

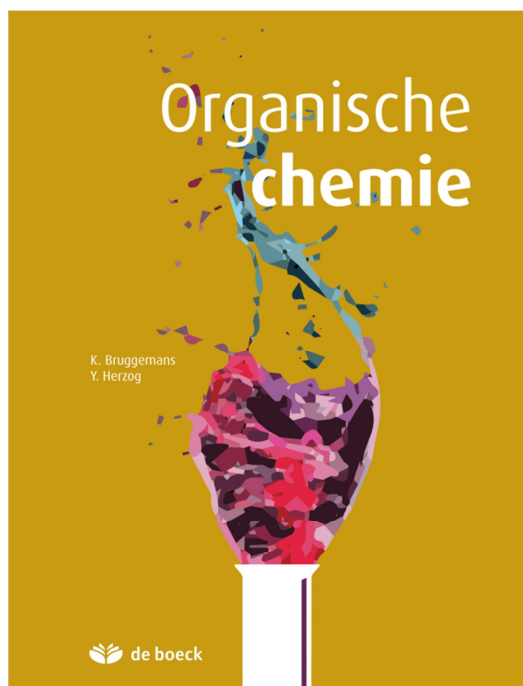
Boekbespreking

Organische Chemie

Karel Bruggemans en Yvette Herzog

Uitgeverij De Boeck nv - Antwerpen, 2016, 2de druk, 1ste oplage,

ISBN 978-90-455-5571-3, 544 pag., € 54,60



Naast 'Fundamentele begrippen van algemene chemie', behoort het standaardwerk 'Organische chemie' van de auteurs Karel Bruggemans en Yvette Herzog tot één van de meest belangrijke Nederlandstalige handboeken over chemie.

Ik herinner me nog dat mijn leraar wetenschappen me opdroeg om mijn gebruikte handboeken van deze auteurs nooit weg te doen. Mijn leraar zei me dat deze boeken me namelijk nog van pas zouden kunnen komen. Nu we jaren later zijn, keer ik nog telkens graag opnieuw terug naar deze boeken zodat ik af en toe nog eens mijn kennis kan testen. Bovendien besef ik nu meer dan ooit dat er wellicht generaties leerlingen én studenten zijn die hebben gestudeerd uit dit excellent wetenschappelijk correcte werk. Als geïnteresseerde studenten die pas uit het middelbaar onderwijs komen, me tijdens introductiedagen vragen hoe ze hun chemie

het beste zouden kunnen bijspijkeren, dan raad ik hen altijd de handboeken van Karel Bruggemans en Yvette Herzog aan.

De vernieuwde uitgave 'Organische chemie' was bijgevolg meer dan welkom om de huidige generatie leerlingen en studenten hoger onderwijs te initiëren in een grondigere studie en reflectie van de organische chemie. De auteurs hebben er altijd naar gestreefd om bij de lezer de juiste en wetenschappelijk correcte inzichten te verschaffen in de structuur van organische stoffen. In negentien hoofdstukken krijgen de lezers een bijzonder goed overzicht van de verschillende types reacties, basisprincipes en de bijbehorende methoden om organische stoffen te karakteriseren. Bovendien tonen de auteurs aan hoe de verschillende syntheses technieken kunnen leiden tot een enorme verscheidenheid van organische stoffen die we elke dag opnieuw gebruiken. De verschillende intermezzo's met de beschrijving van enkele historische aspecten zijn een aangename afwisseling waardoor de organische chemie optimaal gekaderd wordt binnen onze samenleving. De talrijke prachtige illustraties verhogen de leesbaarheid opmerkelijk en organische chemie studeren wordt een plezier door de verschillende grappige cartoons die de leerstof net dat tikkeltje luchtiger maken. De hoofdstukken worden telkens afgesloten met talrijke overzichtsoefeningen die door de uitgever bovendien online beschikbaar worden gesteld.

Het is belangrijk om te vermelden dat in deze vernieuwde uitgave de naamgeving onder handen is genomen zodat de nieuwste richtlijnen gehanteerd worden die steunen op de Nederlandstalige versie van de IUPAC-regels. De numerieke gegevens zijn gebaseerd op de meest recente editie van het Handbook of Chemistry and Physics (CRC).

Zonder overdrijven kan men stellen dat dit een absoluut Nederlandstalig basiswerk is voor elke leerling die in het hoger onderwijs een wetenschappelijke opleiding wil gaan volgen. Dit boek zou dan ook in elk klaslokaal chemie aanwezig moeten zijn.

Tom Mortier, KVCV Sectie Onderwijs & Opleidingen

Juni 2016