



Seminar(i)

Piedra, papel o tijera en redes de bacterias

Dr. Marta Goberna Estellés

Instituto Nacional de Investigación y Tecnología
Agraria y Alimentaria, INIA-CSIC

Las interacciones competitivas pueden ser un mecanismo de coexistencia entre bacterias que forman bucles intransitivos, en los que ningún competidor es superior a otro. A pesar de estas evidencias, en las comunidades microbianas naturales de ecosistemas terrestres la competencia suele entenderse como una relación de dominancia que conduce a la exclusión competitiva. En la charla, revisaremos las evidencias que sugieren que tanto las interacciones de competencia transitivas como intransitivas determinan de forma simultánea la estructura de las comunidades microbianas del suelo. Plantearemos la posible detección de competencia en redes bacterianas mediante la identificación de componentes fuertemente conectados, y discutiremos las vías futuras para probar experimentalmente la existencia de estos componentes en la naturaleza.

WHERE?

Meeting room – SS6
(Institutes building floor -1)

WHEN?

Thursday 07/03/2024 – 12:00 h

LANGUAGE?

Spanish