



České vysoké učení technické v Praze

Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská

Břehová 7, 115 19 Praha 1

tel.: 224 358 286, fax: 222 317 680

e-mail: monika.zabranska@fjfi.cvut.cz

Studium v doktorském studijním programu

PUBLIKAČNÍ LIST

Jméno doktoranda:	Mgr. Monika Mazánová
Školitel, pracoviště:	prof. Ing. Tomáš Čechák CSc.
Školitel-specialista:	RNDr. Pavel Dryák CSc.

Publikace se vztahem k tématu disertační práce:

- v impaktovaných časopisech
 - **Monika Mazánová**, Pavel Dryák, Miroslav Havelka: Emission probability measurement of γ - and X- rays in Ra-226 and Pb-210 decay. In: Applied Radiation and Isotopes, 2017 vol. 134, 429-432 .
 - M. Marouli, G. Lutter, S. Pommé, R. Van Ammel, M. Hult, S. Richter, R. Eykens, V. Peyrés, E. García-Toraño, P. Dryák, **M. Mazánová**, P. Carconi: *Measurement of absolute γ -ray emission probabilities in the decay of ^{235}U* . In: Applied Radiation and Isotopes, 2018, vol. 132, pp. 72-78.
 - Franz Josef Maringer, Andreas Baumgartner, Francesco Cardellini, Philippe Cassette, Teresa Crespo, Julian Dean, Hannah Wiedner, Jiří Hůlka, Mikael Hult, Simon Jerome, Franz Kabrt, Petr Kovář, Cyrus Larijani, Guillaume Lutter, Maria Marouli, Alexander Muring, **Monika Mazánová**, Bogusław Michalik, Branko Vodenik: *Advancements in NORM metrology – Results and impact of the European joint research project MetroNORM*. In: Applied Radiation and Isotopes, 2017, vol. 126, pp. 273-278.
 - **Monika Mazánová**, Pavel Dryák, Jana Sochorová, Pavel Auerbach: *Measurement of the ^{86}Rb decay data*. In: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, 2016, vol. 306, issue 2, pp. 535-539.
- další publikace, výzkumné zprávy
 - Franz Josef Maringer **a další**. Technical report k projektu MetroNORM: Public Final Publishable JRP Report IND57 MetroNORM Metrology for processing materials with high natural radioactivity, 2017.
- příspěvky na konferencích, ve sbornících abstraktů
 - **Monika Mazánová**. Príspevok: Yield Measurement of γ - and X- Rays in Ra-226 and Pb-210 Decay – poster. International Conference for Radionuclide Metrology and its Applications (ICRM 2017), Buenos Aires.

- příspěvky na meetingoch a workshopoch:
 - **Monika Mazánová.** Účast' na meetingoch a workshopoch v rámci európskeho výskumného projektu EMRP MetroNORM - Viedeň, Lisabon, Madrid, Budapešť, Praha, Brusel, Ľubľana- prezentácie.

Publikace nevztahující se k tématu disertační práce:

- v impaktovaných časopisech
 - E. Fialova, P. Otahal, J. Vosahlik, **M. Mazanova:** *Equipment for Testing Measuring Devices at a Low-Level Radon Activity Concentration.* In: International Journal of Environmental Research and Public Health 17(6):1904, 2020.
 - C. Larijani, A.K. Pearce, P.H. Regan, B.C. Russell, S.M. Jerome, M.T. Crespo, P. de Felice, G. Lutter, F. Maringer, **M. Mazánová:** *Reference materials produced for a European metrological research project focussing on measurements of NORM.* In: Applied Radiation and Isotopes, 2017, vol. 126, pp. 279-284.
 - **M. Mazánová,** P. Dryak, P. Kovář, P.Auerbach: *Comparison of Properties of Digital Spectrometer Systems.* In: Applied Radiation and Isotopes, 2013, vol. 87, pp. 394-396.
 - **M. Mazanova,** M. Jaspr, P. Dryak: *Comparison of activity measurements in nuclear medicine services in the Czech Republic.* In: J Radioanal Nucl Chem, 2012, vol. 295, issue 2, pp. 1107-1111.
- v recenzovaných (neimpaktovaných) časopisech
 - **Mazánová M.,** Zdychová V., Dryák P., Blud'ovský R.: *Development of a Reference Material for Water Industry.* In: Reference Materials, 2015, No. 4, pp. 22-33.
- výzkumné zprávy
 - **Monika Mazánová.** Výskumná správa ČMI: Kontrola nastavenia a parametrov spektrometra GC 4018
 - **Monika Mazánová,** Výskumná správa ČMI: Meranie nízkych aktivít spektrometrom GC 4018
- příspěvky na konferencích, ve sbornících abstraktů
 - **Monika Mazánová,** DRO 2019, příspěvek: Development of liquid certified reference material for nuclear decommissioning - poster. Mikulov 2019.
 - **Monika Mazánová,** Vlasta Zdychová. AOCRP5, příspěvek: European Research Project MetroRADON - Metrology for Radon Monitoring in Europe – prezentácia. Melbourne, máj 2018.
 - **Monika Mazánová.** DRO2017, příspěvek: Európsky výskumný projekt pre inováciu metrologie v oblasti merania radónu – poster.
 - **Monika Mazánová.** Projekt INSIDER - Improved Nuclear SIte characterization for waste minimization in DD operations under constrained EnviRonment – prezentácia. National Information Day Energy and EURATOM with focus to Work Programme ENERGY 2018-2020 and EURATOM 2018, Akadémia vied ČR, 2.11.2017.
 - Vlasta Zdychová, **Monika Mazánová.** Príspevok: Development of Reference Material for Water Industry – prezentácia. 2nd International Scientific Conference „Reference materials and Technology“, Ekaterinburg September 2015.
 - **Monika Mazánová.,** Vlasta Zdychová. Príspevok: NORM and TENORM Materials in Europe Industry – poster. The 14th International Symposium on Biological and Environmental Reference Materials (BERM 14), Washington, October 2015.

- **Monika Mazánová.** Príspevok: Vývoj referenčných materiálov v oblasti NORM a TENORM priemyslu. XXXVII. Dny radiační ochrany (DRO 2015), Mikulov, November 2015.
 - **Monika Mazánová.** Príspevok: Vývoj referenčných materiálov v oblasti NORM a TENORM priemyslu – poster. DRO2015.
 - **Monika Mazánová.** Príspevok: Innovative Reference Materials in NORM and TENORM Industries – poster. DRO2014.
 - **Monika Mazánová.** Príspevok: The European Metrology Research Project MetroNORM – poster. EU-NORM2, Praha, 2014.
 - **Monika Mazánová.** Príspevok: Innovative Way of Measuring Radioactivity in NORM Industries – poster. ICHLNRRRA, Praha, 2014.
 - **Monika Mazánová.,** Príspevok: Európsky výskumný metrologický projekt MetroNORM – poster. DRO 2013.
- **příspěvky na meetingoch a workshopoch:**
 - **Monika Mazánová.** Účasť na meetingoch a workshopoch v rámci európskeho projektu EMPIR MetroRADON – Viedeň, Varšava - prezentácie.
 - **Monika Mazánová.** Účasť na meetingoch a workshopoch v rámci európskeho projektu Horizon2020 INSIDER – Brusel, Ispra, Bilbao - prezentácie.
 - **Monika Mazánová.** Účasť na meetingoch a workshopoch v rámci európskeho projektu traceRADON – Viedeň, Paríž - prezentácie.