

Diplomarbeiten und Dissertationen

Diplom

Eppard, Elisabeth

^{68}Ga -Markierung von $\text{H}_5\text{E}_p\text{TPAC}_{16}$

Korntheuer, Jens

Analytik von ^{127}I und ^{124}I in Umweltproben

Kraft, Andreas

Untersuchung systematischer Effekte für ein Experiment zur Bestimmung einer möglichen elektrischen Ladung des freien Neutrons

Moderegger, Dorothea

Synthese sekundärer Markierungs-synthos zur ^{18}F -Markierung HPMA-basierter Polymere sowie erste Evaluierung für die molekulare Bildgebung

Meister, Michael

Aufbau eines Sputterlabors und Herstellung von Leitern ultrakalter Neutronen

Nagel, Verena

Synthese eines chemoselektiven bifunktionellen Chelators für die molekulare Bildgebung

Reichert, Peter

Aufbau einer Sputteranlage

Schieferstein, Hanno

Synthese, Fluor-18 Markierung und Evaluierung von MAO-A Inhibitoren

Schönberger, Matthias

Development of (^{11}C) SSR 149415 as a Potential Radiotracer for Positron Emission Tomography

Stöbener, Nils

Spurenanalyse von Neptunium mit Resonanzionisations-Massenspektrometrie

Vogtländer, Lisa Üyen

Untersuchung von Photonendosis und Neutronenfluss im $20 \times 20 \times 127 \text{ cm}^3$ Bestrahlungskanal in der thermischen Säule des TRIGA Reaktors an der Johannes Gutenberg-Universität Mainz

Zenner, Johannes

Konstruktion und Test eines Setups zur Polarisierung ultrakalter Neutronen

Zimny, Melanie

Synthese und ^{68}Ga -Markierung von Sulfonylharnstoff-Derivaten

Dissertationen

Capito, Tanja

Neue ^{18}F -markierte Liganden zur Visualisierung des GABA/ α_5 -Rezeptorstatus mittels PET

Herth, Matthias

Synthesis and evaluation of ^{18}F -radiopharmaceuticals with in the serotonergic receptor system for molecular imaging

Heß, Tobias

Synthese, Tritierung, $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -Markierung und Evaluierung von Benzamid-Derivaten zur Visualisierung der D_2 / D_3 -Rezeptoren

Jahn, Markus

Nicht geträgerte Radioarsenisotope: Ihre Herstellung, Abtrennung und Markierung von Proteinen

Tiedemann, Dirk

Nuclear Charge Radius Determination of $^{7,10}\text{Be}$ and the One-Neutron Halo Nucleus ^{11}Be

Wendt, Sonja

Sorption and Direct Speciation of Neptunium(V) on Aluminium Oxide and Montmorillonite

Wunderlich, Thomas

Anwendung der CE-ICP-MS und RIMS sowie Entwicklung und Anwendung der CE-RIMS auf Umweltproben