

Životopis



Osobní údaje

Jméno, Příjmení

Ing. Mojmir Nemecek, Ph.D.

Adresa

Telefon

+420 22435 8331

Mobilní telefon.

Fax

+420 22435 8202

E-mail

mojmír.nemec@fjfi.cvut.cz

Státní příslušnost

Česká republika

Datum narození

Pracovní zkušenosti

Období

2011 - 2014

Povolání nebo vykonávaná funkce

Akademický pracovník na FJFI ČVUT v Praze

Hlavní pracovní náplň a oblasti odpovědnosti

Výzkum a vývoj v oblasti radioanalytických, separačních a dekontaminačních metod, výuka v magisterském studijním programu

Název/jméno a adresa zaměstnavatele

Katedra jaderné chemie, FJFI ČVUT v Praze, Břehová 7, 115 19 Praha 1

Obor činnosti či odvětví

Radiochemie, jaderná chemie

Období

Srpen 2009 - 2011

Povolání nebo vykonávaná funkce

Akademický pracovník na FJFI ČVUT v Praze

Hlavní pracovní náplň a oblasti odpovědnosti

Výzkum a vývoj v oblasti radioanalytických, separačních a dekontaminačních metod, výuka, odpovědnost za výukové radiochemické laboratoře (kategorie A)

Název/jméno a adresa zaměstnavatele

Centrum pro radiochemii a radiační chemii, FJFI ČVUT v Praze, Břehová 7, 115 19 Praha 1

Obor činnosti či odvětví

Radiochemie, jaderná chemie

Období

Únor 2008 – srpen 2009

Povolání nebo vykonávaná funkce

Výzkumný pracovník na ETH v Curychu, Laboratory of Ion Beam Physics

Hlavní pracovní náplň a oblasti odpovědnosti

Vývoj metod přípravy vzorků pro radiouhlíkové datování urychlovačovou hmotnostní spektrometrií, optimalizace grafitačního zařízení a jeho správa, programování řídicího softwaru zmíněného zařízení

Název/jméno a adresa zaměstnavatele

Universität Bern, Departement für Chemie und Biochemie, Freiestrasse 3, CH-3012 Bern, Švýcarsko

Obor činnosti či odvětví

Urychlovačová hmotnostní spektrometrie, anorganická a preparativní chemie, datovací metody, radiochemie

Období

2005 – únor 2008

Povolání nebo vykonávaná funkce

Akademický pracovník na FJFI ČVUT v Praze

Hlavní pracovní náplň a oblasti odpovědnosti

Výzkum a vývoj v oblasti radioanalytických, separačních a dekontaminačních metod, výuka, odpovědnost za výukové radiochemické laboratoře (kategorie A)

Název/jméno a adresa zaměstnavatele

Centrum pro radiochemii a radiační chemii, ČVUT v Praze, Břehová 7, 115 19 Praha 1

Obor činnosti či odvětví

Radiochemie, jaderná chemie

Období 2001 - 2005

Povolání nebo vykonávaná funkce

Doktorské studium

Hlavní pracovní náplň a oblasti odpovědnosti

Aplikovaný vývoj dekontaminačních metod pro separaci radionuklidů z půd

Název/jméno a adresa zaměstnavatele

Katedra jaderné chemie, FJFI ČVUT v Praze, Břehová 7, 115 19 Praha 1

Obor činnosti či odvětví

Radiochemie, chemická technologie, radioaktivní odpady

Vzdělání, odborná příprava a školení

Období Únor 2008 – srpen 2009

Hlavní předměty / profesní dovednosti

Postdoktorátní pobyt

Příprava vzorků pro radiouhlíkové datování, ovládání a práce s malými a středními urychlovačovými hmotnostními spektrometry, měření vzorků a zpracování výsledků, programování v LabView

Název a typ organizace

ETH Curych, Laboratory of Ion Beam Physics, Švýcarsko, technická vysoká škola s mezinárodní působností

Období 2001-2005

Dosažená kvalifikace

Ph.D. (2008)

Hlavní předměty / profesní dovednosti

Aplikovaný vývoj dekontaminačních metod pro separaci radionuklidů z půd

Název a typ organizace

Katedra jaderné chemie, FJFI ČVUT v Praze

Úroveň vzdělání v národní nebo mezinárodní klasifikaci

Ph.D.

Období 1996-2001

Dosažená kvalifikace

Ing.

Hlavní předměty / profesní dovednosti

Dekontaminační metody, separace radionuklidů z půd

Název a typ organizace

Katedra jaderné chemie, FJFI ČVUT v Praze, Břehová 7, 115 19 Praha 1

Úroveň vzdělání v národní nebo mezinárodní klasifikaci

MSc.

Schopnosti, znalosti a dovednosti

Mateřský jazyk(y)

český

Jiný jazyk(y)

anglický, ruský, německý

Sebehodnocení

Evropská úroveň (*)

Angličtina

Ruština

Němčina

Porozumění				Mluvení				Psaní	
Poslech		Čtení		Ústní interakce		Samostatný ústní projev			
B2	Samostatný uživatel	C1	Zkušený uživatel	C1	Zkušený uživatel	B2	Samostatný uživatel	B2	Samostatný uživatel
A2	Uživatel základů	B1	Samostatný uživatel	A1	Uživatel základů	A1	Uživatel základů	A2	Uživatel základů
A2	Uživatel základů	A2	Uživatel základů	A1	Uživatel základů	A1	Uživatel základů	A1	Uživatel základů

(*) [Společný evropský referenční rámec pro jazyky](#)

Odborné stáže

- ETH Curych, Laboratory of Ion Beam Physics (únor 2008 – srpen 2009)
- Multi-Media Nuclides.net Training Course (Radioactivity, Radionuclides, Radiation), certifikát (2004)
- Summer School on Actinide Science and Applications, Karlsruhe, Německo (2003)
 - letní škola zaměřená na práci s aktinoidy, přípravu MOx paliv a orientaci v tabulce nuklidů, kurs ovládání elektronické verze Karlsruhe Nuklid Karte
- TARGISOL Winter School 2002, Madrid, Španělsko
- TARGISOL Winter School 2000, Simplon, Švýcarsko
 - zimní kurzy zaměřené na urychlovačovou techniku, problematiku iontových zdrojů a produkce iontových svazků

Oblasti zájmu

Radiochemie, separační metody, radioanalytické metody, chemie aktinoidů, nakládání s radioaktivními odpady, spektrometrie záření alfa a gama, kapalinová scintilační spektrometrie. Radiouhlíkové datování, stanovení nuklidů metodou urychlovačové hmotnostní spektrometrie

Další odborné aktivity

Spoluúčast na organizaci
- série mezinárodních konferencí RadChem v Mariánských Lázních (2002, 2006, 2010, 2014) s tematikou radiochemie, radiační chemie a příbuzných oborů.
- semináře Liquiscint o kapalinové scintilační spektrometrii (2002)

Člen grantové komise FRVŠ 2012

Pedagogické aktivity

Přednášení na KJCH se věnuje od 2004 a to předmětů: Separální metody v radiochemii 1+2, Stanovení radionuklidů v životním prostředí

Vedení laboratorních cvičení Praktikum z radiochemické techniky, Praktikum z detekce ionizujícího záření, Praktikum z jaderné chemie, Praktikum ze separačních metod, Praktikum z radioanalytických metod – vedení praktik na KJCH od 2004

Zavedení předmětu Praktikum z radiochemické techniky, vývoj úloh pro laboratorní cvičení

Organizace a sestavení mezinárodního výukového laboratorního kurzu v rámci projektu CINCH „Hands-on training in Nuclear Chemistry“ http://www.cinch-project.eu/?art=Hands_on

Přehled vybraných výzkumných projektů

MPO FR-TI3/245 grant Ministerstva průmyslu a obchodu ČR, Výzkum a vývoj technologií a systému nakládání s RAO ve vazbě na nové jaderné zdroje (2011-2014) **řešitel za ČVUT**

ASGARD – Advanced fuelS for Generation IV reActors> Reprocessing and Dissolution – mezinárodní projekt 7.RP EU zaměřený na výzkum a vývoj pokročilých jaderných paliv, 2012-2015, **jmenovaný člen řešitelského týmu**

SACSSSES – Safety of Actinide Separation proceSSes, 2013-2015, mezinárodní projekt 7.RP EU pro pokročilé separace minoritních aktinoidů pro partitioning, **jmenovaný člen řešitelského týmu**

CINCH II – pokračování projektu CINCH, 2013-2015, **jmenovaný člen řešitelského týmu**

CINCH – Cooperation in Education in Nuclear Chemistry, mezinárodní projekt 7.RP EU na podporu a koordinaci výuky jaderné chemie v Evropě, celkový rozpočet 1050 tis. EUR, **jmenovaný člen řešitelského týmu**.

Řešitel grantů MOBILITY Slovensko a MOBILITY Rakousko – rozvoj spolupráce s Univerzitou Komenského v Bratislavě (katedra jadrovej chémie) a Univerzität Wien (VERA laboratory) - (2012-2013)

MPO FI-IM4/353, grant Ministerstva průmyslu a obchodu ČR „Technologie elektrochemické dekontaminace zemin“ na roky 2007-2010, **řešitel za ČVUT**, rozpočet v letech 2007 a 2008 činil 586 tis. Kč. Vývoj poloprovozního zařízení pro elektrochemickou dekontaminaci zemin.

MPO FT-TA/009, grant Ministerstva průmyslu a obchodu ČR „Dekontaminace půd zamořených těžkými kovy nebo radionuklidy“, **řešitel za ČVUT**, celkový rozpočet za 2004-2006 činil 1742 tis. Kč.

Rozvojový projekt MŠMT C3.2 „Meziuniverzitní spolupráce na rozvoji podzemní laboratoře Josef v oblasti ukládání nebezpečných látek a plynů“, **spoluřešitel za FJFI** s dílčím rozpočtem na 2010 ve výši 1892 tis. Kč. Jedná se o vybudování specializované podzemní laboratoře pro experimentální výuku v terénu a její zaměření na migraci a stanovení radionuklidů v životním prostředí.

SGS 10/212/OHK4/2T/14, grant ČVUT „Jaderná energetika, využití radionuklidů a ionizujícího záření“, **spoluřešitel za KJCH** s dílčím rozpočtem 910 tis. Kč.

RadiAcT – (TA03010027) Recyklace Ra-226 a nové technologie využívající Ac-227., (2013-2016) **člen řešitelského týmu**.

MŠMT 4/7.1 „Modernizace přístrojového vybavení výuky na FJFI“, **spoluřešitel za CRRC**.

Využití radionuklidů a ionizujícího záření (MSM 6840770040), **spoluřešitel dílčího úkolu CRRC ČVUT**, celkový rozpočet CRRC ČVUT za léta 2007–2011 činí 11.784 tis. Kč. V rámci této aktivity byly vyvíjeny nové radioanalytické metody se zaměřením na metody ultrastopové analýzy.

Člen řešitelského týmu grantu Nanokompozitní, keramické a tenkovrstvé scintilátory, GAČR, v roce 2008 s rozpočtem 720 tis. Kč. V rámci grantu byla na pracovišti vyvinuta unikátní radiační metoda přípravy nanokrystalických scintilačních a katalytických materiálů.

Testy loužitelnosti, stanovení hmotnostních distribučních koeficientů a spektrometrické analýzy v projektech smluvního výzkumu s aplikační sférou v celkové výši 539 tis. Kč, **člen řešitelského týmu**.

Významné výsledky:

Vývoj a konstrukce čtvrtprovozní aparatury pro elektrochemickou dekontaminaci zemin (funkční vzorek ČVUT No. 144439, projekt MPO „Dekontaminace půdy zamořené těžkými kovy nebo radionuklidy (FT-TA/009, 2004-2006). Konstrukce a návrh poloprovozního měřítka zařízení na dekontaminaci zemin (MPO FI-IM4/353, 2007-2010)

Vývoj automatické grafitizační aparatury (Automated Graphitisation Equipment, AGE-1), prototypu pro přípravu vzorků pro radiouhlíkové datování metodou urychlovačové hmotnostní spektrometrie (AMS). Optimalizace reakčních podmínek při grafitizaci a automatické řízení zpracování vzorků.

Publikace

Články v impaktovaných časopisech:

Jsem autorem a spoluautorem 12 publikací v mezinárodních impaktovaných časopisech a více jak 40 abstraktů v národních a mezinárodních sbornících z konferencí, 1 funkčního vzoru a 2 souhrnných oponovaných výzkumných zpráv.

1. Povinec PP, Svetlik I, Ješkovský M, Šivo A, John J, Špendlíková I, Němec M, Kučera J, Richtáriková M, Breier R, Fejgl M, Černý R. Joint Bratislava–Prague studies of radiocarbon and uranium in the environment using accelerator mass spectrometry and radiometric methods. J Radioanal Nucl 2014.
2. Kozempel J, Vlk M, Floriánová M, Drtinová B, Němec M. Dissolution of [^{226}Ra]BaSO₄ as part of a method for recovery of ^{226}Ra from aged radium sources. J Radioanal Nucl 2014.
3. Špendlíková I, Raindl J, Němec M, Steier P, Mičolová P. Preparation of pure TiO₂ sorption material. J Radioanal Nucl 2014;300(3):1151-8.
4. Motl A, Šebesta F, John J, Ndiaye I, Němec M, Špendlíková I. Comparison of uranium extraction from model fresh water on TiO-PAN and NaTiO-PAN composite absorbers. J Radioanal Nucl 2013;298(3):2057-63.
5. Dulanská S, Remenec B, Galanda D, Němec M, Dvorská L. Statistical suitability testing of 3M EmporeTM Sr disc and AnaLig[®] Sr-01 use for ^{90}Sr determination. J Radioanal Nucl 2012;293(3):965-71.
6. Němec M, Wacker L, Hajdas I, Gäggeler H. Alternative methods for cellulose preparation for ams measurement. Radiocarbon 2010;52(3):1358-70.
7. Wacker L, Bonani G, Friedrich M, Hajdas I, Kromer B, Němec M, Ruff M, Suter M, Synal H-, Vockenhuber C. Micadas: Routine and high-precision radiocarbon dating. Radiocarbon 2010;52(2):252-62.
8. Němec M, Wacker L, Gäggeler H. Optimization of the graphitization process AT AGE-1. Radiocarbon 2010;52(3):1380-93.
9. Čuba V, Němec M, Gbur T, John J, Pospíšil P, Můčka M. Radiation formation of colloidal silver particles in aqueous systems. Applied Radiation and Isotopes 2010;68(4-5):676-8.
10. Wacker L, Němec M, Bourquin J. A revolutionary graphitisation system: Fully automated, compact and simple. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms 2010;268(7-8):931-4.
11. Staffová P, Němec M, John J. Determination of gross alpha and beta activities in water samples by liquid scintillation counting. Czechoslovak Journal of Physics 2006;56(SUPPL. 4):D299-305.
12. Němec M, John J, Dostál J, Zapletal P. Soils electroremediation. Czechoslovak Journal of Physics 2006;56(SUPPL. 4):D629-35.

Patenty a funkční vzory:

1. Němec M., Zapletal P., Dostál J., John J., Trtílek R.: Zařízení pro dekontaminaci půd zamořených těžkými kovy nebo radionuklidy. Funkční vzorek. Ident. No. 144439.

Výzkumné zprávy:

1. Němec M., Zapletal P., Dostál J., John J.: Dekontaminace půd zamořených těžkými kovy nebo radionuklidy [Výzkumná zpráva]. Hodonín: ALLDECO CZ a.s., 2007. 04. 91 s.
2. Dostál J., Němec M., Petrová I., Šťastná K.: Technologie elektrochemické dekontaminace zemin [Výzkumná zpráva], Brno: AMEC Nuclear Czech Republic, a.s., 2011. Z-ZEMINY-2010-25/01/11. 75 s.

Vybrané statě a abstrakty ve sbornících

1. Neufuss, S. - Němec, M. Suppression of interfering radionuclides in determination of ^{90}Sr via Cherenkov counting. In: XXXVI. DAYS OF RADIATION PROTECTION. 2014, p. 103. ISBN 978-80-89384-08-2.
2. Neufuss, S. - Němec, M. ^{90}Y CHERENKOV RADIATION MEASUREMENT FOR ^{90}Sr DETERMINATION. In: BOOKLET OF ABSTRACTS 17th Radiochemical Conference. 2014, vol. 1, p. 172. ISBN 978-80-01-05504-5.
3. Povinec, PP - Světlík, I - Ješkovský, M - Šivo, A - John, J. - et al. Joint Bratislava-Prague studies of radiocarbon and uranium in the environment using accelerator mass spectrometry and radiometric methods. In: BOOKLET OF ABSTRACTS 17th Radiochemical Conference. 2014, vol. 1, p. 15. ISBN 978-80-01-05504-5.
4. Špendlíková, I. - Ješkovský, M - Němec, M. - Breier, R - Steier, P - et al. Accelerator mass spectrometry of uranium: comparison of U₃O₈ and UF₄ target matrices. In: BOOKLET OF ABSTRACTS 17th Radiochemical Conference. 2014, díl 1, s. 129. ISBN 978-80-01-05504-5.

5. Špendlíková, I. - Keceli, G - Raindl, J - Němec, M. - Steier, P. Accelerator mass spectrometry of uranium: titanium dioxide matrix and homogeneous precipitation. In: BOOKLET OF ABSTRACTS 17th Radiochemical Conference. 2014, vol. 1, p. 129. ISBN 978-80-01-05504-5.
6. Špendlíková, I. - Němec, M. Anthropogenic contamination of ²³⁶U in the environment. In: XXXVI. DAYS OF RADIATION PROTECTION. 2014, p. 101. ISBN 978-80-89384-08-2.
7. Drábová, V. - Dulanská, S. - Neufuss, S. - Němec, M. - Galanda, D. - et al. Stanovenie významných rádionuklidov v machoch z okolia jadrovej elektrárne Temelín. In: Mineralia Slovaca. 2013, roč. 45, č. 3, s. 111-116. ISSN 0369-2086.
8. Motl, A. - Šebesta, F. - John, J. - Špendlíková, I. - Němec, M. Comparison of Uranium on TiO-PAN and NaTiO-PAN Composite Absorbers. In: Book of Abstracts - 5th Asia-Pacific Symposium on Radiochemistry. Tokyo: Japan Nuclear Society, 2013, p. 331.
9. Špendlíková, I. - Raindl, J. - Němec, M. Preparation of pure TiO₂ sorption material. In: Book of Abstracts - 5th Asia-Pacific Symposium on Radiochemistry. Tokyo: Japan Nuclear Society, 2013, p. 251.
10. John, J. - Čuba, V. - Němec, M. - Retegan, T. - Ekberg, Ch. - et al. CINCH - Cooperation in Education In Nuclear Chemistry. In: Nuclear Chemistry for Sustainable Fuel Cycles, Booklet of Abstracts. Paris: CEA, 2012, p. 216.
11. Mareš, K. V. - John, J. - Němec, M. Zavedení a ověření XRF-analýzy pro studium možností dekontaminace organické fáze vznikající při procesech DIAMEX a SANEX. In: Přednášky semináře Radioanalytické metody IAA 11. Praha: Spektroskopická společnost Jana Marka Marci, 2012, s. 16-22. ISBN 978-80-904539-4-4.
12. Neufuss, S. - Němec, M. Development of rapid determination method of ⁹⁰Sr in environmental samples. In: EuCheMS 4th Chemistry Congress Abstract Book. Praha: Chemické Listy, 2012, p. 921. ISSN 1803-2389.
13. Neufuss, S. - Špendlíková, I. - Němec, M. - Čubová, K. Radiochemical tasks developed for practical exercises in radiochemistry techniques. In: EuCheMS 4th Chemistry Congress Abstract Book. Praha: Chemické Listy, 2012, p. 929. ISSN 1803-2389.
14. Raindl, J. - Špendlíková, I. - Němec, M. - Šebesta, F. - Zavadilová, A. - et al. Separace a koncentrování uranu z přírodních vod na TiO-PAN sorbentu a jeho stanovení metodou TRLFS. In: Přednášky semináře Radioanalytické metody IAA 11. Praha: Spektroskopická společnost Jana Marka Marci, 2012, s. 33-37. ISBN 978-80-904539-4-4.
15. Raindl, J. - Špendlíková, I. - Němec, M. - Zavadilová, A. - Šebesta, F. Characterization and preparation of TiO-PAN sorbent. In: EuCheMS 4th Chemistry Congress Abstract Book. Praha: Chemické Listy, 2012, p. 922. ISSN 1803-2389.
16. Špendlíková, I. - Němec, M. - Raindl, J. - Zavadilová, A. - Steier, P. TiO₂ based absorber for uranium separation and ²³⁶U measurement with AMS. In: Proceedings of NRC-8. Milano: Universita degli Studi di Milano, 2012, p. 164. ISBN 9788890156243.
17. Špendlíková, I. - Němec, M. - Šebesta, F. - Steier, P. - Wallner, G. Uranium sorption and AMS measurements. In: EuCheMS 4th Chemistry Congress Abstract Book. Praha: Chemické Listy, 2012, p. 923. ISSN 1803-2389.
18. Mareš, K. V. - John, J. - Němec, M. Studium možností dekontaminace organické fáze vznikající při TODGA procesu. In: Slovenský časopis o chémii pre chemické vzdelavanie, výskum a priemysel. Bratislava: Slovenská chemická spoločnosť, 2011, s. 160. ISSN 1336-7242.
19. Špendlíková, I. - Raindl, J. - Němec, M. - Šebesta, F. - Zavadilová, A. - et al. Separace a koncentrace uranu z přírodních vod na TiO-PAN a příprava vzorku na AMS. In: Slovenský časopis o chémii pre chemické vzdelavanie, výskum a priemysel. Bratislava: Slovenská chemická spoločnosť, 2011, s. 178. ISSN 1336-7242.
20. Němec, M. - John, J. (Radio)Chemistry in AMS - a Servant or a Partner? In: 16th Radiochemical Conference, Booklet of Abstracts. Praha: Česká společnost chemická, 2010, p. 157. ISSN 0009-2770.
21. Steier, P. - Němec, M. - John, J. - Srnčík, M. - Wallner, G. ²³⁶U in Well Water - A Tool for Uranium Prospection? In: 16th Radiochemical Conference, Booklet of Abstracts. Praha: Česká společnost chemická, 2010, p. 157. ISSN 0009-2770.

22. **Schultze-König, T. - Němec, M. - Wacker, L. - Synal, H.-A.** BOMB PEAK DATING OF FRENCH BRANDY - Bomb-test produced ^{14}C was used to determine the age of Armagnac. [Annual Report]. Zurich: ETH Zurich, 2009. 10. 1 p.
23. **Šťastná, K. - Němec, M. - John, J. - Kraus, L.** Elektrokinetická dekontaminace půd znečištěných kobaltem. In: Inovativní sanační technologie ve výzkumu a praxi II. Chrudim: Ekomonitor, Vodní zdroje, 2009, díl 1, s. 88-91. ISBN 978-80-86832-45-6.
24. **Čuba, V. - Němec, M. - Gbur, T. - John, J. - Pospíšil, M. - et al.** Radiation Formation of Colloidal Silver Particles in Aqueous Systems. In: Abstracts of 7th International Topical Meeting on Industrial Radiation and Radioisotope Measurement Application. Praha: Česká technika - nakladatelství ČVUT, 2008, vol. 1, p. 88. ISBN 978-80-01-04077-5.
25. **Kučera, J. - John, J. - Němec, M. - Světlík, I.** AMS Czech Republic - Dream or reality? In: 11th International Conference on Accelerator Mass Spectrometry. Salento: Università del Salento, 2008, p. 99.
26. **Němec, M. - John, J. - Zapletal, P. - Dostál, J. - Trtílek, R. - et al.** Electrochemical Separation of Radionuclides from Contaminated Soils. In: NRC7 Book of Abstracts. Budapest: Hungarian Academy of Sciences, 2008, p. 276. ISBN 978-963-9319-80-6.
27. **Šťastná, K. - Němec, M. - John, J. - Kobliha, D.** Elektrokinetická dekontaminace zeminy In: Chemické listy. 2008, roč. 102, č. 8, s. 715. ISSN 0009-2770.
28. **Wacker, L. - Němec, M. - Bourquin, J.** A revolutionary graphitisation system: fully automated, compact and simple. In: 11th International Conference on Accelerator Mass Spectrometry. Salento: Università del Salento, 2008, p. 154.
29. **Němec, M. - Zapletal, P. - Dostál, J. - John, J.** Elektrochemická dekontaminace zemin - separace ^{137}Cs . In: Inovativní in-situ sanační technologie (chemické a biologické metody). Chrudim: Ekomonitor, Vodní zdroje, 2007, s. 82-87. ISBN 978-80-86832-28-9.
30. **Němec, M. - Dostál, J. - Tichý, I. - Trtílek, R. - Zapletal, P.** Elektrochemická dekontaminace zemin. In: Sborník rozšířených abstraktů XXVIII DRO. Praha: Ediční středisko ČVUT, 2006, díl 1, s. 188. ISBN 80-01-03575-1.
31. **Němec, M. - John, J. - Dostál, J. - Zapletal, P.** Soils Electroremediation. In: Booklet of Abstracts 15th Radiochemical Conference. Prague: Czech Technical University, 2006, p. 274. ISBN 80-01-03474-7.
32. **Staffová, P. - Němec, M. - John, J.** Determination of Gross Alpha and Beta Activities in Water Samples By Liquid Scintillation Counting. In: Booklet of Abstracts 15th Radiochemical Conference. Prague: Czech Technical University, 2006, p. 136. ISBN 80-01-03474-7.