

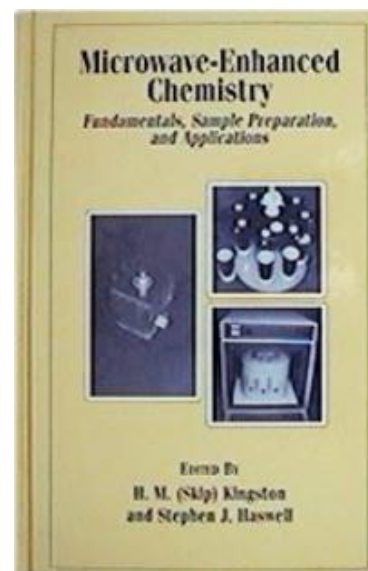
Microwave-Enhanced Chemistry

Das Buch über Mikrowellenanwendungen

Im Oktober 1997 ist das neue umfassende Buch über Mikrowellenanwendungen im Laborbereich erschienen. Das erste Buch von H.M. (Skip) Kingston wurde bereits 1988 vorgestellt. Über mehrere Jahre wurden wissenschaftliche Arbeiten durchgeführt und in dem neuen Werk zusammengefasst. Neben ausführlichen Erläuterungen der theoretischen Grundlagen werden alle wichtigen Applikationen beschrieben. Auf über 700 Seiten wird auf alle gängigen Methoden und auch Zukunftsperspektiven eingegangen.

Das Werk mit dem Titel „Microwave-Enhanced Chemistry“ wurde gemeinsam von H.M. (Skip) Kingston und Stephen J. Haswell zusammengestellt.

Neben den Grundlagen wird in dem Buch auch ausführlich die Arbeitssicherheit beim Einsatz von Mikrowellenverfahren im Laborbereich erläutert. Beispiele zeigen den Sicherheitsstandard verschiedener Geräte.



Verfasst in englischer Sprache

- **Fundamentale Grundlagen** der Mikrowellen-Technik
- **Arbeitssicherheit**
- **Parameterkontrollen** (Druck, Temperatur usw.) bei Mikrowellenverfahren
- **Aufschlüsse im Ultraspurenbereich** Elementwiederfindbarkeit, Standardmaterial
- **Veraschung** in Mikrowellen-Muffelöfen
- **Verdampfungstechnik, Trennverfahren** in der Mikrowelle, Matrixabtrennung
- **Extraktionsverfahren**
- **Reinstchemie im analytischen Labor**
- **Synthesen in der Mikrowelle** organische und anorganische Substanzen
- **Biochemische Verfahren** Proteinhydrolysen, Aminosäurenbestimmung
- **Klinische Chemie** Probenbearbeitung in der Pathologie

Das Buch kann unter der unten aufgeführten Adresse über die Artikelnummer #SO0067 für zu einem Preis von 112,00 EUR + MwSt. erworben werden.

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>

