

8. Literatura

1. KSICHT. *Nanočástice – nanočástice I*. [online]. [cit. 2015-12-29]. Dostupné z: <<http://ksicht.natur.cuni.cz/serialy/nanocastice/1>>
2. ŘEZANKA, Pavel, Kamil ZÁRUBA a Vladimír KRÁL. *Potenciál modifikovaných nanočástic v analytické chemii*. Chemické listy. 2007, **101**(11), 881-885.
3. Katedra experimentální fyziky, Univerzita Palackého v Olomouci. Prezentace k přednášce. *Základy nanotechnologií 1*. [online]. [cit. 2015-12-29]. Dostupné z: <<https://fyzika.upol.cz/cs/system/files/download/vujtek/texty/zana1.pdf>>
4. PARTYKA, Jan. *Příprava a charakterizace nanočástic a jejich konjugátů pomocí elektroforetických metod*. Brno, 2010. Diplomová práce. Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta. Ústav chemie.
5. LAURENT, Sophie, Delphine FORGE, Marc PORT et al. *Magnetic Iron Oxide Nanoparticles: Synthesis, Stabilization, Vectorization, Physicochemical Characterizations, and Biological Applications*. American Chemical Society. 2008, **108**(6), 2064-2110.
6. ČÁPKOVÁ, Pavla. *Přehled nanotechnologií a nanomateriálů*. Ústí nad Labem, 2014. Prezentace. Univerzita Jana Evangelisty Purkyně, Přírodovědecká fakulta.
7. CAUDA, Valentina, Christian ARGYO, Davin G. PIERCEY a Thomas BEIN. *"Liquid-Phase Calcination" of Colloidal Mesoporous Silica Nanoparticles in High-Boiling Solvents*. Journal of the American Chemical Society. 2011, **133**(17), 6484-6486.
8. Nano4you. *Nanotechnologie*. [online]. [cit. 2015-12-30]. Dostupné z: <<http://www.nano4you.cz/nanotechnologie/>>
9. Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě. *Nanotechnologie a nanomateriály*. [online]. [cit. 2015-12-30]. Dostupné z: <http://www.khsova.cz/01_aktuality/nanotechnologie.php?datum=2009-03-18>

10. HEGER, Zbyněk, Tomáš, ECKSCHLAGER, Marie STIBBOROVÁ et al. *Moderní nanomedicína v léčbě karcinomů plic*. Klinická onkologie: časopis České a Slovenské onkologické společnosti. 2015, **28**(4), 245-250.
11. T-UNI. *Další úspěch našich vědců – unikátní nanokosmetika*. [online]. [cit. 2015-12-30]. Dostupné z:
<<https://tuni.tul.cz/rubriky/univerzita/id:76259/dalsi-uspech-nasich-vedcu-unikatni-autokosmetika>>
12. ŠKOPEK, Pavel. *4 materiály budoucnosti aneb kde využít nanotechnologie*. 21. století. 2015, **13**(9), 12-13.
13. SEDLÁK, Miloš. *Deriváty fosgenu pro nanotechnologie*. Chemagazín. 2014, **24**(6), 13.
14. *Transmisní elektronová mikroskopie*. [online]. [cit. 2016-03-12]. Dostupné z:
<http://atmilab.upol.cz/texty/TEM-teorie.pdf>
15. [online]. [cit. 2016-03-11]. Dostupné z: <http://www.cz.all.biz/img/cz/catalog/38978.jpeg>
16. [online]. [cit. 2016-03-11]. Dostupné z:
http://www.mmspektrum.com/content/image/gallery/003_2014_81_1393322624/zlin_nano_obr_01a.jpg
17. [online]. [cit. 2016-03-11]. Dostupné z:
http://www.cas.cz/miranda2/export/sitesavcr/data.avcr.cz/o_avcr/zakladni_informace/dokumenty/anotace/2009/img/4/obr_UMCH_2c_1.jpg
18. JANČÁŘOVÁ, Irena a Luděk JANČÁŘ. *Analytická chemie*. 1. vydání. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2003, 195 stran. ISBN 80-7157-647-6.
19. *ANC. Modul: A6 – separační metody*. [online]. [cit. 2016-02-22]. Dostupné z:
<http://e-spschbr.cepac.cz/e-learning/User.aspx>
20. MAJER, Jaroslav. *Analytická chemia: učebnica pre farmaceutické fakulty*. 1. vydání. Martin: Osveta, 1989.

21. SCHWEDT, Georg. *The essential guide to analytical chemistry*. New York: Wiley, 1997.
22. KLOUDA, Pavel. *Moderní analytické metody*. 2., upr. a dopl. vyd. Ostrava: Pavel Klouda, 2003, 132 s. ISBN 80-86369-07-2.
23. KALOUS, Vítězslav a kol. *Metody chemického výzkumu*. SNTL/ALFA, Praha 1987.
24. PĚNČÍKOVÁ, Hana. *Analytická chemie a chemická laboratorní cvičení*. Dotisk. Brno: Ediční středisko MZLU, 2003.
25. [online]. [cit. 2016-02-22]. Dostupné z:
http://ciselniky.dast.mzcr.cz/CD/hypertext/AJAZH_soubory/image002.gif
26. KOŽUSZNIKOVÁ, Eliška. *Gelová elektroforéza ve výuce analytické chemie*. Brno, 2014. Bakalářská práce. Masarykova univerzita. Přírodovědecká fakulta. Ústav chemie.
27. COUFAL, Pavel. *Capillary Zone Electrophoresis*. [online]. [cit. 2016-02-22]. Dostupné z: <https://web.natur.cuni.cz/~pcoufal/cze.html>
28. PRUŠKA, Adam. *Kapilární elektroforéza s UV a MS detekcí pro separaci Se specií*. Brno, 2015. Bakalářská práce. Masarykova univerzita. Přírodovědecká fakulta. Ústav chemie.
29. RYPAROVÁ, Olga, Jan PETR, Marta KOWALSKA et al. *Analýza mikroorganismů metodou kapilární elektroforézy*. Chem. listy. 2008, **102**, 1121-1126.
30. MILLIONOVÁ, Radka. *Kapilární elektroforéza vybraných peptidů a steroidů*. Brno, 2011. Diplomová práce. Masarykova univerzita. Přírodovědecká fakulta. Ústav chemie.
31. BUDILOVÁ, Jana. *Separace a prekoncentrace peptidů a proteinů elektroforetickými metodami (Izoelektrická fokusace bez nosiče, = CAF-IEF, dvourozměrná CE, frakcionace)*. Brno, 2011. Disertační práce. Masarykova univerzita. Přírodovědecká fakulta. Ústav chemie.

32. CEITEC. *Co je CEITEC?* [online]. [cit. 2016-02-16]. Dostupné z:
<http://www.ceitec.cz/co-je-ceitec/t1107>
33. CEITEC. *CEITEC Masarykova univerzita*. [online]. [cit. 2016-02-06]. Dostupné z:
<http://www.ceitec.cz/ceitec-masarykova-univerzita/in1>
34. Katedra analytické chemie – UP v Olomouci. *Laboratoř elektromigračních metod*. [online]. [cit. 2016-02-16]. Dostupné z:
<http://ach.upol.cz/cs/laborator-elektromigracnich-metod.php>
35. [online]. [cit. 2016-02-16]. Dostupné z: <http://nanoexcgroup.upol.cz/img/budovaPrF.jpg>
36. [online]. [cit. 2016-02-24]. Dostupné z:
http://www.sigmaaldrich.com/content/dam/sigmaaldrich/structure9/185/mfcd00149670.eps/_jcr_content/renditions/mfcd00149670-medium.png
37. PRŮDEK, Dominik a Luděk JANČÁŘ. *Nanočástice ve výuce chemie*. In Monika Šindelková (ed.). *Moderní trendy ve vyučování matematiky a přírodovědných předmětů V*. 1. vydání. Brno: Masarykova univerzita, 2015. s. 53-58, 6 s. ISBN 978-80-210-8136-9.
38. PRŮDEK, Dominik a Luděk JANČÁŘ. *Příprava nanočástic Rubpy–SiO₂–COOH a jejich analýza gelovou elektroforézou*. In Radek Mitáček (ed.). *XXXIV. mezinárodní kolokvium o řízení vzdělávacího procesu*. Sborník abstraktů a elektronických verzí recenzovaných příspěvků na CD-ROMu, 1. vydání. Brno: Univerzita obrany, 2016. Sekce 1, s. 1–8, 8 s. ISBN 978-80-7231-460-7.