

**Staatsexamensarbeiten,
Diplomarbeiten, Dissertationen**

Staatsexamensarbeit

Nessler, Esther
Synthese und ^{18}F -Markierung von O⁶-Benzyl-
guanin-Derivaten

Diplomarbeit

Dirion, Beate
Entwicklung eines Anreicherungsverfahrens für
die Schwermetalle Arsen, Quecksilber und
Antimon und deren Bestimmung mittels Neu-
tronenaktivierungsanalyse

Rieth, Ulrich
Kinetische Untersuchungen zur Chemie von
Osmium- und Rutheniumionen in einer
Penningfalle

Rupp, Michael
Entwicklung von DECAN, einer Makrosammlung
zur Analyse von γ -Zerfallsdaten

Wolf, Boris
Nukleophile ^{18}F -Markierung von Asparagin

Dissertationen

Dostal, Wolfgang
Spektroskopie des Halo-Kerns ^6He

Hirsch, Roman
Ausgewählte Pharmaka unterschiedlicher Po-
larität in aquatischen Systemen – Untersuchung
von Betablockern, Bronchospasmolytika,
Antibiotika und Röntgenkontrastmitteln mittels
GC/MS und LC/MS/MS

Mansel, Alexander
Wechselwirkung von trivalenten und hexava-
lenten Actiniden und trivalenten Lanthaniden in
geringen Konzentrationen mit Huminsäuren

Porte, Nathalie
Multielementanalytik von Knochenproben mittels
Instrumenteller Neutronenaktivierungsanalyse –
Ein Beitrag für die Osteoporoseforschung

Schirmmayer, Ralf
Zur trägerarmen radioaktiven Markierung von
GABA-Transportliganden mit ^{18}F Fluor,
 ^{11}C Kohlenstoff und ^3H Tritium

Schlösser, Dietmar
Der Einsatz der Instrumentellen Neutronenakti-
vierungsanalyse als Multielementmethode zur
Bestimmung von Schwermetallen in den Geo-
und Umweltwissenschaften

Seibert, Alice
Wechselwirkung von Neptunium mit Hu-
minstoffen unter naturnahen Bedingungen

Tsekhanovich, Igor
Untersuchung der Reaktion $^{242\text{m}}\text{Am}((n_{\text{th}},f)$ im
stark asymmetrischen Massenbereich

Wolf, Beate
Mobilisierung und Migration von anthropogen
eingetragenen Uran und Thorium in ehemaligen
Bergbauebenen in Thüringen und Sachsen

