

Jméno, příjmení, titul žadatele: Jaroslav Ptáček, Ing.

Seznam publikovaných prací:

Publikace v zahraničním impaktovaném časopise vztahující se k tématu práce

Ptacek J, Henzlova L, Koranda P, Bone SPECT image reconstruction using deconvolution and wavelet transformation: Development, performance assessment and comparison in phantom and patient study with standard OSEM and resolution recovery algorithm, *Physica Medica: European Journal of Medical Physics*, DOI: 10.1016/j.ejmp.2014.06.002

Publikace v zahraničních impaktovaných časopisech

Novotny J Jr, Nechvil K, Ptacek J, Novotny J, Liscak R., „Comparison of Different Techniques for Stereotactic Positron Emission Tomography Imaging“, *Stereotact Funct Neurosurg* 2007 Sep 18; 86(1):30-36

Mysliveček M, Bačovský J, Buriánková E, Koranda P, Formánek R, Kamínek M, Ščudla V, Ptáček J, Value of 18F-FDG PET/CT in patients with newly diagnosed multiple myeloma: comparison with whole body X-ray in the assessment of bone involvement, *Eur. J Nucl. Med. Mol. Imag* 2007; 34(S2):236

Fülöp M, Baček D, Povínek P, Cesnáková Z, Hušák V, Ptáček J et al., Mapping hand dose by phantom measurements, *Eur. J Nucl. Med. Mol. Imag* 2008; 35(2):384

Muhogora WE, Ahmed NA, Beganovic A, Benider A, Ciraj-Bjelac O, Gershan V, Gershkevitch E, Grupetta E, Kharita MH, Manatrakul N, Milakovic M, Ohno K, Ben Omrane L, Ptacek J, Schandorf C, Shabaan MS, Stoyanov D, Toutaoui N, Wambani JS, Rehani MM, Patient doses in CT examinations in 18 countries: initial results from International Atomic Energy Agency projects, *Radiat Prot Dosimetry* 2009; 136(2):118-26

Muhogora WE, Ahmed NA, Alsuwaidi JS, Beganovic A, Ciraj-Bjelac O, Gershan V, Gershkevitch E, Grupetta E, Kharita MH, Manatrakul N, Maroufi B, Milakovic M, Ohno K, Ben Omrane L, Ptacek J, Schandorf C, Shaaban MS, Toutaoui N, Sakkas D, Wambani JS, Rehani MM, Paediatric CT examinations in 19 developing countries: frequency and radiation dose, *Radiat Prot Dosimetry* 2010; 140(1):49-58

Koranda P, Drymlova J, Maly T, Kantor L, Ptacek J, Myslivecek M, Tc-99m exametazime (HMPAO)-labeled leukocyte scintigraphy in premature infants: detection and localization of necrotic enterocolitis and osteomyelitis, *Clin Nucl Med*. 2011;36(6):e35-6

Publikace v recenzovaných časopisech

Hušák V, Ptáček J, Mysliveček M, Radiační ochrana pracovníků a obyvatelstva při léčbě radiofarmaky značenými otevřeným zářičem yttriem-90, *Ces Radiol* 2005; 59: 229 – 235

Hušák V, Ptáček J, Drymlová J, Pašková Z, Radiační zátěž rukou pracovníků v nukleární medicíně připravujících radiofarmaka se zářiči gama včetně pozitronového zářiče ¹⁸F, *Ces Radiol* 2007;61(1): 80 -84

Ptáček J, Koranda P, Metelková I, Radiační zátěž oční čočky z CT části PET/CT vyšetření a možnosti jejího snížení, *NuklMed* 2012;4:63-67

Publikace v nerecenzovaných časopisech

Ptáček J, Multislice CT I., *Praktická radiologie* 2007; 1:8-14

Ptáček J, Multislice CT II., *Praktická radiologie* 2007; 2:6-11

Hušák V, Ptáček J, Drymlová J, Mysliveček M, Koranda P, Fülöp M, Pozitronové radiofarmakum 18F-FLUORID pro scintigrafii kostí: aplikace, metodika vyšetření PET/CT, dozimetrie, klinický přínos - přehled literatury, Česká a slovenská farmacie 2008;57(3):143-144

Hušák V, Ptáček J, Fülöp M, Radiační riziko – současný stav a možnosti informování zdravotnických pracovníků a pacientů, Bezpečnost jaderné energie 2010;18(3/4):101-103

Další publikace

Hušák V, Ptáček J, Petrová K, Pašková Z, Mysliveček M, Radiation exposure of Nuclear Medicine workers in the Czech Republic in 2003 and its relation to various factors - Results of Questionnaire Survey I, Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Athens, Greece, 30 September - 4 October 2006 (poster)

Ptáček J, Hušák V, Petrová K, Pašková Z, Přidal I, Methods of radiation protection of workers used at departments of nuclear medicine in the Czech Republic - results of questionnaire survey II, Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Athens, Greece, 30 September - 4 October 2006 (poster)

Hušák V, Ptáček J, Biologické účinky ionizujícího záření a radiační ochrana, Nukleární medicína. 2007:23-30, P3K, U smaltovny 28, Praha 7 – Holešovice, 2007 (kapitola v knize – skriptu)

Hušák V, Ptáček J, Detekce záření a planární scintigrafie, Nukleární medicína. 2007:36-42, P3K, U smaltovny 28, Praha 7 – Holešovice, 2007 (kapitola v knize – skriptu)

Ptáček J, Hušák V, Radiofarmaka v nukleární medicíně - radiační zátěž a ochrana pacienta. In Nukleární medicína - průřez vyšetřovacími metodami v oboru nukleární medicína (pp. 112-118). Praha: Galén 2008.

Hušák V, Ptáček J, Přidal I, Heřman M, Radiační ochrana pro radiologické asistenty (skriptu), Vydavatelství UP, Olomouc, 2009

Votrubová J. et al., Klinické PET a PET/CT, (spoluautor kapitoly v knize), Galén, 2009

Ptáček J, Koranda P, A 10-year retrospective study of radiation exposure of the staff at nuclear medicine department, International Conference on Radiation Protection: Setting the Scene for the Next Decade, 3. – 7.12.2012, Bonn, Germany (article)

Ptáček J, Henzlova L, Koranda P, Improvement of Bone SPECT Images Using Deconvolution and Wavelet Transform, (přijato k posterové prezentaci dne 16.6.2014) EANM'14 - Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine (October 18 - 22, 2014 in Gothenburg/Sweden)