



Jaarverslag Stichting tot bevordering van de Microbiologie in 2021

Door de voortdurende Corona-pandemie was het jaar 2021 een jaar waarin niet alle voorgenomen projecten doorgang konden vinden. Er is vooral gewerkt aan ontwikkeling van nieuwe projecten voor de toekomst.

Bijdrage aan QCMD:

Zoals ieder jaar is er ook in 2020 weer materiaal aangeleverd voor *Chlamydia* spp (mn *C. psittaci*) voor de QCMD rondzending. Hieronder valt ook het aanleveren van inhoudelijke kennis door een van de artsen-microbioloog en het fungeren als referentie lab voor genoemde QCMD rondzending.

Onderwijs Hoge School Zuyd:

In verband met veranderingen in de minor is deze verplaatst naar mei/juni 2022. In 2021 heeft daarom geen minor plaatsgevonden.

Transposon project:

Bacteriele resistentievorming is een toenemend probleem wereldwijd. In de afgelopen jaren zijn er aanwijzingen gekomen dat bacterien elkaar genetische elementen kunnen doorgeven die resistentiegenen bevatten. Op deze manier kunnen bacterien die in eerste instantie gevoelig voor antibiotica zijn in een klap ongevoelig worden voor verschillende antibiotica. Om in kaart te brengen hoe groot het probleem van deze mobiele elementen is wordt er in het transposon project gekeken naar het voorkomen van een van deze mobiele elementen (een specifiek transposon) binnen zorginstellingen en ziekenhuizen in het zuiden van Limburg.