

5to Panel Virtual: Estrategias de tratamiento, vacunas y antivirales
jueves, 23 de abril de 2020



Dr. Cornelis Vlaar, PhD

Profesor de Química Medicinal e Investigador

Departamento de Ciencias Farmacéuticas

Escuela de Farmacia

UPR-Recinto de Ciencias Médicas

El Dr. Cornelis Vlaar es Profesor de Química Medicinal en la Facultad de Farmacia de la Universidad de Puerto Rico. El Dr. Vlaar recibió su grado doctoral en química orgánica de la *Vrij Universitat en Amsterdam* en Holanda, luego prosiguió estudios post-doctorales en química sintética en *Lousiana State University* y por último en *The Scripps Reserach Institute* bajo la mentoría del Dr. Barry Sharpless, premio nobel de química. El Dr. Vlaar trabajó como investigador por varios años en la industria farmacéutica en Puerto Rico antes de unirse al Departamento de Ciencias Farmacéuticas de la Escuela de Farmacia del Recinto de Ciencias Médicas como profesor. Por los pasados ocho años ocupó el puesto de director de su departamento desde donde promovió el desarrollo de la investigación y la actividad científica entre su facultad y estudiantes. Además, el Dr. Vlaar jugó un papel fundamental en el desarrollo del programa doctoral en Ciencias Farmacéuticas, propuesta que recientemente fue aprobada por las autoridades universitarias. Su trabajo de investigación más reciente se enfoca en el desarrollo de nuevos compuestos químicos que son inhibidores de proteínas Rac1 y Cdc42 GTPasas involucradas en la migración celular y la metástasis de células cancerosas. Los adelantos científicos del Dr. Vlaar y su equipo han culminado en la patentización de estos inhibidores como componentes anti metastásicos. Además, el Dr. Vlaar es cofundador y principal oficial de desarrollo de MBQ Pharma, donde han logrado el licenciamiento de este fármaco para comenzar investigaciones clínicas relacionadas al uso de estos inhibidores. MBQ Pharma es la primera empresa biofarmacéutica fundada en Puerto Rico que desarrolló una potencial nueva droga para el cáncer.

5to Panel Virtual: Estrategias de tratamiento, vacunas y antivirales
jueves, 23 de abril de 2020



Dra. Zaritza Z. Cajigas Vega, Pharm.D., BCPS

Farmacéutica Clínica

Hospital Dr. Federico Trilla-Carolina

Universidad de Puerto Rico

La Dra. Zaritza Z. Cajigas Vega obtuvo su grado de bachillerato en Ciencias, con concentración en Microbiología de la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez. En el 2015 culminó su grado doctoral en Farmacia en *Nova Southeastern University*. Para el 2016 completó una Residencia Postgrado en Farmacia de Comunidad. Un año más tarde, fue reconocida como especialista en farmacoterapia por la Junta de Especialidades en Farmacia (BPS, por sus siglas en inglés). En su fase como educadora, ha servido como Catedrática Auxiliar en el Departamento de Farmacia del Recinto de Ciencias Médicas. En la actualidad investiga temas relacionados con la práctica en farmacia y es mentora de estudiantes en el Programa de Práctica Supervisada en Farmacia de la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Ciencias Médicas. Uno de los compromisos de la Dra. Cajigas, es proveer el cuidado clínico, la optimización de tratamientos que marquen precedentes que le permitan a la profesión un crecimiento y reconocimiento de un cuidado holístico dentro de un equipo multidisciplinario.

5to Panel Virtual: Estrategias de tratamiento, vacunas y antivirales
jueves, 23 de abril de 2020



Dr. Carlos Sariol, M.D., MS. FACP, ASM, ASTMH

Director

Unidad de Medicina Comparada

Facultad de Escuela de Medicina

Universidad de Puerto Rico

Recinto de Ciencias Médicas

El Dr. Sariol completó su grado de medicina en la Universidad de Ciencias Médicas en La Habana, Cuba. Obtuvo una beca en Microbiología Clínica y una maestría en Ciencias en Virología Molecular del Instituto de Medicina Tropical "Pedro Kouri", en Cuba. Además, completó un postdoctorado en *Tubingen*, Alemania. Desde el 2002 es el Director del Laboratorio de Virología, Centro de Investigación de Primates del Caribe, Puerto Rico; y desde ese momento dirige la Unidad de Medicina Comparada en el Recinto de Ciencias Médicas, Universidad de Puerto Rico. Su trabajo fundamentalmente es de investigación, tratando el virus del dengue, bajo dos líneas de interés: entendiendo los aspectos moleculares del dengue y su relación con las células para tratar de aclarar los mecanismos de, cómo el virus es capaz de contrarrestar los mecanismos de defensa de la célula. Por otro lado, es apoyar y desarrollar nuevas vacunas contra esta infección, enfermedad. Además, el Dr. Sariol colabora en investigaciones sobre la compleja interacción entre el dengue y el *zika*. En 2019, su grupo proporcionó la primera evidencia de que la inmunidad al Zika preexistente no induce una exacerbación de la patogénesis del dengue. Ambas obras fueron publicadas por *Nature Communications*.