

Boekbespreking

„Es ist die Martha-Seele, die meiner Seele vermählt ist“. Die Briefe von Alexander Tschirch an Martha Bernoulli 1896-1939.

François Ledermann, Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Stuttgart.
ISBN 978-3-8047-3474-6 www.wissenschaftliche-verlagsgesellschaft.de
175 blz., 15 cm x 21 cm.

Brieven *„die tot de belangrijkste gedenktekens behoren die een mens kan nalaten“* (Goethe 1805), zijn tegelijkertijd onontbeerlijke historische bronnen.

De farmacognost Alexander Wilhelm Oswald Tschirch (1856-1939) was een productieve briefschrijver. Naast farmacognosie onderwees hij ook farmaceutische en forensische chemie in Bern en gold als één van de belangrijkste hogeschoolprofessoren in de farmacie van Zwitserland.

De brieven die hij schreef naar zijn vriendin Martha Bernoulli-Goebel verschaffen een diepe blik in zijn privéleven en –denken en onthullen zijn kunstzinnige en literaire eigenschappen.

Een briefwisseling tussen wetenschappers en vrouwen zijn eerder zeldzaam.

De vraag stelt zich of we in die brieven de zuivere wetenschappelijke en de zuiver private Tschirch ontmoeten? Het wordt duidelijk dat wie de vorser Tschirch wil verstaan, ook Tschirch als mens moet bestuderen.

De *Deutsche Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie* beschrijft in een heruitgave 49 brieven met een zeer uiteenlopende inhoud en onderwerpen, waardoor we deze interessante professor leren kennen, als mens en als wetenschapper.

Symposium 150 jaar Benzeen-structuurformule. Ontstaan en huidige toepassingen.

Ter gelegenheid van 25 jaar KVCV-sectie Historiek en 75 jaar KVCV (Koninklijke Vlaamse Chemische Vereniging), vond in Gent een symposium plaats op 13 november 2015.

Het 130 bladzijden tellende boek over dit symposium vertelt op een vlotte manier, leesbaar voor iedereen, de geschiedenis van de structuur van benzeen, dat als een keerpunt beschouwd mag worden in de problematiek van de structuurchemie in de 19^e eeuw.



Door de verschillende sprekers wordt beschreven hoe een verbinding aanvankelijk alleen werd voorgesteld door de samenstellende elementen, hoe hun aantal werd voorgesteld en hoe men stilaan de verbinding tussen de elementen begon aan te duiden.

Het wordt voor de lezer duidelijk waarom het bijna een eeuw geduurd heeft vooraleer men structuurformules kon opstellen. Ruimtelijke structuren kon men slechts veel later formuleren. Met de rudimentaire apparatuur van toen, ontstaan dank zij de kennis van alchemisten, was het zeer moeilijk een juiste brutoformule te bepalen.

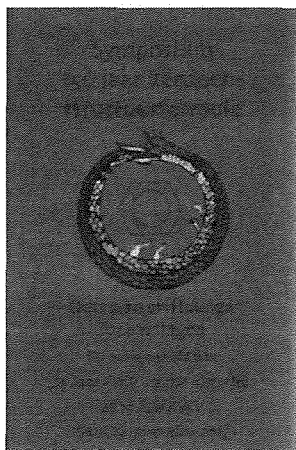
August Kekulé speelt een centrale rol in bijna alle hoofdstukken van dit boek.

Tenslotte wordt aandacht besteed aan de veel voorkomende giftigheid van de aromaten en de regulatie van het gebruik van pesticiden.

Terecht kan men stellen dat dit boekje boordevol zit met goed gedocumenteerde geschiedenis van de chemie.

De verschillende sprekers belichtten volgende onderwerpen:

- *25 jaar sectie Historiek KVCV: een uitdagend parcours* (Hendrik Deelstra. UA)
- *In het spoor van Kekulé te Gent (1858-1867)* (Pierre De Clerq. UGent)
- *Benzeen: van brutoformule tot ring-structuren met streepjes en ballonnetjes* (Arsène Lepoivre. UA)
- *De wisselwerking tussen benzeentheorie en de economische impact van de kleurstoffenchemie* (Ernst Homburg. Univ. Maastricht)
- *De benzeenrevolutie in de farmacie: van kleurstoffenchemie naar farmaceutische chemie.* (Toine Pieters. Univ. Utrecht)
- *Milieu- en gezondheidseffecten van benzeen en zijn derivaten: 150 jaar gewijzigde inzichten.* (Luc Hens, Bart Hens. VITO)



ISBN 978-90-902-91857

128 blz. + V p. + kleurenkatern. Prijs € 30,00

KVCV, p/a Universiteit Antwerpen, Campus
Groenenborger, Departement Chemie,
Groenenborgerlaan 171, 2020 Antwerpen