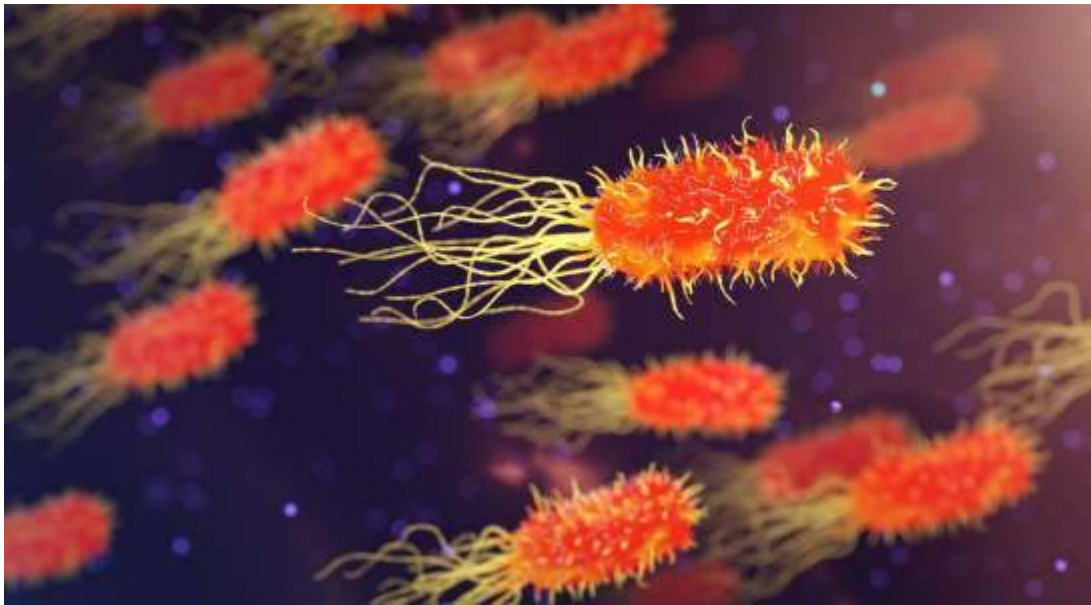




# ÚS DE BACTERIS I VIRUS PER AL SERVEI DE LA COMUNITAT



Des de la Secció Biologia i Societat de la Societat Catalana de Biologia, amb la col·laboració de l'Associació Catalana de Comunicació Científica, proposem una nova Jornada de Santa Llúcia per tal d'acostar el coneixement científic actualitzat a tot el públic, tant acadèmic com no acadèmic, que vulgui assistir-hi.

Sovint percebem que els virus i els bacteris són negatius per al nostre benestar, i més en el temps de pandèmia actual. No obstant això, aquests microorganismes també poden ser els nostres aliats a l'hora de millorar la nostra societat i l'entorn on vivim. La biotecnologia ha fet grans passes en els últims anys i avui dia ens permet un gran ventall de possibilitats; d'una banda —i més relacionat amb el nostre entorn—, trobem bacteris capaços de degradar compostos tòxics i que ens poden ajudar a reduir la contaminació en el medi; bacteris que poden arribar a convertir la indústria en un procés sostenible, o que ens permeten crear tests ràpids d'anàlisi per a incrementar la seguretat sanitària i prevenir malalties. D'altra banda, també poden tenir una relació directa amb la nostra salut. Per exemple, actualment s'està fent un mal ús dels antibiòtics, fins al punt que les resistències que apareixen fan que aquests antibiòtics siguin insuficients. Els bacteriòfags són una alternativa real a aquest mal ús que hem fet dels antibiòtics.



Dialogarem sobre totes aquestes qüestions i altres dubtes que puguin sorgir amb els ponents de la Jornada de Santa Llúcia. Esteu tots invitats a aquesta nova edició de Santa Llúcia!

**CONVOCATÒRIA:** Virtual/ Plataforma Zoom

Jornada gratuïta. Cal inscripció prèvia a l'adreça [scb@iec.cat](mailto:scb@iec.cat).

## PROGRAMA

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17.00 h | <b>Benvinguda i presentació de la jornada</b><br>Laura Castarlenas Gascons<br>Coordinadora de la Secció Biologia i Societat (SCB)                                                                                                                                                                                                            |
| 17.10 h | <b>«Bluephage, una nova tecnologia per a una ràpida i fàcil determinació dels colifags com a indicadors vírics de la qualitat de l'aigua»</b><br>Dr. Anicet R. Blanch - <a href="mailto:ablanch@ub.edu">ablanch@ub.edu</a><br>Departament de Genètica, Microbiologia i Estadística<br>Universitat de Barcelona<br>CTO i cofundador Bluephage |
| 17.30 h | <b>«Bioremediació de mercuri mitjançant bacteris marins»</b><br>Dra. Olga Sánchez - <a href="mailto:olga.sanchez@uab.es">olga.sanchez@uab.es</a><br>Departament de Genètica i Microbiologia<br>Unitat de Microbiologia Campus<br>Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)                                                                     |
| 17.50 h | <b>«Terraformació: podem enginyeritzar microorganismes per a evitar el col·lapse ecològic?»</b><br>Blai Vidiella Rocamora - <a href="mailto:bvidiella@crm.cat">bvidiella@crm.cat</a><br>Nonlinear Dynamics and Evolution lab (CRM)<br>Institut de Biologia Evolutiva ICREA-UPF-CSIC                                                          |
| 18.10 h | <b>«Bacteriòfags com a alternatives a la resistència a antibiòtics»</b><br>Dra. Montserrat Llagostera i Casas - <a href="mailto:montserrat.llagostera@uab.cat">montserrat.llagostera@uab.cat</a><br>Departament de Genètica i Microbiologia<br>Unitat de Microbiologia Campus<br>Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)                     |
| 18.30 h | <b>Torn de preguntes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 18.50 h | <b>Cloenda</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 18.55 h | <b>Beguda i refrigeri per a tots els assistents</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |