

Google

<http://www.google.com>

+ zadarmo

+ aktuální

+ možnost složitějších dotazů
(uvozovky, site:, atd)

– spousta balastu

Google Scholar

<http://scholar.google.com>

+ pouze (většinou) primární vědecká literatura

PubMed

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>

Medicína a příbuzné obory (dobré pokrytí chemie)

+ zadarmo

+ relativně aktuální

+ většinou odkazy na plné verze článku

ScienceDirect, ACS, OnlineLibrary, HighWire, Springerlink ...

<http://www.sciencedirect.com/>, <http://pubs.acs.org/>,
<http://onlinelibrary.wiley.com/>, <http://highwire.stanford.edu/>,
<http://www.springerlink.com/>

+ plné verze (placené)
+ aktuální

– pouze dané vydavatelství!!!!

Web of Science, Web of Knowledge

<https://apps.webofknowledge.com/>

+ včetně citací

- placené
- neaktuální
- většinou bez odkazu na plnou verzi

Scopus

<http://www.scopus.com/>

konkurenční server

ResearcherID

<http://www.researcherid.com>

Dobrovolná možnost schraňovat odkazy na vlastní články.
Hlavně kvůli vdávání a častým jménům.

Impact factor

<https://apps.webofknowledge.com/> a pak Journal Citation Reports

Impact factor Carbohydrate Research (2013)

=

počet citací v roce 2013 z různých časopisů
na články v Carbohydrate Research z let 2011-2012

/

počet článků v Carbohydrate Research z let 2011-2012

=

(612 + 849) / (339 + 404)

=

1461 / 743

=

1,966

Impact factor

<https://apps.webofknowledge.com/> a pak Journal Citation Reports

1	CA-CANCER J CLIN	162.500
2	NEW ENGL J MED	54.420
3	CHEM REV	45.661
4	REV MOD PHYS	42.860
5	NATURE	42.351
8	LANCET	39.207
16	CELL	33.116
17	SCIENCE	31.477
32	ACCOUNTS CHEM RES	24.348
8483	MATERIA-BRAZIL	0.000
8483	MED VET-RECIFE	0.000
8483	PSYCHIAT ENFANT	0.000
8483	PSYCHOL GEZONDH	0.000
8483	REV NEFROL DIAL TRAS	0.000

Impact factor

<https://apps.webofknowledge.com/> a pak Journal Citation Reports

Počty citací

1	NATURE	590 324	42.351
2	P NATL ACAD SCI USA	565 934	9.809
3	SCIENCE	537 035	31.477
4	J AM CHEM SOC	462 510	11.444
5	J BIOL CHEM	406 586	4.600
6	PHYS REV LETT	378 568	7.728
7	PHYS REV B	311 919	3.664
8	NEW ENGL J MED	257 469	54.420
9	PLOS ONE	226 708	3.534
10	APPL PHYS LETT	222 683	3.515

H-index (Hirschův index)

<https://apps.webofknowledge.com/>

Maximální počet článku daného vědce, které mají alespoň tolik citací

1.	71	
2.	43	
3.	42	
4.	37	
5.	31	
6.	28	
7.	28	
8.	27	
9.	21	
10.	20	
11.	18	
12.	16	
13.	14	H-index = 14
14.	14	
15.	14	
16.	12	
17.	12	
18.	11	
19.	8	
20.	5	

Citace

Vancouverský styl:

V textu je citace vyznačena číslem jako horní index nebo v závorce (možno několik nebo rozsah v jedné závorce)

Na konci je seznam referencí v pořadí, jakém jsou poprvé citovány v textu. Někdy možno přiřadit několik článku, knih atd pod jedno číslo (např. 1a, 1b atd).

Harvardský styl:

V textu je citace vyznačena závorkou, která obsahuje jméno prvního autora a rok vydání (pokud je více prací od jednoho autora v jednom roce, pak je možné specifikovat jako Autor 2002a, Autor 2002b atd).

Na konci je seznam referencí v abecedním pořadí a dále podle roku. Odkazy jsou formátovány tak, že obsahují jména autorů, rok a pak další informace.

Citace

Vždy postupujte podle instrukcí pro daný typ absolventské práce, časopis, knihu atd., včetně kurzívy a tučného písma.

V případě, že není styl specifikován, je dobré být konzistentní.

Časopisy mají předepsané zkratky (<https://apps.webofknowledge.com/> a pak Journal Citation Reports).

Většina časopisů má specifikovaný ročník, svazek (issue) a čísla stránek, někdy číslo článku.

Možno využít speciální software, např. EndNote.

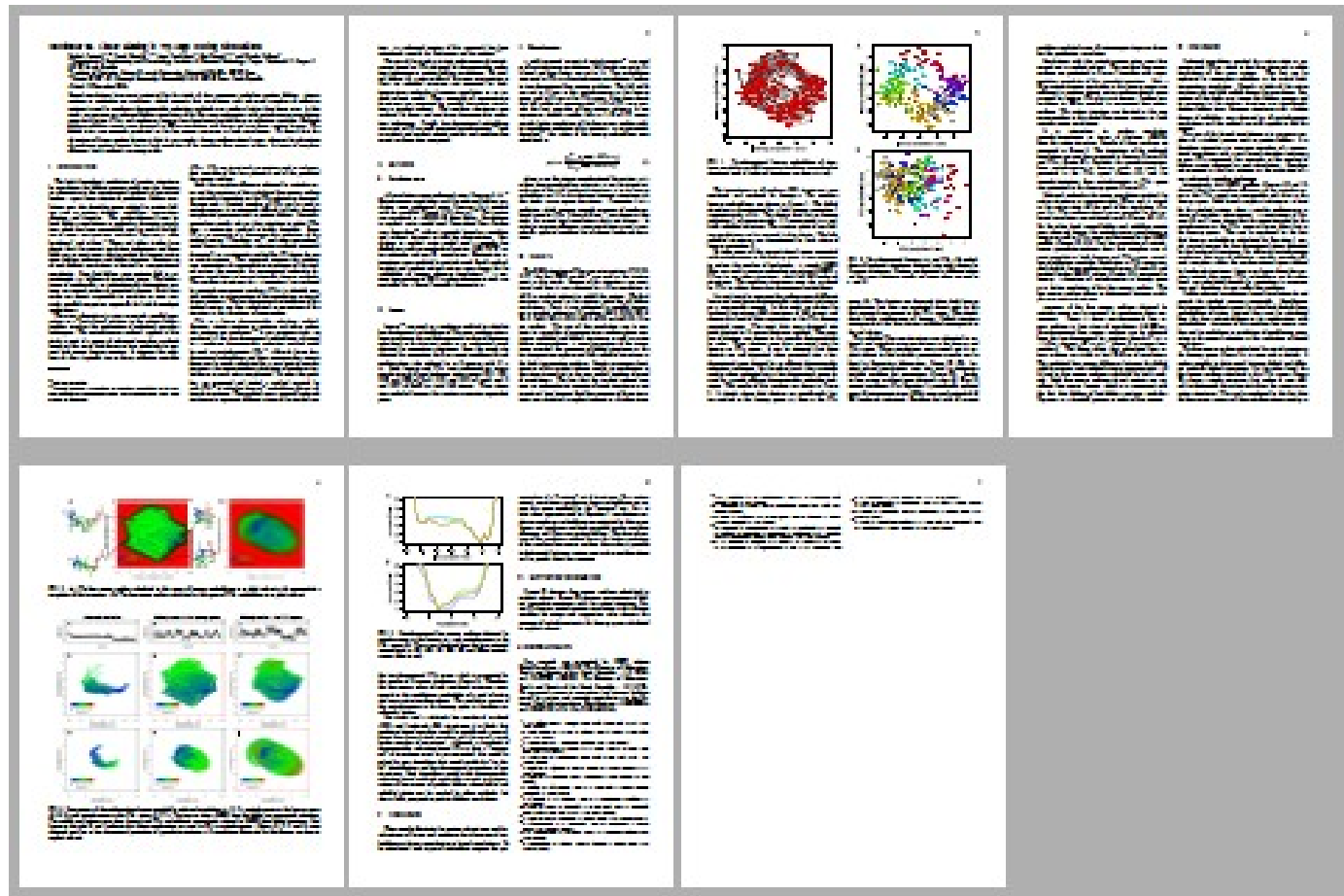
Peer review

The Journal of Chemical Physics




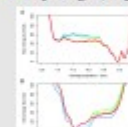
Peer review

Rukopis



Peer review

Dopis

<p>Abstract</p> <p>Introduction</p> <p>Methods</p> <p>Results</p> <p>Discussion</p> <p>Conclusion</p> <p>15</p>	<p>Abstract</p> <p>Introduction</p> <p>Methods</p> <p>Results</p> <p>Discussion</p> <p>Conclusion</p>  <p>16</p>
<p>Abstract</p> <p>Introduction</p> <p>Methods</p> <p>Results</p>  <p>17</p>	<p>Abstract</p> <p>Introduction</p> <p>Methods</p> <p>Results</p> <p>Discussion</p> <p>Conclusion</p> <p>18</p>
<p>Abstract</p> <p>Introduction</p> <p>Methods</p> <p>Results</p> <p>Discussion</p> <p>Conclusion</p> <p>19</p>	<p>Abstract</p> <p>Introduction</p> <p>Methods</p> <p>Results</p> <p>Discussion</p> <p>Conclusion</p> <p>20</p>

Peer review

Zasláno 14.11. 2014 10:54:15

Editor (má právo zamítnout bez recenzního řízení)

Anonymní recenzenti (v tomto případě 2)

Připomínky 9.12. 2014 16:19:33

Revidovaná verze 6.1. 2015 10:45:53

Připomínky 29.1. 2015 12:00:59

Revidovaná verze 19.2. 2015 02:48:20

Přijato 28.2. 2015 23:57:06

Proofs 9.3. 2015

Online plná verze 18.3. 2015

Úkoly

1. Najděte články o metadynamice (metadynamics) z roku 2016
2. Najděte, kolikrát byl citován článek s názvem „Canonical sampling through velocity-rescaling“
3. Najděte studii, která pomocí metadynamiky simuluje Millerův experiment
4. Najděte nejcitovanější článek z VŠCHT
5. Najděte nejcitovanější článek z VŠCHT z roku 2015
6. Naformátujte citaci na článek z bodu 3 podle instrukcí časopisu Journal of Chemical Theory and Computation
7. Jaký český časopis má nejvyšší impact factor?