

## Erfolgreich Synthesen durchführen

Eschborn (05.10.2021) – Die Synthese von biologisch aktiven Stoffen in den studentischen Praktika geht mit zahlreichen Herausforderungen einher. Das neue „Arbeitsbuch Arzneistoffsynthese“ bringt Einsteigern unterschiedliche Reaktionsmechanismen und Arbeitsschritte durch eine praxisorientierte Sammlung von Synthesevorschriften nahe. Fünfzehn konkrete „Kniffe & Tricks“ sorgen für eine erfolgreiche Synthese und höhere Ausbeuten.



### **Arbeitsbuch Arzneistoffsynthese**

Eine praxisorientierte Anleitung für Pharmazie- und Chemiestudierende

Holger Stark, Gregor Radau, Andreas Link u.a.  
Govi – ein Imprint der Avoxa Mediengruppe  
2021, 169 S., kartoniert, Spiralbindung,  
ISBN 978-3-7741-1165-3  
29,90 €

In das Arbeitsbuch sind nur solche Präparate aufgenommen worden, die mehrmals von Studierenden mit diesen Anweisungen unkompliziert nachvollzogen werden konnten. Dafür wurden verschiedene Reaktionsmechanismen berücksichtigt, wie die Radikalische Substitutionen, Nukleophile Substitution am  $sp^3$ -hybridisierten Atom, Addition an nicht aktivierten C-C-Mehrfachbindungen, Reaktionen von Carbonylverbindungen, Oxidationen und Reduktionen, sowie Umlagerungs- und Umpolungsreaktionen. Weitere Stoffumsetzungen werden im Arbeitsbuch beleuchtet.

**Die Autoren** haben langjährige Erfahrungen in der pharmazeutisch-chemischen Lehre und in der Praktikumsbetreuung an den Universitäten Greifswald und Düsseldorf.

### **Pressekontakt:**

Angelika Lanaras |

E-Mail [a.alanaras@avoxa.de](mailto:a.alanaras@avoxa.de) | Telefon +49 6196 928 - 472