

## Zoznam publikačnej činnosti

### RNDr. Michal Galamboš, PhD.

#### ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách

ACB01 Galamboš, Michal 70% [8,4 AH] - Kufčáková, Jana 5% [0,6 AH] - Kuruc, Jozef 5% [0,6 AH] - Roszkopfová, Oľga 10% [1,2 AH] - Tatiersky, Jozef 10% [1,2 AH] : Názvoslovie anorganických látok. Princípy a príklady. - 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2009. - 116 s. [11,95 AH]

ISBN 978-80-223-2571-4

*Ohlasy (1):*

[o4] 2010 Fláková, R. - Ženišová, Z. - Seman, M.: Chemická analýza vody v hydrogeológii. Bratislava : Slovenská asociácia hydrogeológov, 2010, S. 160

ACB02 Galamboš, Michal 60% [8,4 AH] - Tatiersky, Jozef 10% [1,4 AH] - Roszkopfová, Oľga 25% [3,5 AH] - Kufčáková, Jana 5% [0,7 AH] : Názvoslovie anorganických látok. - 2. oprav. a rozšír. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2011. - 160 s. [13,99AH]

Lit.: 73 záz. n.

ISBN 978-80-223-2966-8

#### ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

ADC01 Galamboš, Michal 70% - Kufčáková, Jana 20% - Rajec, Pavol 10% : Sorption of strontium on Slovak bentonites  
Lit.: 42 záz. n., 7 obr., 4 tab.

In: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. - Vol. 281, No. 3 (2009), s. 347-357

*Ohlasy (29):*

[o4] 2009 Adamcová, R. - Frankovská, J. - Durmeková, T.: Engineering geological clay research for a radioactive waste repository in Slovakia. In: Acta Geologica Slovaca (AGEOS), roč. 1, č. 2, 2009, s. 81

[o2] 2010 Andrejkovičová, S. - Pentrák, M. - Jankovič, E. - Komadel, P.: Sorption of heavy metal cations on rhyolitic and andesitic bentonites from Central Slovakia. In: Geologica Carpathica, Vol. 61, No. 2, 2010, s. 163-171 - SCI

[o4] 2010 Melichová, Z. - Hromada, L. - Nagyová, I.: Štúdium sorpcie olova na prírodný neupravený bentonit z ložiska Lieskovec. In: Anorganická chémia v treťom tisícročí. Košice : Univerzita P. J. Šafárika, 2010, S. 41

[o4] 2010 Jesenák, K.: Exkurzia po miestach ťažby a spracovania anorganických surovín na Slovensku (CD ROM). Bratislava : Univerzita Komenského, 2010,

<http://www.fns.uniba.sk/fileadmin/knihy/jesenak/2010/Exkurzia-Jesenak2.pdf> ; <http://www.fns.uniba.sk/?jesenak>

[o1] 2010 Tel, H. - Atlas, Y. - Eral, M. - Sert, S. - Cetinkaya, B. - Inan, S.: Chemical Engineering Journal, Vol. 161, No. 1-2, 2010, s. 151-160 - SCI

[o1] 2010 Urch, D.S.: Annual Reports on the Progress of Chemistry - Section A, Vol. 106, 2010, s. 458-480 - SCOPUS

[o1] 2010 Osacký, M. - Šucha, V. - Czimerová, A. - Madejová, J.: Applied Clay Science, Vol. 50, No. 2. 2010, s. 237-244 - SCOPUS ; SCI

[o1] 2011 Valderrama, C. - Giménez, J. - de Pablo, J. - Martínez, M.: Water, Air and Soil Pollution, Vol. 218, Iss. 1-4, 2011, s. 471-478 - SCOPUS ; SCI

[o4] 2010 Melichová, Z. - Hromada, L. - Brtánová, A.: Štúdium sorpčných vlastností Bentonitu z ložiska Lieskovec. In: Acta Universitatis Matthiae Belii, Ser. Chem., No. 12, 2010. Banská Bystrica : Univerzita Mateja Bela, 2010, S. 22

[o1] 2010 Wallova, G. - Kandler, N. - Wallner, G.: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, Vol. 286, No. 2, 2010, s. 429-433 - SCOPUS ; SCI

[o1] 2011 Butkus, D. - Kleiza, J.: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, Vol. 287, No. 1, 2011, s. 247-254 - SCOPUS ; SCI

[o1] 2011 Vrtoch, L. - Pipiška, M. - Horník, M. - Augustín, J. - Lesný, J.: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, Vol. 287, No. 3, 2011, s. 853-862 - SCI

[o1] 2011 Inan, S. - Altas, Y.: Chemical Engineering Journal, Vol. 168, No. 3, 2011, s. 1263-1271 - SCOPUS ; SCI

- [o4] 2011 Hromada, L. - Melichová, Z.: Vplyv zmeny pH prostredia na sorpciu olova na bentonit z Lieskovca. In: Študentská vedecká konferencia PriF UK 2011. Bratislava : Univerzita Komenského, 2011, S. 897
- [o4] 2011 Jesenák, K.: Exkurzia po miestach ťažby a spracovania rudných surovín na Slovensku. Bratislava : Univerzita Komenského, 2011, S. 417
- [o1] 2012 Chen, Y. - Wang, J.: Nuclear Engineering and Design, Vol. 242, 2012, s. 445-451 - SCOPUS
- [o4] 2011 Jesenák, K.: Exkurzia po miestach ťažby a spracovania anorganických nerudných surovín na Slovensku. Bratislava : Univerzita Komenského, 2011, S. 389
- [o1] 2012 Rani, R. D. - Sasidhar, P.: Environmental Earth Sciences, Vol. 65, Iss. 4 SI, 2012, s. 1265-1274 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 Wallova, G. - Kandler, N. - Wallner, G.: Journal of Environmental Radioactivity, Vol. 107, 2012, s. 44-50 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 Brtáňová, A. - Melichová, Z. - Komadel, P.: Ceramics-Silikáty, Vol. 56, No. 1, 2012, s. 59 - SCI
- [o4] 2012 Brtáňová, A. - Madejová, J. - Komadel, P.: Vplyv zahrievania na fyzikálno-chemické vlastnosti Cu-montmorillonitu. In: Pokroky v anorganickej chémii. Bratislava : UK, 2012, S. 48
- [o1] 2012 Zhang, M. - Zhang, H. - Jia, L. - Cui, S.: Nuclear Engineering and Design, Vol. 250, 2012, s. 35-41 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 Osacký, M. - Šucha, V. - Migliorini, M. - Madejová, J.: Clay Minerals, Vol. 47, Iss. 4, 2012, s. 465-479 - SCI
- [o1] 2013 Melichová, Z. - Hromada, L.: Polish Journal of Environmental Studies, Vol. 22, No. 2, 2013, s. 457-464 - SCI
- [o4] 2013 Hromada, L. - Melichová, Z. - Brtáňová, A. - Bizovská, V.: Štúdium sorpcie olova a medi na bentonit z ložiska Lieskovec. In: Súčasnosc' a perspektívy riešenia starých banských záťaží 2. Zborník recenzovaných abstraktov. Banská Bystrica : FPV UMB, 2013, S. 41
- [o4] 2013 Danková, Z. - Schurz, R. - Dolinská, S. - Hudec, P. - Zorkovská, A. - Mockovčiaková, A.: Povrchové vlastnosti zmesi natrifikovaného bentonitu a kremenného piesku. In: Prírodné a syntetické zeolity na Slovensku. Zborník príspevkov. Bratislava : STU, 2013, S. 157
- [o1] 2013 Song, Y. - Ou, H. - Bian, W. - Zhang, Y. - Pan, J. - Liu, Y. - Huang, W.: Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials, Vol. 23, Iss. 6, 2013, s. 1325-1334 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Lee, J.O. - Cho, W.J. - Choi, H.: Environmental Earth Sciences, Vol. 70, Iss. 5, 2013, s. 2387-2395 - SCOPUS
- [o1] 2013 Švandová, J. - Videnská, K. - Příkryl, R.: Applied Clay Science, Vol. 86, 2013, s. 1-10 - SCOPUS

ADC02 Galamboš, Michal 70% - Kufčáková, Jana 20% - Rajec, Pavol 10% : Adsorption of cesium on domestic bentonites  
Lit.: 38 zázn., 9 obr., 7 tab.

In: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. - Vol. 281, No. 3 (2009), s. 485-492

*Ohlasy (21):*

- [o4] 2009 Adamcová, R. - Frankovská, J. - Durmeková, T.: Engineering geological clay research for a radioactive waste repository in Slovakia. In: Acta Geologica Slovaca (AGEOS), roč. 1, č. 2, 2009, s. 81
- [o2] 2010 Andrejkovičová, S. - Pentrák, M. - Jankovič, E. - Komadel, P.: Sorption of heavy metal cations on rhyolitic and andesitic bentonites from Central Slovakia. In: Geologica Carpathica, Vol. 61, No. 2, 2010, s. 163-171 - SCI
- [o4] 2010 Jesenák, K.: Exkurzia po miestach ťažby a spracovania anorganických surovín na Slovensku (CD ROM). Bratislava : Univerzita Komenského, 2010, Nestr.,  
<http://www.fns.uniba.sk/fileadmin/knihy/jesenak/2010/Exkurzia-Jesenak2.pdf> ; <http://www.fns.uniba.sk/?jesenak>
- [o1] 2010 Urch, D.S.: Annual Reports on the Progress of Chemistry - Section A, Vol. 106, 2010, s. 458-480 - SCOPUS
- [o1] 2010 Osacký, M. - Šucha, V. - Czimerová, A. - Madejová, J.: Applied Clay Science, Vol. 50, No. 2. 2010, s. 237-244 - SCOPUS ; SCI
- [o4] 2010 Melichová, Z. - Hromada, L. - Brtáňová, A.: Štúdium sorpčných vlastností Bentonitu z ložiska Lieskovec. In: Acta Universitatis Matthiae Belii, Ser. Chem., No. 12, 2010. Banská Bystrica : Univerzita Mateja Bela, 2010, S. 22
- [o1] 2011 Čipáková, A. - Hiller, E. - Lichner, E.: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, Vol. 287, No. 1, 2011, s. 157-165 - SCOPUS ; SCI
- [o1] 2011 Vrtoch, E. - Pipiška, M. - Horník, M. - Augustín, J. - Lesný, J.: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, Vol. 287, No. 3, 2011, s. 853-862 - SCI
- [o1] 2011 Ugur, F.A. - Turhan, S.: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, Vol. 288, No. 2, 2011, s. 347-350 - SCI

- [o1] 2011 Yildiz, B. - Erten, H.N. - Kis, M.: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, Vol. 288, No. 2, 2011, s. 475-483 - SCI
- [o4] 2011 Hromada, L. - Melichová, Z.: Vplyv zmeny pH prostredia na sorpciu olova na bentonit z Lieskovca. In: Študentská vedecká konferencia PriF UK 2011. Bratislava : Univerzita Komenského, 2011, S. 897
- [o4] 2011 Jesenák, K.: Exkurzia po miestach ťažby a spracovania rudných surovín na Slovensku. Bratislava : Univerzita Komenského, 2011, S. 417
- [o4] 2011 Jesenák, K.: Exkurzia po miestach ťažby a spracovania anorganických nerudných surovín na Slovensku. Bratislava : Univerzita Komenského, 2011, S. 389
- [o1] 2012 Brtáňová, A. - Melichová, Z. - Komadel, P.: Ceramics-Silikáty, Vol. 56, No. 1, 2012, s. 55-60 - SCI ; SCOPUS
- [o3] 2012 Marin, C.: Particulate Phases Possibly Conveyed from Nuclear Waste Repositories by Groundwater. In: Radioactive Waste. Rijeka : InTech, 2012, S. 448
- [o1] 2012 Zhang, M. - Zhang, H. - Jia, L. - Cui, S.: Nuclear Engineering and Design, Vol. 250, 2012, s. 35-41 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 Yu, T. - Wu, W.S. - Liu, Z.R. - Zhang, S.W.: Research Journal of Chemistry and Environment, Vol. 16, Iss. 3, 2012, s. 4-10 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Melichová, Z. - Hromada, L.: Polish Journal of Environmental Studies, Vol. 22, No. 2, 2013, s. 457-464 - SCI
- [o4] 2013 Hromada, L. - Melichová, Z. - Brtáňová, A. - Bizovská, V.: Štúdium sorpcie olova a medi na bentonit z ložiska Lieskovec. In: Súčasnosť a perspektívy riešenia starých banských záťaží 2. Zborník recenzovaných abstraktov. Banská Bystrica : FPV UMB, 2013, S. 41
- [o1] 2013 Švandová, J. - Videnská, K. - Příkryl, R.: Applied Clay Science, Vol. 86, 2013, s. 1-10 - SCOPUS
- [o1] 2013 Lee, J.O. - Cho, W.J. - Choi, H.: Environmental Earth Sciences, Vol. 70, Iss. 5, 2013, s. 2387-2395 - SCOPUS

ADC03 Galamboš, Michal 60% - Paučová, Veronika 10% - Kufčáková, Jana 10% - Roskopfová, Oľga 10% - Rajec, Pavol 5% - Adamcová, Renáta 5% : Cesium sorption on bentonites and montmorillonite K10

Lit.: 44 zázň., 6 obr., 7 tab.

In: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. - Vol. 284, No. 1 (2010), s. 55-64

*Ohlasy (16):*

- [o1] 2010 Jedináková-Křížová, V. - Zeman, J. - Vinšová, H. - Hanslík, E.: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, Vol. 286, No. 3, 2010, s. 719-727 - SCI
- [o1] 2011 Butkus, D. - Kleiza, J.: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, Vol. 287, No. 1, 2011, s. 247-254 - SCOPUS ; SCI
- [o1] 2011 Vrtoch, L. - Pipiška, M. - Horník, M. - Augustín, J. - Lesný, J.: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, Vol. 287, No. 3, 2011, s. 853-862 - SCI
- [o1] 2011 Selvakumar, R. - Aravindh, S. - Kaushik, C.P. - Katarani, V.G. - Thorat, V.S. - Gireesan, P. - Jayavignesh, V. - Swaminathan, K. - Raj, K.: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, Vol. 288, No. 2, 2011, s. 629-633 - SCI
- [o1] 2011 Yildiz, B. - Erten, H.N. - Kis, M.: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, Vol. 288, No. 2, 2011, s. 475-483 - SCI
- [o1] 2011 Bromberg, L. - Straut, C.M. - Centrone, A. - Wilusz, E. - Hatton, T.A.: ACS Applied Materials & Interfaces, Vol. 3, No. 5, 2011, s. 1749-1484 - SCI
- [o1] 2011 Urch, D.S.: Annual Reports on the Progress of Chemistry - Section A, Vol. 107, 2011, s. 519-538 - SCOPUS
- [o4] 2011 Jesenák, K.: Exkurzia po miestach ťažby a spracovania rudných surovín na Slovensku. Bratislava : Univerzita Komenského, 2011, S. 417
- [o4] 2011 Jesenák, K.: Exkurzia po miestach ťažby a spracovania anorganických nerudných surovín na Slovensku. Bratislava : Univerzita Komenského, 2011, S. 389
- [o1] 2012 Brtáňová, A. - Melichová, Z. - Komadel, P.: Ceramics-Silikáty, Vol. 56, No. 1, 2012, s. 55-60 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 Park, Y. - Shin, W.S. - Choi, S.J.: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, Vol. 292, Iss. 2, 2012, s. 837-852 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 Zhang, M. - Zhang, H. - Jia, L. - Cui, S.: Nuclear Engineering and Design, Vol. 250, 2012, s. 35-41 - SCI ; SCOPUS

- [o1] 2012 Chmielewska, E. - Lesny, J.: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, Vol. 293, No. 2, 2012, s. 535-543 - SCI ; SCOPUS
- [o3] 2012 Chmielewska, E.: Environmentálne adsorbenty a iónomeniče. Prehľad vývoja a analytická charakterizácia pomocou S(BET), SAXS a TGA. In: Waste Forum, roč. 6, č. 4, 2012, s. 239
- [o1] 2013 Melichová, Z. - Hromada, L.: Polish Journal of Environmental Studies, Vol. 22, No. 2, 2013, s. 457-464 - SCI
- [o1] 2013 Švandová, J. - Videnská, K. - Příkryl, R.: Applied Clay Science, Vol. 86, 2013, s. 1-10 - SCOPUS

ADC04 Galamboš, Michal 60% - Kufčáková, Jana 15% - Rosskopfová, Oľga 15% - Rajec, Pavol 10% : Adsorption of cesium and strontium on natrified bentonites

Lit.: 81 zázň., 14 obr.

In: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. - Vol. 283, No. 3 (2010), s. 803-813

*Ohlasy (19):*

- [o2] 2010 Andrejkovičová, S. - Pentrák, M. - Jankovič, E. - Komadel, P.: Sorption of heavy metal cations on rhyolitic and andesitic bentonites from Central Slovakia. In: Geologica Carpathica, Vol. 61, No. 2, 2010, s. 163-171 - SCI
- [o4] 2010 Marešová, J. - Horník, M. - Pipiška, M. - Augustín, J.: Sorption of Co<sup>2+</sup>, Zn<sup>2+</sup>, Cd<sup>2+</sup> and Cs<sup>+</sup> ions by activated sludge of sewage treatment plant. In: Nova Biotechnologica, Vol. 10, No. 1 (2010), s. 53-61
- [o1] 2010 Urch, D.S.: Annual Reports on the Progress of Chemistry - Section A, Vol. 106, 2010, s. 458-480 - SCOPUS
- [o4] 2010 Melichová, Z. - Hromada, L. - Brtáňová, A.: Štúdium sorpčných vlastností Bentonitu z ložiska Lieskovec. In: Acta Universitatis Matthiae Belii, Ser. Chem., No. 12, 2010. Banská Bystrica : Univerzita Mateja Bela, 2010, S. 22
- [o1] 2011 Čipáková, A. - Hiller, E. - Lichner, L.: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, Vol. 287, No. 1, 2011, s. 157-165 - SCOPUS ; SCI
- [o1] 2011 Yildiz, B. - Erten, H.N. - Kis, M.: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, Vol. 288, No. 2, 2011, s. 475-483 - SCI
- [o4] 2011 Hromada, L. - Melichová, Z.: Vplyv koncentrácie vybraných kovov na sorpčné vlastnosti bentonitu z ložiska Lieskovec. In: Študentská vedecká konferencia PriF UK 2011. Bratislava : Univerzita Komenského, 2011, S. 892
- [o4] 2011 Hromada, L. - Melichová, Z.: Vplyv zmeny pH prostredia na sorpciu olova na bentonit z Lieskovca. In: Študentská vedecká konferencia PriF UK 2011. Bratislava : Univerzita Komenského, 2011, S. 897
- [o1] 2011 Kasap, S. - Tel, H. - Piskin, S.: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, Vol. 289, No. 2, 2011, s. 489-495 - SCI
- [o1] 2011 Urch, D.S.: Annual Reports on the Progress of Chemistry - Section A, Vol. 107, 2011, s. 519-538 - SCOPUS
- [o4] 2011 Jesenák, K.: Exkurzia po miestach ťažby a spracovania rudných surovín na Slovensku. Bratislava : Univerzita Komenského, 2011, S. 417
- [o4] 2011 Jesenák, K.: Exkurzia po miestach ťažby a spracovania anorganických nerudných surovín na Slovensku. Bratislava : Univerzita Komenského, 2011, S. 389
- [o1] 2012 Brtáňová, A. - Melichová, Z. - Komadel, P.: Ceramics-Silikáty, Vol. 55-60, No. 1, 2012, s. 59 - SCI
- [o1] 2012 Zhang, M. - Zhang, H. - Jia, L. - Cui, S.: Nuclear Engineering and Design, Vol. 250, 2012, s. 35-41 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2012 Torad, N.L. - Hu, M. - Imura, M. - Naito, M. - Yamauchi, Y.: Journal of Materials Chemistry, Vol. 22, Iss. 35, 2012, s. 18261-18267 - SCOPUS
- [o3] 2012 Schutz, T. - Mockovčiaková, A. - Orolínová, Z. - Zorkovská, A. - Hudec, P.: Activation of natural bentonite from the Slovak deposit. In: SGEM 2012 -12th Scientific GeoConference, Vol. 5. Varna : SGEM, 2012, S. 363
- [o1] 2013 Melichová, Z. - Hromada, L.: Polish Journal of Environmental Studies, Vol. 22, No. 2, 2013, s. 457-464 - SCI
- [o1] 2013 Švandová, J. - Videnská, K. - Příkryl, R.: Applied Clay Science, Vol. 86, 2013, s. 1-10 - SCOPUS
- [o1] 2013 Lee, J.O. - Cho, W.J. - Choi, H.: Environmental Earth Sciences, Vol. 70, Iss. 5, 2013, s. 2387-2395 - SCOPUS

ADC05 Galamboš, Michal 60% - Rosskopfová, Oľga 20% - Kufčáková, Jana 15% - Rajec, Pavol 5% : Utilization of Slovak bentonites in deposition of high-level radioactive waste and spent nuclear fuel

Lit.: 220 zázň.

In: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. - Vol. 288, No. 3 (2011), s. 765-777

*Ohlasy (26):*

- [o3] 2011 Hodossyová, R. - Chmielewská, E. - Gáplovská, K.: Adsorpcia fosforečnanov z modelových roztokov na vybraných prírodných a syntetických adsorbentoch. In: Waste Forum, roč. 5, č. 2, 2011, s. 131
- [o4] 2011 Jesenák, K.: Exkurzia po miestach ťažby a spracovania rudných surovín na Slovensku. Bratislava : Univerzita Komenského, 2011, S. 417
- [o1] 2012 Orolínová, Z. - Mockovčiaková, A. - Zeleňák, V. - Myndyk, M.: Journal of Alloys and Compounds, Vol. 511, No. 1, 2012, s. 63-69 - SCI ; SCOPUS
- [o4] 2011 Jesenák, K.: Exkurzia po miestach ťažby a spracovania anorganických nerudných surovín na Slovensku. Bratislava : Univerzita Komenského, 2011, S. 389
- [o4] 2011 Frankovská, J. - Pritrský, J. - Kordík, J. - Slaninka, I.: Vplyv vlastností kontaminantu a horninového prostredia na migráciu rádionuklidov. In: Geotechnika, č. 4, 2011, s. 44
- [o3] 2012 Alaniz, C.D. - Regil, E.O. - Cruz, G.J. - Torres, J.R. - Monroy, J.L.: Composition and properties of tectosilicate-uranium layers of soil. In: European Journal of Chemistry, Vol. 3, No. 1, 2012, s. 36
- [o1] 2012 Brtňanová, A. - Melichová, Z. - Komadel, P.: Ceramics-Silikáty, Vol. 56, No. 1, 2012, s. 55-60 - SCI ; SCOPUS
- [o3] 2012 Marin, C.: Particulate Phases Possibly Conveyed from Nuclear Waste Repositories by Groundwater. In: Radioactive Waste. Rijeka : InTech, 2012, S. 448
- [o3] 2012 Chmielewská, E. - Hodossyová, R.: Slovakian Clinoptilolite rich Tuff for potential Phosphate Removal. In: 3rd Iran International Teolite Conference (HZC 2012). Arak : Arak University, 2012, S. 4
- [o1] 2012 Zhang, M. - Zhang, H. - Jia, L. - Cui, S.: Nuclear Engineering and Design, Vol. 250, 2012, s. 35-41 - SCI ; SCOPUS
- [o3] 2012 Adamcová, R.: Comparison of standard shrinkage tests and first shrinkage parameters of Slovak bentonites. In: Informátor, No. 49, 2012, s. 109
- [o4] 2012 Danková, Z. - Mockovčiaková, A. - Hudec, P. - Zeleňák, V. - Schütz, T.: Structural and surface properties of powdered sorbents. In: Partikulárne látky vo vede, priemysle a v životnom prostredí. Zborník. Košice : Technická univerzita, 2012, Nestr.
- [o3] 2012 Chmielewská, E.: Environmentálne adsorbenty a iónomeniče. Prehľad vývoja a analytická charakterizácia pomocou S(BET), SAXS a TGA. In: Waste Forum, roč. 6, č. 4, 2012, s. 239
- [o3] 2012 Hodossyová, R. - Chmielewská, E. - Gáplovská, K.: Štúdium kinetiky a porovnanie adsorpčnej účinnosti vybraných prírodných a syntetických materiálov pre aniónové polutanty PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>, SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> a NO<sub>3</sub><sup>-</sup>. In: Waste Forum, roč. 6, č. 4, 2012, s.233
- [o3] 2012 Hodossyová, R. - Chmielewská, E. - Gáplovská, K.: Adsorpcia fosforečnanov z modelových roztokov na vybraných prírodných a syntetických adsorbentoch. In: Waste Forum, roč. 6, č. 2, 2012, s. 131
- [o4] 2012 Uhlík, P. - Jánošík, M. - Kraus, I. - Pentrák, M. - Čaplovičová, M.: Charakterizácia bentonitu z ložiska Hliník nad Hronom (jastrabská formácia štiavnického stratovulkánu, Západné Karpaty). In: Acta Geologica Slovaca, Vol. 4, Iss. 2, 2012, s. 136
- [o1] 2012 Urch, D.S.: Annual Reports on the Progress of Chemistry - Section A, Vol. 108, 2012, s. 507-523 - SCOPUS
- [o3] 2012 Orolínová, Z. - Štyriaková, I. - Mockovčiaková, A.: Chemical and biological methods of sorbents regeneration. In: SGEM 2012 -12th Scientific GeoConference, Vol. 5. Varna : SGEM, 2012, S. 147
- [o3] 2013 Chmielewska, E. - Hodossyová, R.: Príspevok k zníženiu eutrofizácie vôd pomocou vybraných prírodných adsorbentov. In: Vodárenská biologie 2013. Sborník konference. Chrudim : Vodní zdroje Ekomonitor, 2013, S. 193
- [o3] 2013 Chmielewská, E. - Konečný, J. - Bošan, Z. - Švancer, J.: Adsorpcia vybraných polutantov vôd na prírodnom a povrchovo-funkcionalizovanom klinoptilolite - z historického pohľadu do súčasnosti. In: Chemagazín, roč. 23, č. 2, 2013, s. 12
- [o1] 2013 Chmielewská, E. - Hodossyová, R.: Fresenius Environmental Bulletin, Vol. 22, Iss. 2 A, 2013, s. 598-603 - SCOPUS
- [o3] 2013 Chmielewská, E. - Konečný, J. - Bošan, Z. - Švancer, J.: Iónová výmena a adsorpcia na slovenskom klinoptilolitovom tufe z pohľadu retrospektív a súčasnosti. In: Waste Forum, roč. 7, č. 2, 2013, s. 133
- [o3] 2013 Mockovčiaková, A. - Danková, Z. - Briančin, J.: Surface and structure study of clay-based composites after thermal treatment. In: Arhives for Technical Sciences, Vol. 8, No. 1, 2013, s. 55
- [o4] 2013 Danková, Z. - Schutz, R. - Dolinská, S. - Hudec, P. - Zorkovská, A. - Mockovčiaková, A.: Povrchové vlastnosti zmesi natrifikovaného bentonitu a kremenného piesku. In: Prírodné a syntetické zeolity na Slovensku. Zborník príspevkov. Bratislava : STU, 2013, S. 157

[o1] 2013 Chmielewská, E. - Hodossyová, R. - Bujdoš, M.: Polish Journal of Environmental Studies, Vol. 22, Iss. 5, 2013, s. 1307-1316 - SCI ; SCOPUS  
[o1] 2013 Lee, J.O. - Cho, W.J. - Choi, H.: Environmental Earth Sciences, Vol. 70, Iss. 5, 2013, s. 2387-2395 - SCOPUS

ADC06 Roszkopfová, Oľga 70% - Galamboš, Michal 25% - Rajec, Pavol 5% : Distribution of strontium in milk component  
Lit.: 35 zázň., 2 obr., 1 tab.  
In: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. - Vol. 290, No. 3 (2011), s. 601-609

ADC07 Roszkopfová, Oľga 70% - Galamboš, Michal 20% - Rajec, Pavol 10% : Determination of Ni-63 in the low level solid radioactive waste  
Lit.: 29 zázň., 3 obr., 1 tab.  
In: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. - Vol. 289, No. 1 (2011), s. 251-256

*Ohlasy (3):*

[o1] 2012 Qian, L.P. - Ma, M.H. - Wei, J.B. - He, D. - Cheng, D.H.: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, Vol. 291, Iss. 3, 2012, s. 1215-1219 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2013 Zhao, D. - Ding, Y. - Chen, S. - Xuan, H. - Chen, Y.: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, Vol. 298, Iss. 2, 2013, s. 1197-1206 - SCOPUS

[o1] 2013 Taddei, M.H.T. - Macacini, J.F. - Vicente, R. - Marumo, J.T. - Sakata, S.K. - Terremoto, L.A.A.: Applied Radiation and Isotopes, Vol. 77, July, 2013, s. 50-55 - SCI ; SCOPUS

ADC08 Roszkopfová, Oľga 70% - Galamboš, Michal 20% - Rajec, Pavol 10% : Study of sorption processes of strontium on the synthetic hydroxyapatite  
Lit.: 42 zázň., 6 obr., 3 tab.

In: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. - Vol. 287, No. 3 (2011), s. 715-722

*Ohlasy (8):*

[o1] 2011 Xia, W. - Granfield, K. - Schwenke, A. - Engqvist, H.: Nanotechnology, Vol. 22, No. 30, 2011, Article No. 305610 - SCI

[o3] 2011 Almaraz, V.E.B. - Reyes, C.L.: Intercambiadores de Iones Inorgánicos en la Gestión de Desechos Radioactivos. In: 22th Congreso Anual de la SNM y LAS/ANS Symposium Energía Nuclear: factores clave y retos . Los Cabos : [s.n.], 2011, S. 420

[o1] 2012 Littera, P. - Urík, M. - Gardošová, K. - Kolenčík, M.: Fresenius Environmental Bulletin, Vol. 21, Iss. 5, 2012, s. 1066-1072 - SCI ; SCOPUS

[o3] 2011 Almaraz, V.E.B. - López, C. - Vidal, J.: Eliminación de estroncio radioactivo con una mezcla de adsorbentes sintéticos. In: Memorias Sección Química Nuclear, 2011, (nestr.)

[http://quimicanuclear.org/pdf\\_memorias2011/profesionales/veronica\\_badillo.pdf](http://quimicanuclear.org/pdf_memorias2011/profesionales/veronica_badillo.pdf)

[o1] 2012 Baybaş, D. - Ulusoy, U.: Journal of Solid State Chemistry, Vol. 194, 2012, s. 1-8 - SCI ; SCOPUS

[o1] 2013 Park, Y. - Shin, W.S. - Choi, S.-J.: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, Vol. 295, Iss. 1, 2013, s. 789-799 - SCOPUS

[o3] 2012 Bulut, A. - Yusan, S. - Aytas, S.: Investigation on Adsorptive Removal of Sr (II) Ions by Natural Hydroxyapatite [Ca<sub>5</sub>(PO<sub>4</sub>)<sub>3</sub>(OH)] from Aqueous Solutions. In: 26. Ulusal Kimya Kongresi. Muğla : Muğla Üniversitesi Kimya Bölümü, 2012, S.112

[o3] 2012 Bulut, A. - Yusan, S. - Aytas, S.: Dogal Hidroksi Apatit [Ca<sub>5</sub>(PO<sub>4</sub>)<sub>3</sub>(OH)] ile Sulu Cozeltilerden Sr (II) İyonlarının Gideriminin İncelenmesi. In: 26. Ulusal Kimya Kongresi. Muğla : Muğla Üniversitesi Kimya Bölümü, 2012, S. 111

ADC09 Galamboš, Michal 34% - Suchánek, Pavol 33% - Roszkopfová, Oľga 33% : Sorption of anthropogenic radionuclides on natural and synthetic inorganic sorbents  
Lit.: 219 zázň.

In: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. - Vol. 293, No. 2 (2012), s. 613-633

*Ohlasy (6):*

[o3] 2013 Mockovčiaková, A. - Danková, Z. - Briančin, J.: Surface and structure study of clay-based composites after thermal treatment. In: Archives for Technical Sciences, Vol. 8, No. 1, 2013, s. 56

[o4] 2013 Hromada, L. - Melichová, Z. - Brtáňová, A. - Bizovská, V.: Štúdiu sorpcie olova a medi na bentonit z ložiska Lieskovec. In: Súčasnosť a perspektívy riešenia starých banských zátazí 2. Zborník recenzovaných abstraktov. Banská Bystrica : FPV UMB, 2013, S. 41

- [o1] 2013 Chmielewska, E. - Hodossyová, R. - Bujdoš, M.: Polish Journal of Environmental Studies, Vol. 22, Iss. 5, 2013, s. 1307-1316 - SCOPUS
- [o1] 2013 Chmielewska, E.: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, Vol. 298, Iss. 2, 2013, s. 1023-1029 - SCI ; SCOPUS
- [o1] 2013 Zhao, D. - Ding, Y. - Chen, S. - Xuan, H. - Chen, Y.: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, Vol. 298, Iss. 2, 2013, s. 1197-1206 - SCOPUS
- [o1] 2013 Švandová, J. - Videnská, K. - Příkryl, R.: Applied Clay Science, Vol. 86, 2013, s. 1-10 - SCOPUS

ADC10 Galamboš, Michal 50% - Osacký, Marek 15% - Rosскопfová, Oľga 20% - Krajňák, Adrián 10% - Rajec, Pavol 5% : Comparative study of strontium adsorption on dioctahedral and trioctahedral smectites

Lit.: 95 zázň., 4 obr., 3 tab.

In: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. - Vol. 293, No. 3 (2012), s. 889-897

*Ohlasy (4):*

[o1] 2013 Wang, L. - Wan, C.L. - Lee, D.J. - Tay, J.H. - Chen, X.F. - Liu, X. - Zhang, Y.: Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers, Vol. 44, Iss. 3, 2013, s. 454-457 - SCI

[o3] 2013 Mockovčiaková, A. - Danková, Z. - Briančin, J.: Surface and structure study of clay-based composites after thermal treatment. In: Arhives for Technical Sciences, Vol. 8, No. 1, 2013, s. 56

[o4] 2013 Danková, Z. - Schutz, R. - Dolinská, S. - Hudec, P. - Zorkovská, A. - Mockovčiaková, A.: Povrchové vlastnosti zmesi natrifikovaného bentonitu a kremenného piesku. In: Prírodné a syntetické zeolity na Slovensku. Zborník príspevkov. Bratislava : STU, 2013, S. 157

[o1] 2013 Chmielewska, E.: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, Vol. 298, Iss. 2, 2013, s. 1023-1029 - SCI ; SCOPUS

ADC11 Galamboš, Michal 45% - Magula, M. 5% - Daňo, Martin 10% - Osacký, Marek 15% - Rosскопfová, Oľga 20% - Rajec, Pavol 5% : Comparative study of cesium adsorption on dioctahedral and trioctahedral smectites

Lit.: 89 zázň., 4 obr., 4 tab.

In: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. - Vol. 293, No. 3 (2012), s. 829-837

*Ohlasy (4):*

[o3] 2013 Mockovčiaková, A. - Danková, Z. - Briančin, J.: Surface and structure study of clay-based composites after thermal treatment. In: Arhives for Technical Sciences, Vol. 8, No. 1, 2013, s. 56

[o1] 2013 Isobe, N. - Chen, X. - Kim, U.-J. - Kimura, S. - Wada, M. - Saito, T. - Isogai, A.: Journal of Hazardous Materials, Vol. 260, 2013, s. 195-201 - SCI ; SCOPUS

[o4] 2013 Danková, Z. - Schutz, R. - Dolinská, S. - Hudec, P. - Zorkovská, A. - Mockovčiaková, A.: Povrchové vlastnosti zmesi natrifikovaného bentonitu a kremenného piesku. In: Prírodné a syntetické zeolity na Slovensku. Zborník príspevkov. Bratislava : STU, 2013, S. 157

[o1] 2013 Lee, J.O. - Cho, W.J. - Choi, H.: Environmental Earth Sciences, Vol. 70, Iss. 5, 2013, s. 2387-2395 - SCOPUS

ADC12 Galamboš, Michal 50% - Daňo, Martin 15% - Rosскопfová, Oľga 15% - Šeršeň, František 5% - Kufčáková, Jana 5% - Adamcová, Renáta 5% - Rajec, Pavol 5% : Effect of gamma-irradiation on adsorption properties of Slovak bentonites

Lit.: 83 zázň., 6 obr., 5 tab.

In: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. - Vol. 292, No. 2 (2012), s. 481-492

*Ohlasy (3):*

[o1] 2013 Melichová, Z. - Hromada, L.: Polish Journal of Environmental Studies, Vol. 22, No. 2, 2013, s. 457-464 - SCI

[o3] 2013 Mockovčiaková, A. - Danková, Z. - Briančin, J.: Surface and structure study of clay-based composites after thermal treatment. In: Arhives for Technical Sciences, Vol. 8, No. 1, 2013, s. 55

[o4] 2013 Danková, Z. - Schutz, R. - Dolinská, S. - Hudec, P. - Zorkovská, A. - Mockovčiaková, A.: Povrchové vlastnosti zmesi natrifikovaného bentonitu a kremenného piesku. In: Prírodné a syntetické zeolity na Slovensku. Zborník príspevkov. Bratislava : STU, 2013, S. 157

ADC13 Ometáková, Jarmila 25% - Rajec, Pavol 25% - Csiba, V. 10% - Leporis, M. 10% - Štefečka, M. 10% - Vlk, P. 10% - Galamboš, Michal 5% - Rosскопfová, Oľga 5% : Automated production of (64)Cu prepared by 18 MeV cyclotron

Lit.: 14 zázň., 10 obr., 2 tab.

In: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. - Vol. 293, No. 1 (2012), s. 217-222

*Ohlasy (1):*

[o1] 2013 Urch, D.S.: Annual Reports on the Progress of Chemistry - Section A, Vol. 109, 2013, s. 468-483 - SCOPUS

ADC14 Roszkopfová, Oľga 50% - Galamboš, Michal 25% - Ometáková, Jarmila 10% - Čaplovičová, Mária 10% - Rajec, Pavol 5% : Study of sorption processes of copper on synthetic hydroxyapatite

Lit.: 32 zázň., 5 obr., 1 tab.

In: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. - Vol. 293, No. 2 (2012), s. 641-647

*Ohlasy (2):*

[o1] 2013 Saber-Samandari, S. - Saber-Samandari, S. - Gazi, M.: Reactive and Functional Polymers, Vol. 73, Iss. 11, 2013, s. 1523-1530 - SCOPUS

[o1] 2013 Gogoi, D. - Shanmugamani, A.G. - Rao, S.V.S. - Kumar, T. - Sinha, P.K.: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, Vol. 298, Iss. 1, 2013, s. 337-344 - SCI ; SCOPUS

ADC15 Roszkopfová, Oľga 50% - Galamboš, Michal 20% - Pivarčiová, Lucia 20% - Čaplovičová, Mária 5% - Rajec, Pavol 5% : Adsorption of nickel on synthetic hydroxyapatite from aqueous solutions

Lit.: 30 zázň., 5 obr., 1 tab.

In: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. - Vol. 295, No. 1 (2013), s. 459-465

*Ohlasy (2):*

[o1] 2013 Saber-Samandari, S. - Saber-Samandari, S. - Gazi, M.: Reactive and Functional Polymers, Vol. 73, Iss. 11, 2013, s. 1523-1530 - SCOPUS

[o1] 2013 Zhao, D. - Ding, Y. - Chen, S. - Xuan, H. - Chen, Y.: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, Vol. 298, Iss. 2, 2013, s. 1197-1206 - SCOPUS

ADC16 Galamboš, Michal 40% - Krajňák, Adrián 30% - Roszkopfová, Oľga 10% - Viglašová, Eva 10% - Adamcová, Renáta 5% - Rajec, Pavol 5% : Adsorption equilibrium and kinetic studies of strontium on Mg-bentonite, Fe-bentonite and illite/smectite

Lit.: 49 zázň., 5 obr., 6 tab.

In: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. - Vol. 298, No. 2 (2013), s. 1031-1040

**ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch**

ADE01 Galamboš, Michal 60% - Roszkopfová, Oľga 20% - Paučová, Veronika 5% - Rajec, Pavol 5% - Adamcová, Renáta 10% : Sorpčné vlastnosti bentonitových bariér

Lit.: 22 zázň.

In: Bezpečnosť jaderné energie. - Roč. 18, č. 1/2 (2010), s. 37-39

ADE02 Roszkopfová, Oľga 60% - Galamboš, Michal 20% - Pupák, Matúš 20% : Spôsob validácie metódy pri stanovení aktivity <sup>14</sup>C a <sup>63</sup>Ni v betónovej matrici

Lit.: 13 zázň.

In: Bezpečnosť jaderné energie. - Roč. 18, č. 5/6 (2010), s. 178-180

*Ohlasy (2):*

[o1] 2011 Strišovská, J. - Kuruc, J. - Galanda, D. - Mátel, Ľ.: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, Vol. 288, No. 2, 2011, s. 531-535 - SCI

[o3] 2011 Strišovská, J. - Galanda, D. - Kuruc, J.: Extrakčno-chromatografické separácie transuránových prvkov plutónia a neptúnia. In: Bezpečnosť jaderné energie, roč. 19, č. 5/6, 2011, s. 171

ADE03 Galamboš, Michal 70% - Roszkopfová, Oľga 25% - Rajec, Pavol 5% : Geotechnické požiadavky na bentonitové bariéry v hlbinných úložiskách pre radioaktívny odpad a vyhoreté jadrové palivo

Lit.: 72 zázň.

In: Bezpečnosť jaderné energie. - Roč. 19, č. 1/2 (2011), s. 38-44

ADE04 Roszkopfová, Oľga 70% - Kajan, Ivan 10% - Galamboš, Michal 10% - Rajec, Pavol 5% - Mátel, Ľubomír 5% : Rádiochemická separácia a kvantifikácia <sup>63</sup>Ni v pevnom rádioaktívnom odpade

Lit.: 14 zázň.

In: Bezpečnosť jaderné energie. - Roč. 19, č. 7/8 (2011), s. 229-231



ADE05 Daňo, Martin 40% - Galamboš, Michal 30% - Rosskopfová, Oľga 25% - Rajec, Pavol 5% : Effect of gamma-irradiation on Mössbauer spectra shift of bentonites  
Lit. 36 zázň., 2 obr.  
In: Bezpečnosť jaderné energie. - Roč. 20, č. 11/12 (2012), s. 362-365

### **DAI Dizertačné a habilitačné práce**

DAI01 Galamboš, Michal 100% : Štúdiu adsorpcie cézia a stroncia na slovenských bentonitoch. - Bratislava : [s.n.], 2010. - 112 s.  
Doktorandská dizertačná práca (PhD.) - Prírodovedecká fakulta UK, Bratislava, 2010  
Lit.: 191 zázň.

### **Štatistika kategórií (Zázňamov spolu: 119, z nich je v prehľade uvedených 14):**

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách (2)  
ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (16)  
ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch (5)  
DAI Dizertačné a habilitačné práce (1)

### **Štatistika ohlasov na všetky práce (162):**

[o1] Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch (88)  
[o2] Citácie v domácich publikáciách registrované v citačných indexoch (3)  
[o3] Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch (32)  
[o4] Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch (39)

### **Štatistika kategórií prác nezaradených do prehľadu (Zázňamov spolu 105):**

AEG Abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch (2)  
AFB Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách (1)  
AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (6)  
AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (34)  
AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií (4)  
AFH Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií (15)  
AFL Postery z domácich konferencií (2)  
BAB Odborné knižné publikácie vydané v domácich vydavateľstvách (1)  
BDF Odborné práce v ostatných domácich časopisoch (1)  
BFA Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie, ...) (3)  
EDI Recenzie v časopisoch a zborníkoch (1)  
EDJ Prehľadové práce, odborné práce, preklady noriem; odborné preklady v časopisoch, zborníkoch (2)  
FAI Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky, atlasy ...) (5)  
GHG Práce zverejnené spôsobom umožňujúcim hromadný prístup (4)  
GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií (14)