



Önéletrajz

Pántya Annamária

SZEMÉLYES ADTOK

Születési hely, idő Kazincbarcika, 1988.12.14.
E-mail pantya.anna@ek.hun-ren.hu
Telefon +36 30 525 6202
Cím 1224 Budapest, VIII. utca 8.

TANULMÁNYOK

Fizikai Tudományok Doktori Iskola doktori képzése, PhD 2017-
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Doktori értekezés: Belső sugárterhelés meghatározására
alkalmas módszerek fejlesztése

Fizikus MSc, 2014-2016
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Diplomamunka: Belső sugárterhelés meghatározása
egésztestszámlálóval

Fizikus BSc 2007-2011
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Szakdolgozat: Alfa spektrométer működési paramétereinek
optimalizálása

SZAKMAI TAPASZTALAT

Energiatudományi Kutatóközpont, 2015-
Sugárvédelmi Laboratórium
Fizikus

SZAKMAI TEVÉKENYSÉG

Egésztest és résztest mérések elvégzése, mérőberendezés kalibrációja,
Biológiai minták aktivitáskoncentrációjának meghatározása gamma
spektroszkópiával és folyadékszintillációs módszerrel,
Dózisbecslés radioaktív anyag szervezetbe kerülése esetén,
Dózisbecslés bizonytalanságának meghatározása.

PUBLIKÁCIÓK

A. Pántya, P. Zagyvai, A. Remeli, L. Tyukodi, T. Pázmándi, "Dose assessment with
different methods after exposure to ¹⁴C-labelled compounds", Radiation
Protection Dosimetry, vol. 197 (2), pp. 78-88, 2021.
<https://doi.org/10.1093/rpd/ncab162>

D. Broggio, S. Baudé, A. Belchior, V. Berkovskyy, Y. Bonchuck, J. Dewoghélaere, G. Etherington, P. Fojtik, D. Franck, J. M. Gomez-Ros, D. Gregoratto, J. Helebrant, G. Hériard Dubreuil, J. Hulka, M. Isaksson, A. Kocsonya, A. L. Lebecq, I. Liktarev, P. Lombardo, M. A. Lopez, I. Malatova, J. W. Marsh, O. Monterio Dil, M. Moraleda, J. F. Navarro, J. Osko, **A. Pántya**, T. Pázmándi, B. Perez, V. Pspisil, G. Ratia, M. A. Saizu, P. Szántó, P. Teles, K. Tyminska, F. Vanhavere, P. Vaz, T. Vrba, I. Vu, M. Youngman, P. Zagyvai. "Child and adult thyroid monitoring after a reactor accident (CATHyMARA): Technical recommendations and remaining gaps", Radiations Measurements, vol. 128, p 106069, 2019, <https://doi.org/10.1016/j.radmeas.2019.02.008>

A. L. Lebacq, M. A. Saizu, M. Takahashi, M. Isaksson, B. Bravo, J. Brose, L. Csizmadia, P. Fojtik, J. Kövendiné Kónyi, G. Lünendonk, O. Meisenberg, N. Mosimann, J. Osko, **A. Pántya**, D. Saurat, G. Taba, T. Torvela, Z. Vagfoldi, I. Vilardi, I. Vu, M. Youngman, P. Zoriy, T. Beaumont, D. Franck, D. Broggio, "European intercomparison on the measurement of I-131 in thyroid of adults and children", Radiation Measurements, vol. 129, p 106178, 2019, <https://doi.org/10.1016/j.radmeas.2019.106178>

A. Pántya, Á. Dálnoki, A. R. Imre, P. Zagyvai, T. Pázmándi, "Tritium internal dose estimation from measurement with liquid scintillators", Applied Radiation and Isotopes, vol. 137, pp. 18-22, 2018. <https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2018.02.031>

A. Pántya, "Uncertainty of measurements for internal dose estimation", in Proceedings of the PhD workshop of the Physics Doctoral School at the Faculty of Science Budapest University of Technology and Economics (szerk. Simon, Ferenc), pp. 48-58, Magyarország 2018. ISBN: 978-963-313-293-7

A. Pántya, A. Andrási, T. Pázmándi, P. Zagyvai, "Pajzsmirigy dózis meghatározása baleseti helyzetben", Sugárvédelem Online, vol. X, no. 1, pp. 67-74, 2017.

http://www.sugarvedelem.hu/sugarvedelem/docs/V10i1/Pan_V10i1.pdf

T. Pázmándi, A. Andrási, I. Fehér, A. Kocsonya, **A. Pántya**, P. Zagyvai, "Calibration of a whole body counter for ²⁴¹Am with the LLNL chest phantom", Radiation Protection Dosimetry, vol. 170 (1-4), p. 225-230, 2016, <https://doi.org/10.1093/rpd/ncv400>.

ISMERETEK

Bővített sugárvédelmi ismeretek
Office, R-Studio, LATEX

TAGSÁGOK

Eötvös Loránd Fizikai Társulat, Sugárvédelmi Szakcsoport
European Radiation Dosimetry Group, Internal Dosimetry
Working group (WG7)

DÍJAK

EURADOS Young Scientist Grant

2017