

Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin

Leitung

Klinikdirektor

Prof. Dr. med. J. Kotzerke

Mitarbeiter

Mitarbeiter laut Stellenplan F&L

3.91

Kontakt

E-Mail nuklearmedizin@uniklinikum-dresden.de
WWW <http://www.tu-dresden.de/mednukl>
Telefon 0351 458 4160

Lehre

TUT	0.00 T€
Med VK	0.00 T€
Med KL	0.00 T€
BP	0.00 T€
ZM	0.00 T€
PH	0.00 T€
Gesamt	0.00 T€

Anzahl Tutoren 0

Publikationen

Summe der I-Faktoren (ungewichtet)	61.097
Summe der I-Faktoren	17.586
Impact-Faktor pro Mitarbeiter lt. Stellenplan F&L	4.498

Aufsätze	26
Bücher	0
Beiträge in Büchern	0
Habilitationen/Dissertationen	0/2
nicht-med. Diss./Dipl. u. Master	2/0
Patente (angem./ert.)	0/0
Preise und Ehrungen	0
Herausgabe einer Zeitschrift	0

Drittmittel

Intern bewirtschaftet	begutachtet	71.7 T€
	nicht begutachtet	0.0 T€
Extern bewirtschaftet	begutachtet	0.0 T€
	nicht begutachtet	107.1 T€
Gesamtsumme		178.8 T€
Gesamtsumme (bewertet)		125.2 T€

Publikationen

Publikationen 2008

Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (23)

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit * gekennzeichnet.

Radiation treatment planning in brain tumours: potential impact of 3-O-methyl-6-[(18)F]fluoro-L-DOPA and PET.

Alheit, H. • Oehme, L.* • Winkler, C. • Füchtner, F. • Hoepfing, A. • Grabowski, J. • Kotzerke, J.* • Beuthien-Baumann, B.*

Erschienen 2008 in: Nuklearmedizin 47, Seite 200 - 204

Korr. Einrichtung: Klinik und Poliklinik für Strahlentherapie und Radioonkologie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Dresden, Germany.

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.250 • Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 1.250 \cdot 0.400) = 0.500$

PET in der Strahlentherapie: Perspektiven.

Baumann, M. • Beuthin-Baumann, B.* • Zips, D.

Erschienen 2008 in: Der Nuklearmediziner 31, Seite 8 - 11

Korr. Einrichtung: OncoRay, Medizinische Fakultät, Technische Universität Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.300) = 0.000$

Verbesserte intratumorale Retention in neuroendokrinen Tumoren nach intraarterieller Applikation von MIBG.

Brogsitter, C.* • Pinkert, J. • Bredow, J. • Kittner, T. • Kotzerke, J.*

Erschienen 2008 in: Der Nuklearmediziner 31, Seite 132 - 136

Korr. Einrichtung: Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin, Universitätsklinikum der Technischen Universität Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.700) = 0.000$

[18F]-FDG-PET in clinical stage I/II non-seminomatous germ cell tumours: results of the German multicentre trial.

De Wit, M. • Brenner, W. • Hartmann, M. • Kotzerke, J.* • Hellwig, D. • Lehmann, J. • Franzius, C. • Kliesch, S. • Schlemmer, M. • Tatsch, K. • Heicappell, R. • Geworski, L. • Amthauer, H. • Dohmen, B.M. • Schirrmeister, H. • Cremerius, U. • Bokemeyer, C. • Bares, R.

Erschienen 2008 in: Ann Oncol 19, Seite 1619 - 1623

Korr. Einrichtung: Department of Internal Medicine, University Clinic Hamburg-Eppendorf, Berlin, Germany. maike.dewit@vivantes.de

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.875 • Autoren-Faktor: 0.019 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 4.875 \cdot 0.019) = 0.091$

FDG bei Keimzelltumoren.

De Witt, M. • Kotzerke, J.*

Erschienen 2008 in: Onkologe 14, Seite 581 - 586

Korr. Einrichtung: Klinik für Innere Medizin, Vivantes Klinikum Neuköln, Berlin

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.400) = 0.000$

Current progress and future challenges in the biochemical diagnosis and treatment of pheochromocytomas and paragangliomas.

Eisenhofer, G. • Siegert, G. • Kotzerke, J.* • Bornstein, S.R. • Pacak, K.

Erschienen 2008 in: Horm Metab Res 40, Seite 329 - 337

Korr. Einrichtung: Institute of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, University Hospital Carl Gustav Carus Dresden, Germany. graeme.eisenhofer@uniklinikum-dresden.de

Bewertung: Review 1.0 • Impact-Faktor: 2.254 • Autoren-Faktor: 0.100 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 2.254 \cdot 0.100) = 0.225$

Additional PET/CT in week 5-6 of radiotherapy for patients with stage III non-small cell lung cancer as a means of dose escalation planning?

Gillham, C. • Zips, D. • Pönisch, F. • Evers, C. • Enghardt, W. • Abolmaali, N. • Zöphel, K.* • Appold, S. • Hölscher, T. • Steinbach, J. • Kotzerke, J.* • Herrmann, T. • Baumann, M.

Erschienen 2008 in: Radiother Oncol 88, Seite 335 - 341

Korr. Einrichtung: OncoRay, Centre for Radiation Research in Oncology, Technische Universität Dresden, Germany.

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.074 • Autoren-Faktor: 0.055 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 4.074 \cdot 0.055) = 0.222$

PET in der Bestrahlungsplanung-praktische Aspekte.

Kotzerke, J.* • Henzel, B.

Erschienen 2008 in: Der Nuklearmediziner 31, Seite 37 - 40

Korr. Einrichtung: OncoRay, Medizinische Fakultät, Technische Universität Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.600) = 0.000$

Prostate carcinoma: diffusion-weighted imaging as potential alternative to conventional MR and 11C-choline PET/CT for detection of bone metastases.

Luboldt, W.* • Küfer, R. • Blumstein, N. • Toussaint, T.L. • Kluge, A. • Seemann, M.D. • Luboldt, H.J.

Erschienen 2008 in: Radiology 249, Seite 1017 - 1025

Korr. Einrichtung: Multiorgan Screening Foundation, Frankfurt, Germany. luboldt@screening.org

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.561 • Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 5.561 \cdot 0.400) = 2.224$

Modified "4 + 1" mixed ligand technetium-labeled fatty acids for myocardial imaging: evaluation of myocardial uptake and biodistribution.

Mirtschink, P. • Stehr, S.N. • Pietzsch, H.J. • Bergmann, R. • Pietzsch, J. • Wunderlich, G.* • Heintz, A.C. • Kropp, J.* • Spies, H. • Kraus, W. • Deussen, A. • Walther, M.

Erschienen 2008 in: Bioconjug Chem 19, Seite 97 - 108

Korr. Einrichtung: Institute of Physiology, Technical University Dresden, D-01307 Dresden, Germany. peter_mirtschink@web.de

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.384 • Autoren-Faktor: 0.060 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 4.384 \cdot 0.060) = 0.263$

Multicenter standardized 18F-FDG PET diagnosis of mild cognitive impairment, Alzheimer's disease, and other dementias.

Mosconi, L. • Tsui, W.H. • Herholz, K. • Pupi, A. • Drzezga, A. • Lucignani, G. • Reiman, E.M. • Holthoff, V. • Kalbe, E. • Sorbi, S. • Diehl-Schmid, J. • Pernecky, R. • Clerici, F. • Caselli, R. • Beuthien-Baumann, B. * • Kurz, A. • Minoshima, S. • De Leon, M.J.

Erschienen 2008 in: J Nucl Med 49, Seite 390 - 398

Korr. Einrichtung: Center for Brain Health, New York University School of Medicine, New York, New York 10016, USA. lisa.mosconi@med.nyu.edu

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.915 • Autoren-Faktor: 0.019 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 5.915 \cdot 0.019) = 0.111$

[Influence of time-dose-relationships in therapeutic nuclear medicine applications on biological effectiveness of irradiation: consequences for dosimetry].

Oehme, L. * • Dörr, W. • Wust, P. • Kotzerke, J. *

Erschienen 2008 in: Nuklearmedizin 47, Seite 205 - 209

Korr. Einrichtung: Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden. Liane.Oehme@uniklinikum-dresden.de

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.25 • Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 1.25 \cdot 0.700) = 0.875$

Yttrium-86-labelled human serum albumin microspheres: relation of surface structure with in vivo stability.

Schiller, E. • Bergmann, R. • Pietzsch, J. • Noll, B. • Sterger, A. • Johannsen, B. • Wunderlich, G. * • Pietzsch, H.J.

Erschienen 2008 in: Nucl Med Biol 35, Seite 227 - 232

Korr. Einrichtung: ROTOP Pharmaka AG, Bautzner Landstrasse 45, 01454 Radeberg, Germany. e.schiller@fzd.de

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.478 • Autoren-Faktor: 0.050 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 2.478 \cdot 0.050) = 0.124$

Localized proton magnetic resonance spectroscopy of lipids in adipose tissue at high spatial resolution in mice in vivo.

Strobel, K. • Van Den Hoff, J. * • Pietzsch, J.

Erschienen 2008 in: J Lipid Res 49, Seite 473 - 480

Korr. Einrichtung: Institute of Radiopharmacy, Research Center Dresden-Rossendorf, Dresden, Germany. k.strobel@fzd.de

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.336 • Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 4.336 \cdot 0.300) = 1.301$

PET und Bestrahlungsplanung-technische Aspekte.

Wolf, U. • Hofheinz, F. • Oehme, L. * • Van Den Hoff, J. *

Erschienen 2008 in: Der Nuklearmediziner 31, Seite 12 - 16

Korr. Einrichtung: Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie, Universität Leipzig

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • Autoren-Faktor: 0.450 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.450) = 0.000$

Synthesis and application of [18F]FDG-maleimidehexyloxime ([18F]FDG-MHO): a [18F]FDG-based prosthetic group for the chemoselective 18F-labeling of peptides and proteins.

Wuest, F. • Berndt, M. • Bergmann, R. • Van Den Hoff, J. • Pietzsch, J.

Erschienen 2008 in: Bioconjug Chem 19, Seite 1202 - 1210

Korr. Einrichtung: Research Center Dresden-Rossendorf, Institute for Radiopharmacy, PF 510 119, D-01314 Dresden, Germany. f.wuest@fzd.de

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.384 • Autoren-Faktor: 0.100 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 4.384 \cdot 0.100) = 0.438$

A semi-automated system for concentration of rhenium-188 for radiopharmaceutical applications.

Wunderlich, G. • Hartmann, H. • Andreeff, M. • Kotzerke, J.*

Erschienen 2008 in: Appl Radiat Isot 66, Seite 1876 - 1880

Korr. Einrichtung: Department of Nuclear Medicine, University Hospital, Dresden, Germany. gerd.wunderlich@uniklinikum-dresden.de

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.008 • Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 1.008 \cdot 1.000) = 1.008$

Cure of neuroendocrine carcinoma by peptide receptor radionuclide therapy.

Zöphel, K.* • Strumpf, A.* • Wunderlich, G.* • Oehme, L.* • Eisenhofer, G.* • Kotzerke, J.*

Erschienen 2008 in: Clin Nucl Med 33, Seite 690 - 691

Korr. Einrichtung: Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin, Universitätsklinikum Dresden, Germany.

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.231 • Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 3.231 \cdot 1.000) = 3.231$

High intraindividual variability of global myocardial 18F-FDG uptake over time.

Zöphel, K.* • Kotzerke, J.*

Erschienen 2008 in: J Nucl Med 49, Seite 1570; author reply 1570 - 1

Korr. Einrichtung: University of Technology Dresden, Dresden, Germany

Bewertung: Letter 0.2 • Impact-Faktor: 5.915 • Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor $(0.2 \cdot 5.915 \cdot 1.000) = 1.183$

Are porcine and human TSH receptor antibody measurements comparable?

Zöphel, K.* • Von Landenberg, P. • Roggenbuck, D. • Wunderlich, G.* • Kotzerke, J.* • Lackner, K.J.

Erschienen 2008 in: Clin Lab 54, Seite 1 - 8

Korr. Einrichtung: Department of Nuclear Medicine, Carl Gustav Carus Medical School, University of Technology Dresden, Germany. klaus.zoephel@uniklinikum-dresden.de

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.523 • Autoren-Faktor: 0.550 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 1.523 \cdot 0.550) = 0.838$

PETCT -basierte Bestrahlungsplanung bei Patienten mit Kopf-Hals-Tumoren.

Zöphel, K.* • Appold, S. • Abolmaali, N.

Erschienen 2008 in: Der Nuklearmediziner 31, Seite 55 - 59

Korr. Einrichtung: Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin, Universitätsklinikum der Technischen Universität Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.400) = 0.000$

On specificity of 2nd generation TSH receptor autoantibody measurements.

Zöphel, K.* • Grüning, T. • Roggenbuck, D. • Wunderlich, G.* • Kotzerke, J.*

Erschienen 2008 in: Clin Lab 54, Seite 243 - 249

Korr. Einrichtung: Department of Nuclear Medicine, Carl Gustav Carus Medical School, University of Technology Dresden, Germany. klaus.zoephel@uniklinikum-dresden.de

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.523 • Autoren-Faktor: 0.800 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 1.523 \cdot 0.800) = 1.218$

Radiosynoviorthesis (RSO): influencing factors and therapy monitoring.

Zuderman, L.* • Liepe, K.* • Zöphel, K.* • Andreeff, M.* • Kotzerke, J.* • Luboldt, W.*

Erschienen 2008 in: Ann Nucl Med 22, Seite 735 - 741

Korr. Einrichtung: Clinic and Policlinic of Nuclear Medicine, University Hospital Dresden, Fetscherstr. 74, 01307, Dresden, Germany.

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.987 • Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 0.987 \cdot 1.000) = 0.987$

Dissertationen (2)

Grabowski, J.

OMFD-PET zur Bestrahlungsplanung und zum frühen Nachweis eines Therapieansprechens.

TU Dresden, 2008

Erstgutachter/Betreuer: Prof.Dr.med. J. Kotzerke

Kahmann, C.

Quantifizierung von DNA-Schäden an adhären Zellen mit Re-188 und Röntgenstrahlung durch den Kometassay.

TU Dresden, 2008

Erstgutachter/Betreuer: Prof.Dr.med. J. Kotzerke

Nicht-medizinische Promotionen (2)

Dipl.Phys Andreeff, M.

Messung und Berechnung des Ansprechvermögens von OSL-Dosimetern auf Betastrahler unterschiedlicher Energie.

TU Dresden, 2008

Erstgutachter/Betreuer: Prof.Dr.med. J. Kotzerke

Dipl.Phys Oehme, L.

Einflussgrößen der Nephrotoxizität eines Radiotracers am Beispiel der Immuntherapie mit Re-188 Anti-CD66.

TU Dresden, 2008

Erstgutachter/Betreuer: Prof.Dr.med. J. Kotzerke

Nachmeldungen aus 2007

Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (3)

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit * gekennzeichnet.

Influence of female sex hormones on thyroid parameters determined in a thyroid screening.

Grüning, T.* • Zöphel, K.* • Wunderlich, G.* • Franke, W.G.*

Erschienen 2007 in: Clin Lab 53, Seite 547 - 553

Korr. Einrichtung: Department of Nuclear Medicine, Carl Gustav Carus Medical School, University of Technology, Fetscherstrasse 74, D-01307 Dresden, Germany. Thomas.Gruning@phnt.swest.nhs.uk

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.523 • Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 1.523 \cdot 1.000) = 1.523$

Feasibility of high activity rhenium-188-microsphere in hepatic radioembolization.

Liepe, K.* • Brogsitter, C.* • Leonhard, J. • Wunderlich, G.* • Hliscs, R.* • Pinkert, J. • Folprecht, G. • Kotzerke, J.*

Erschienen 2007 in: Jpn J Clin Oncol 37, Seite 942 - 950

Korr. Einrichtung: Department of Nuclear Medicine, Hospital Kassel, Mönchebergstr. 41-43, 34125 Kassel, Germany. knut.liepe@klinikum-kassel.de

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.269 • Autoren-Faktor: 0.850 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 1.269 \cdot 0.850) = 1.079$

Experimental evaluation of functional imaging for radiotherapy.

Zips, D. • Yaromina, A. • Schütze, C. • Wüllrich, K. • Krause, M. • Krause, M. • Hessel, F. • Eicheler, W. • Dörfler, A. • Brüchner, K. • Menegakis, A. • Zhou, X. • Bergmann, R. • Van Den Hoff, J.* • Beuthien-Baumann, B.* • Baumann, M.

Erschienen 2007 in: Strahlenther Onkol 183 Spec No 2, Seite 41 - 42

Korr. Einrichtung: OncoRay - Center for Radiation Research in Oncology, Medical Faculty Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Germany. daniel.zips@tu-dresden.de

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.357 • Autoren-Faktor: 0.043 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 3.357 \cdot 0.043) = 0.144$

Drittmittel

Zentrum für Innovationskompetenz für Medizinische Strahlenforschung in der Onkologie (ZIK) - OncoRay

Prof. Dr. med. M. Baumann (Sprecher / ZIK OncoRay) • Prof. Dr. med. vet. et rer. medic. habil. W. Dörr (Sprechergruppe / Klinik und Poliklinik für Strahlentherapie und Radioonkologie) • Prof. Dr. med. Th. Herrmann (Sprechergruppe / Klinik und Poliklinik für Strahlentherapie und Radioonkologie) • Prof. Dr. med. J. Kotzerke (Projektleiter / Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin)

Förderzeitraum: 1.6.2004 bis 31.5.2010

Förderer: Bundesministerium für Bildung und Forschung

Gesamtbetrag: NaN T€

Jahresscheibe: NaN T€ (beteiligt an Einwerbung von ZIK OncoRay)

Verbundprojekt "Molecular imaging for biological optimized cancer therapy BIOCARE"

Dr. med. B. Beuthin-Baumann (Projektleiterin) • Prof. Dr. med. M. Baumann (Klinik und Poliklinik für Strahlentherapie und Radioonkologie)

Förderzeitraum: 1.3.2004 bis 30.9.2008

Förderer: Europäische Union

Gesamtbetrag: 382.0 T€

Jahresscheibe: 71.7 T€

Kooperationen

Nationale Kooperationen

Konditionierung mit Radioimmunkonjugaten vor Stammzelltransplantation

Bereich: Forschung

Kooperationspartner: Universität Ulm, Dept. of Internal Medicine III (Ulm)

Ansprechpartner an der Med. Fak.: Prof. Dr. J. Kotzerke

Internationale Kooperationen

BioCare

Bereich: Forschung

Kooperationspartner: Université Catholique de Louvain/Brüssel (Belgien)

Vertragsbasis: EU-Vertrag

Finanzierung: EU-6.RP

Ansprechpartner an der Med. Fak.: Dr. B. Beuthien-Baumann

BioCare

Bereich: Forschung

Kooperationspartner: Center of Oncology, Gliwice (Polen)

Vertragsbasis: EU-Vertrag

Finanzierung: EU-6.RP

Ansprechpartner an der Med. Fak.: Dr. B. Beuthien-Baumann

BioCare

Bereich: Forschung

Kooperationspartner: Karolinska Institut, Stockholm (Schweden)

Vertragsbasis: EU-Vertrag

Finanzierung: EU-6.RP

Ansprechpartner an der Med. Fak.: Dr. B. Beuthien-Baumann

BioCare

Bereich: Forschung

Kooperationspartner: Univ. Ziekenhuis Gasthuisberg, Leuven (Belgien)

Vertragsbasis: EU-Vertrag

Finanzierung: EU-6.RP

Ansprechpartner an der Med. Fak.: Dr. B. Beuthien-Baumann

PET Instrukteur

Bereich: Lehre

Kooperationspartner: EANM Wien (Österreich)

Vertragsbasis: Vertrag

Finanzierung: EANM/Haushalt

Ansprechpartner an der Med. Fak.: Prof. Dr. J. Kotzerke

Schilddrüsen-in-vitro-Diagnostik

Bereich: Forschung

Kooperationspartner: RSR Ltd. Cardiff (Großbritannien)

Vertragsbasis:

Finanzierung: Haushalt

Ansprechpartner an der Med. Fak.: Prof. Dr. G. Wunderlich