

Dutch Catalysis Society (DCS)

KNCV Katalyse sectie

Jaarverslag 2018



Algemene Gegevens

Secretariaat:

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

Ledenbestand

Het ledenaantal blijft een punt van zorg voor zowel de DCS als de KNCV. Hier is overleg over gevoerd met de KNCV. De KNCV ervaart hetzelfde probleem en is bezig met een herstructurering van de ledenstructuur. Dit wordt o.a. ingegeven door de dalende leden aantallen.

	31-12-2018	1-1-2018
Leden vanaf 25 jaar	280	286
Leden tm 24 jaar	16	8
Studentleden vanaf 24 jaar	1	2
Ereleden	5	5
DCS geen KNCV tm 24 jaar	25	21
DCS geen KNCV vanaf 25 jaar	34	29
Studentlid DCS vanaf 25 geen KNCV	-	6
TOTAAL	361	357

Bestuur.

Eind 2018 had het DCS bestuur de volgende samenstelling: Prof. dr. Moniek Tromp (Voorzitter, communicatie, RUG), Prof. dr. Harry Bitter (Secretaris, WUR), Dr. Robert Terörde (Penningmeester, BASF), Dr. Jaap Bergwerff (Albemarle). Dr. Erik Zuidema (Shell), Dr. Paolo Pescarmona (RUG, DZA).

Activiteiten

NCCC

De DCS is mede-organisator van de Netherlands' Catalysis and Chemistry Conference, NCCC. In 2018 werd van dit symposium de achttiende uitvoering georganiseerd van 5-7 maart. De twintigste uitvoering werd voorbereid in 2018, en zal van 4-6 maart 2019 worden georganiseerd. Het bestuur leverde een lid aan het organisatiecomité, te weten Moniek Tromp (co-chair) Voor NCCC-20 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 (22 abstracts uit Nederland, 6 uit België).

De DCS levert extra bijdrages aan het jubileum van het NCCC: Een DCS quiz over de Nederlandse katalyse op de maandagavond. Tevens gebruikt de DCS het NCCC als gelegenheid om een Katalyse-Stamboom van Nederland te maken (welke ooit door Geus en Van Bekkum is begonnen). Deze zullen we ook na het NCCC live houden en updaten.

DCS Workshop (HBO workshop)

Het DCS bestuur is van plan om 1^e helft 2019 een nieuwe versie van de DCS workshop te organiseren. Tentatief onderwerp is "Practical Aspects of Novel Catalytic Materials". Locatie en datum zullen zsm worden gecommuniceerd. De doelstelling is om een dag te organiseren met een programma, dat interessant is voor een breed publiek.

Website/communicatie

De website wordt zoveel mogelijk up-to-date gehouden met relevante nieuw items en activiteiten. De nieuwsbrief wordt alleen uitgezonden indien er belangrijke mededelingen/activiteiten zijn om eenieders mailbox niet te veel te belasten. De LinkedIn groep is onverminderd actief (met dank aan Matthijs Ruitenbeek).

DCS thesis award

Tijdens het N3C congres wordt de DCS thesis award 2019 uitgereikt. Dit jaar waren er 10 genomineerden. Een jury bestaande uit Prof. Joost Reek, Prof. Evgeny Pidko, Prof. Jeroen van Bokhoven, Dr. Jan-Philip Hoffman en Dr. Erik Zuidema als voorzitter hebben uit deze excellente proefschriften hun keuze gemaakt.

NCCA award

Tijdens het N3C congres wordt, namens de DSC en VIRAN, de derde NCC Award uitgereikt. Dit jaar waren er 7 genomineerden. Een jury bestaande uit Prof. Roel Prins, Dr. Matthieu Ahr, Prof. Ben Feringa, Prof. Christoph Coperet en Prof. Moniek Tromp als voorzitter hebben uit deze nominaties een keuze gemaakt.

EFCATS

Moniek Tromp, Harry Bitter (EFCATS board member) en Bert Weckhuysen (EFCATS chairman) hebben op 12 oktober 2018 de EFCATS council meeting in Londen bezocht.

Belangrijkste onderwerpen/besluiten zijn:

- Harry heeft een verslag gegeven van de succesvolle eerste 'EFCATS young scientist contest' die gehouden werd van 9-11 juli 2018 in Wageningen.
- Europacat 2021 wordt georganiseerd door Tsjechië, Hongarije, Polen, Slowakije en wordt gehouden van 29 augustus – 3 september 2021 in Praag.

Europacat

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

Dit jaar is vooral gericht geweest op het verkrijgen van sponsoring, met enig maar niet optimaal succes tot nu toe. De keynote/plenary sprekers zijn vastgesteld en aangekondigd op de website.

De call voor abstracts is open. In maart 2019 zal het executive committee een beslissing nemen over het de accepties van lezingen/posters.

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 comite. De organisatie is langzaam begonnen. Er wordt nu eerst met de Tafel Chemie en NWO afstemming gezocht betreft het eventueel samengaan van het IUPAC congres met Chains in 2023 en de eventuele randvoorwaarden daarvoor (zowel financieel, praktisch als wetenschappelijk). Eind 2019/begin 2020 zal met de wetenschappelijke invulling begonnen worden. Het organiserend comite wil ervoor zorgen dat de KNCV secties op dit congres duidelijk aan het voetlicht komen.

DZA jaarverslag 2018

Sinds 2018 heeft de DZA een nieuw bestuurslid (Dr. Evgeny Pidko, TU Delft). Hij vervangt Jorge Gascon, die intussen een nieuwe positie heeft aan de KAUST Catalysis Center, Saoedi-Arabië. 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)

Dr. Evgeny Pidko (TU Delft)

De jaarlijkse algemene vergadering van de DZA vond plaats tijdens de NCCC (maart 2018). Sinds 2017 worden de bestuursleden van de DCS uitgenodigd om deel te nemen aan deze vergadering. Tijdens werd de organisatie van de DZA-dag besproken. Dit symposium werd door Dr. Shiju N. Raveendran en zijn onderzoeksgroep (University of Amsterdam) georganiseerd met de steun van het DZA bestuur. Het symposium heeft op 11 oktober 2018 op de Science Park Amsterdam plaats gevonden ([https://www.kncv.nl/bijeenkomsten/516/dutch-zeolite-association-\(dza\)-meeting-2018/about#.XFh5y1X0m6I](https://www.kncv.nl/bijeenkomsten/516/dutch-zeolite-association-(dza)-meeting-2018/about#.XFh5y1X0m6I)). Prof. Avelino Corma (ITQ, Valencia, Spanje), Prof. Rajamani Krishna (Van't Hoff Institute for Molecular Sciences, University of Amsterdam) en Dr. Nikolay Kosinov (Inorganic Materials Chemistry, Eindhoven University of Technology) waren de plenary speakers van deze DZA-day. Verder bevatte het programma 12 presentaties door PhD studenten. Ongeveer 80 mensen hebben aan dit symposium deelgenomen.

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

Prijzen/awards

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

Stichting Katalyse Roermond

Geen activiteiten in 2017

KNCV zaken

De DCS en KNCV werken op het moment de details betreft veranderende KNCV structuur en contributies, en de interactie met de DCS, verder uit. In 2019 zal de contributie nog niet gaan veranderen. Vanaf 2020 zullen KNCV leden voor alle secties 10 euro betalen. Als mensen geen lid zijn van de KNCV, maar wel lid willen worden van een secties, zoals de DCS, dan moeten zij

daarvoor 25 euro betalen. De KNCV zal deze sectie-contributies apart houden en merken als zijnde voor de sectie. Alle financiën zullen vanaf 2020, vooral ook om gerechtelijke en belastings-redenen, via de KNCV lopen (de sectie zijn geen aparte legale entiteiten). Samen met de KNCV zal er ieder jaar een budget voor de DCS activiteiten opgesteld worden, waardoor iedereen weet waar hij/zij aan toe is. Voorlopig zijn er voldoende financiële middelen om ook nieuwe activiteiten te initiëren en ondersteunen. Ook heeft het KNCV bureau een extra persoon aangenomen, die de verschillende secties meer ondersteuning kan bieden met betrekking tot de organisatie van activiteiten, publiciteit, de website etc. en deze uren zullen niet meer aan de secties doorberekend worden. Zo kunnen we samen slagvaardiger optreden.

Financieel overzicht

Student beurzen

In 2018 is 1 studentbeurs aangevraagd en toegekend. Voor 2019 zijn weer 2-3 beurzen beschikbaar.

Jaarverslag

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