

Randomized Multiresolution Scanning in Focal and Fast E/MEG Sensing of Brain Activity with a Variable Depth

Rezaei, A., Koulouri, A. & Pursiainen, S., 2020, julkaisussa : Brain Topography. 33, 2, s. 161-175 15 Sivumäärä
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A mathematical model and iterative inversion for fluorescent optical projection tomography

Koljonen, V., Koskela, O., Montonen, T., Rezaei, A., Belay, B., Figueiras, E., Hyttinen, J. & Pursiainen, S., 18 helmikuuta 2019, julkaisussa : Physics in Medicine and Biology. 64, 4, 045017.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Electroencephalographic signals during anesthesia recorded from surface and depth electrodes

Jääntti, V., Ylisen, T., Subramaniam, N. P., Kamata, K., Yli-Hankala, A., Kauppinen, P. & Sonkajärvi, E., 3 lokakuuta 2018 , julkaisussa : International Journal of Radiation Biology. 94, 10, s. 934-943 10 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Wound healing of human embryonic stem cell-derived retinal pigment epithelial cells is affected by maturation stage

Abu Khamidakh, A. E., Rodriguez-Martinez, A., Kaarniranta, K., Kallioniemi, A., Skottman, H., Hyttinen, J. & Juuti-Uusitalo, K., 31 heinäkuuta 2018, julkaisussa : BioMedical Engineering Online. 17, 1, 102.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Lead field theory provides a powerful tool for designing microelectrode array impedance measurements for biological cell detection and observation

Bötttrich, M., Tanskanen, J. M. A. & Hyttinen, J. A. K., 26 kesäkuuta 2017, julkaisussa : BioMedical Engineering Online. 16 , 1, 85.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Functional brain segmentation using inter-subject correlation in fMRI

Kauppi, J-P., Pajula, J., Niemi, J., Hari, R. & Tohka, J., 1 toukokuuta 2017, julkaisussa : Human Brain Mapping. 38, 5, s. 2643-2665 23 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A Mixed Finite Element Method to Solve the EEG Forward Problem

Vorwerk, J., Engwer, C., Pursiainen, S. & Wolters, C. H., 1 huhtikuuta 2017, julkaisussa : IEEE Transactions on Medical Imaging. 36, 4, s. 930-941 12 Sivumäärä, 7731161.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Spinal cord injury induces widespread chronic changes in cerebral white matter

Ilvesmäki, T., Koskinen, E., Brander, A., Luoto, T., Öhman, J. & Eskola, H., 2017, julkaisussa : Human Brain Mapping. 38, 7, s. 3637-3647

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Method for Simulating Dose Reduction in Digital Breast Tomosynthesis

Borges, L. R., Guerrero, I., Bakic, P. R., Foi, A., Maidment, A. D. A. & Vieira, M. A. C., 2017, julkaisussa : IEEE Transactions on Medical Imaging. 36, 11, s. 2331-2342

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Simulation of developing human neuronal cell networks

Lenk, K., Priwitzer, B., Ylä-Outinen, L., Tietz, L. H. B., Narkilahti, S. & Hyttinen, J. A. K., 30 elokuuta 2016, julkaisussa : BioMedical Engineering Online. 15, 1, 105.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Simple estimation of induced electric fields in nervous system tissues for human exposure to non-uniform electric fields at power frequency

Tarao, H., Miyamoto, H., Korpinen, L., Hayashi, N. & Isaka, K., 25 toukokuuta 2016, julkaisussa : Physics in Medicine and Biology. 61, 12, s. 4438-4451 14 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Application of the ELDO approach to assess cumulative eye lens doses for interventional cardiologists

Farah, J., Struelens, L., Auvinen, A., Jacob, S., Koukorava, C., Schnelzer, M., Vanhavere, F. & Clairand, I., 1 huhtikuuta 2015, julkaisussa : Radiation Protection Dosimetry. 164, 1-2, s. 84-88 5 Sivumäärä, ncu315.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

MR image texture in Parkinson's disease: A longitudinal study

Sikiö, M., Holli-Helenius, K. K., Harrison, L. C. V., Ryymin, P., Ruottinen, H., Saunamäki, T., Eskola, H. J., Elovaara, I. & Dastidar, P., 2015, julkaisussa : Acta Radiologica. 56, 1, s. 97-104 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Evaluation of overall setup accuracy and adequate setup margins in pelvic image-guided radiotherapy: Comparison of the male and female patients

Laaksonmaa, M., Kapanen, M., Tulijoki, T., Peltola, S., Hyödynmaa, S. & Kellokumpu-Lehtinen, P. L., 2014, julkaisussa : MEDICAL DOSIMETRY. 39, 1, s. 74-78 5 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Diffusion tensor imaging of the cervical spinal cord in healthy adult population: Normative values and measurement reproducibility at 3t mri

Brander, A., Koskinen, E., Luoto, T. M., Hakulinen, U., Helminen, M., Savilahti, S., Ryymin, P., Dastidar, P. & Öhman, J., 2014, julkaisussa : Acta Radiologica. 55, 4, s. 478-485 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A correlation study of eye lens dose and personal dose equivalent for interventional cardiologists

Farah, J., Struelens, L., Dabin, J., Koukorava, C., Donadille, L., Jacob, S., Schnelzer, M., Auvinen, A., Vanhavere, F. & Clairand, I., joulukuuta 2013, julkaisussa : Radiation Protection Dosimetry. 157, 4, s. 561-569 9 Sivumäärä, nct180.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Iron overload of hematological origin: validation of a screening procedure for cardiac overload by MRI in routine clinical practice.

Ernst, O., Thuret, I., Petit, P., Ameer, F., Loundou, A. D., de Kerviler, E., Izzillo, R., Willig, A. L., Pascal, L., Verhac, S., Mordon, S., Fenaux, P. & Rose, C., kesäkuuta 2013, julkaisussa : Diagnostic and interventional imaging. 94, 6, s. 601-608 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

CT and MRI imaging at the acute phase of inaugural non-traumatic hepatic haemorrhages

Boulouis, G., Marmin, C., Lemaire, S., Boury, S., Sergent, G., Mordon, S. & Ernst, O., 2013, julkaisussa : JOURNAL DE RADIOLOGIE DIAGNOSTIQUE ET INTERVENTIONNELLE. 94, 3, s. 292-299 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Mathematical modelling of the action potential of human embryonic stem cell derived cardiomyocytes

Paci, M., Sartiani, L., Del Lungo, M., Jaconi, M., Mugelli, A., Cerbai, E. & Severi, S., 28 elokuuta 2012, julkaisussa : BioMedical Engineering Online. 11, 61.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Complete electrode model in EEG: Relationship and differences to the point electrode model

Pursiainen, S., Lucka, F. & Wolters, C. H., 21 helmikuuta 2012, julkaisussa : Physics in Medicine and Biology. 57, 4, s. 999-1017 19 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Computed tomography of the parathyroids: The value of density measurements to distinguish between parathyroid adenomas of the lymph nodes and the thyroid parenchyma

Marmin, C., Toledano, M., Lemaire, S., Boury, S., Mordon, S. & Ernst, O., 2012, julkaisussa : Diagnostic and interventional imaging. 93, 7-8, s. 597-603 7 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

A model to estimate the outcome of prostate cancer photodynamic therapy with TOOKAD soluble WST11

Betrouni, N., Lopes, R., Puech, P., Colin, P. & Mordon, S., 7 elokuuta 2011, julkaisussa : Physics in Medicine and Biology. 56, 15, s. 4771-4783 13 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Focal Laser Ablation of Prostate Cancer: Numerical Simulation of Temperature and Damage Distribution

Marqa, M. F., Colin, P., Nevoux, P., Mordon, S. R. & Betrouni, N., 2 kesäkuuta 2011, julkaisussa : BioMedical Engineering Online. 10, 45.

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

Long-term MRI findings of patients with embolized cerebral aneurysms

Pyysalo, L. M., Keski-Nisula, L. H., Niskakangas, T. T., Kähärä, V. J. & Öhman, J. E., maaliskuuta 2011, julkaisussa : Acta Radiologica. 52, 2, s. 204-210 7 Sivumäärä

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu