

Dutch Catalysis Society (DCS)

KNCV Katalyse sectie

Jaarverslag 2021-2022



Algemene Gegevens

Secretariaat:

Dr. Hirsia Torres Galvis, Albemarle Catalysts Company B.V., Nieuwendammerkade 1-3, 1022 AB, Amsterdam, Hirsia.TorresGalvis@albemarle.com

Ledenbestand

	1-1-2020	1-1-2021	1-1-2022
Leden vanaf 25 jaar	275	260	257
Leden t/m 24 jaar	9	3	1
Studentleden vanaf 24 jaar	-	-	-
Ereleden	5	4	4
DCS geen KNCV t/m 24 jaar	4	2	8
DCS geen KNCV vanaf 25 jaar	35	32	34
Studentlid DCS vanaf 25 geen KNCV	-	-	-
TOTAAL	328	301	304

Bestuur

Eind 2022 had het DCS bestuur de volgende samenstelling: Prof. dr. Moniek Tromp (Voorzitter, communicatie, RUG), Dr. Hirsia Torres Galvis (Secretaris, Albemarle), Dr. Jim Brandts (Penningmeester, BASF), Dr. Irene Groot (UL), Dr. Erik Zuidema (Shell), Prof. Dr. Paolo Pescarmona (RUG, DZA), Dr. Ties Korstanje (TNO).

Activiteiten

In verband met de COVID-19 pandemie, heeft de DCS in 2021 - 2022 weinig activiteiten kunnen ontwikkelen en uitvoeren. Er is bewust gekozen geen verdere webinars te organiseren.

2021: Op 1 juni is de ALV 2021 gehouden als digitale bijeenkomst en in juli is het mentorprogramma gestart.

2022: Er is besloten om in 2022 geen virtuele ALV te houden maar de update van de activiteiten van 2021 – 2022 te presenteren tijdens de ALV 2023 in Noordwijkerhout.

NCCC

De DCS is mede-organisator van de Netherlands' Catalysis and Chemistry Conference, NCCC. In 2022 werd de 23^e versie van dit symposium georganiseerd op 9 – 11 mei in Noordwijkerhout (eenmalig uitgesteld van maart naar mei, om risico van COVID19 besmettingen en maatregelen te verlagen). De 24^e uitvoering werd voorbereid in 2022, en zal van 6 – 8 maart 2023 worden georganiseerd. Het bestuur leverde een lid aan het organisatiecomité, te weten Moniek Tromp (adviserend bestuurslid voor de 2022 en 2023 editie).

Voor NCCC-23 heeft de Dutch Catalysis Society 10 MSc studenten verblijd met een DCS posterbeurs voor NCCC (Aanvragen ingediend: 15 abstracts uit Nederland, 7 uit België).

Voor NCCC-24 heeft de Dutch Catalysis Society 10 DCS posterbeurzen voor MSc studenten toegekend voor NCCC. Deze keer zijn er 21 aanvragen ingediend, de meesten waren van hoge kwaliteit (20 abstracts uit Nederland, 1 uit België).

Mentoring program (Pilot)

In juli 2021 werd een bericht naar de DCS-leden gestuurd waarin de start van het mentorprogramma ter ondersteuning van jonge DCS-leden werd aangekondigd. We ontvingen 6 aanmeldingen als potentiële mentoren uit de academische wereld en het bedrijfsleven. Voor de start van het programma hebben we twee mentee-aanmeldingen. De mentor-mentee paren werden gematcht op basis van de interesse van de student en de ervaring van de mentor. In 2022 werden de deelnemers om feedback gevraagd waarmee we het programma kunnen verbeteren. De mentees willen graag extra begeleiding bij loopbaanoriëntatie (mogelijke keuzes, process van het maken van loopbaankeuzes, etc.) en over het opzetten van mentorschapsrelatie.

In 2023 willen we de mogelijkheid om deel te nemen aan het mentorprogramma bekend maken onder de N3C-deelnemers. Ook willen we actief gaan werven voor mentees via de PI's.

Website/communicatie

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

In 2021 is er een nieuwsbrief (27 augustus 2021) verstuurd. Er werd aandacht besteed aan de EFCATS Awards 2021 en een update gegeven over het voorgestelde mentoringprogramma. In 2022 zijn er 2 nieuwsbrieven verstuurd (11 januari en 21 november 2022). In de januari 2022 nieuwsbrief verscheen een *in memoriam* door Ludo Boot, Eelco Vogt en Matthijs Ruitenbeek ter nagedachtenis aan Dr. Jos van Dillen. De November 2022 nieuwsbrief was een speciale N3C-2023 editie met informatie over de DCS KNCV thesis award en de DCS MSc Poster Awards.

DCS thesis award

Tijdens N3C 2021 werd de DCS KNCV thesis award uitgereikt. Een jury bestaande uit Dr. Emiel van Kimmenade, Dr. Ive Hermans, Dr. Carlos Ortega, Dr. Marijn Zwijnenburg, en Dr. Erik Zuidema (voorzitter) heeft uit deze excellente proefschriften het proefschrift van Dr. Carlos Hernández Mejía (PhD Krijn de Jong UU) als winnaar aangewezen.

Eind 2022 is de nominatie- en selectieprocedure voor de 2023 DCS thesis award procedure gestart.

DZA jaarverslag 2022

Het huidige DZA 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. Erik Zuidema (Shell)

Pieter Schreuder (Albemarle)

Prof. Dr. Pascal Van der Voort (Gent University)

Prof. Dr. Bert M. Weckhuysen (Utrecht University)

Prof. Dr. Evgeny Pidko (TU Delft)

Dr. Sina Sartipi (ExxonMobil)

De jaarlijkse algemene vergadering van de DZA heeft plaats gevonden tijdens de NCCC in mei 2022, maar er waren alleen 4 personen aanwezig (inclusief de voorzitter). Tijdens die vergadering werden enkele actiepunten voorgesteld met het idee om die later met de andere bestuursleden te bespreken. Deze zien de huidige acties en plannen:

1) Er werd overwogen om een voorstel in te dienen om de FEZA 2026 conferentie te organiseren. Evgeny Pidko (TU Delft) toonde interesse om de leiding te nemen in dit, maar uiteindelijk was er niet genoeg tijd om een voorstel te voorbereiden voor de deadline.

2) Er werd beslist om een DZA symposium te organiseren in 2024. Het idee is om dit in Vlaanderen te organiseren. Michiel Dusselier (KU Leuven) zal dit coördineren.

3) Het werd voorgesteld en beslist om een vertegenwoordiger van ExxonMobil uit te nodigen om deel te nemen aan het DZA bestuur (Sina Sartipi).

4) In maart 2023 tijdens de jaarlijkse algemene vergadering (NCCC) zullen wij de mogelijkheid bespreken om het DZA bestuur te vernieuwen. Op dit moment is er geen termijn voor de voorzitter, secretaris en penningmeester van de DZA, maar ook voor de andere bestuursleden. Paolo Pescarmona is voorzitter sinds 2016 en denkt dat de tijd is gekomen om deze functie aan iemand anders over te dragen. Tijdens de vergadering in mei 2022 waren de aanwezige bestuursleden eens dat het goed is om wisseling in het bestuur regelmatig te brengen, om frisse ideeën binnen te brengen en ook om de diversiteit van het bestuur te verhogen. Daarom heeft de voorzitter voorgesteld om een termijn van 3 jaar (hernieuwbaar, maar niet automatisch) te introduceren voor elke positie in het DZA bestuur.

Deze punten werden al tijdens de DZA vergadering in mei 2022 besproken, maar toen was het aantal bestuursleden te laag om beslissingen te nemen. Tijdens de algemene vergadering in maart 2023 zal er gepolst worden of er kandidaten zijn om voorzitter te worden en mogelijk zal een nieuwe

voorzitter gekozen worden. Er zal ook een beslissing worden genomen over de optie van de 3-jaar termijn.

Namens de DZA is Paolo Pescarmona ook lid van het bestuur van de FEZA en hij heeft deelgenomen aan de gerelateerde vergaderingen. In 2023 zal de FEZA conferentie in Portorož (Slovenië) plaatsvinden.

Stichting Katalyse Roermond

Geen activiteiten in 2021 - 2022.

Financieel overzicht

2021

Studentbeurzen

In 2021 is er slechts een studentenbeurs uitgekeerd (€ 500). Vanwege Covid en de beperkingen die dat opleverde is er maar beperkt gebruik gemaakt van de mogelijkheid om via DCS een reisbeurs aan te vragen.

DCS Thesis award

In 2021 is er een DCS Thesis Award (€ 1250) toegekend.

Overdragen van financiële administratie naar KNCV sectie DCS.

In 2021 is het restant van de financiële administratie dat nog onder eigen beheer was, overgedragen naar de KNCV. Dit geld is beschikbaar voor de DCS sectie.

2022

Studentbeurzen

In 2022 zijn er twee reisbeurzen toegekend (€ 1000).

In 2023 zijn er weer 2-3 beurzen beschikbaar.

Jaarverslag

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