

# Seznam publikací

## Články v impaktovaných časopisech

- Článek v "Radiation Protection and Dosimetry", 2022:  
Johnová, K.; Klusoň, J. *DOSE RATE MAPPING INSIDE THE STRAZ POD RALSKEM CALIBRATION FACILITY—MONTE CARLO APPROACH*, Radiation Protection Dosimetry. 2022, 198(9-11), 796-801. ISSN 0144-8420.
- Článek v "Life Sciences in Space Research", 2022:  
Sommer, M.; Johnová, K.; Ploc, O.; Benton, E.R.; Sihver, L. *Monte Carlo simulation of semiconductor-based detector in mixed radiation field in the atmosphere*, Life Sciences in Space Research. 2022, 2022(34), ISSN 2214-5524.
- Článek v "Physics in Medicine and Biology", 2018:  
Hanušová, T.; Johnová, K.; Navrátil, M.; Valenta, J.; Müller, L. *Activation of QA devices and phantom materials under clinical scanning proton beams – a gamma spectrometry study*, Physics in Medicine and Biology. 2018, 63(11), ISSN 0031-9155.
- Článek v "Radiation Protection and Dosimetry", 2017:  
Černý, R.; Johnová, K.; Otáhal, P.; Thinová, L.; Klusoň, J. *Evaluation of human body irradiation caused by radionuclides deposited in the filtration unit of gas mask*, Radiation Protection Dosimetry. 2017, 177(3), 289-294. ISSN 0144-8420.
- Článek v "Radiation Physics and Chemistry", 2017:  
Bártová, H.; Trojek, T.; Johnová, K., *Theoretical study of depth profiling with gamma- and X-ray spectrometry based on measurements of intensity ratios*, Radiation Physics and Chemistry. 2017, ISSN 0969-806X
- Článek v "Radiation Protection and Dosimetry", 2015:  
Černý, R.; Johnová, K.; Kozlovská, M.; Otáhal, P.; Vošahlíková, I., *Determining radioactive aerosol concentration using a surface contamination measurement device*, Radiation Protection Dosimetry. 2015, 164(4), 533-536. ISSN 0144-8420
- Článek v "Radiation Protection and Dosimetry", 2014:  
Johnová, K.; Thinová, L.; Giammanco, SG *REVEALING THE HIDDEN FAULTS IN THE SE FLANK OF MT. ETNA USING RADON IN-SOIL GAS MEASUREMENT*, Radiation Protection Dosimetry. 2014, 160(1-3), 70-73. ISSN 0144-8420.

## Recenzované články v neimpaktovaných časopisech

- Johnová, K., Self-absorption corrections based on Monte carlo simulations, Acta Polytechnica CTU Proceedings, Vol 4 (2016), p. 27-33.  
<https://doi.org/10.14311/AP.2016.4.0027>

## Prezentace na konferencích

- Příspěvek na konferenci Dny radiační ochrany 2021:  
Mapování dávkových příkonů v uvnitř kalibrační základny pro terénní spektrometry, Stráž pod Ralskem
- Příspěvek na konferenci ENVIRA 2019:  
Johnová, K. , Monte Carlo model of Czech calibration facility for gamma-ray spectrometers, Prague 2019
- Příspěvek na konferenci Dny radiační ochrany 2016:  
Johnová, K. , Posouzení samoabsorpce záření ve vzorku při laboratorní gama spektrometrii
- Příspěvek na konferenci Dny radiační ochrany 2015:  
Johnová, K.; Thinová, L.; Černý, R., Vliv geometrie měření při kalibracích pozemních gama spektrometrů- aplikace metody Monte Carlo