

**Staatsexamensarbeiten,
Diplomarbeiten, Dissertationen**

Staatsexamensarbeiten

Wängler, Björn

^{18}F -Markierung von glucosekonjugierten O^6 -Heteroarylmethyl-Guanin-Derivaten zur Visualisierung des Methyl-Guanin-Methyl-Transferase (MGMT)-Status in vivo

Kirsten, Juana

Synthese von 2- ^{18}F Fluorethylamin als sekundärer Markierungsvorläufer zur nukleophilen ^{18}F -Fluoraminierung

Mühlhausen, Ute

Synthese und ^{18}F -Markierung von glucosekonjugierten O^6 -Heteroarylmethyl-Guanin-Derivaten sowie neuer MGMT-Inhibitoren zur Visualisierung des O^6 -Methylguanin-DANN-methyltransferase-Status

Diplomarbeiten

Arndt, Oliver

Kernspektroskopische Untersuchungen in der ^{132}Sn -Region

Stark, Daniela

Synthese und ^{131}I -Radioiodierung von Benzamiderivaten zur nichtinvasiven Visualisierung des D_2 -Rezeptorstatus

Bauman, Andreas

Vergleichende Untersuchung zur ^{18}F -Fluorethylierung mit den sekundären Markierungsvorläufern 2- ^{18}F Fluorethyltosylat und 2-Brom-1- ^{18}F Fluorethan

Bender, Dirk

Optimierung einer Atomstrahlquelle für die Lasermassenspektrometrie mit einem Quadrupol-Massenspektrometer zur Ultrapurenanalyse von Plutonium

Dissertationen

August, Thorsten

Synthese potentiell Zellkern-affiner Chelat-Purin-Systeme zur Einführung des Auger-Elektronen-Emitters ^{140}Nd für die Endoradiotherapie kleiner Tumore

Dillmann, Iris

Kernspektroskopische Untersuchungen am $\text{N} = 82$ r-Prozess „Waiting-Point“-Nuklid ^{130}Cd

Langrock, Gert

Zu Problemen der Flüssiszintillationspektroskopie bei Transactiniden-Experimenten

Grebenar, Dragana

Synthese von N-(^{18}F Fluoralkyl)-N-nitroso-4-methyl-benzolsulfonamiden als mögliche sekundäre Markierungsvorläufer

Schirmacher, Esther

^{18}F - und ^{11}C -Markierung des β_2 -adrenergen Agonisten Fenoterol

Heil, Sascha

Synthese und ^{131}I -Markierung glucose-konjugierter O-6-halogenbenzylsubstituierter Guanine

Jennewein, Marc

Entwicklung eines nca $^{77}\text{As}/\text{Ge}$ -Trennsystems und eines nca $^{72}\text{Se}/\text{nca } ^{72}\text{As}$ Radionuklidgenerators