

Dutch Catalysis Society (DCS)

KNCV Katalyse sectie

Jaarverslag 2017



Algemene Gegevens

Secretariaat:

Prof. Dr. Harry Bitter, Wageningen Universiteit, Bornse Weilanden 9, Postbus 17 6700 AA Wageningen, [Harry.Bitter\(a\)wur.nl](mailto:Harry.Bitter@wur.nl)

Ledenbestand

De ontwikkelingen rond het ledenaantal blijft zorgwekkend. Het bestuur blijft zich inzetten voor ledenwerving maar constateert dat lidmaatschap van de DCS niet vanzelfsprekend is.

De categorieën zijn nu iets anders ingedeeld. Opvallend is het hoge aantal wat geen lid is van de KNCV. Wellicht is dit een gevolg van het verplichten van studenten om lid te worden indien zij een DCS poster award gewonnen hebben.

Ledenaantallen, opkomst op activiteiten en profilering is ook iets waar de KNCV ook mee worstelt en ze proberen daarom andere/nieuwe lidmaatschappen etc uit te denken. Harry and Moniek hebben namens het DCS bestuur met een afvaardiging van het KNCV bestuur hierover van gedachten gewisseld. De KNCV zou bijvoorbeeld alleen lidmaatschap van de KNCV prefereren, met een gratis lidmaatschap van secties. Dit heeft consequenties voor onze ledensamenstelling als ook voor de financiële middelen. Ook zouden ze samen met secties weer congressen/meetings willen organiseren (wij hebben het NCCC, vele andere secties nu niets naast Chains). Dit moet allemaal nader besproken en uitgewerkt worden, beslissingen zijn er nog niet gevallen.

	1-1-2018	31-12-2017
Studentleden	12	
'Gewone' leden	289	
Studentleden zonder KNCV lidmaatschap	12	
Leden zonder KNCV lidmaatschap	35	
Ereleden	5	
Leden tm 24 jaar		8
Leden 25 jr en ouder		286
Student leden		8
Lid tm 24 jr zonder KNCV		21
Lid 25 jr en ouder zonder KNCV		29
Ereleden		5
TOTAAL	353	357

Bestuur

Eind 2016 had het DCS bestuur de volgende samenstelling: Prof. Dr. Thomas Weber (Voorzitter, Shell, TU/e), Prof. Dr. Harry Bitter (Secretaris, WUR), Dr. Robert Terörde (Penningmeester, BASF), Dr. Moniek Tromp (UvA, communicatie), Dr. Jaap Bergwerff (Albemarle). Dr. Bart Zwijnenburg (Johnson Matthey) heeft in 2017 afscheid genomen van het bestuur. Als zijn opvolger vragen we aan de ALV om in te stemmen met de voordracht van Dr. Paolo Pescarmona (ook voorzitter DZA).

Activiteiten

- **NCCC**

De DCS is mede-organisator van de Netherlands' Catalysis and Chemistry Conference, NCCC. In 2017 werd van dit symposium de achttiende uitvoering georganiseerd van 6-8 maart. De negentiende uitvoering werd voorbereid in 2017, en zal van 5-7 maart 2017 worden georganiseerd. Het bestuur leverde een lid aan het organisatiecomité, te weten Moniek Tromp. Voor NCCC-XIX heeft de Dutch Catalysis Society 10 MSc studenten verblijd met een DCS posterbeurs voor NCCC. Dit jaar zijn er 28 aanvragen ingediend, de meesten waren van hoge kwaliteit (18 abstracts uit Nederland, 10 uit België).

- **DCS Workshop (HBO workshop)**

Het DCS bestuur is van plan om einde 2018 een nieuwe versie van de 2-jaarlijkse DCS workshop te organiseren. Onderwerp, locatie en datum zullen begin 2018 worden gecommuniceerd. De doelstelling is om een dag te organiseren met een programma, dat interessant is voor een breed publiek.

- **Website/communicatie**

We hebben in 2017 een banner laten maken met DZA logo en activiteiten voor gebruik tijdens NCCC, Chains en andere promoties activiteiten of congressen/evenementen.

De website wordt zoveel mogelijk up-to-date gehouden met relevante nieuw items en activiteiten. Het deel van de website over de DZA weer zichtbaar en up-to-date gemaakt. De nieuwsbrief wordt alleen uitgezonden indien er belangrijke mededelingen/activiteiten zijn om eenieders mailbox niet te veel te belasten. De katalyse email is veranderd i.v.m. veranderingen bij de KNCV mailserver. We hebben nu een gmail adres (dutchcatsoc@gmail.com) aangezien voor het KNCV adres nu betaald moet worden. De e-mails die nog bij katalyse@kncv.nl worden wel naar Moniek doorgestuurd. De LinkedIn groep is onverminderd actief (met dank aan Matthijs Ruitenbeek).

De DCS heeft zich gepresenteerd op de Meet&Greet borrel van de KNCV tijdens Chains 2017 in Veldhoven, waar Harry Bitter en Moniek Tromp met diverse mensen gesproken en geborrel hebben. Het is niet duidelijk of dit extra leden zal opleveren, verwacht wordt van niet.

De DCS is gevraagd om een DCS-profiel te schrijven voor chemcatchem. Het bestuur pakt dit op.

- **DCS thesis award**

Tijdens het N3C congres is de DCS thesis award 2017 uitgereikt aan Dr. Lennart van Haandel voor zijn proefschrift: *"Alumina Supported MoS₂-based Hydrodesulphurization Catalysts, Structure nad Performance in Relation to Catalyst Preparation and Activation"*. Een jury bestaande uit Prof. Isabel Arends, Prof. Leon Lefferts, Dr. Ronald Hage, Dr. Xander Nijhuis, Prof. Harry Bitter en Dr. Jaap Bergwerff als voorzitter seelcteerde dit proefschrift uit een aanbod van maar liefst 18 kandidaat-proefschriften.

EFCATS

Bert Weckhuysen en Harry Bitter hebben op 19 Augustus de EFCATS council meeting in Florence bijgewoond.

De belangrijkste agenda punten waren a) implementatie van de nieuwe structuur. Efac is inmiddels als AISBL in België geregistreerd. Nederlands is van het beginaf aan volwaardig lid (andere landen hebben tijd nodig om de papieren te tekenen) b) verkiezing van de nieuwe bestuursleden (board). De nieuwe efcats board bestaat uit.

Voorzitter: Bert Weckhuysen (Utrecht, NI)

Penningmeester: Fabrizio Cavani (Bologna, Italië)

Secretaris: Justin Hargreaves (Glasgow, UK)

Leden: Malgorzata Witko (Krakow, Polen)

Angeliki Lemonidou (Thessaloniki, Griekenland)

Harry Bitter (Wageningen, NI)

De board heeft als een van haar grote doelen om de betrokkenheid van de leden bij EFCATS te verhogen.

Om integratie binnen EFCATS te verhogen is het plan opgevat om een 3-daagse 'young researcher' wedstrijd te organiseren. Het voorstel wat nu ter goedkeuring bij de EFCATS council ligt is om dit te organiseren van 9-11 juli 2018 in Wageningen. De organisatie is de EFCATS board met als trekkers Fabrizio Cavani en Harry Bitter.

Europacat

Duitsland (Leitner, Paltkovits, Muhler), België (Verspeybroeck, De Vos) en Nederland (Weckhuysen, Bitter) zijn het organiserend comité van Eurocat 2019.

Op 19 december 2017 is het organiserend comité bij elkaar geweest om de plenary en keynote sprekers vast te stellen. Deze lijst wordt nu voorgelegd aan de EFCATS council.

Nederland (lead Weckhuysen/Bitter) zal een post conference school gaan organiseren.

IUPAC congres

Nederland heeft op het mondiale chemiecongres IUPAC 2017 in São Paulo het bid gewonnen voor de organisatie van het World Chemistry Congress in 2023 in Den Haag. Moniek Tromp maakt deel uit van het organiserend comité. Zie ook

<https://www.kncv.nl/k/n2322/news/view/124876/124242/nederland-wint-iupac-bid-2023.html>

Prijzen/awards

De DCS heeft Krijn de Jong voorgedragen voor de Francois Gault lecturship. Deze is toegekend.

Stichting Katalyse Roermond

Geen activiteiten in 2017

DZA jaarverslag 2017

Sinds september 2016 heeft DZA een nieuwe voorzitter (Paolo Pescarmona, University of Groningen). Hij vervangt Patricia Kooyman, die intussen een nieuwe positie heeft aan de University of Cape Town. In 2017 werd ook een nieuwe secretaris gekozen (Michel Dusselier, KU Leuven). Het huidige bestuur bestaat uit:

Prof. Dr. Paolo Pescarmona (University of Groningen) – voorzitter

Prof. Dr. Michel Dusselier (KU Leuven) – secretaris

Prof. Dr. Emiel Hensen (TU Eindhoven) – penningmeester

Prof. Dr. Pegie Cool (Antwerpen University)

Prof. Dr. Ir. Joeri Denayer (Free University Brussels)

Prof. Dr. Dirk E. de Vos (KU Leuven)
Dr. Johan Groen (Delft Solid Solutions)
Dr. Shiju N. Raveendran (University of Amsterdam)
Dr. Marcello Rigutto (Shell)
Dr. Pieter Schreuder (Albemarle)
Prof. Dr. Pascal Van der Voort (Gent University)
Prof. Dr. Bert M. Weckhuysen (Utrecht University)

De jaarlijkse algemene vergadering van de DZA vond plaats tijdens de NCCC (maart 2017). Om de relatie tussen DZA end DCS te versterken werden de bestuursleden van de DCS uitgenodigd om deel te nemen aan deze vergadering. Tijdens de vergadering werd besloten om een nieuwe impuls aan de DZA te geven door opnieuw de DZA-dag te organiseren (gepland voor oktober 2018 in Amsterdam).

De website van de DZA werd gerenoveerd (<https://katalyse.kncv.nl/dza/about-dza>).

Namens de DZA is Paolo Pescarmona ook lid van het bestuur van de FEZA.

Financieel overzicht

Student beurzen

In 2017 zijn geen nieuwe beurzen toegekend maar zijn slechts eerder toegekende beurzen uitbetaald. Doordat eerder de limiet van het maximum aantal beurzen was bereikt was de mogelijkheid tot aanvragen tijdelijk stopgezet. Inmiddels is het weer mogelijk om beurzen aan te vragen. Er zijn er 2-3 beschikbaar voor 2018.

Jaarverslag

Het financieel jaarverslag is beschikbaar op de vergadering na goedkeuring door de kascontrole commissie.

24.01.2018