

List of publications connected to Dissertation of Ing. Tomáš Veselský

- [1] VESELSKÝ, T., PAŠTYKOVÁ, V., NOVOTNÝ, J., Detektor PTW 60019 MicroDiamond – stanovení základních dozimetrických a fyzikálních parametrů, Dětenický experiment - Konference radiologické fyziky 2016, Dětenice, 5.10.-7.10.2016, **published in abstract book**
- [2] PAŠTYKOVÁ, V., VESELSKÝ, T., NOVOTNÝ, J., Klinické využití detektoru PTW 60019 MicroDiamond pro dozimetrii malých polí Leksellova gama nože, BrainLAB m3 multi-leaf kolimátoru, Accuray CyberKnife, Dětenický experiment - Konference radiologické fyziky 2016, Dětenice, 5.10.-7.10.2016, **published in abstract book**
- [3] VESELSKÝ, T., PAŠTYKOVÁ, V., NOVOTNÝ, J., Hodnocení základních dozimetrických parametrů nového detektoru PTW 60019 MicroDiamond, Nejnovější trendy radioterapie, stereotaktické radioterapie, radiochirurgie a brachyterapie XI., Prague, 1.6.-2.6.2016
- [4] NOVOTNÝ, J., VESELSKÝ, T., PAŠTYKOVÁ, V., OTÁHAL, B., KNÝBEL, L., Využití detektoru PTW 60019 MicroDiamond pro stanovení output faktorů pro Leksellův gama nůž, BrainLAB m3 multi-leaf kolimátor, Accuray CyberKnife Iris kolimátor, Nejnovější trendy radioterapie, stereotaktické radioterapie, radiochirurgie a brachyterapie XI., Prague, 1.6.-2.6.2016
- [5] NOVOTNÝ, J., VESELSKÝ, T., KOZUBÍKOVÁ, P., PAŠTYKOVÁ, V., PIPEK, J., BHATNAGAR, J., DESROSIERS M. F., HUQ S. M., Assessment of variety detectors for relative output factors measurement of the Leksell gamma knife Perfexion and independent Monte Carlo calculation, 18th International Leksell Gamma Knife Society Meeting, Amsterdam, Netherlands, 15.5.-19.5.2016, **published in abstract book**
- [6] VESELSKÝ, T., NOVOTNÝ, J., PAŠTYKOVÁ, V., Zhodnocení dozimetrických vlastností MicroDiamond PTW 60019 detektoru a jeho využití ve stereotaktických ozařovacích polích, 6. Konference radiologické fyziky a členská schůze ČSFM, Bystřice na Pernštejnem, 13.4.-15.4.2016
- [7] PAŠTYKOVÁ, V., NOVOTNÝ, J., VESELSKÝ, T., Assessment of basic physical and dosimetrical parameters of PTW microDiamond Type 60019 detector and its application in small field dosimetry, The XX International Scientific Conference of Young Scientists and Specialists (AYSS-2016), Dubna, Moscow District, Russia, 14.3.-18.3.2016
- [8] VESELSKÝ, T., NOVOTNÝ, J., PAŠTYKOVÁ, V., PIPEK, J., Assessment of MicroDiamond PTW 60019 detector and its use in small radiosurgery fields of Leksell Gamma Knife, International Conference on Translational Research in Radiation Oncology, Geneva, Switzerland, 15.2.-19.2.2016, **published in Radiotherapy and Oncology, 2016, vol.118, no.1, p.S108, ISSN 0167-8140, doi: [http://dx.doi.org/10.1016/S0167-8140\(16\)30224-9](http://dx.doi.org/10.1016/S0167-8140(16)30224-9)**

- [9] VESELSKÝ, T., NOVOTNÝ, J., KOZUBÍKOVÁ, P., PAŠTYKOVÁ, V., PIPEK, J., BHATNAGAR, J., HUQ, S., KINDLOVÁ, A., Využití detektoru microdiamond PTW 6019 pro dozimetrii malých polí Leksellova gama nože Perfexion, Dětenický experiment - Konference radiologické fyziky 2015, Dětenice, 25.3.-27.3.2015, **published in abstract book**
- [10] NOVOTNÝ, J., VESELSKÝ, T., KOZUBÍKOVÁ, P., PAŠTYKOVÁ, V., PIPEK, J., BHATNAGAR, J., HUQ, S., Assessment of MicroDiamond PTW 60019 detector and its comparison with other detectors for relative dosimetry in small radiosurgery fields of the Leksell gamma knife Perfexion, XXXVI. DAYS OF RADIATION PROTECTION, Poprad, Slovakia, 10.11.-14.11.2014, **published in abstract book, p. 64, ISBN 978-80-89384-08-2**