

JAARVERSLAG 2024

Secretaris

Dr. Cillero Pastor, Universiteit Maastricht. Contact: info@nvms.nl

Lidmaatschap

Op 31 december 2024 telde de Nederlandse Vereniging voor Massaspectrometrie (NVMS) 1022 leden.

Bestuur

In het verslagjaar was de samenstelling van het NVMS-bestuur als volgt: Anouk Rijs (voorzitter), Isabelle Kohler (secretaris), Bram Snijders (penningmeester), Eef Dirksen (programma), Guinevere Lageveen-Kammeijer (programma), Pieter Langerhorst (jong NVMS) en Martin Pabst (social media en website). Berta Cillero Pastor nam in november 2024 de rol van secretaris over van Isabelle Kohler.

Bestuursvergaderingen

Het bestuur heeft elke tweede maandag van de maand een vergadering gehouden, waarvan notulen werden gemaakt.

Algemene ledenvergadering

De algemene ledenvergadering over de activiteiten in 2023 vond plaats op 30 april 2024 tijdens de NVMS/BSMS Rolduc2024 bijeenkomst. Een extra algemene ledenvergadering vond plaats op 11 november 2024 tijdens het NVMS Najaarssymposium bij Danone, ter installatie van Berta Cillero Pastor als secretaris van het NVMS-bestuur.

Website

De NVMS heeft een eigen domein, www.nvms.nl, en is bereikbaar via info@nvms.nl. De website is ontworpen om het bereik te vergroten en de toegankelijkheid voor leden te verbeteren, ondersteund door social media-platforms zoals Bluesky (overgezet van X), LinkedIn, een YouTube-kanaal, en een nieuwsbrief. De website bevat updates over evenementen, vacatures, informatie over bestuursleden, contactgegevens en jaarlijkse sponsors.

Activiteiten van het afgelopen jaar

Rolduc

Van 28 tot 30 april organiseerden we de 5e NVMS/BSMS Rolduc 2024 conferentie over massaspectrometrie in de Abdij van Rolduc. Het was een geslaagd evenement met inspirerende keynote-lezingen, meer dan 30 voordrachten en meer dan 70 boeiende poster- en flitspresentaties. In totaal waren er 203 deelnemers.

Onze dank gaat uit naar alle sponsors: PerkinElmer, Thermo, MSVision, Waters, Knalier, YMC, Bruker, Agilent, Ionbench, Interchim, Evosep, Biosolve, MSWil, RE-FEYN, Mobilion, Sciex, Shimadzu, ROMIL, DSM-Firmenich, PCCP, IMSF, en NWO.

Najaarsbijeenkomst

De NVMS Najaarsbijeenkomst vond plaats bij Danone (Utrecht) op 11 november 2024 met een fantastisch programma van 10 mondelinge presentaties en 27 posters, met in totaal 108 registraties.

Jaarlijkse sponsors

Om de NVMS activiteiten, zoals het NVMS Conferentiefonds, de young-NVMS bijeenkomsten (zie hieronder) en lage deelnamekosten voor de voorjaars- en najaarsbijeenkomsten mogelijk te maken, is de NVMS het Jaarlijkse Sponsorschap programma gestart. In de eerste ronde konden we al de volgende sponsors welkom heten: MS Vision, MS Wil, DSM-Firmenich, Waters, Shimadzu, Bruker. Hartelijk dank voor de support.

Conferentiefonds

Het stimuleringsfonds voor conferentiebezoeken ("NVMS Conferentiefonds"), gefinancierd uit NVMS-reserves en het sponsor-programma, kende dit jaar vier beurzen toe aan wetenschappers die zullen presenteren op wetenschappelijke conferenties. Er werden 7 aanvragen ontvangen. De winnaars zijn:

- Kasper Krestensen, Maastricht Multimodal Molecular Imaging Institute (M4i): Moleculaire profilering van glioblastoomtumorcellen afgeleid van patiënten via gecombineerde MSI en MALDI IHC.
- Laura van der Vloet, Maastricht Multimodal Molecular Imaging Institute (M4i): Evaluatie van de biodistributie van antisense oligonucleotiden in hersenweefsel en de impact op biologische routes met massaspectrometrie imaging.
- Joshua Maliepaard, Universiteit Utrecht: Naar MS-gebaseerde identificatie en kwantificatie van glycopeptide-isomeren.
- Shelley Jager, Universiteit Utrecht: Hoogwaardige humane plasma N-glycoproteomics op een ZenoTOF met geoptimaliseerde combinaties van CID en elektron-geactiveerde dissociatie (EAD).

Young-NVMS

In het verslagjaar bestond het bestuur van de young-NVMS uit:

Pieter Langerhorst (voorzitter), Christel Kuik (penningmeester), Ariadni Geballa-Koukoulou (PR/outreach), Lidia Molina Milan (programmacommissie). Nieuwe leden zullen worden geworven in Q2 2025, aangezien Lidia en Ariadni zich terugtrekken uit het bestuur.

Het young-NVMS (yNVMS) initiatief is gebaseerd op drie pijlers: gemeenschap, educatie en outreach.

Ons eerste doel was het opbouwen van een levendige en inclusieve gemeenschap van jonge MS-wetenschappers. Hiervoor zijn we gestart met het werven van registraties voor evenementen en het opbouwen van een netwerk.

Momenteel zijn er bijna 100 geregistreerde yNVMS-leden afkomstig van grote universiteiten en onderzoeksinstituten.

Er is een actieve Young-NVMS LinkedIn-pagina met meer dan 200 volgers, waarop regelmatig updates, aankomende evenementen en relevante informatie worden gedeeld.

Rolduc2024-conferentie: Pubquiz met meer dan 50 jonge massaspectrometrie-enthousiastelingen, georganiseerd voor zowel de Belgische als Nederlandse jonge MS-verenigingen.

Daarnaast worden yNVMS-evenementen standaard gevolgd door een netwerkmoment ter versterking van de gemeenschap.

yNVMS zomerworkshop: Thema: mentale gezondheid, gehouden bij het LUMC.

Host: Elena Dominguez Vega.

Docente: Isabelle Kohler (NextMinds) – “A healthy mind in academia: Myth or Reality”, met bespreking van mentale gezondheid binnen de academische wereld.

Aantal deelnemers: circa 20.

Deze workshop werd goed ontvangen en gaf de aanwezigen praktische tips en inzichten voor hun professionele ontwikkeling. Het evenement leidde tot nieuwe verbindingen en een groeiend netwerk van jonge MS-wetenschappers dat toekomstige samenwerkingen mogelijk maakt.

Najaars paneldiscussie (2024) tijdens de NVMS-najaarsbijeenkomst bij Danone (Utrecht):

Thema: AI en ethiek in wetenschap en onderzoek

Panelleden: Dr. Magnus Palmblad (LU), Dr. Tess Afansayeva (Sanquin Research), Prof. Peter Horvatovich (RUG).

Er werd levendig gediscussieerd over de toepassingen en implicaties van AI binnen wetenschappelijk onderzoek.

Winterworkshop (2025):

Host: Prof. Anouk Rijs (VU)

Docente: Mariska Wessels – Presenteren met impact

Tijdens deze interactieve workshop leerden ongeveer 20 geregistreerde young-NVMS-leden technieken om hun presentatievaardigheden te verbeteren. De meeting werd afgesloten met een netwerk-borrel

Overige activiteiten

Posterprijzen

Tijdens de NVMS-najaarsbijeenkomst introduceerde yNVMS de posterprijzen, om jonge onderzoekers binnen het vakgebied in de schijnwerpers te zetten. Dit initiatief werd enthousiast ontvangen en zal in de komende jaren worden voortgezet.

Internationale samenwerking

Samen met de Duitse en Franse jonge MS-gemeenschappen is een internationale samenwerking gestart om Europese netwerken van jonge MS-wetenschappers te versterken. De eerste evenementen worden georganiseerd, waaronder een internationaal webinar en satellithappenings tijdens het IMSC in Lyon in 2026.

Nieuw logo

Ter gelegenheid van het 60-jarig bestaan van de NVMS hebben we een nieuw logo ontworpen. Het vernieuwde ontwerp behoudt herkenbare elementen, maar introduceert een modern kleurverloop afgeleid van het oorspronkelijke blauw, als symbool voor continuïteit en innovatie. Om het Nederlandse karakter subtiel te benadrukken, bevat het logo een artistieke interpretatie van een massaspectrum dat is gebaseerd op een analyse van tulpenbloemblaadjes.

Slotwoord

De NVMS is een vereniging die openstaat voor iedereen met interesse in massaspectrometrie. Lidmaatschap van de KNCV of de NNV is geen vereiste om lid te worden van de NVMS.