



Organische Chemie – bunte Mischung

Das Portal organische-chemie.ch lädt zur Beschäftigung mit moderner Synthesechemie ein. Kann es überhaupt funktionieren, ein so breites Feld mit einem einzigen Web-Portal abzudecken? Dies gelingt, und zwar in einer ausgezeichneten Mischung aus Grundlagen und aktuellen Themen.

Auf der Startseite findet sich eine Menüleiste, die zu den einzelnen Rubriken führt. Hinter „Reaktionen“ verstecken sich nützliche Tabellen zu den Themen Bindungsknüpfung und Schutzgruppen (Abbildung 1). Wer schnell einen Einstieg zu einem speziellen Syntheseproblem benötigt, findet hier gut sortierte Vorschläge. Ein Klick auf ein Reaktionsschema liefert weiterführende Erklärungen und Hinweise auf Originalliteratur. Vor allem Studierende werden für die ausführliche Stichwortsammlung zu organischen Namensreaktionen dankbar sein. Diese ist allerdings bei weitem noch nicht vollständig, und der Ausbau wird von der Mitarbeit der Besucher abhängen. Unter „Werkzeuge“ findet man zwei Programme

zur Vorhersage von NMR-Datensätzen und zur Evaluierung der Wirkstoffrelevanz einzelner Molekülfragmente.

Mit „Artikel, Skripte“ sei ein Bereich besonders herausgehoben, der die gesamte Zielgruppe ansprechen dürfte. Hauptbestand sind Zusammenfassungen von Einzelaspekten wie Mikrowellensynthese, Enzymkatalyse und chirale Metallkatalysatoren, die in Umfang und Ausarbeitung mit Vorträgen fortgeschrittener Studierender vergleichbar und in ihrer Mehrzahl als PDF-Dateien herunterzuladen sind. Eigene Arbeiten können hier eingereicht werden, und es wäre gut, wenn einige Institute Seminarvorträge beisteuern könnten.

In der Rubrik „Organic Chemistry Highlights“ finden sich von Douglass F. Taber (University of Delaware, USA) verfasste Kommentare zu aktuellen modernen Synthesen und Synthesemethoden mit einem Schwerpunkt auf Totalsynthesen von Naturstoffen (Abbildung 2). Die Rubrik „Fokus“ bietet ein monatliches Highlight aus der aktuellen Forschung. So wurden in jüngerer Zeit ionische Flüssigkeiten, Kreuzkupplungen mit Siloxan-Komponenten und Ringschlussmetathesen besprochen. So angenehm derartige Übersichten in Zeiten größerer Publikationsfluten sein mögen, so sollte sich doch niemand auf deren Vollständigkeit verlassen, nicht zuletzt da sich der Inhalt meist nur auf neuere Entwicklungen der einzelnen Bereiche bezieht und den historischen Kontext nicht wiedergibt.

Neben dem Link auf die internationale Site findet man noch einen Abschnitt zu aktuellen Büchern mit Beschreibungen und kurzen Rezensionen sowie ein ausführliches Verzeichnis der Web-Sites von Chemie-Instituten deutscher, schweizerischer und österreichischer Universitäten. Über weitere Links gelangt der Besucher auf die Webseiten von Zeitschriften

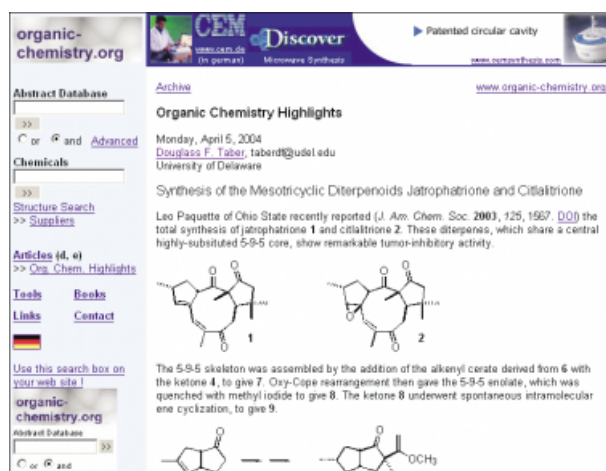


Abbildung 2. Kommentare zu aktuellen Methoden und Synthesen.

und Internet-Journalen und zu elektronischen Dissertationen. Verweise zu kommerziellen Anbietern, die übersichtlich in Bezug auf ihre Produkte verzeichnet sind, ermöglicht ein Durchforsten der speziellen Angebote. Da zudem einige der Anbieter auch Beiträge zu den erwähnten Produkten verfasst haben, erfolgt hier eine nicht unerhebliche Interessenüberschneidung, die in Zukunft besser kenntlich gemacht werden sollte.

Alles in allem enthält die Site wesentlich mehr Informationen als in einem kurzen Abriss beschrieben werden könnte. Wer sich für Organische Chemie interessiert, sollte sich selbst ein Bild machen. Kurioserweise unterscheiden sich die deutsche und die internationale Version (organic-chemistry.org) in erheblichem Maße, und manche der Rubriken sind bislang ausschließlich für deutschsprachige Leser zugänglich. Das mag für den internationalen Besucher bedauerlich sein, für deutschsprachige Studierende und Graduierte ist es eine angenehme Erscheinung – so wie man eine *Angewandte Chemie* neben der *International Edition* benötigt, braucht man eben manchmal auch ein Portal, das mehr bietet als nur eine Variante in zwei Sprachfassungen.

Kilian Muñiz

Universität Bonn (Deutschland)

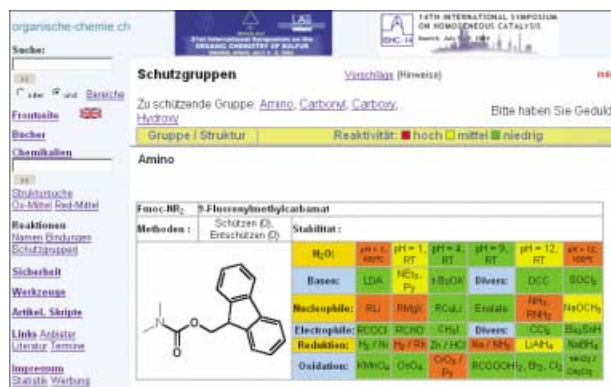


Abbildung 1. Schutzgruppen und andere Themen sind übersichtlich tabelliert.

Für weitere Informationen besuchen Sie
<http://www.organische-chemie.ch/>
 oder nehmen Sie Kontakt auf mit
reto.mueller@organische-chemie.ch