



## Jaarverslag Stichting tot bevordering van de Microbiologie in 2022

Door de nasleep van de Corona-pandemie was het jaar 2022 een jaar waarin niet alle voorgenomen projecten doorgang konden vinden.

### **Bijdrage aan QCMD:**

Zoals ieder jaar is er ook in 2022 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:**

Door gebrek aan aanmeldingen heeft de minor in 2022 geen doorgang kunnen vinden. Er is wel algemeen onderwijs gegeven op de HSZ.

### **Transposon project:**

Bacteriële resistentievorming is een toenemend probleem wereldwijd. In de afgelopen jaren zijn er aanwijzingen gekomen dat bacteriën elkaar genetische elementen kunnen doorgeven die resistentiegenen bevatten. Op deze manier kunnen bacteriën 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. Dit is een project was gedurende enkele jaren zal lopen.