

Návody, jak zjistit impaktní faktor časopisu, kvartil a decil v rámci kategorie časopisů

Bod 1-2: Dohledání IF odkazem z vyhledaného záznamu (článku)

Bod 3: Dohledání IF časopisu přímo pomocí názvu časopisu

Bod 4: Dohledání současného percentilu (Q1, D1) časopisu v kategoriích pomocí názvu časopisu#

Dohledání IF odkazem z vyhledaného záznamu (článku)

1a) V seznamu záznamů ve Web of Science www.webofknowledge.com (vyhledaném např. dle autora či názvu) se **současný** impaktní faktor a kvartily ve všech přiřazených kategoriích zobrazí přímo po kliknutí na název časopisu.

Pro účely splnění podmínky, že časopis patří do nejlepšího kvartilu Q1, stačí splnění v jedné z kategorií.

Pokud chcete zjistit, zda časopis patří do **prvního decilu (D1)** ve vědní kategorii, podělte pořadí časopisu počtem časopisů v kategorii.

Např.: $4/37 = 0,108 \Rightarrow$ není D1 (není $\leq 0,1$), ale je Q1 (je $\leq 0,25$).

The screenshot displays the Web of Science search results page. The search results are sorted by Date (IF). The first result is a mixed quantum-classical treatment of electron transfer at electrocatalytic interfaces. The second result, 'Electronic continuum correction without scaled charges' by Predota, Milan; Biriukov, Denys, is highlighted. The journal name 'JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS' is circled in red. A green box highlights the Impact Factor of 5.065 and the quartiles Q2 and Q1. A yellow circle highlights the note 'Data from the 2019 edition of Journal Citation Reports'. The publisher information and research domain are also visible.

JCR # Category	Rank in Category	Quartile in Category
CHEMISTRY, PHYSICAL	45 of 159	Q2
PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL	4 of 37	Q1

1b) Alternativně, na stránce s podrobnými informacemi o záznamu, lze současný IF časopisu zjistit kliknutím na "View Journal Impact".

Web of Science Clarivate Analytics

Search Search Results Tools Searches and alerts Search History Marked List

Look Up Full Text Full Text from Publisher Find PDF Export... Add to Marked List 1 of 1

Electronic continuum correction without scaled charges

By: Predota, M (Predota, Milan)^[1]; Biriukov, D (Biriukov, Denys)^[1]
View Web of Science ResearcherID and ORCID

JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS
Volume: 314
Article Number: 113571
DOI: 10.1016/j.molliq.2020.113571
Published: SEP 15 2020
Document Type: Article
View Journal Impact

Abstract
In recent years the "Pandora's box" of charges used in classical simulations of nonpolarizable molecular models, especially for aqueous solutions and ionic liquids, has been opened. Particularly we refer to the Electronic continuum correction (ECC) model that suggests applying scaled down charges of ions and tearing down the 'dogma' of identical charges used to describe the potential energy surfaces (PES) and dipole moment surface (DMS). We elaborate on both ideas and integrate them into a consistent description of 'real' atomic charges of water and ions, which does not necessarily need to violate the 'dogma'. We promote ECC epsilon approach directly incorporating the electronic polarizability into screening of electrostatic interactions, avoiding the use of scaled charges, which perplex the comparison with experiment, ab initio or polarizable models and are cumbersome for interactions with external electric or magnetic fields. We conclude that none of the existing nonpolarizable water models is fully consistent with the continuum electronic polarizability and stimulate a quest for a better model implementing ECC epsilon ideas. (C) 2020 Elsevier B.V. All rights reserved.

Keywords
Author Keywords: Molecular dynamics in electronic continuum; Scaled charges; External field; Water model; Permittivity; Simulation
KeyWords Plus: SOLVATION FREE-ENERGIES; DIELECTRIC-CONSTANT; MOLECULAR-DYNAMICS; DIPOLE-MOMENT; FORCE-FIELD; EFFECTIVE INCLUSION; LIQUID WATER; SIMULATIONS; BINDING; CALCIUM

Author Information
Reprint Address: University of South Bohemia Ceske Budejovice Univ South Bohemia, Fac Sci, Inst Phys, Branisovska 1760, Ceske Budejovice 37005, Czech Republic.
Corresponding Address: Predota, M (corresponding author)
+ Univ South Bohemia, Fac Sci, Inst Phys, Branisovska 1760, Ceske Budejovice 37005, Czech Republic.
Addresses: + [1] Univ South Bohemia, Fac Sci, Inst Phys, Branisovska 1760, Ceske Budejovice 37005, Czech Republic
E-mail Addresses: predota@prf.jcu.cz

Funding

Funding Agency	Show details	Grant Number
Grant Agency of the Czech Republic		17-10734S
CESNET under the program "Projects of Large Research, Development, and Innovations Infrastructures"		LM2015042
CERIT Scientific Cloud under the program "Projects of Large Research, Development, and Innovations Infrastructures"		LM2015085

View funding text

Publisher
ELSEVIER, RADARWEG 29, 1043 NX AMSTERDAM, NETHERLANDS

Journal Information
Impact Factor: Journal Citation Reports

Categories / Classification
Research Areas: Chemistry; Physics
Web of Science Categories: Chemistry, Physical; Physics, Atomic, Molecular & Chemical

Citation Network
In Web of Science Core Collection
1
Times Cited
Create Citation Alert

All Times Cited Counts
1 in All Databases
See more counts

72
Cited References
View Related Records

Most recently cited by:
Duboue-Dijon, E.; Javanainen, M.; Delcroix, P.; et al.
A practical guide to biologically relevant molecular simulations with charge scaling for electronic polarization.
JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS (2020)
View All

Use in Web of Science
Web of Science Usage Count
5 **5**
Last 180 Days Since 2013
Learn more

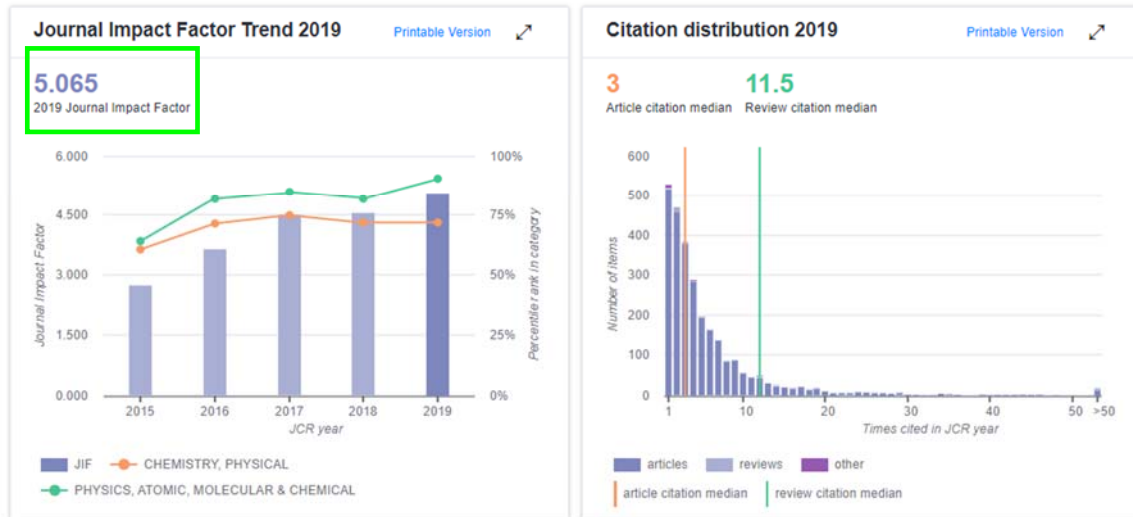
This record is from:
Web of Science Core Collection
- Science Citation Index Expanded

Suggest a correction
If you would like to improve the quality of the data in this record, please suggest a correction.

2) Pokud je žádoucí dohledat IF časopisu v roce publikování článku, je třeba kliknout na " Journal Citation Reports" (viz oranžové ovály výše), čímž se zobrazí podrobné informace i s historií. Hodnoty z posledních let odečtete přímo z grafu najetím myši,

Current Year 2018 2017 All Years

The data in the two graphs below and in the Journal Impact Factor calculation panels represent citation activity in 2019 to items published in the journal in the prior two years. They detail the components of the Journal Impact Factor. Use the "All Years" tab to access key metrics and additional data for the current year and all prior years for this journal.



hodnoty z dřívějších let po rozkliknutí "All Years".

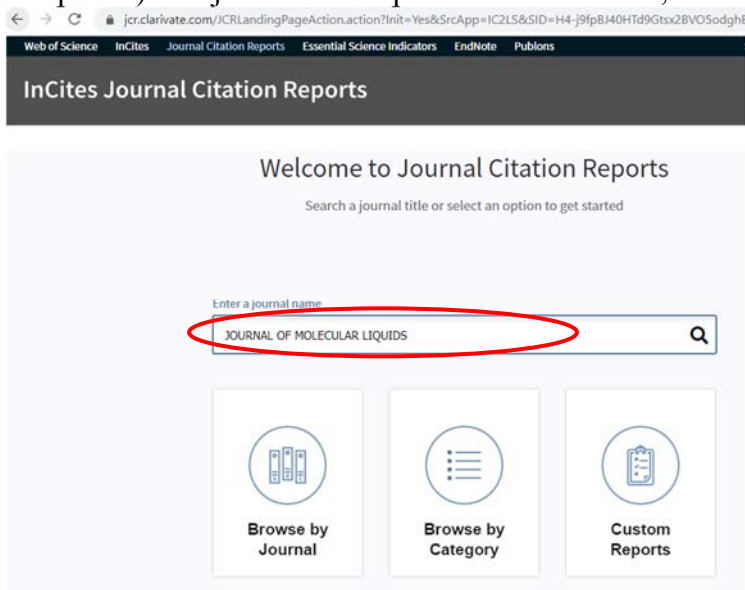
Current Year 2018 2017 All Years

Key Indicators - All Years

Year	Total Cites	Journal Impact Factor	Impact Factor without Journal Self Cites	5 Year Impact Factor	Immediacy Index	Citable Items	% Articles in Citable Items	Average JIF Percentile
	Trend	Trend	Trend	Trend	Trend	Trend	Trend	Trend
✓2019	33,560	5.065	4.171	4.766	1.426	1,959	97.09	81.277
2018	23,403	4.561	3.743	4.136	1.369	1,633	97.61	76.952
2017	16,597	4.513	3.540	3.929	1.368	1,589	97.86	80.153
2016	10,049	3.648	2.612	3.187	1.171	1,281	97.58	76.760
2015	5,876	2.740	2.156	2.439	0.623	658	98.18	62.525
2014	4,563	2.515	2.038	2.154	0.800	545	98.72	64.955
2013	3,594	2.083	1.710	1.902	0.496	345	99.71	50.641
2012	2,774	1.684	1.426	1.599	0.390	241	99.59	42.239
2011	2,682	1.580	1.314	1.497	0.304	217	98.16	37.410
2010	2,454	1.649	1.447	1.439	0.319	166	97.59	42.973

3) Dohledání IF časopisu přímo pomocí názvu časopisu (alternativně též 4))

Na stránce jcr.clarivate.com (dostupná též přímo v horním menu WoS jako „Journal Citation Reports“) zadejte název časopisu a stiskněte enter,

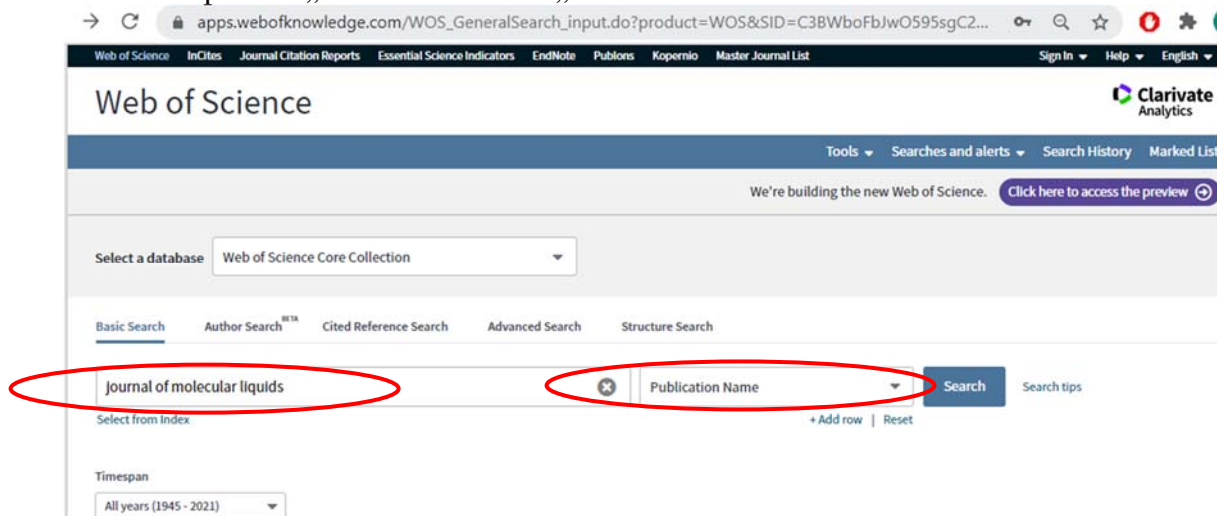


čímž se dostanete na stránku s informacemi jako v bodě 2).

#

4) Dohledání současného percentilu (Q1, D1) časopisu v kategoriích přímo pomocí názvu časopisu

4a) Nejjednodušší způsob je pomocí Web of Science www.webofknowledge.com, zadat název časopisu do „Basic Search“ dle „Publication Name“.



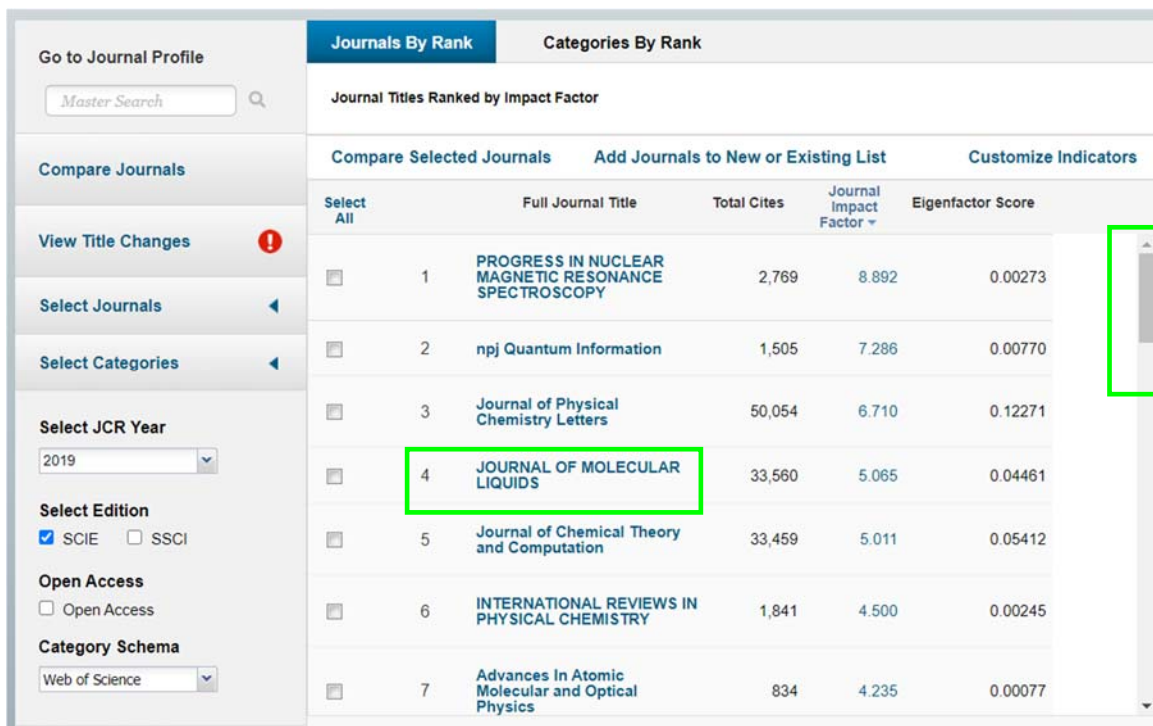
Výsledkem je stránka s mnoha články ze zvoleného časopisu a dokončíte dle bodu 1).
Web of Science

4b) Pro úplnost uvádím poměrně nepohodlný způsob pomocí JCR. Na výsledné stránce z kroku 3) (stejná jako z kroku 2)) je nutné kliknout na vybranou kategorii,

a v seznamu všech časopisů v kategorii (že se jedná o zvolenou „Physics, Atomic, Molecular & Chemical” není nikde na stránce vidět), dohledáte (defaultní třídění dle klesajícího IF – hodí se si zapamatovat IF z předchozího kroku) váš časopis. Tím zjistíte jeho pořadí (zde 4) a posuvem na poslední záznam počet časopisů v kategorii (zde 37),

viz výsledek a další postup v 1a). Pokud je časopis zařazen ve více kategoriích, je třeba krok 4b) opakovat.

Výhodou tohoto postupu je přehled časopisů zařazených ve zvolené kategorii.



Select All	Full Journal Title	Total Cites	Journal Impact Factor	Eigenfactor Score
<input type="checkbox"/>	1 PROGRESS IN NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE SPECTROSCOPY	2,769	8.892	0.00273
<input type="checkbox"/>	2 npj Quantum Information	1,505	7.286	0.00770
<input type="checkbox"/>	3 Journal of Physical Chemistry Letters	50,054	6.710	0.12271
<input type="checkbox"/>	4 JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS	33,560	5.065	0.04461
<input type="checkbox"/>	5 Journal of Chemical Theory and Computation	33,459	5.011	0.05412
<input type="checkbox"/>	6 INTERNATIONAL REVIEWS IN PHYSICAL CHEMISTRY	1,841	4.500	0.00245
<input type="checkbox"/>	7 Advances In Atomic Molecular and Optical Physics	834	4.235	0.00077

M. Předota

19. 1. 2021