

Evidencia publikačnej činnosti  
RNDr. Pavol RAGAN (\*1964-)

| <b>Kategórie publikačnej činnosti</b> |   |           |
|---------------------------------------|---|-----------|
| <b>Celkový počet záznamov</b>         |   | <b>50</b> |
| <b>Kód</b>                            | <b>Názov kategórie</b>  |           |
| ADC                                   | Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch                         | 11        |
| AEC                                   | Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách | 1         |
| AFC                                   | Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách                 | 7         |
| AFD                                   | Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách                     | 8         |
| AFG                                   | Abstrakty príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií                    | 16        |
| AFH                                   | Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií                         | 4         |
| BDF                                   | Odborné práce v ostatných domácich časopisoch                                 | 2         |
| BFA                                   | Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...)            | 1         |

### **ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch**

- ADC 01 VRBA, T. - MALÁTOVÁ, I. - FOJTÍK, P. - FÜLÖP, M. - **RAGAN, Pavol**. A simple physical phantom for an intercomparison exercise on <sup>241</sup>Am activity determination in the skull. In: *Radiation protection dosimetry*. - ISSN 0144-8420. - Roč. 158, č. 2 (2014), s. 224-229.
- ADC 02 LAHHAM, A. - FÜLÖP, M. - VLADÁR, M. - **RAGAN, Pavol**. Body potassium content and radiation dose from <sup>40</sup>K to the Slovak population. In: *Health physics*. - ISSN 0017-9078. - Roč. 74, č. 3 (1998), s. 346-349.
- ADC 03 FÜLÖP, M. - **RAGAN, Pavol**. In-situ measurements of <sup>137</sup>Cs in soil by unfolding method. In: *Health physics*. - ISSN 0017-9078. - Roč. 72, č. 6 (1997), s. 923-930.
- ADC 04 **RAGAN, Pavol** - KRŇÁČ, Š. - FÜLÖP, M. Whole body gamma-spectrum analysis by the responseoperator method. In: *Journal of radioanalytical and nuclear chemistry*. - ISSN 0236-5731. - Vol. 209, issue 2 (1996), p. 279-284.
- ADC 05 KRŇÁČ, Š. - POVINEC, P. - **RAGAN, Pavol**. Response operator in semiconductor gamma-ray spectrometry. In: *Journal of radioanalytical and nuclear chemistry*. - ISSN 0236-5731. - Vol. 209, issue 2 (1996), p. 267-371.
- ADC 06 FÜLÖP, M. - **RAGAN, Pavol** - KRŇÁČ, Š. In-situ spectrometry of <sup>137</sup>Cs in the soil by an unfodingmethod. In: *Journal of radioanalytical and nuclear chemistry*. - ISSN 0236-5731. - Vol. 209, issue 2 (1996), p. 273-280.
- ADC 07 FÜLÖP, M. - PATZELTOVÁ, N. - **RAGAN, Pavol** - MÁTEL, L. Long time contamination from plutonium. In: *Journal of radioanalytical and nuclear chemistry*. - ISSN 0236-5731. - Vol. 209, issue 2 (1996), p. 291-293.
- ADC 08 KRŇÁČ, Š. - **RAGAN, Pavol**. HPGe spectrometer as a gamma ray dosimeter in situ. In: *Radiation protection dosimetry*. - ISSN 0144-8420. - Roč. 58, č. 3 (1995), s. 217-228.
- ADC 09 FÜLÖP, M. - LAHHAM, A. - **RAGAN, Pavol**. Calibration of whole-body counter detectors by datatransfer. In: *Radiation protection dosimetry*. - ISSN 0144-8420. - Roč. 59, č. 1 (1995), s. 59-62.
- ADC 10 FTÁČNIKOVÁ, S. - **RAGAN, Pavol**. Radiation dose to the population of Slovak Republic from diagnostic nuclear medicine. In: *Health physics*. - ISSN 0017-9078. - Roč. 69, č. 1 (1995), s. 16-20.

- ADC 11 LAHHAM, A. - FÜLÖP, M. - **RAGAN, Pavol**. Thyroidal <sup>131</sup>I monitoring system using whole-bodycounter capabilities. In: *Radiation protection dosimetry*. - ISSN 0144-8420. - Roč. 51, č. 2 (1994), s. 131-136.

## **AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách**

- AEC 01 FÜLÖP, M. - **RAGAN, Pavol**. An Improved method of in-situ measurement of <sup>137</sup>Cs concentration in soil ten years after Chernobyl. In: *IRPA9: International congress on radiation protection: proceedings: vol. 2*: Vienna, 14.-19.4.1996. - Vienna: International radiation protection association, 1996, s. 582-584. - ISBN 3-9500255-4-5.

## **AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách**

- AFC 01 **RAGAN, Pavol** - FÜLÖP, Marko. MCNP Simulations of HPGe Detectors. In: *29. Dny radiačnej ochrany*: Kouty nad Desnou, 5.- 9.11.2007. - Praha: ČVUT, 2007, s. 105-106. - ISBN 978-80-01-03-901-04.
- AFC 02 **RAGAN, Pavol** - FÜLÖP, Marko. Brzdné žiarenie v rádiových uzavretých žiaričoch - Monte Carlo výpočty. In: *29. Dny radiačnej ochrany*: Kouty nad Desnou, 5.- 9.11.2007. - Praha: ČVUT, 2007, s. 172-176. - ISBN 978-80-01-03-901-04.
- AFC 03 FÜLÖP, Marko - **RAGAN, Pavol**. Porovnanie výsledkov simulovania ožarovania personálu pracovísk intervenčnej rádiológie. In: *29. Dny radiačnej ochrany*: Kouty nad Desnou, 5.- 9.11.2007. - Praha: ČVUT, 2007, s. 177-178. - ISBN 978-80-01-03-901-04.
- AFC 04 FÜLÖP, M. - **RAGAN, Pavol** - FTÁČNIKOVÁ, S. Cyklotron for medical and physical uses in Slovak Republic. In: *15. International conference on Cyclotrons and their applications in CAEN: Cyclotrons 98*: Caen, 14.-19.6.1998. - Bristol: IOP, 1998, s. 706-709. - ISBN 9780750306638.
- AFC 05 FÜLÖP, M. - **RAGAN, Pavol** - FTÁČNIKOVÁ, S. 72 MeV proton cyclotron for boron neutron capture therapy in Slovakia. In: *Proceedings of the IRPA regional symposium on radiation protection in neighbouring countries of Central Europe*: Prague, 8.-12.9.1997. - [Praha: IRPA], 1997, s. 237-240.
- AFC 06 FTÁČNIKOVÁ, S. - **RAGAN, Pavol**. Trends of radiation dose to the Slovak population from diagnostic nuclear medicine examinations during the period from 1985 to 1995. In: *Proceedings of the IRPA regional symposium on radiation protection in neighbouring countries of Central Europe*: Prague, 8.-12.9.1997. - [Praha: IRPA], 1997, s. 233-236.
- AFC 07 FÜLÖP, M. - **RAGAN, Pavol** - LAHHAM, A. Corrections of the whole body counting for various measurement geometries. In: *18. radiation hygiene days*: Jáchymov, 20.-22.11.1994. - [Praha: Centrum hygieny záření], 1994, s. 123-129.

## **AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách**

- AFD 01 **RAGAN, Pavol** - FÜLÖP, Marko. Monte Carlo simulations of personnel exposure in diagnostic radiology and representative part of the body. In: *30. Days of radiation protection: conference proceedings*: Liptovský Ján, 10.-14.11.2008. -

Bratislava: Slovak medical association, 2008, s. 256-259. - ISBN 978-80-89384-01-3.

- AFD 02 FÜLÖP, Marko - BAČEK, D. - **RAGAN, Pavol** - SZOLLOS, O. Neutron and photon spectra at cyclotron CYCLONE 18/9 for production of PET radionuclides. In: *27. Days of radiation protection: conference proceedings*: Liptovský Ján, 28.11-2.12.2005. - Jaslovské Bohunice: AllDeco, 2005, s. 200-211. - ISBN 80-88806-53-4.
- AFD 03 **RAGAN, Pavol** - KRŇÁČ, Š. - FÜLÖP, M. The application on factor analysis for whole body gammaspectra work up. In: *19. radiation hygiene days: conference proceedings*: Jasná pod Chopkom, 20.-23.11.1995. - [Bratislava: s.n.], 1995, s. 74-79.
- AFD 04 KRŇÁČ, Š. - POVINEC, P. - **RAGAN, Pavol**. On response operator in semiconductor gamma ray spectro-metry. In: *19. radiation hygiene days: conference proceedings*: Jasná pod Chopkom, 20.-23.11.1995. - [Bratislava: s.n.], 1995, s. 83-93.
- AFD 05 KRŇÁČ, Š. - **RAGAN, Pavol** - FÜLÖP, M. - SLUGENĚ, V. Evaluation of gamma ray fields by HPGe spectrometry in situ. In: *19. radiation hygiene days: conference proceedings*: Jasná pod Chopkom, 20.-23.11.1995. - [Bratislava: s.n.], 1995, s. 94-97.
- AFD 06 FÜLÖP, M. - PATZELTOVÁ, N. - **RAGAN, Pavol** - MÁTEL, L. Long time contamination from plutonium. In: *19. radiation hygiene days: conference proceedings*: Jasná pod Chopkom, 20.-23.11.1995. - [Bratislava: s.n.], 1995, s. 65-66.
- AFD 07 FÜLÖP, M. - **RAGAN, Pavol** - LAHHAM, A. Whole body counting of <sup>137</sup>Cs nine years after Chernobyl. In: *19. radiation hygiene days: conference proceedings*: Jasná pod Chopkom, 20.-23.11.1995. - [Bratislava: s.n.], 1995, s. 67-68.
- AFD 08 FÜLÖP, M. - **RAGAN, Pavol** - KRŇÁČ, Š. In-situ spectrometry of <sup>137</sup>Cs in the soil by unfolding method. In: *19. radiation hygiene days: conference proceedings*: Jasná pod Chopkom, 20.-23.11.1995. - [Bratislava: s.n.], 1995, s. 98-104.

## **AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií**

- AFG 01 ŠAGÁTOVÁ - PERĎOCHOVÁ, Andrea - GOMOLA, Igor - FÜLÖP, Marko - **RAGAN, Pavol** - FOLTÍNOVÁ, Ľubica. Porovnanie 250 MeV protónového cyklotrónu so synchrotrónom pri rádioterapii očnej šošovky. In: *42. Dny radiačnej ochrany: zborník abstraktů*: Praha, 8.-12.11.2021. - Praha: České vysoké učení technické v Praze, 2021, s. 102. - ISBN 978-80-01-06915-8.
- AFG 02 FÜLÖP, M. - MAKAIIOVÁ, I. - POVINEC, P. - BAČEK, D. - VLK, P. - **RAGAN, Pavol** - GOMOLA, I. - HUŠÁK, V. Estimation of hand doses from positrons during FDG manipulation. In: *International of symposium on standards, applications and quality assurance in medical radiation dosimetry (IDOS)*: Vienna, 9.-12.11.2010. - Vienna: International atomic energy agency, 2011, s. 455-462. - ISBN 978-92-0-116210-6.
- AFG 03 FÜLÖP, M. - BAČEK, D. - POVINEC, P. - HORŇANSKÁ, L. - HAJTŠ, R. - MAKAIIOVÁ, I. - VESELY, J. - CÍCH, D. - PROČKA, V. - ARPÁŠOVÁ, M. -

- VONDRÁK, V. - **RAGAN, Pavol**. Determination of Maximum Skin Dose on Hands Irradiated When Handling Radiopharmaceuticals. In: *International workshop on optimization of radiation protection of medical staff: ORAMED 2011: programme and book of abstracts*: Barcelona, 20.-22.01.2011. - [S.l.: International atomic energy agency, 2011].
- AFG 04 FÜLÖP, Marko - HRŽIČOVÁ, R. - MAREČKOVÁ, A. - MRÁZ, I. - **RAGAN, Pavol** - HUŠÁK, V. - BAČEK, D. - MAKAIOVÁ, I. - POVINEC, P. - VONDRÁK, V. - ARPÁŠOVÁ, M. - ULLMANNOVÁ, L. Interpretácia údajov prsteňových dozimetrov pre hodnotenie ožiarenia rúk personálu nukleárnej medicíny pri práci s rádiofarmakami. In: *32. Dny radiační ochrany: sborník abstraktů*: Třeboň, 8.-12.11.2010. - Praha: České vysoké učení v Praze, 2010, s. 55. - ISBN 978-80-01-04647-0.
- AFG 05 **RAGAN, Pavol** - FTÁČNIKOVÁ, S. - FAJNOROVÁ, A. Effective dose to the children from diagnostic nuclear medicine procedures in Slovak Republic. In: *Proceedings of the IRPA regional symposium on radiation protection in neighbouring countries of Central Europe*: Prague, 8.-12.9.1997. - [Praha: IRPA], 1997, s. 68.
- AFG 06 FÜLÖP, M. - **RAGAN, Pavol** - FTÁČNIKOVÁ, S. 72 MeV proton cyclotron for neutron-capture therapy in Slovakia. In: *Proceedings of the IRPA regional symposium on radiation protection in neighbouring countries of Central Europe*: Prague, 8.-12.9.1997. - [Praha: IRPA], 1997, s. 58-59.
- AFG 07 FTÁČNIKOVÁ, S. - **RAGAN, Pavol**. Trends of radiation dose to the Slovak population from diagnostic nuclear medicine examinations during the period from 1985 to 1995. In: *Proceedings of the IRPA regional symposium on radiation protection in neighbouring countries of Central Europe*: Prague, 8.-12.9.1997. - [Praha: IRPA], 1997, s. 58.
- AFG 08 LAHHAM, A. - FÜLÖP, M. - VLADÁR, M. - **RAGAN, Pavol**. Body potassium content and radiation dose from 40K to Slovak population. In: *20. days of radiation hygiene: Jáchymov, 1996*. - [Praha: Centrum hygieny záření], 1996, s. 37.
- AFG 09 FÜLÖP, M. - **RAGAN, Pavol**. Gantry for NCT with a neutron point source. In: *Advances in neutron capture therapy: 7. International symposium on neutron capture therapy for cancer: vol. 1*: Zürich, 4.-7.9.1996. - [Amsterdam: Elsevier, 1997], s. 133. - ISBN 0444827811.
- AFG 10 FÜLÖP, M. - LAHHAM, A. - **RAGAN, Pavol**. Lowering of MDA of <sup>137</sup>Cs whole body measurements. In: *20. days of radiation hygiene: Jáchymov, 1996*. - [Praha: Centrum hygieny záření], 1996, s. 36.
- AFG 11 FÜLÖP, M. - **RAGAN, Pavol**. Formation of irradiation beam for NCT. In: *20. days of radiation hygiene: Jáchymov, 1996*. - [Praha: Centrum hygieny záření], 1996, s. 99.
- AFG 12 FÜLÖP, M. - **RAGAN, Pavol**. Radiation protection of irradiation room for NCT of tumours. In: *20. days of radiation hygiene: Jáchymov, 1996*. - [Praha: Centrum hygieny záření], 1996, s. 100.
- AFG 13 **RAGAN, Pavol** - FÜLÖP, M. Dosimetry of mixed n-gamma fields with scintillator NE213. In: *17. radiation hygiene days: Jáchymov, 1993*. - [Praha: Centrum hygieny záření], 1993. - [nestr.].

- AFG 14 PATZELTOVÁ, N. - **RAGAN, Pavol**.  $^{210}\text{Pb}$  and  $^{210}\text{Po}$  in selected areas of Slovakia. In: *17. radiation hygiene days*: Jáchymov, 1993. - [Praha: Centrum hygieny záření], 1993. - [neustr.].
- AFG 15 LAHHAM, A. - FÜLÖP, M. - **RAGAN, Pavol**. A portable whole body counter. In: *17. radiation hygiene days*: Jáchymov, 1993. - [Praha: Centrum hygieny záření], 1993. - [neustr.].
- AFG 16 FÜLÖP, M. - **RAGAN, Pavol**. Properties of shielding material PP70 in mixed fields of neutrons and gamma rays. In: *17. radiation hygiene days*: Jáchymov, 1993. - [Praha: Centrum hygieny záření], 1993. - [neustr.].

### **AFH Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií**

- AFH 01 PATZELTOVÁ, N. - **RAGAN, Pavol**. Stanovenie Pb-210 a Po-210 v biologickom materiáli. In: *16. rádiohygienické dni*: Štrbské Pleso, 30.11.-3.12.1992. - Žilina: Educo-Centrum, 1992, s. 19-20. - ISBN 80-85345-05-6.
- AFH 02 FÜLÖP, Marko - **RAGAN, Pavol** - MASÁR, J. - HRABINA, J. - LAHHAM, A. Rýchla kalibrácia detektorov celotelových počítačov. In: *16. rádiohygienické dni*: Štrbské Pleso, 30.11.-3.12.1992. - Žilina: Educo-Centrum, 1992, s. 31. - ISBN 80-85345-05-6.
- AFH 03 FÜLÖP, Marko - LAHHAM, A. - **RAGAN, Pavol** - HRABINA, J. In situ spektrometria rádionuklidov v pôdnom profile. In: *16. rádiohygienické dni*: Štrbské Pleso, 30.11.-3.12.1992. - Žilina: Educo-Centrum, 1992, s. 31. - ISBN 80-85345-05-6.
- AFH 04 FÜLÖP, M. - HRABINA, J. - MASÁR, J. - **RAGAN, Pavol**. Nový plastický materiál tieniaci rtg žiarenie. In: *16. rádiohygienické dni*: Štrbské Pleso, 30.11.-3.12.1992. - Žilina: Educo-Centrum, 1992, s. 37. - ISBN 80-85345-05-6.

### **BDF Odborné práce v ostatných domácich časopisoch**

- BDF 01 LAHHAM, Adnan - FÜLÖP, Marko - HRABINA, Jozef - **RAGAN, Pavol**. Monitorovanie  $^{131}\text{I}$  v štítnej žľaze. In: *Jaderná energie*. - ISSN 0448-116X. - Roč. 38, č. 1 (1992), s. 21-26.
- BDF 02 FÜLÖP, Marko - **RAGAN, Pavol** - MASÁR, Juraj - HRABINA, Jozef. Kalibrácia detektorov celotelových počítačov. In: *Jaderná energie*. - ISSN 0448-116X. - Roč. 38, č. 10 (1992), s. 360-365.

### **BFA Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...)**

- BFA 01 FÜLÖP, Marko - BAČEK, D. - **RAGAN, Pavol** - NIKODÉMOVÁ, Denisa. Vzťah medzi ožiarením rúk pri prácach s rádiofarmakami a údajom prstového dozimetra. In: *28. Dny radiační ochrany*: Luhačovice, 20.-24.11.2006. - Praha: ČVUT, 2006, s. 95. - ISBN 80-01-03575-1.