



JAARVERSLAG 2021

Nederlandse Vereniging voor Massaspectrometrie

SECRETARIAAT

Dr. Isabelle Kohler, Vrije Universiteit Amsterdam, info@nvms.nl

LEDENBESTAND

Het aantal leden van de Nederlandse Vereniging voor Massaspectrometrie (NVMS) was op 31 december 2021, 808. Dit is een toename van 16 leden vergeleken met 31 december 2020.

BESTUUR

In het verslagjaar was de samenstelling van het bestuur van de NVMS: Manfred Wuhrer (voorzitter), Isabelle Kohler (secretaris), Richard Scheltema (penningmeester), Eef Dirksen (programma), Annemieke Kolkman (programma) en Jan Commandeur (social media en website).

BESTUURSVERGADERINGEN

Het bestuur heeft regulier vergaderd op 1-07-2021 en 10-12-2020. Van de vergaderingen zijn notulen gemaakt.

LEDENVERGADERING

Door de coronamaatregelen is er één online algemene ledenvergadering gehouden op 5-02-2021.

WEBSITE

De NVMS heeft een eigen domeinnaam (www.nvms.nl). Ook bezit de NVMS een e-mailadres (info@nvms.nl). De website beoogt via social media (twitter en linkedin) een groter publiek te trekken en een grotere bereikbaarheid voor haar leden te bewerkstelligen. Via de website wordt informatie verstrekt over bijeenkomsten en openstaande vacatures. De samenstelling van het bestuur is op de website met contactinformatie vermeld.

ACTIVITEITEN AFGELOPEN JAAR

Activiteiten in 2021

In 2021 is er vanwege de geldende coronamaatregelen geen fysieke bijeenkomst geweest. Er zijn drie online bijeenkomsten georganiseerd (e-NVMS), op 5-02-2021, 16-04-2021 en 9-07-2021.

Het onderwerp van de eerste e-NVMS bijeenkomst was "Mass Spectrometry in COVID-19 research". De keynote van dit evenement was Charlotte Uetrecht van het Leibniz Institute for Experimental Virology in Hamburg, die sprak over "Flying viruses – from biophysical to structural characterization". De twee andere sprekers waren Christoph Gstöttner (LUMC) met een lezing over "Structural and functional characterization of Spike-RBD produced in different organisms" en Jeroen Demmers (Erasmus MC) die sprak over "Targeted proteomics as a tool to detect SARS-CoV-2 proteins in clinical specimens". De drie presentaties zijn te bekijken via <https://www.nvms.nl/index.php/e-nvms-meeting-on-covid-19-research/>.

De tweede e-NVMS richtte zich ook op het gebruik van massaspectrometrie in COVID-19-onderzoek, en bestond

uit drie sprekers, namelijk Albert Bondt (UU) met een lezing over "Profiling IgA antibodies in breastmilk of SARS-CoV-2 infected individuals", Donald Jones (University of Leicester) die sprak over "Measurement of Circulating SARS-CoV-2 Nucleoprotein in Plasma by SISCAPA Immuno-Affinity Mass Spectrometry Enables Prediction of Disease Severity", en Manfred Wuhrer (LUMC) met een presentatie over "Large-scale IgG Fc glycosylation analysis by MS reveals COVID-19 disease severity marker". De presentaties zijn terug te bekijken via <https://www.nvms.nl/index.php/e-nvms-meeting-on-covid-19-research-part-2/>.

Tenslotte was de laatste e-NVMS die in 2021 werd georganiseerd, gericht op "Mass spectrometry in drug analysis". De twee volgende sprekers presenteerden hun werk: Ruben Kranenburg (UvA en Nederlandse Politie), met zijn lezing over "Infrared Ion Spectroscopy: An MS based approach for reference-free NPS drug isomer identification" en Frederic Béen (KWR), die sprak over "Peeking down the drain: How mass spectrometry enabled the development of wastewater-based epidemiology to monitor community-wide (illicit) drug use". Beide lezingen zijn te bekijken via <https://www.nvms.nl/index.php/e-nvms-meeting-mass-spectrometry-in-drug-analysis/>.

Op respectievelijk de eerste, tweede en derde e-NVMS schreven zich zo'n 250, 120 en 90 mensen in. Het opkomstpercentage onder de inschrijvers was ca. 50-60% voor elk evenement.

Het congres stimuleringsfonds ("NVMS Conference Fund"), betaald uit de reserves van de NVMS, heeft dit jaar twee beurzen toegekend aan twee wetenschappers voor het houden van een lezing op een internationaal wetenschappelijk congres, te weten Agathe Depraz Depland (VU) en Iuliia Stroganova (VU). De NVMS draagt tot 1000 Euro bij aan de gemaakte kosten voor het deelnemen aan een internationaal wetenschappelijk congres.

In 2022 wordt in Maastricht de IMSC conferentie georganiseerd. Namens de NVMS is Isabelle Kohler bestuurslid in de Stichting IMSC 2022 Conference. De overige NVMS leden zijn vertegenwoordigd in het local organizing committee (LOC). In 2021 zijn er 11 vergaderingen van het LOC geweest. In 2021 heeft het LOC zich vooral gericht op het opzetten van het programma, het bespreken van de mogelijke impact van COVID-19 op de conferentie en het adverteren van de conferentie via de website (www.imsc2022.com) en sociale media.

Impact van de coronamaatregelen

Zoals in 2020 hebben in 2021 de coronamaatregelen op iedereen, en dus ook op de NVMS-gemeenschap, een grote impact gehad. We konden geen enkele bijeenkomst organiseren en kozen daarom voor drie online evenementen. De effecten van de beperkingen in verband met COVID-19 werden ook na 2021 waargenomen. Vanwege het succes van de e-NVMS stond er in februari 2022 weer een sessie gepland, dit keer met meerdere "pitches" van jonge wetenschappers. Door de maatregelen kon de NVMS/BSMS Rolduc bijeenkomst in 2021 niet worden georganiseerd, zoals aanvankelijk gepland. In 2022 wordt het ook niet georganiseerd, aangezien IMSC in 2022 in Maastricht plaatsvindt.

BELEIDSZAKEN

Lidmaatschap van de NVMS was in 2021 gratis. Arjen Gerssen (secretaris) is op 5 februari gestopt en door Isabelle Kohler als secretaris vervangen. Het bestuur heeft per 5 februari Eef Dirksen welkom geheten als nieuw lid (programmacommissie). Tevens heeft de ALV op 5 februari ingestemd met een tweede termijn voor Jan Commandeur.

SLOTOPMERKING

De NVMS is een vereniging die open staat voor iedereen die interesse heeft voor massaspectrometrie. Lidmaatschap van de KNCV of de NNV is geen vereiste om lid te kunnen zijn van de NVMS.