

Commissie/ werkgroep:

(naam van inputgever: Lilli Gard, secretaris namens het WMDI bestuur)

Wat is het doel van jullie commissie/ werkgroep en welke belangen vertegenwoordigen jullie?

De WMDI levert een essentiële bijdrage aan de ontwikkeling en toepassing van moleculaire methoden ten behoeve van de preventie, diagnostiek, surveillance, epidemiologie en behandeling van infectieziekten bij de mens, met als doel deze op een zo hoog mogelijk niveau te brengen en te houden. Tevens levert de WMDI een essentiële bijdrage aan de waarborging van de kwaliteit van moleculaire methodes ten behoeve van de patiëntenzorg. Dit alles middels het gebruik van de hun ter beschikking staande kennis, kunde en methoden.

Bioinformatica en big-data analyses zijn sterk opkomende kennisgebieden binnen de (medisch) microbiologie. Daarom is sinds 2020 de Special Interest Group Bioinformatics in Medical Microbiology NL (SIG) onderdeel van de WMDI, die bijdraagt aan de ontwikkeling van bioinformatica in de medische microbiologie.

Wie zijn jullie leden?

Alle leden van de NVMM, die werkzaam zijn of interesse hebben in de moleculaire diagnostiek van infectieziekten kunnen lid worden van de WMDI. Niet-NVMM-leden kunnen vragen aanwezig te zijn bij werkgroep vergaderingen als toehoorder. In de praktijk zijn dit vaak gespecialiseerd analisten die ook bijdragen kunnen leveren aan de bijeenkomsten. Dat laatste kan zeker van toegevoegde waarde zijn bij het terugkerende onderwerp: *opvallende zaken inclusief casuïstiek*.

Bij de SIG gelden voor het lidmaatschap dezelfde regels. Omdat het vakgebied bioinformatica breder is dan alleen de medische microbiologie, wordt hier ook nauw samengewerkt met bijvoorbeeld bio informatici van de KNVM.

Hoe kan men jullie bereiken met een vraag of verzoek?

Dit kan via de mail naar de secretaris Lilli Gard (l.gard@umcg.nl) of naar de andere bestuursleden die terug te vinden zijn op de website van de NVMM via de link van onze werkgroep [WMDI](#).

Via welke kanalen oefenen jullie je invloed uit en met welke beoogde effecten/ impact?

De WMDI ondersteunt continu processen voor het verbeteren van de kennisstructuur van moleculair diagnostische methoden en analyses om, in lijn met de visie van de NVMM, de microbiologische zorg voor alle patiëntgroepen zo optimaal mogelijk te laten plaatsvinden. Kennis wordt overgedragen middels wetenschappelijke bijeenkomsten, labtechnische overleggen, deelname aan diverse werkgroepen/commissies, vraag en antwoord en mededelingen via een online forum (deze is voor NVMM leden welke actief zijn in de moleculaire diagnostiek), wetenschappelijke publicaties en trainingen. De WMDI geeft gevraagd of ongevraagd advies aan het bestuur van de NVMM met betrekking tot inhoudelijke en kwaliteitsborging vraagstukken gerelateerd aan moleculaire methoden. Onderwerpen die aan bod komen in de verschillende gremia lopen uiteen van standard laboratory practice tot platform-gebonden problematiek, implementatie van state-of-the-art moleculaire technieken tot het juiste gebruik van computeralgoritmes of het implementeren van kwaliteitssystemen voor bioinformatische analyses.

Heb je nog een boodschap aan de NVMM-leden?

Moleculaire diagnostiek is ingebed in ieder medisch microbiologisch. Ieder lab kan zijn eigen wiel blijven uitvinden door zelf allerlei ontwikkelingen of implementaties uit te voeren, maar de kracht van de WMDI is juist het laagdrempelig contact hebben, om kennis, ervaringen of protocollen te delen en zeker ook om technische uitdagingen met elkaar te delen. Dat zien wij als grootste meerwaarde van deze werkgroep en we willen dan iedereen die betrokken is bij moleculaire diagnostiek in infectieziekten motiveren om actief mee te doen met de WMDI, zodat we de moleculaire diagnostiek op een zo hoog mogelijk niveau kunnen blijven houden.