

Organisch Chemische Praktikums-Versuche

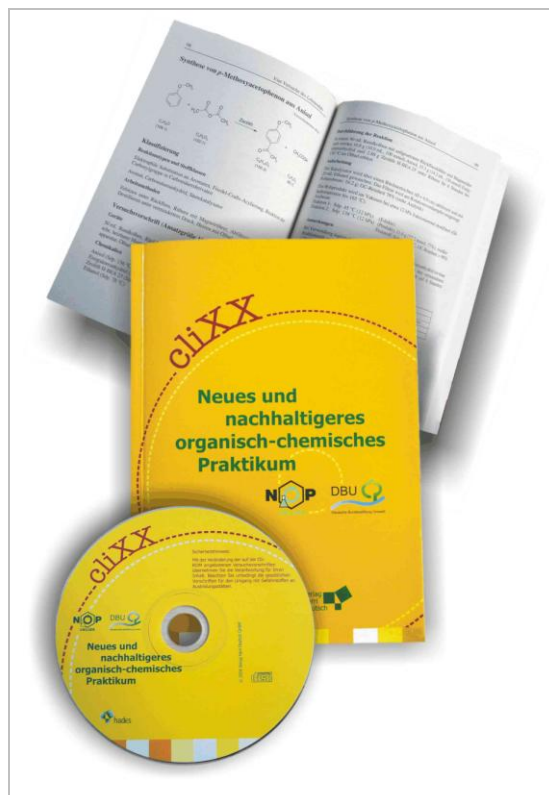
Energie-Eintragung mit Mikrowellen

Das Buch „**Neues und nachhaltigeres organisch-chemisches Praktikum**“ wurde von einem Team von Hochschul-Arbeitskreisen aus sechs deutschen Universitäten erarbeitet und zusammengestellt:

- TU Braunschweig (Prof. Bahadir, Prof. Hopf)
- Universität Bremen (Prof. Jastorff)
- Universität Jena (Prof. Ondruschka, Prof. Kreisel)
- TU München (Prof. Lenoir, Prof. Parlar)
- Universität Oldenburg (Prof. Metzger)
- Universität Regensburg (Prof. König)

Neben einigen Synthese-Beispielen werden im Buch und auf der CD verschiedene analytische Methoden zur Bestimmung der Endprodukte aufgezeigt.

Zur optimalen Reaktionsverfolgung wurden in Zusammenarbeit mit der Universität Würzburg, Bruker Optics und MLS GmbH neue Verfahren entwickelt.



- Vorteil und Nutzen der nachhaltigen Chemie
- Aussagen und Bewertung chemischer Reaktionen und Substanzen
- Gesetzliche Rahmenbedingungen für den Umgang mit Gefahrenstoffen
- Technische Richtlinien zur Sicherheit im chemischen Praktikum
- Lösemittelabfälle im Laboratorium - Entsorgung und Beseitigung
- Energie-Eintrag durch Mikrowellen-Technik (Beschreibung der Grundlagen)
- Versuche für Ausbildung und Lehre (einfach durchführbare Beispiel-Reaktionen)
- Grundlagen der Betriebstechniken

Das Buch kann von MLS zu einem Preis von 22,40 EUR zuzüglich der gesetzlich vorgeschriebenen MwSt. erworben werden (Art.-Nr. # BOOK3).

MLS GmbH Mikrowellen-Laborsysteme

Auenweg 37
D-88299 Leutkirch
Telefon: +49-7561-98 18 0
Telefax: +49-7561-98 18 12
E-Mail: info@mls-mikrowellen.de
Internet: <http://www.mls-mikrowellen.de>

