

Procvičování vyhledávání v databázích

2015

1. Vyzkoušejte si vyhledat slovní spojení “syntéza nanočástic stříbra” (jak v češtině, tak v angličtině), zjistěte, jaký je rozdíl v počtu odkazů při použití uvozovek a bez nich. Porovnejte, kolik záznamů zobrazí Web of Science a Scopus (při použití uvozovek).
2. Zjistěte z článku, který byl publikován v Journal of American Chemical Society (2012), jaká je hodnota bandgapu pro graphene oxide nanoribbons (při teplotě 200 °C).
3. Zjistěte, jakého limitu detekce (LoD) bylo dosaženo autory Meijiao Lv, Tao Mei et al. v článku věnovaném detekci dopaminu, na elektrodách modifikovaných grafenovými nanokompozity, které byly funkcionalizované ve vodě rozpustným porfyrinem.
4. Zjistěte název článku, který byl publikován v Chemical Reviews autory M. Cusackem a A. Freerem v roce 2008 (Chem. Rev., 2008, 108 (11), pp 4433–4454).
5. Vyhledejte, kolik článků má prof. Pavel Hobza, jaký je na nich počet citací celkem a kolik citací má s vyloučením autocitací. Jaký je jeho nejcitovanější článek? Jaký má prof. Hobza Hirschův index?
6. Vyhledejte, kolik článků má prof. Jiří Šponer a kolik jich má bez prof. Pavla Hobzy.
7. Vyhledejte, kolik článků napublikoval doc. Petr Jurečka v roce 2015.
8. Vyhledejte, kolik článků napublikovali prof. Michal Otyepka a prof. Radek Zbořil za rok 2015 dohromady.
9. Vyhledejte, kolik společných článků má prof. Michal Otyepka s prof. Radkem Zbořilem za rok 2015.
10. Zjistěte, kolik článků, za rok 2015, má naše katedra fyzikální chemie.
11. Jakou zkratku má časopis Journal of Physical Chemistry Letters a jaký byl jeho Impakt faktor v letech 2012–2014 (myšleno v jednotlivých letech)?
12. Kolik review lze nalézt pro termín „uhlíkové vláknové elektrody“?
13. Kolik review bylo publikováno v časopise The Journal of Physical Chemistry C (2015/volume 119; Issue 43/24201-24680)?
14. Zjistěte, jak se jmenuje časopis s nejvyšším impakt faktorem v klastru Analytická chemie.
15. Zjistěte, jaký impakt faktor mají časopisy Science a Nature.
16. Zjistěte, v jakých klastrech lze nalézt časopis Small a jaké je jeho pořadí v těchto klastrech.