

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Prostate cancer research center (PCRC), IRSN Institut de Radioprotection et de Surete Nucleaire, Nuclear Research Centre, Greek Atomic Energy Commission, Federal Office for Radiation Protection, STUK - Radiation and Nuclear Safety Authority

Tekijät: Farah, J., Struelens, L., Dabin, J., Koukorava, C., Donadille, L., Jacob, S., Schnelzer, M., Auvinen, A., Vanhavere, F., Clairand, I.

Sivumäärä: 9

Sivut: 561-569

Julkaisupäivä: joulukuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Radiation Protection Dosimetry

Vuosikerta: 157

Número: 4

Artikkeli: nct180

ISSN (painettu): 0144-8420

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 1,6 SJR 0,549 SNIP 0,813

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Radiology Nuclear Medicine and imaging, Radiological and Ultrasound Technology, Radiation, Public Health, Environmental and Occupational Health

DOI - pysyväislinkit:

10.1093/rpd/nct180

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84890184631&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84890184631

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

## A mathematical model and iterative inversion for fluorescent optical projection tomography

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikka, BioMediTech, Tutkimusryhmä: Laskennallisen biofysiikan ja kuvantamisen ryhmä, Champalimaud Foundation

Tekijät: Koljonen, V., Koskela, O., Montonen, T., Rezaei, A., Belay, B., Figueiras, E., Hyttinen, J., Pursiainen, S.

Julkaisupäivä: 18 helmikuuta 2019

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Physics in Medicine and Biology

Vuosikerta: 64

Número: 4

Artikkeli: 045017

ISSN (painettu): 0031-9155

Luokitukset:

Scopus rating (2019): CiteScore 5,1 SJR 1,143 SNIP 1,377

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Radiological and Ultrasound Technology, Radiology Nuclear Medicine and imaging

Sähköiset versiot:

Koljonen\_2019\_Phys.\_Med.\_Biol.\_64\_045017

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/1361-6560/aafd63

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201906111885>

### Lisätietoja

DUPL=48034291

Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85062084216  
Tutkimustuotos › › vertaisarvioitu

## A Mixed Finite Element Method to Solve the EEG Forward Problem

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Matematiikka, Tutkimusryhmä: Inversio-ongelmien Akatemian huippuyksikkö, University of Utah, Cluster of Excellence EXC, University of Münster  
Tekijät: Vorwerk, J., Engwer, C., Pursiainen, S., Wolters, C. H.  
Sivumäärä: 12  
Sivut: 930-941  
Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: IEEE Transactions on Medical Imaging  
Vuosikerta: 36  
Numero: 4  
Artikkeli: 7731161  
ISSN (painettu): 0278-0062  
Luokitukset:  
Scopus rating (2017): CiteScore 9,3 SJR 1,895 SNIP 2,904  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Software, Radiological and Ultrasound Technology, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1109/TMI.2016.2624634  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 85017598893  
Tutkimustuotos › › vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu  
OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli  
Yksiköt: Frontier Photonics, Lille University Hospital - CHRU, Univ Paris 06, Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Pierre & Marie Curie University - Paris 6, Institut de Recherche pour le Développement (IRD), Inria, Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale ( Inserm ), Univ Sorbonne, CNRS, ICM, UMR S 1127, UMR 7225, U1127, INSERM, Inria Paris Rocquencourt, Inst Cerveau & Mo, Univ Lille Nord de France  
Tekijät: Betrouni, N., Lopes, R., Puech, P., Colin, P., Mordon, S.  
Sivumäärä: 13  
Sivut: 4771-4783  
Julkaisupäivä: 7 elokuuta 2011  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Physics in Medicine and Biology  
Vuosikerta: 56  
Numero: 15  
ISSN (painettu): 0031-9155  
Luokitukset:  
Scopus rating (2011): CiteScore 5,5 SJR 1,803 SNIP 1,723  
Alkuperäiskieli: Englanti  
!!ASJC Scopus subject areas: Radiological and Ultrasound Technology, Radiology Nuclear Medicine and imaging  
DOI - pysyväislinkit:  
10.1088/0031-9155/56/15/009  
URL-osoitteet:  
<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79961059627&partnerID=8YFLogxK>  
Lähde: Scopus  
Lähteen ID: 79961059627

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Prostate cancer research center (PCRC), Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire (IRSN) - PRP-HOM/SDE, Nuclear Research Centre, STUK - Radiation and Nuclear Safety Authority, Greek Atomic Energy Commission, Federal Office for Radiation Protection

Tekijät: Farah, J., Struelens, L., Auvinen, A., Jacob, S., Koukorava, C., Schnelzer, M., Vanhavere, F., Clairand, I.

Sivumäärä: 5

Sivut: 84-88

Julkaisupäivä: 1 huhtikuuta 2015

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Radiation Protection Dosimetry

Vuosikerta: 164

Número: 1-2

Artikkeli: ncu315

ISSN (painettu): 0144-8420

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 1,6 SJR 0,468 SNIP 0,847

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Radiology Nuclear Medicine and imaging, Radiological and Ultrasound Technology, Radiation, Public Health, Environmental and Occupational Health, Medicine(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1093/rpd/ncu315

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84926501032&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84926501032

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Mathematical modelling with wide societal impact (MathImpact), Aalto University, University of Münster

Tekijät: Pursiainen, S., Lucka, F., Wolters, C. H.

Sivumäärä: 19

Sivut: 999-1017

Julkaisupäivä: 21 helmikuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Physics in Medicine and Biology

Vuosikerta: 57

Número: 4

ISSN (painettu): 0031-9155

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 5,5 SJR 1,592 SNIP 1,719

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Radiology Nuclear Medicine and imaging, Radiological and Ultrasound Technology

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/0031-9155/57/4/999

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84856860504&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84856860504

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Lille University Hospital - CHRU, Univ Lille Nord de France

Tekijät: Marmin, C., Toledano, M., Lemaire, S., Boury, S., Mordon, S., Ernst, O.

Sivumäärä: 7

Sivut: 597-603

Julkaisupäivä: 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Diagnostic and interventional imaging

Vuosikerta: 93

Número: 7-8

ISSN (painettu): 2211-5684

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 0,2

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Radiology Nuclear Medicine and imaging, Radiological and Ultrasound Technology

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.diii.2012.05.008

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84871875821&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84871875821

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Univ Lille Nord de France

Tekijät: Boulouis, G., Marmin, C., Lemaire, S., Boury, S., Sergent, G., Mordon, S., Ernst, O.

Sivumäärä: 8

Sivut: 292-299

Julkaisupäivä: 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: JOURNAL DE RADIOLOGIE DIAGNOSTIQUE ET INTERVENTIONNELLE

Vuosikerta: 94

Número: 3

ISSN (painettu): 2211-5706

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Radiology Nuclear Medicine and imaging, Radiological and Ultrasound Technology

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.diii.2012.09.004

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84878201644&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84878201644

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Tampere University Hospital, Department of Radiology, Pirkanmaan sairaanhoitopiiri

Tekijät: Brander, A., Koskinen, E., Luoto, T. M., Hakulinen, U., Helminen, M., Savilahti, S., Ryymin, P., Dastidar, P., Öhman, J.

Sivumäärä: 8

Sivut: 478-485

Julkaisupäivä: 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Acta Radiologica

Vuosikerta: 55

Numero: 4

ISSN (painettu): 0284-1851

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 2,7 SJR 0,786 SNIP 0,988

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Radiology Nuclear Medicine and imaging, Radiological and Ultrasound Technology, Medicine(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1177/0284185113499752

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84902179983&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84902179983

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Electroencephalographic signals during anesthesia recorded from surface and depth electrodes**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Central Hospital of Seinäjoki, Tampere University Hospital, Aalto University, Oulu University Hospital

Tekijät: Jäntti, V., Ylinen, T., Subramaniam, N. P., Kamata, K., Yli-Hankala, A., Kauppinen, P., Sonkajärvi, E.

Sivumäärä: 10

Sivut: 934-943

Julkaisupäivä: 3 lokakuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: International Journal of Radiation Biology

Vuosikerta: 94

Numero: 10

ISSN (painettu): 0955-3002

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 3,3 SJR 0,696 SNIP 0,767

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Radiological and Ultrasound Technology, Radiology Nuclear Medicine and imaging

DOI - pysyväislinkit:

10.1080/09553002.2018.1478159

#### **Lisätietoja**

EXT="Subramaniam, Narayan Puthanmadam"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85054994387

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Tampere University Hospital, Department of Oncology, Department of Medical Physics

Tekijät: Laaksomaa, M., Kapanen, M., Tulijoki, T., Peltola, S., Hyödynmaa, S., Kellokumpu-Lehtinen, P. L.

Sivumäärä: 5

Sivut: 74-78

Julkaisupäivä: 2014

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: MEDICAL DOSIMETRY

Vuosikerta: 39

Numero: 1

ISSN (painettu): 0958-3947

Luokitukset:

Scopus rating (2014): CiteScore 1,7 SJR 0,539 SNIP 0,511

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Oncology, Radiology Nuclear Medicine and imaging, Radiological and Ultrasound Technology

DOI - pysyväislinkit:

10.1016/j.meddos.2013.09.009

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84893640829&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84893640829

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Univ Lille Nord de France, Lille University Hospital - CHRU, Inserm (French National Institute of Health and Medical Research), National Institutes of Health, Bethesda

Tekijät: Marqa, M. F., Colin, P., Nevoux, P., Mordon, S. R., Betrouni, N.

Julkaisupäivä: 2 kesäkuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: BioMedical Engineering Online

Vuosikerta: 10

Artikkeli: 45

ISSN (painettu): 1475-925X

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 2,1 SJR 0,517 SNIP 1,201

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biomedical Engineering, Radiological and Ultrasound Technology, Radiology Nuclear Medicine and imaging, Biomaterials

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/1475-925X-10-45

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79957840008&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79957840008

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Functional brain segmentation using inter-subject correlation in fMRI**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Department of Mathematical Information Technology, Jyväskylän yliopisto, University of Helsinki, VTT Technical Research Centre of Finland, Aalto University, AI Virtanen Institute for Molecular Sciences, Ita-Suomen yliopisto

Tekijät: Kauppi, J., Pajula, J., Niemi, J., Hari, R., Tohka, J.  
Sivumäärä: 23  
Sivut: 2643-2665  
Julkaisupäivä: 1 toukokuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Human Brain Mapping  
Vuosikerta: 38  
Numero: 5  
ISSN (painettu): 1065-9471  
Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 9,5 SJR 2,664 SNIP 1,413

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Anatomy, Radiological and Ultrasound Technology, Radiology Nuclear Medicine and imaging, Neurology, Clinical Neurology

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/hbm.23549

#### **Lisätietoja**

EXT="Kauppi, Jukka-Pekka"

INT=sgn,"Niemi, Jari"

EXT="Tohka, Jussi"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85015094854

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Frontier Photonics, Lille University Hospital - CHRU

Tekijät: Ernst, O., Thuret, I., Petit, P., Ameer, F., Loundou, A. D., de Kerviler, E., Izzillo, R., Willig, A. L., Pascal, L., Verlhac, S., Mordon, S., Fenaux, P., Rose, C.

Sivumäärä: 8

Sivut: 601-608

Julkaisupäivä: kesäkuuta 2013

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Diagnostic and interventional imaging

Vuosikerta: 94

Numero: 6

Luokitukset:

Scopus rating (2013): CiteScore 0,5 SJR 0,193 SNIP 0,377

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Radiological and Ultrasound Technology, Medicine(all), Radiology Nuclear Medicine and imaging

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84895848508&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84895848508

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Laskennallisen biofysiikan ja kuvantamisen ryhmä,

BioMediTech, Institute of Biomedical Engineering and Informatics

Tekijät: Böttrich, M., Tanskanen, J. M., Hyttinen, J. A.  
Julkaisupäivä: 26 kesäkuuta 2017  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: BioMedical Engineering Online

Vuosikerta: 16

Número: 1

Artikkeli: 85

ISSN (painettu): 1475-925X

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 3,6 SJR 0,542 SNIP 1,027

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Radiological and Ultrasound Technology, Biomaterials, Biomedical Engineering, Radiology  
Nuclear Medicine and imaging

Sähköiset versiot:

full paper

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/s12938-017-0372-5

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201708021644>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85021204612

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Long-term MRI findings of patients with embolized cerebral aneurysms**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Tampere University Hospital, Medical Imaging Center

Tekijät: Pyysalo, L. M., Keski-Nisula, L. H., Niskakangas, T. T., Kähärä, V. J., Öhman, J. E.

Sivumäärä: 7

Sivut: 204-210

Julkaisupäivä: maaliskuuta 2011

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Acta Radiologica

Vuosikerta: 52

Número: 2

ISSN (painettu): 0284-1851

Luokitukset:

Scopus rating (2011): CiteScore 2,5 SJR 0,728 SNIP 0,811

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Radiology Nuclear Medicine and imaging, Radiological and Ultrasound Technology

DOI - pysyväislinkit:

10.1258/ar.2010.100127

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=79958827960&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 79958827960

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyypit: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), Biomedical Engineering Laboratory - D.E.I.S, University of Bologna, CNR-INO, University of Geneva

Tekijät: Paci, M., Sartiani, L., Del Lungo, M., Jaconi, M., Mugelli, A., Cerbai, E., Severi, S.



Julkaisupäivä: 28 elokuuta 2012

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: BioMedical Engineering Online

Vuosikerta: 11

Artikkeli: 61

ISSN (painettu): 1475-925X

Luokitukset:

Scopus rating (2012): CiteScore 2,8 SJR 0,467 SNIP 1,191

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Biomedical Engineering, Radiological and Ultrasound Technology, Radiology Nuclear Medicine and imaging, Biomaterials

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/1475-925X-11-61

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84865344484&partnerID=8YFLogxK>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84865344484

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Method for Simulating Dose Reduction in Digital Breast Tomosynthesis**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Signaalinkäsittely, Tutkimusryhmä: Signal and Image Restoration-RST

Tekijät: Borges, L. R., Guerrero, I., Bakic, P. R., Foi, A., Maidment, A. D., Vieira, M. A.

Sivut: 2331-2342

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: IEEE Transactions on Medical Imaging

Vuosikerta: 36

Número: 11

ISSN (painettu): 0278-0062

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 9,3 SJR 1,895 SNIP 2,904

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Software, Radiological and Ultrasound Technology, Computer Science Applications, Electrical and Electronic Engineering

Sähköiset versiot:

Borges-DBT\_Sim-TMI2017

DOI - pysyväislinkit:

10.1109/TMI.2017.2715826

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tyy-201708071662>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85023177059

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppi: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Integrated Technologies for Tissue Engineering Research (ITTE), University of Tampere, Medical School, Tampere University Hospital, Medical Imaging Center and Hospital Pharmacy, Department of Neurology and Rehabilitation, Department of Radiology

Tekijät: Sikiö, M., Holli-Helenius, K. K., Harrison, L. C. V., Ryymin, P., Ruottinen, H., Saunamäki, T., Eskola, H. J., Elovaara, I., Dastidar, P.

Sivumäärä: 8

Sivut: 97-104  
Julkaisupäivä: 2015  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Acta Radiologica

Vuosikerta: 56

Número: 1

ISSN (painettu): 0284-1851

Luokitukset:

Scopus rating (2015): CiteScore 3 SJR 0,787 SNIP 0,981

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Radiology Nuclear Medicine and imaging, Radiological and Ultrasound Technology, Medicine(all)

DOI - pysyväislinkit:

10.1177/0284185113519775

URL-osoitteet:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?scp=84925355295&partnerID=8YFLogxK>

#### **Lisätietoja**

Contribution: organisation=elt,FACT1=1<br/>Portfolio EDEND: 2014-08-20<br/>Publisher name: Sage Publications

Lähde: researchoutputwizard

Lähteen ID: 1506

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Tietotekniikka, Tutkimusryhmä: Inversio-ongelmien Akatemian huippuyksikkö

Tekijät: Rezaei, A., Koulouri, A., Pursiainen, S.

Sivumäärä: 15

Sivut: 161-175

Julkaisupäivä: 2020

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Brain Topography

Vuosikerta: 33

Número: 2

ISSN (painettu): 0896-0267

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Anatomy, Radiological and Ultrasound Technology, Radiology Nuclear Medicine and imaging, Neurology, Clinical Neurology

Sähköiset versiot:

Randomized Multiresolution Scanning in Focal 2020

DOI - pysyväislinkit:

10.1007/s10548-020-00755-8

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tuni-202006256224>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85079741204

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

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

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, Tutkimusryhmä: Ympäristöterveys, National Institute of Technology, Kagawa College, University of Miyazaki, Tokushima University

Tekijät: Tarao, H., Miyamoto, H., Korpinen, L., Hayashi, N., Isaka, K.

Sivumäärä: 14  
Sivut: 4438-4451  
Julkaisupäivä: 25 toukokuuta 2016  
Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: Physics in Medicine and Biology

Vuosikerta: 61

Número: 12

ISSN (painettu): 0031-9155

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 5,3 SJR 1,381 SNIP 1,442

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Radiology Nuclear Medicine and imaging, Radiological and Ultrasound Technology

Sähköiset versiot:

tarao et al - simple estimation of induced electric fields

DOI - pysyväislinkit:

10.1088/0031-9155/61/12/4438

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201607254336>

#### **Lisätietoja**

EXT="Tarao, Hiroo"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84975045682

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

### **Simulation of developing human neuronal cell networks**

#### **Perustiedot**

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Elektroniikan ja tietoliikennetekniikan laitos, BioMediTech, Faculty of Engineering and Computer Science, School of Management (JKK)

Tekijät: Lenk, K., Priwitzer, B., Ylä-Outinen, L., Tietz, L. H. B., Narkilahti, S., Hyttinen, J. A.

Julkaisupäivä: 30 elokuuta 2016

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

#### **Julkaisutiedot**

Lehti: BioMedical Engineering Online

Vuosikerta: 15

Número: 1

Artikkeli: 105

ISSN (painettu): 1475-925X

Luokitukset:

Scopus rating (2016): CiteScore 3,4 SJR 0,572 SNIP 1,165

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Radiological and Ultrasound Technology, Biomaterials, Biomedical Engineering, Radiology Nuclear Medicine and imaging

Sähköiset versiot:

Simulation of developing human neuronal cell networks

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/s12938-016-0226-6

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:tty-201609294563>

#### **Lisätietoja**

EXT="Ylä-Outinen, Laura"

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 84984652694

Tutkimustuotos > > vertaisarvioitu

## Spinal cord injury induces widespread chronic changes in cerebral white matter

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: BioMediTech, Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Kvantitatiivinen lääketieteellinen kuvantaminen, Pirkanmaan sairaanhoitopiiri

Tekijät: Ilvesmäki, T., Koskinen, E., Brander, A., Luoto, T., Öhman, J., Eskola, H.

Sivut: 3637-3647

Julkaisupäivä: 2017

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: Human Brain Mapping

Vuosikerta: 38

Numero: 7

ISSN (painettu): 1065-9471

Luokitukset:

Scopus rating (2017): CiteScore 9,5 SJR 2,664 SNIP 1,413

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Anatomy, Radiological and Ultrasound Technology, Radiology Nuclear Medicine and imaging, Neurology, Clinical Neurology

DOI - pysyväislinkit:

10.1002/hbm.23619

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85018637972

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

### Perustiedot

Tila: Julkaistu

OKM-julkaisutyyppe: A1 Alkuperäisartikkeli

Yksiköt: Biolääketieteen tekniikan tiedekunta, Tutkimusryhmä: Laskennallisen biofysiikan ja kuvantamisen ryhmä, University of Eastern Finland, University Central Hospital Kuopio

Tekijät: Abu Khamidakh, A. E., Rodriguez-Martinez, A., Kaarniranta, K., Kallioniemi, A., Skottman, H., Hyttinen, J., Juuti-Uusitalo, K.

Julkaisupäivä: 31 heinäkuuta 2018

Onko vertaisarvioitu: Kyllä

### Julkaisutiedot

Lehti: BioMedical Engineering Online

Vuosikerta: 17

Numero: 1

Artikkeli: 102

ISSN (painettu): 1475-925X

Luokitukset:

Scopus rating (2018): CiteScore 3,5 SJR 0,595 SNIP 1,132

Alkuperäiskieli: Englanti

!!ASJC Scopus subject areas: Radiological and Ultrasound Technology, Biomaterials, Biomedical Engineering, Radiology Nuclear Medicine and imaging

Sähköiset versiot:

full text

DOI - pysyväislinkit:

10.1186/s12938-018-0535-z

URL-osoitteet:

<http://urn.fi/URN:NBN:fi:ty-201808232198>

Lähde: Scopus

Lähteen ID: 85050745629

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu