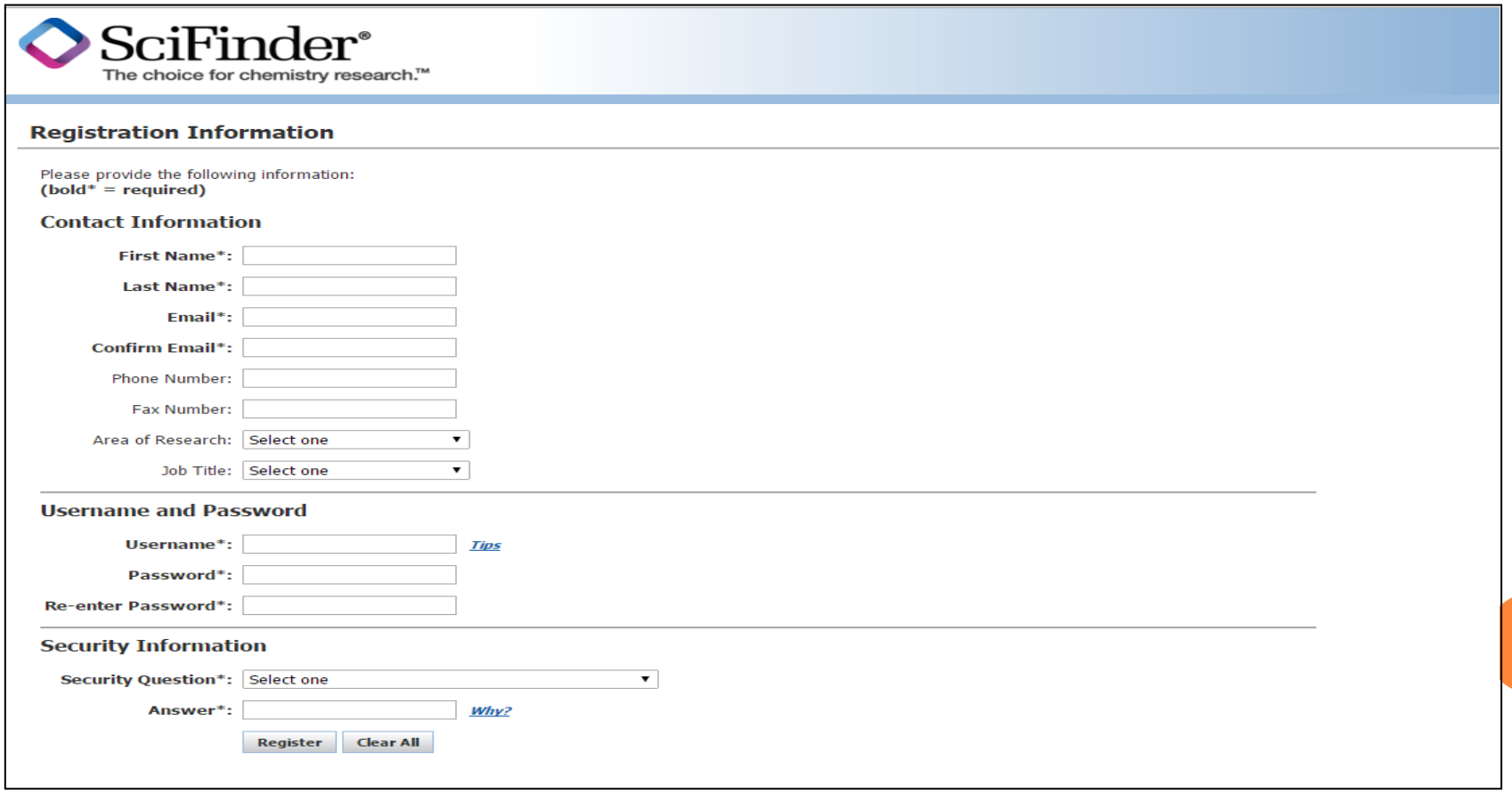
SciFinder Scholar

Nombre del recurso	SciFinder Scholar
Materia	Química
Descripción	Base datos de química que permite búsquedas por reacciones químicas (aproximadamete 6,2 millones de reacciones), información química comercial, información química homologada y links a revistas electrónicas y patentes. Incluye SciFinder Substructure Module (SSM)
Cobertura	1907-
Tipo de recurso	Portal
Formato del recurso	pdf; html
Información de acceso	Es necesario registrarse la primera vez para acceder. También es necesario disponer de una cuenta de correo-e de la UCM: **registrarse aquí**
Ayuda al usuario	**Instrucciones para registrarse**
Disponible desde	Interior y exterior del campus
Restringido a	Profesores, investigadores, estudiantes matriculados y personal de la UCM
Usuarios simultáneos	Ilimitados
Usos permitidos	(I) Realizar búsquedas con fines académicos. (II) Guardar hasta 5.000 registros de forma electrónica. (III) Compartir una cantidad razonable de resultados de las búsquedas sólo con otros usuarios autorizados. (IV) Para registrarse como usuario es necesario disponer de una cuenta de correo-e de la UCM. (V) El usuario y la contraseña individuales son confidenciales y no pueden compartirse con ninguna persona. (VI) Bajo ninguna circunstancia está permitida la redistribución de datos a terceras partes, ni para uso comercial ni de ninguna otra forma que suponga explotación comercial de los datos obtenidos a través de SciFinder
Usos no permitidos	(I) Distribuir, vender, prestar o transferir por cualquier otro medio los datos de la base a terceros así como cualquier uso con fines comerciales. (II) No se podrá utilizar ningún programa para extraer, descargar o recuperar datos de forma sistemática
Método de autenticación	Desde el campus mediante dirección IP; desde el exterior mediante nombre y apellidos, DNI, NIE o pasaporte y pin

Documentos incluidos en este recurso	Fondos	Acceso al documento
SciFinder Scholar [Recurso electrónico]	Cobertura disponible: 1907-	Acceso restringido a usuarios de la UCM. Es necesario registrarse. Véase "Descripción del recurso"

Como Registrarse

Accederemos a la página de registro y seguiremos las instrucciones. Una vez rellenados los datos, recibiremos un email, en nuestra cuenta de correo electrónico de la Universidad, para confirmar el registro. Desde ese momento ya podremos trabajar con **SciFinder**. El registro se debe hacer en el campus pero después ya podremos acceder desde casa

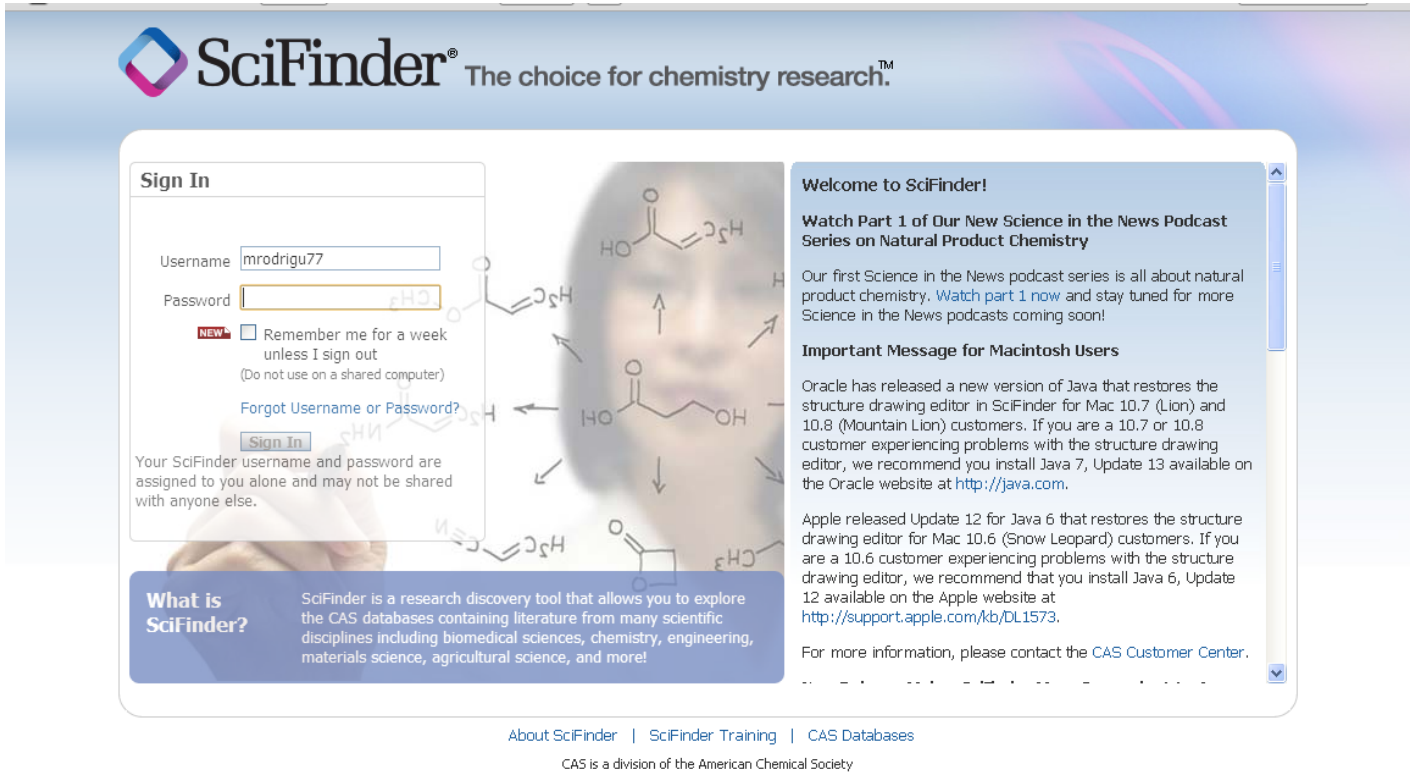


Como Acceder

Pinchamos en el enlace de Acceso

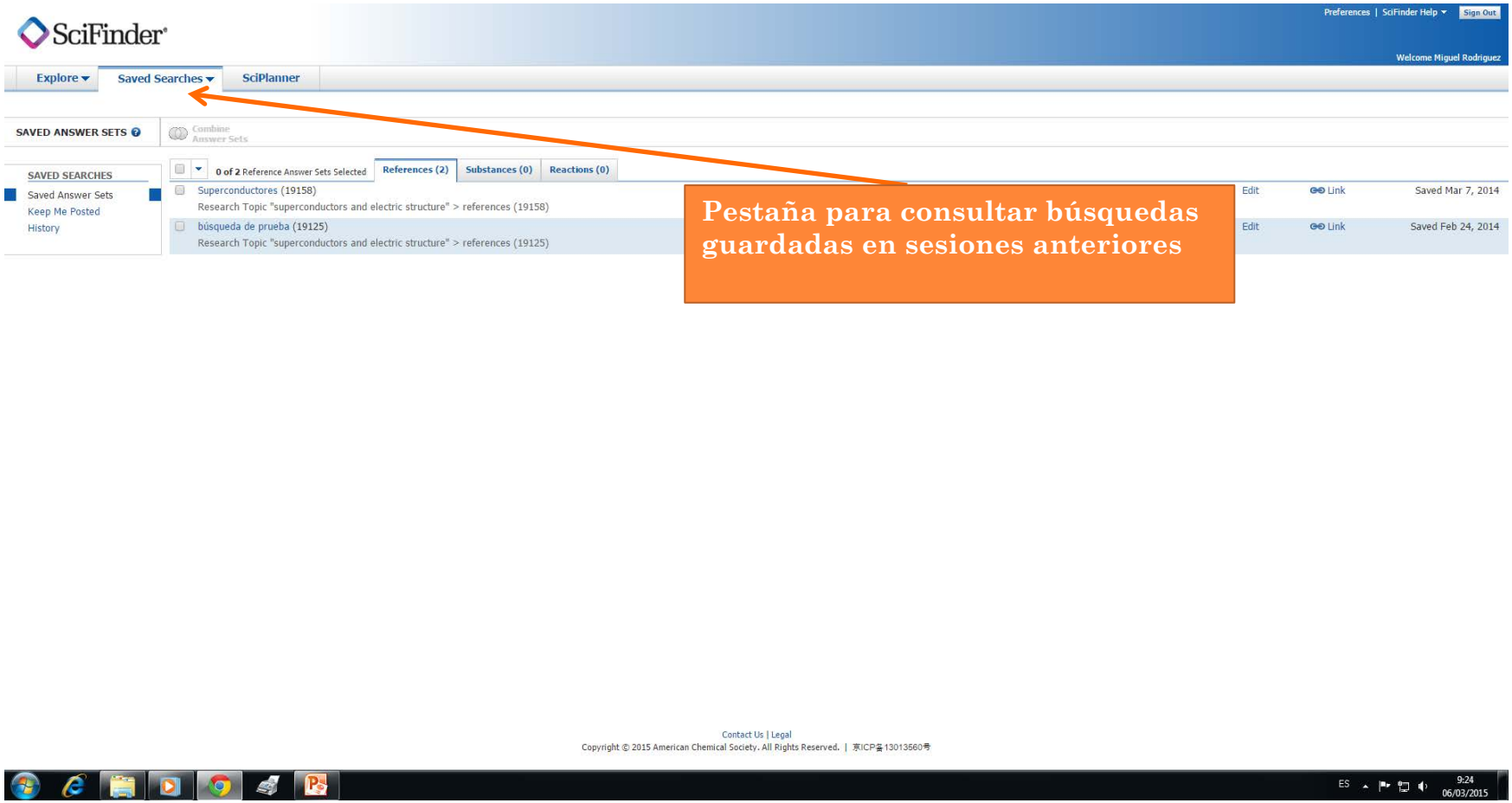
Como Acceder

Introducimos nombre de usuario y contraseña para acceder

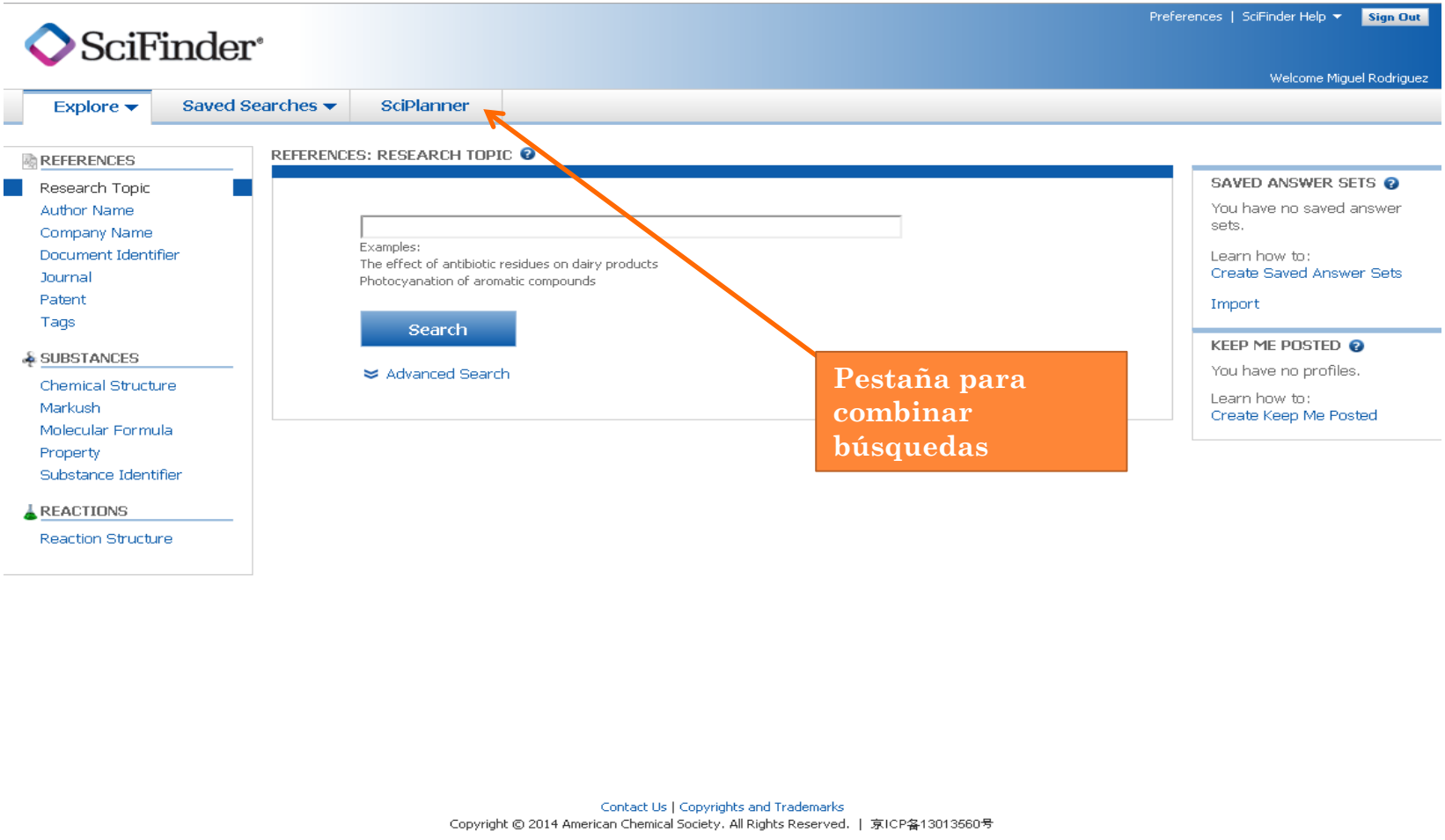


Página de Búsquedas

BÚSQUEDAS GUARDADAS

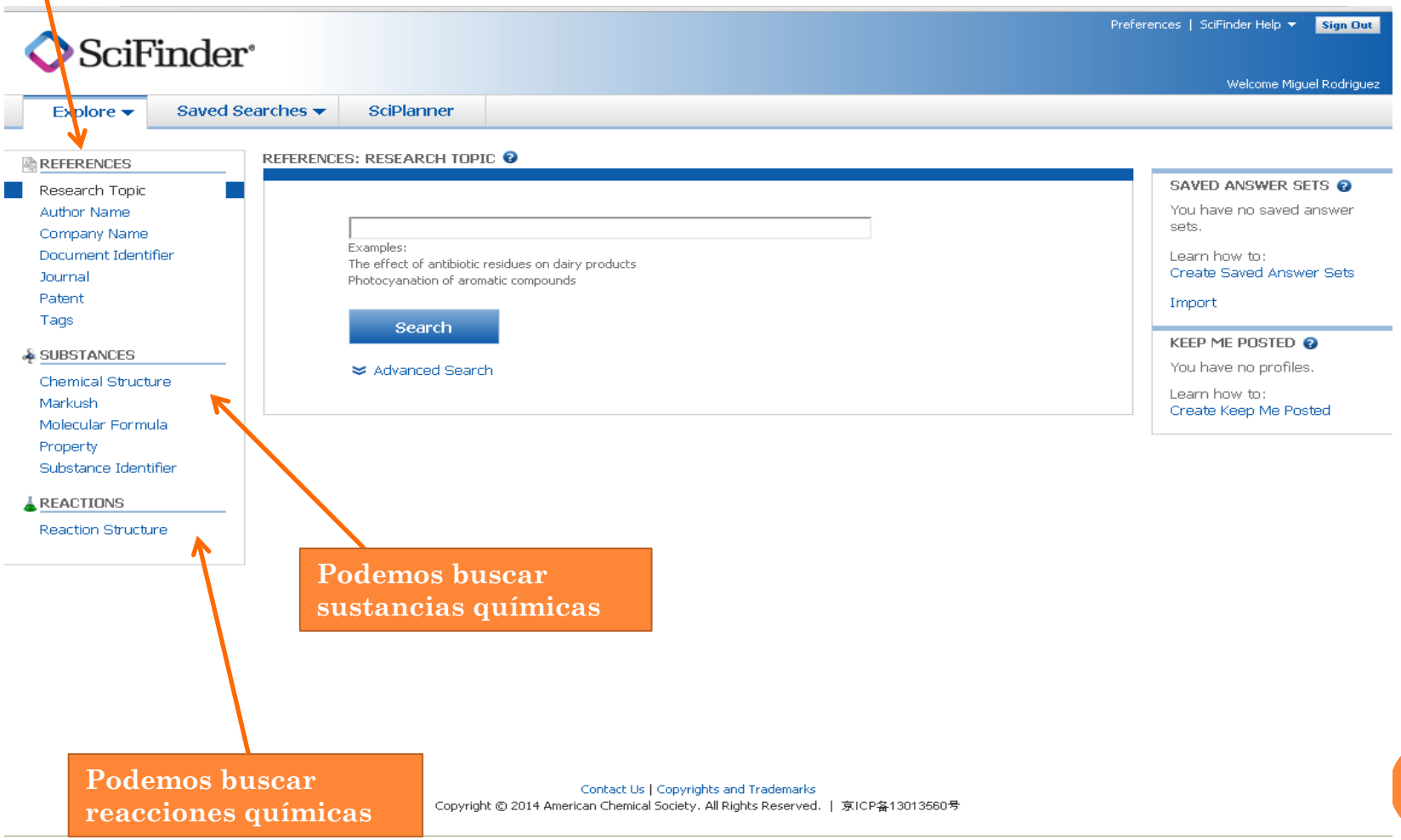


Combinar Búsquedas



Página de Búsquedas

Podemos buscar referencias

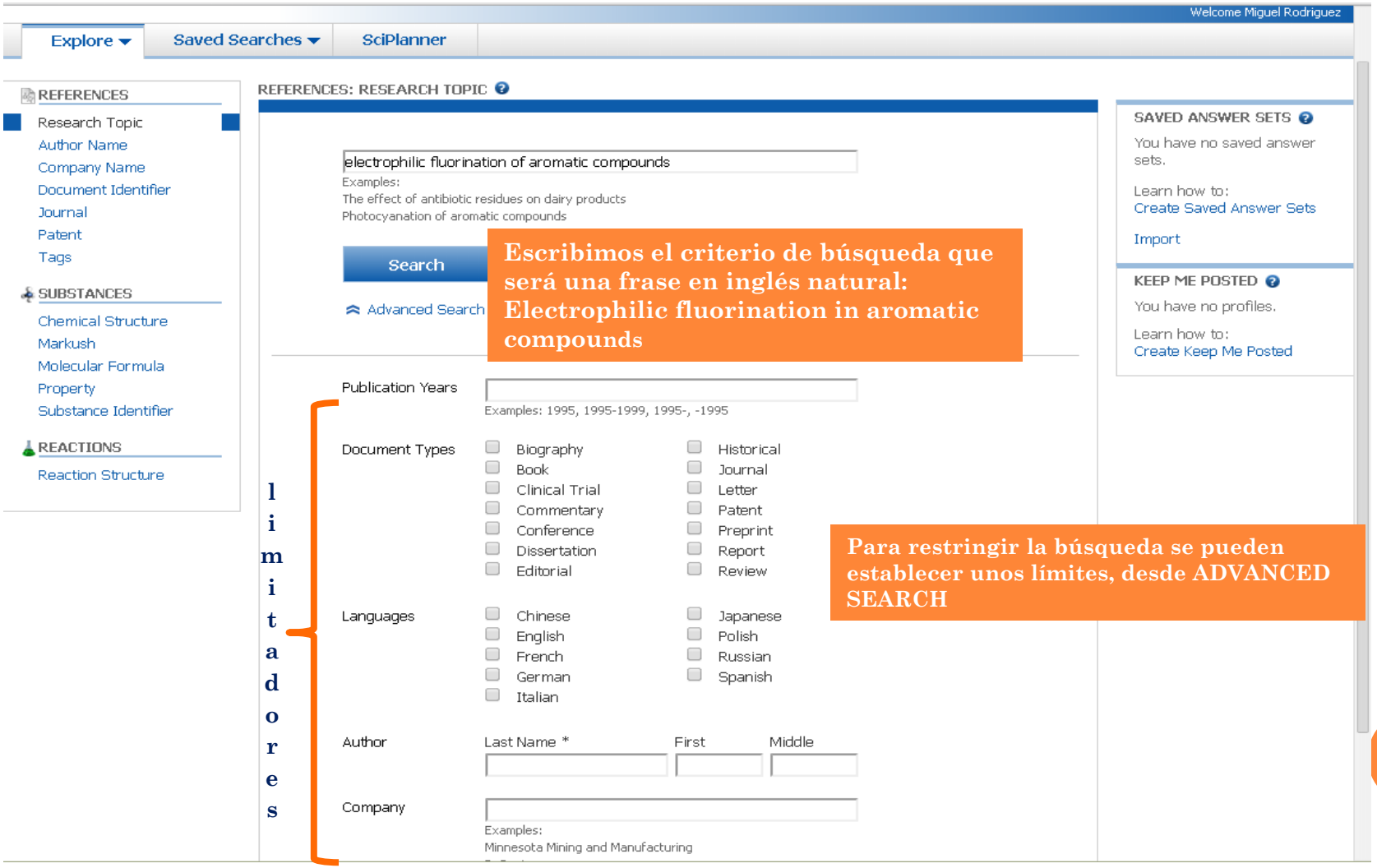


Podemos buscar sustancias químicas

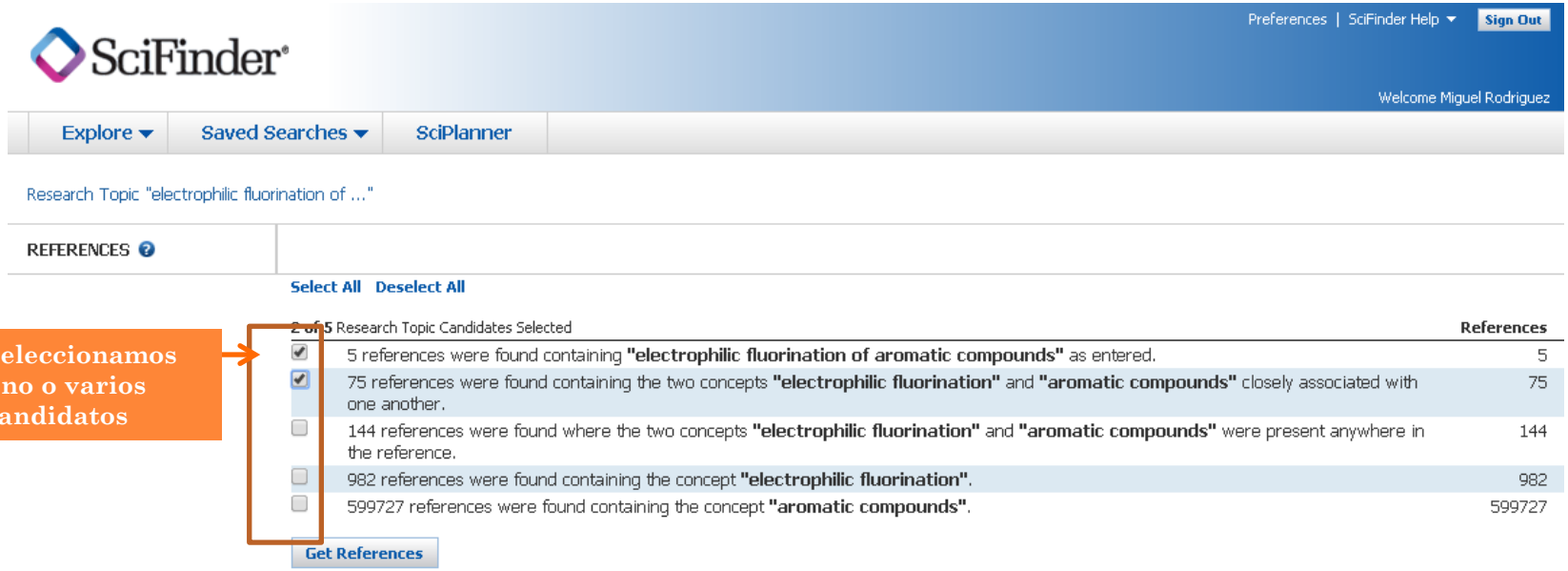
Podemos buscar reacciones químicas

BÚSQUEDA

Búsqueda de referencias bibliográficas en la pestaña “References”



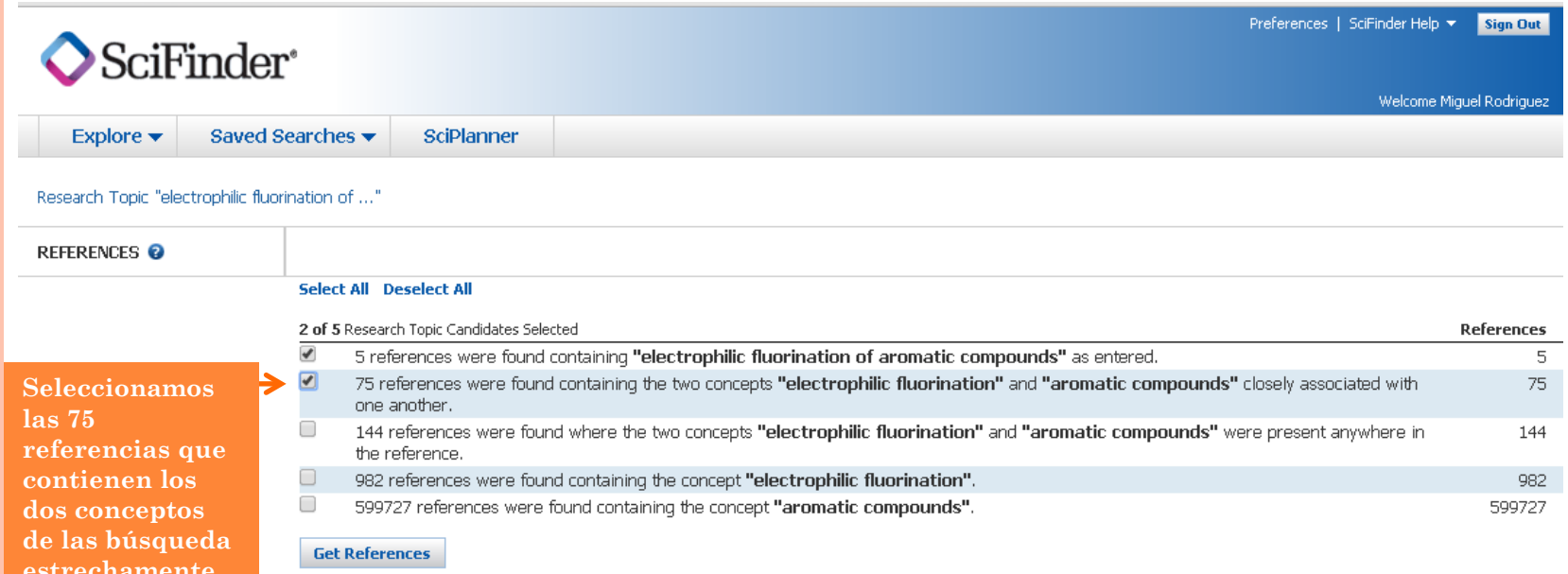
BÚSQUEDA



Seleccionamos uno o varios candidatos

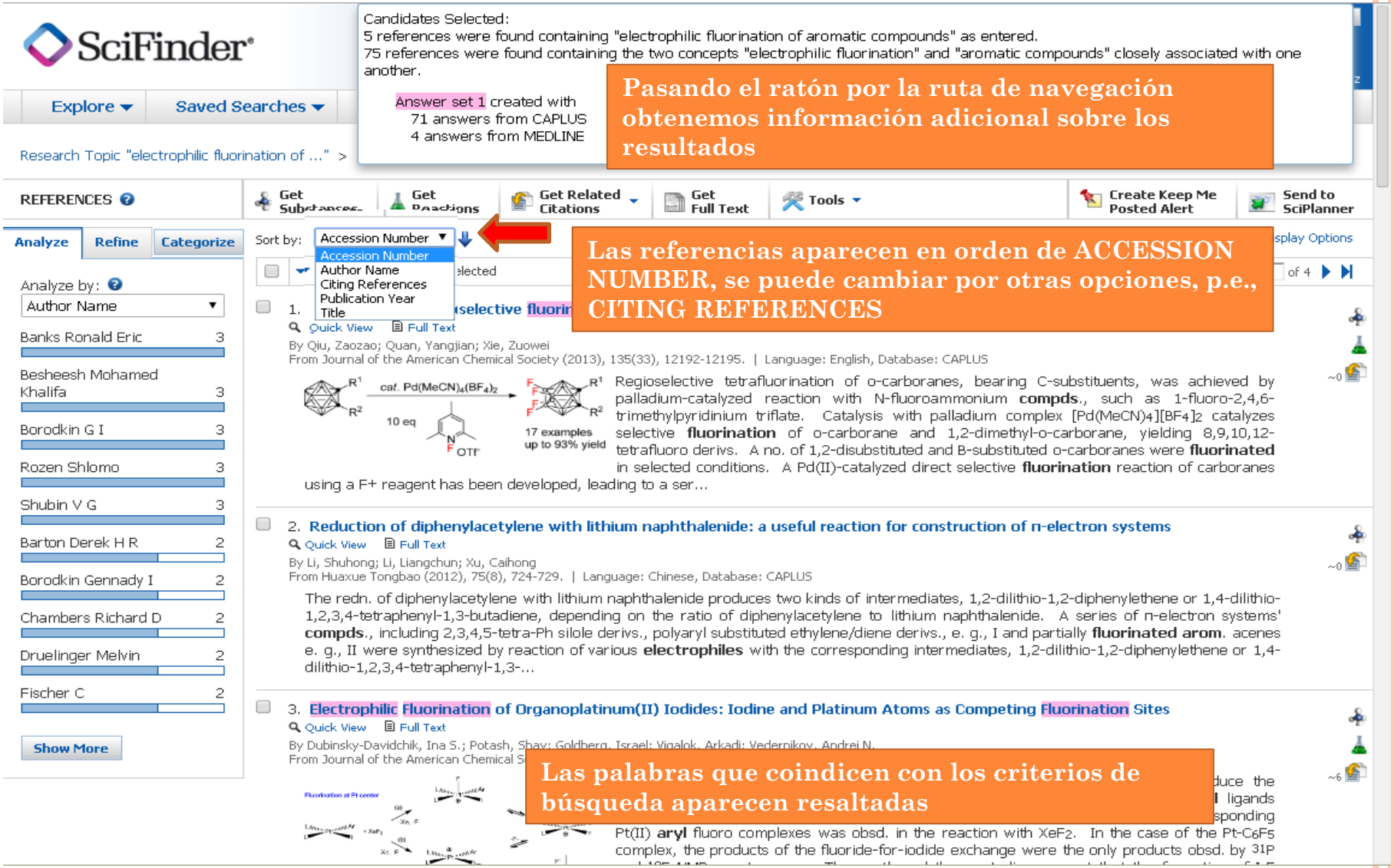
Antes de recuperar las referencias, Scifinder reúne en un listado una serie de "candidatos" que coinciden con las palabras empleadas en la búsqueda

BÚSQUEDA

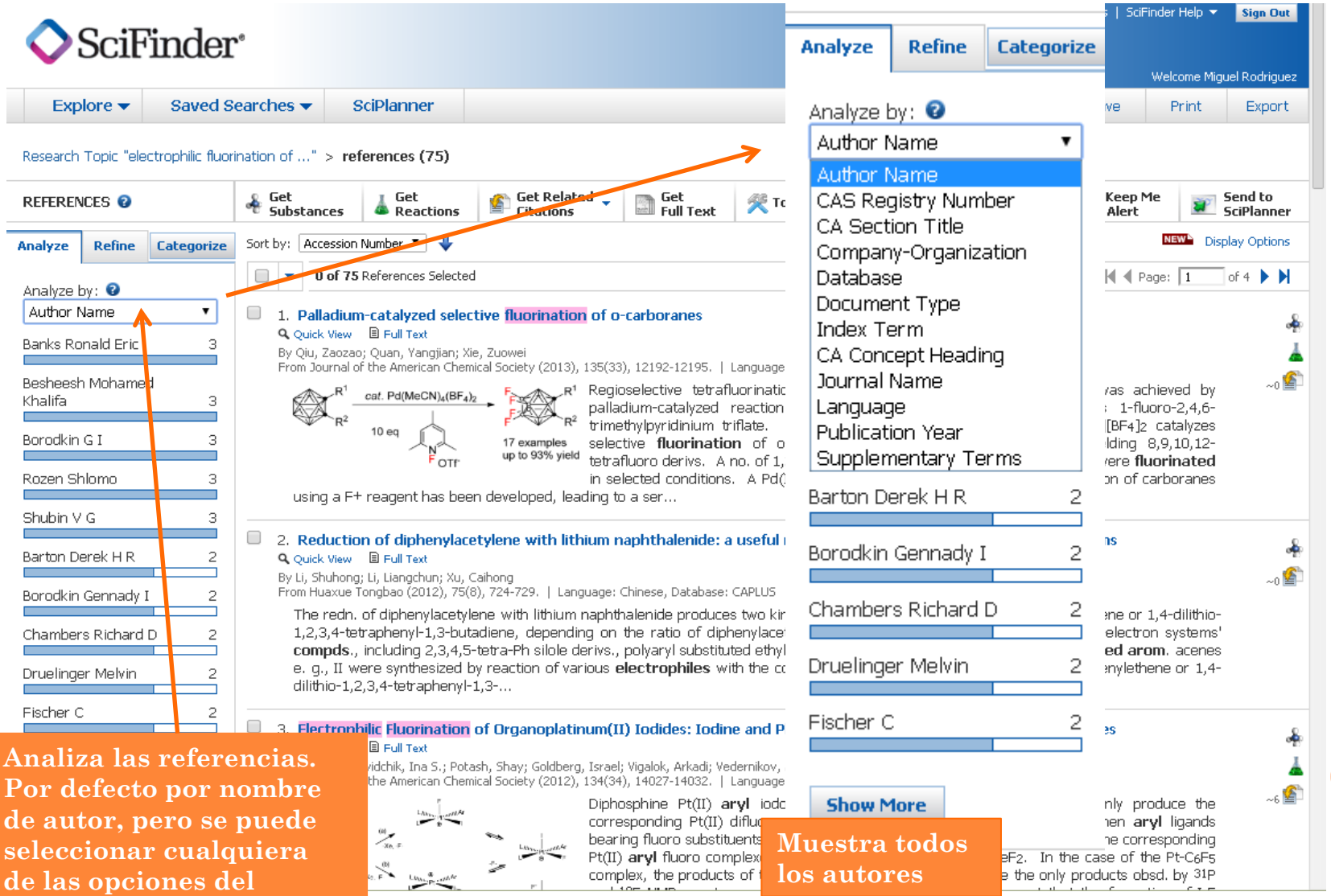


Seleccionamos las 75 referencias que contienen los dos conceptos de las búsqueda estrechamente relacionados.

BÚSQUEDA


SciFinder
Candidates Selected:
5 references were found containing "electrophilic fluorination of aromatic compounds" as entered.
75 references were found containing the two concepts "electrophilic fluorination" and "aromatic compounds" closely associated with one another.
Answer set 1 created with
71 answers from CAPLUS
4 answers from MEDLINE
Pasando el ratón por la ruta de navegación obtenemos información adicional sobre los resultados
Explore
Saved Searches
Research Topic "electrophilic fluorination of ..." >
REFERENCES
Get Related Citations
Get Full Text
Tools
Create Keep Me Posted Alert
Send to SciPlanner
Analyze
Refine
Categorize
Sort by:
Accession Number
Author Name
Citing References
Publication Year
Title
Las referencias aparecen en orden de ACCESSION NUMBER, se puede cambiar por otras opciones, p.e., CITING REFERENCES
Analyze by:
Author Name
Banks Ronald Eric 3
Besheesh Mohamed Khalifa 3
Borodkin G I 3
Rozen Shlomo 3
Shubin V G 3
Barton Derek H R 2
Borodkin Gennady I 2
Chambers Richard D 2
Druelinger Melvin 2
Fischer C 2
Show More
Quick View
Full Text
By Qiu, Zaozao; Quan, Yangjian; Xie, Zuowei
From Journal of the American Chemical Society (2013), 135(33), 12192-12195. | Language: English, Database: CAPLUS
cat. Pd(MeCN)4(BF4)2
10 eq
17 examples
up to 93% yield
Regioselective tetrafluorination of o-carboranes, bearing C-substituents, was achieved by palladium-catalyzed reaction with N-fluoroammonium compds., such as 1-fluoro-2,4,6-trimethylpyridinium triflate. Catalysis with palladium complex [Pd(MeCN)4][BF4]2 catalyzes selective fluorination of o-carborane and 1,2-dimethyl-o-carborane, yielding 8,9,10,12-tetrafluoro derivs. A no. of 1,2-disubstituted and B-substituted o-carboranes were fluorinated in selected conditions. A Pd(II)-catalyzed direct selective fluorination reaction of carboranes using a F+ reagent has been developed, leading to a ser...
2. Reduction of diphenylacetylene with lithium naphthalenide: a useful reaction for construction of π-electron systems
By Li, Shuhong; Li, Liangchun; Xu, Caihong
From Huaxue Tongbao (2012), 75(8), 724-729. | Language: Chinese, Database: CAPLUS
The redn. of diphenylacetylene with lithium naphthalenide produces two kinds of intermediates, 1,2-dilithio-1,2-diphenylethene or 1,4-dilithio-1,2,3,4-tetraphenyl-1,3-butadiene, depending on the ratio of diphenylacetylene to lithium naphthalenide. A series of π-electron systems' compds., including 2,3,4,5-tetra-Ph silole derivs., polyaryl substituted ethylene/diene derivs., e. g., I and partially fluorinated arom. acenes e. g., II were synthesized by reaction of various electrophiles with the corresponding intermediates, 1,2-dilithio-1,2-diphenylethene or 1,4-dilithio-1,2,3,4-tetraphenyl-1,3-...
3. Electrophilic Fluorination of Organoplatinum(II) Iodides: Iodine and Platinum Atoms as Competing Fluorination Sites
Las palabras que coindicen con los criterios de búsqueda aparecen resaltadas
Pt(II) aryl fluoro complexes was obsd. in the reaction with XeF2. In the case of the Pt-C6F5 complex, the products of the fluoride-for-iodide exchange were the only products obsd. by 31P

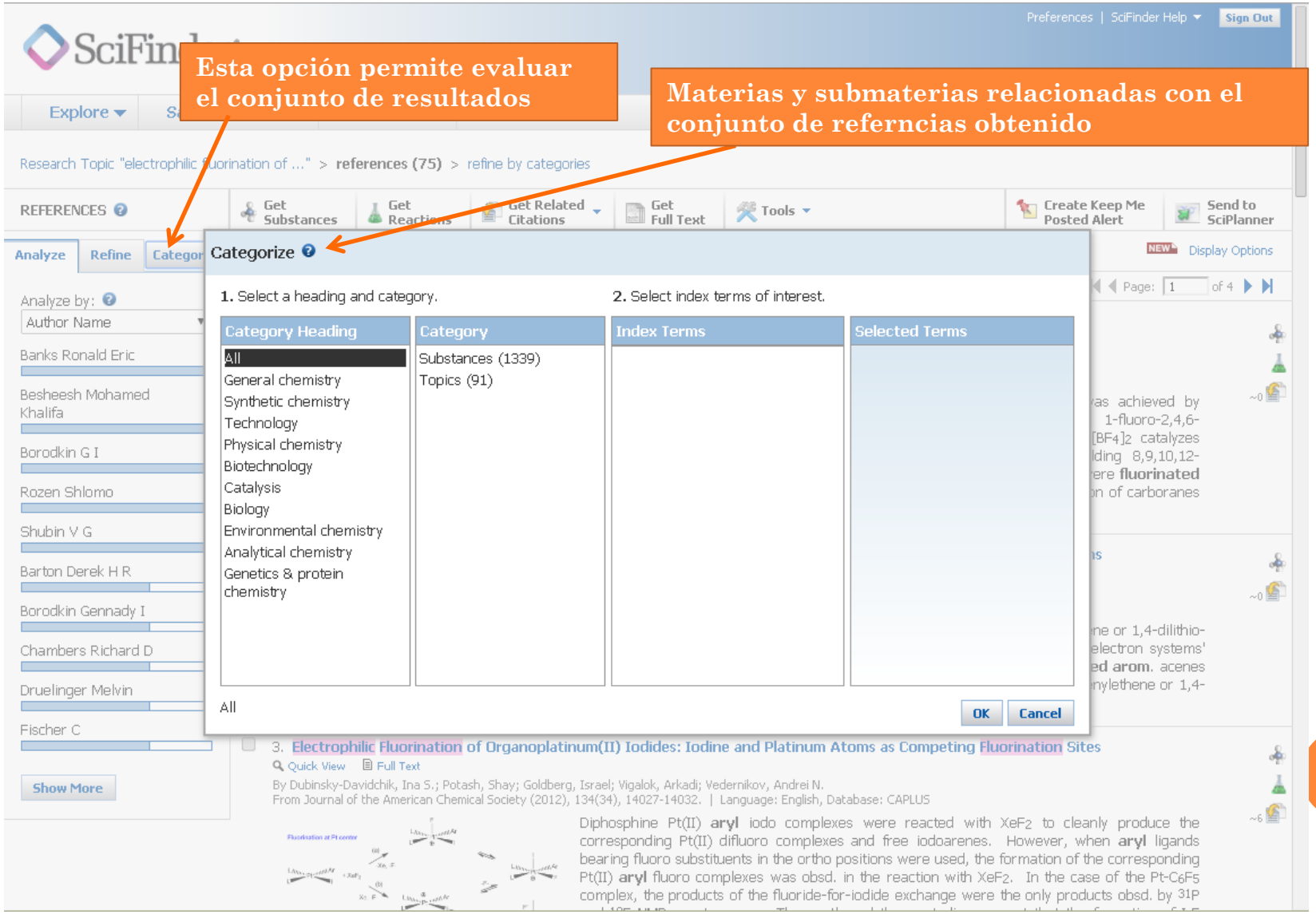
Análisis de las Referencias



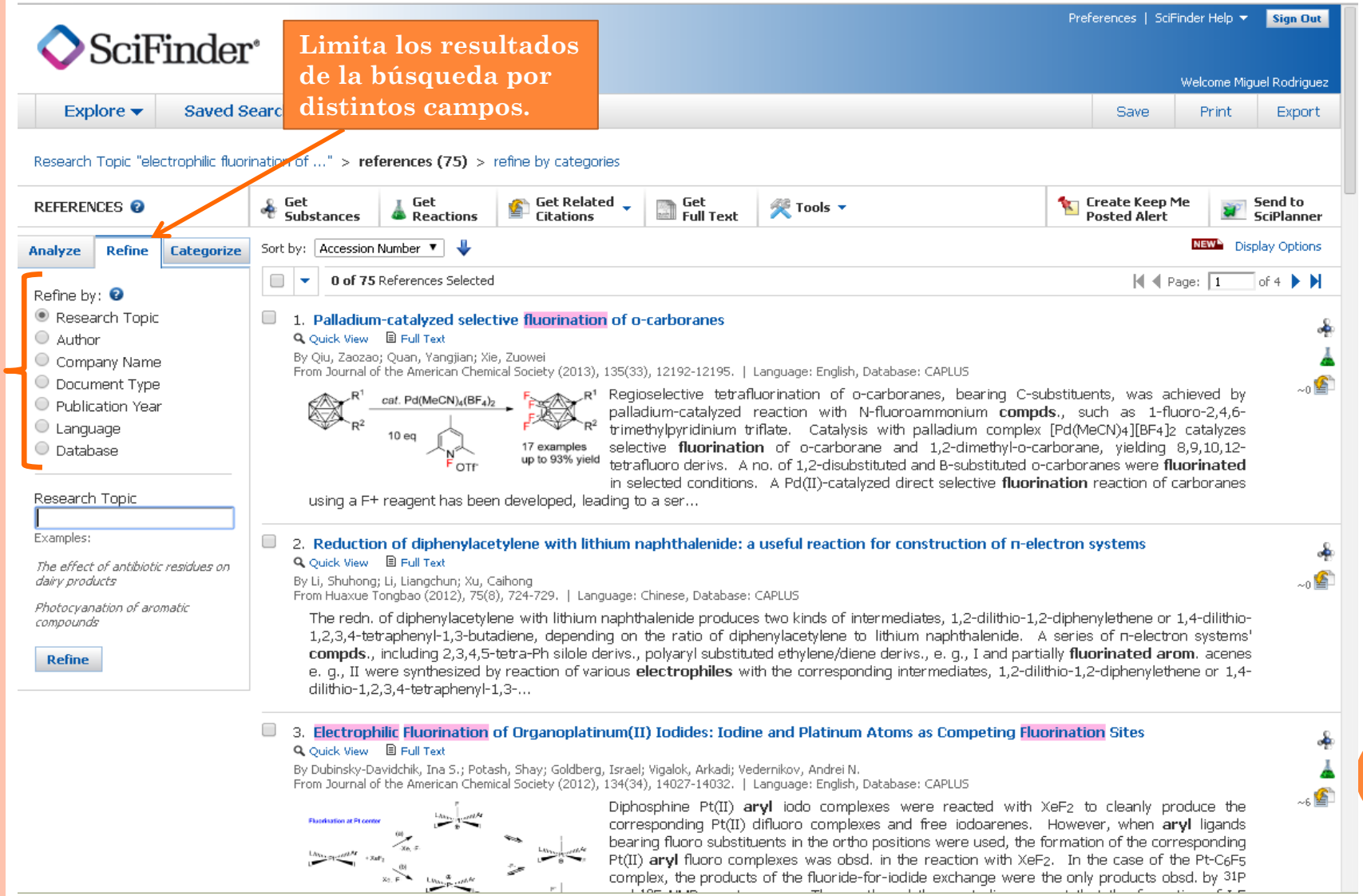
Analiza las referencias. Por defecto por nombre de autor, pero se puede seleccionar cualquiera de las opciones del desplegable

Muestra todos los autores

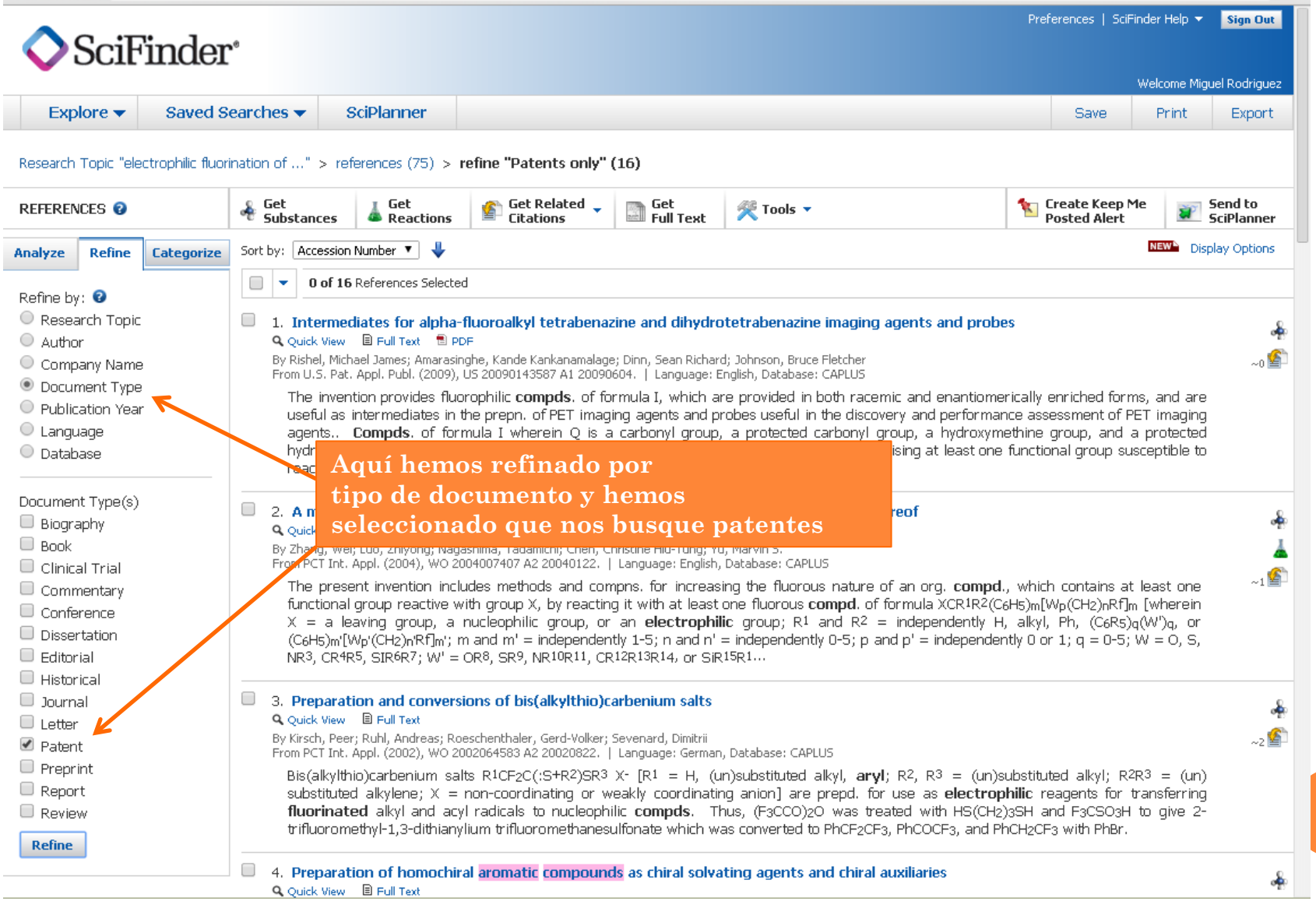
Análisis de Referencias



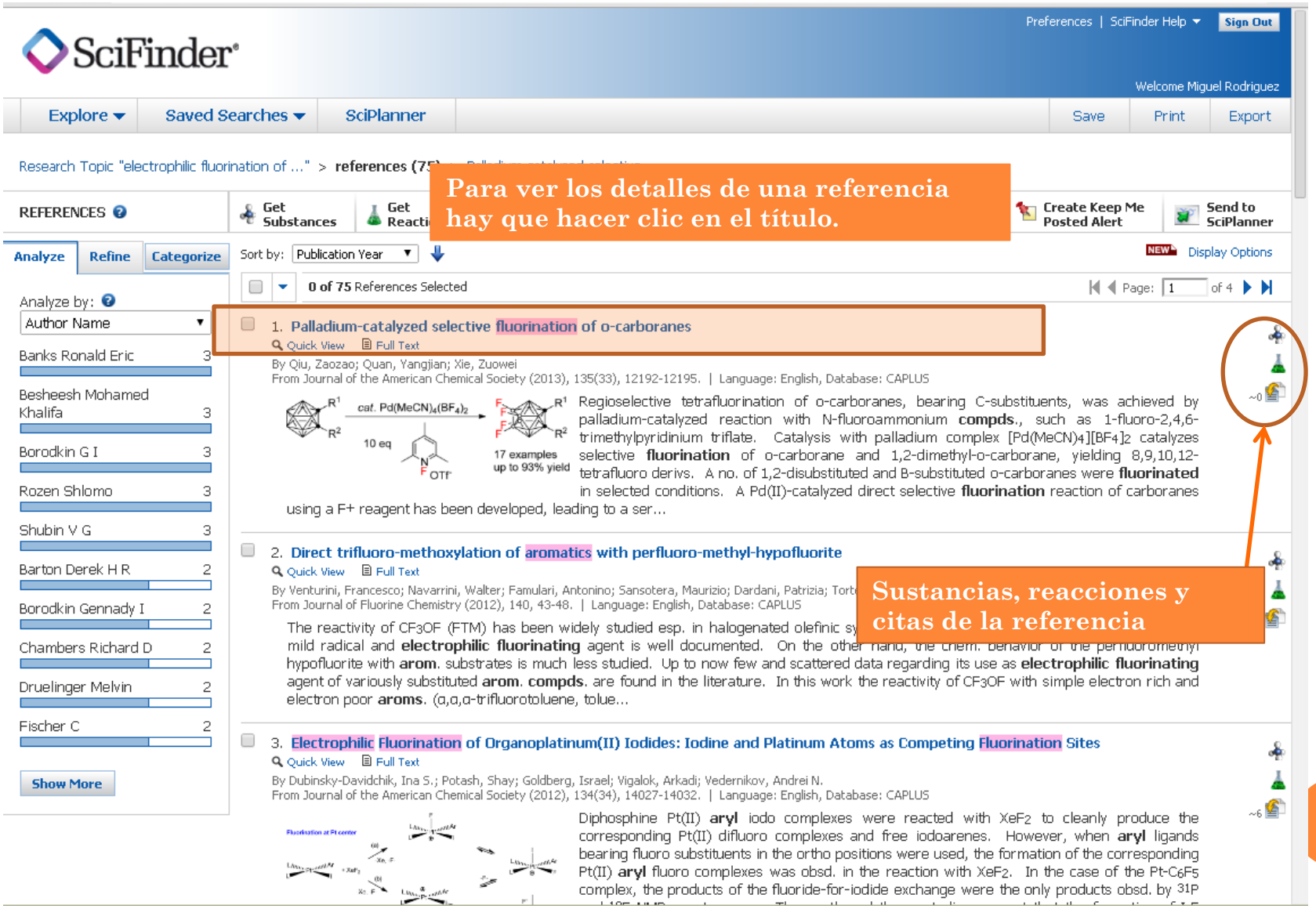
Refinar la Búsqueda



Refinar la Búsqueda



LEER REFERENCIAS



LEER REFERENCIAS

Cadena SER en directo | Universidad Complutense /B | SciFinder - Palladium-catal...

https://scifinder.cas.org/scifinder/view/scifinder/scifinderExplore.jsf

SciFinder®

Preferences | SciFinder Help | Sign Out

Welcome Miguel Rodriguez

Explore | Saved Searches | SciPlanner

Research Topic "electrophilic fluorination of ..." > references (75) > Palladium-catalyzed selective ...

REFERENCE DETAIL | Get Substances | Get Reactions | Get Related Citations | Get Full Text

Return | Previous

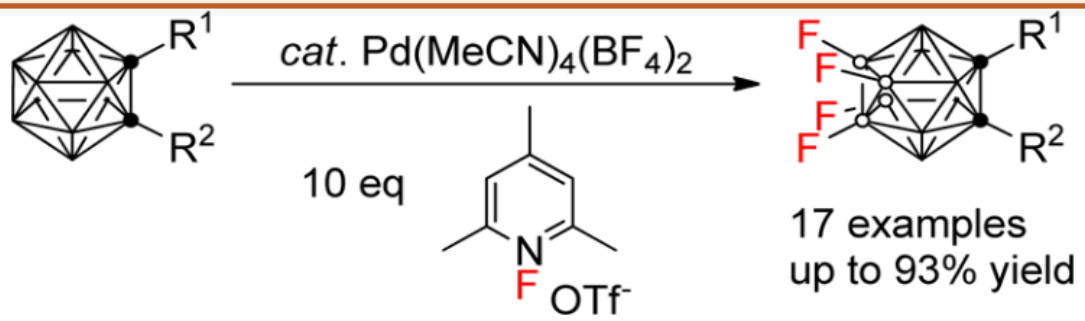
Datos de la REFERENCIA necesarios para su localización

1. Palladium-catalyzed selective fluorination of o-carboranes

By: Qiu, Zaozao; Quan, Yangjian; Xie, Zuowei

Resumen

Regioselective tetrafluorination of o-carboranes, bearing C-substituents, was achieved by palladium-catalyzed reaction with N-fluoroammonium compds., such as 1-fluoro-2,4,6-trimethylpyridinium triflate. Catalysis with palladium complex $[Pd(MeCN)_4][BF_4]_2$ catalyzes selective fluorination of o-carborane and 1,2-dimethyl-o-carborane, yielding 8,9,10,12-tetrafluoro derivs. A no. of 1,2-disubstituted and B-substituted o-carboranes were fluorinated in selected conditions. A Pd(II)-catalyzed direct selective fluorination reaction of carboranes using a F+ reagent has been developed, leading to a series of polyfluorocarboranes in high isolated yields. The mechanism involving electrophilic B-H activation, oxidn. of Pd(II) by F+ species, and reductive elimination is proposed.



Indexing

Organometallic and Organometalloidal Compounds (Section29-4)
Section cross-reference(s): 75

Concepts

Quaternary ammonium compounds

Substances

1449612-28-5P

QUICK LINKS

0 Tags, 0 Comments

SOURCE

Journal of the American Chemical Society
Volume135
Issue33
Pages12192-12195
Journal; Online Computer File
2013
CODEN:JACSAT
ISSN:0002-7863
DOI:10.1021/ja405808t

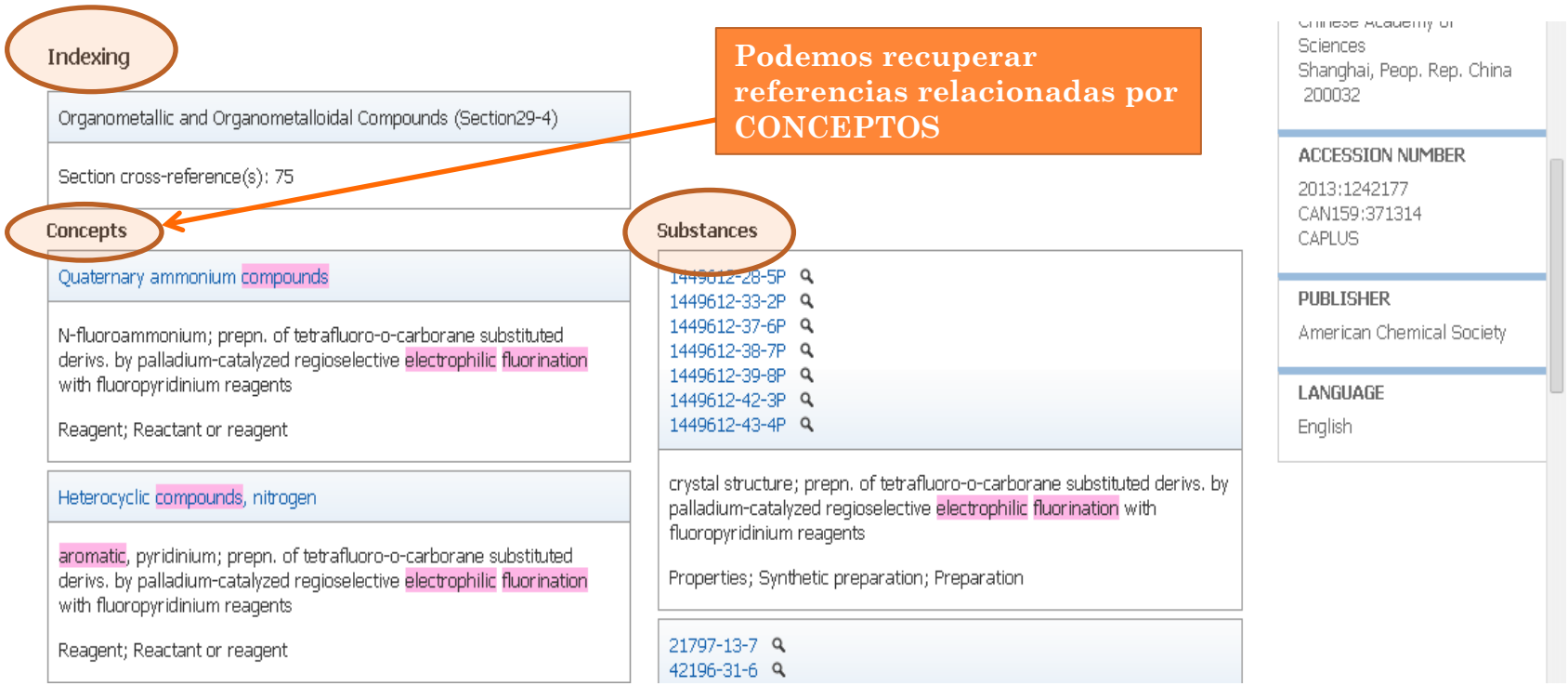
COMPANY/ORGANIZATION

Shanghai-Hong Kong Joint Laboratory in Chemical Synthesis, Shanghai Institute of Organic Chemistry Chinese Academy of Sciences
Shanghai, Peop. Rep. China
200032

ACCESSION NUMBER

2013:1242177
CAN159:371314
CAPLUS

Leer Referencias



Supplementary Terms

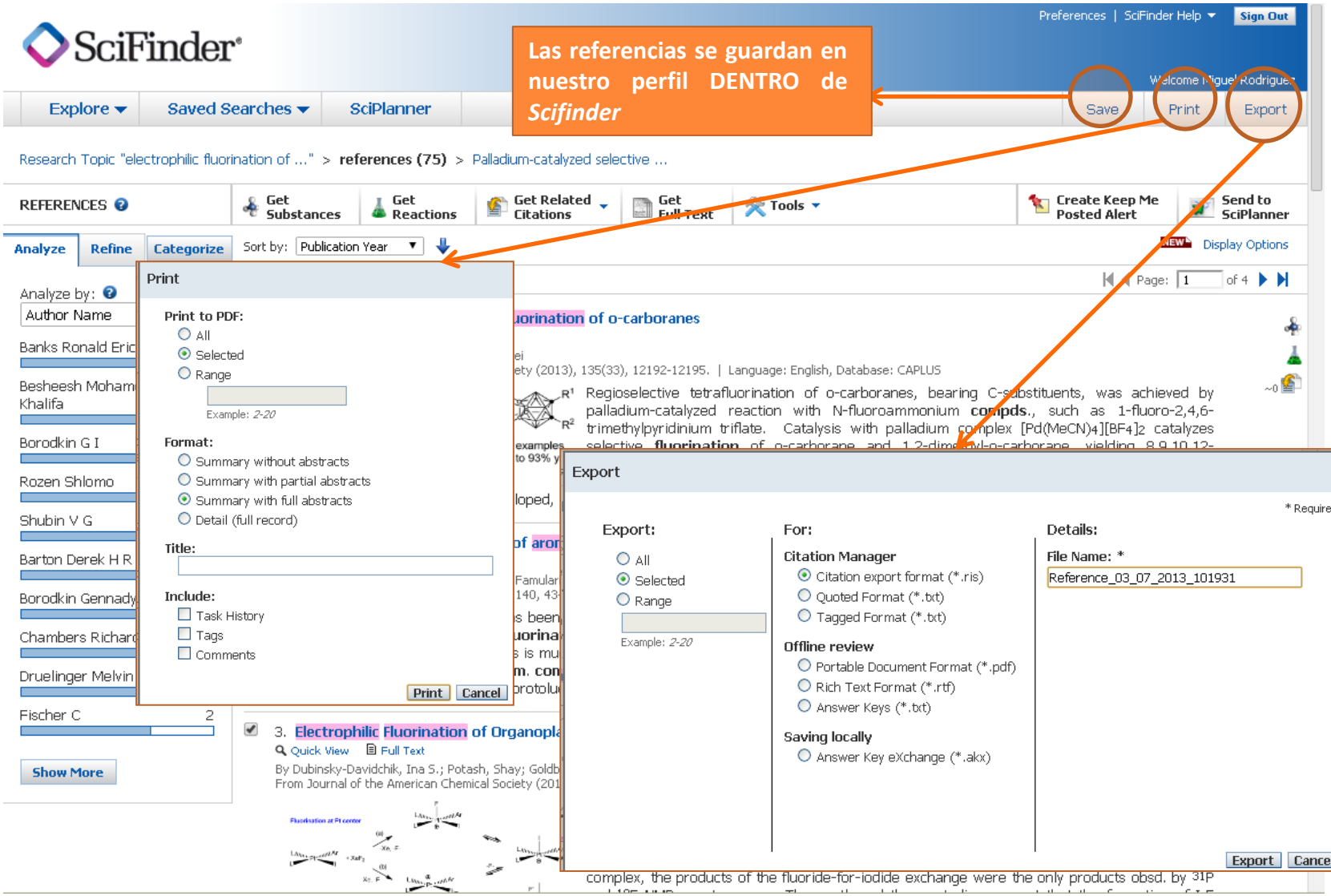
carborane fluorination electrophilic regioselective palladium catalyst fluoropyridinium reagent; tetrafluorocarborane prepn regioselective fluorination palladium catalyst fluoropyridinium reagent; crystal structure tetrafluoro ortho carborane substituted deriv; mol structure tetrafluoro ortho carborane substituted deriv

Citations

Hawthorne, M; Angew Chem, Int Ed Engl 1993, 32, 950
Armstrong, A; Dalton Trans 2007, 4240
Issa, F; Chem Rev 2011, 111, 5701
Yang, X; J Am Chem Soc 1992, 114, 9719
Jude, H; J Am Chem Soc 2005, 127, 12131
Dash, B; J Am Chem Soc 2010, 132, 6578
Hosmane, N; Comprehensive Organometallic Chemistry III 2007, 3
Xie, Z; Coord Chem Rev 2002, 231, 23
Xie, Z; Acc Chem Res 2003, 36, 1

Bibliografía (Las indexadas aparecen en azul)

Guardar Resultados de la Búsqueda



Crear una Alerta