



Societat Catalana de
BIOLOGIA

SECCIÓ TERRITORIAL
CATALUNYA SUD

Guarda't les dates!

Març

- **II Jornada de Biologia, Secció Territorial de la Catalunya Sud**
31/03, Facultat de Medicina i Ciències De la Salut, URV, Reus

**JORNADES DE
LA SOCIETAT
CATALANA DE
BIOLOGIA**

**CATALUNYA
SUD**



Societat Catalana
de **BIOLOGIA**

CATALUNYA SUD



scb.cat/bioagenda



1. OBJECTIUS GENERALS

L'objectiu fonamental de la II Jornada de Biologia de la secció territorial de la Catalunya Sud de la Societat Catalana de Biologia (SCB-CS) és donar a conèixer als investigadors i a la societat la diversitat de la recerca biològica que s'està duent a terme a les comarques de Tarragona, i obrir un espai de debat i d'intercanvi entre professionals de la biologia. La pretensió de la SCB-CS és integrar la nombrosa comunitat de biòlegs, biotecnòlegs i bioquímics, alhora que els especialistes en els diferents àmbits de la biomedicina en les seves activitats.

En aquesta segona jornada es proposa donar una perspectiva general d'un dels eixos vertebradors de la recerca que desenvolupen els biòlegs a la Catalunya Sud, a les comarques de Tarragona: la nutrició humana. De manera particular volem posar el focus en un dels aspectes que estan emergint amb força a l'àmbit de la nutrició i és el paper que juga el microbioma sobre la salut general, sobre el funcionament del sistema immunitari, sobre l'evolució de malalties metabòliques com la diabetis o el desenvolupament dels processos de pèrdua cognitiva.

2. INCRIPCIONS

Aquesta és una activitat gratuïta per a la qual cal registrar-se prèviament a l'adreça següent (abans del dia 28/3/2022) tot indicant si cal un justificant de l'assistència. **L'activitat serà presencial a l'aula magna de la FMCS i alhora es podrà seguir de manera virtual per Teams.**

Inscripcions: [II Jornada de Biologia de Catalunya sud \(iec.cat\)](http://iec.cat)



LLOC: Aula magna de la Facultat de Medicina i Ciències de la Salut de la URV.

DATA I HORA: 31 de març de 2022, de 9 a 13.30 h

ADREÇA: Carrer Sant Llorenç, 21.
Reus 43201

3. PROGRAMA

9.15 h **Presentació de la jornada.** (15 min)

Dr. Eduard Escrich (Vocalia de seccions territorials de la SCB)

Drs. Miquel Mulero Abellán i Jaume Folch López (Coordinadors de la secció territorial de Catalunya Sud de la SCB).

9.30 h **ÀMBIT TEMÀTIC: El microbioma i la cognició** (40 min)

Moderador Dr. Jaume Folch (FMCS, URV)

Introducció temàtica: microbioma i cognició. Dr. Jaume Folch. Cibernet-ISCIII, NuMed-URV.

La microbiota en les demències: el projecte Dem-Biota. Dra. Margarita Torrente, projecte Dem-Biota: DEMentias and microBIOTA composition: Microbiota in dementias. Is possible to revert the dementia symptoms reverting the microbiota composition? Grup TecnAtox, URV.

10.10 h **ÀMBIT TEMÀTIC: El microbioma en la recerca en biotecnologia i nutrició** (70')

Moderador: Dr. Miquel Mulero Abellán (FQ, URV).

El microbioma en malalties metabòliques. Prof. Mònica Bulló, del grup Nutrició i Malalties Metabòliques (NuMeD), URV.

Els abordatges multiòmics per a l'estudi de la microbiota. Dra. Helena Torrell. Especialista en genòmica al Centre de Ciències Òmiques URV-Eurecat. URV.

11.20h **Pausa** (10 min)

11.30 h **PROJECTES DE RECERCA: Microbioma i malaltia** (60')

Presentacions breus de projectes de recerca d'estudiants de doctorat (5-9 min per participant):

Moderador: Dra. Marta Romeu (FMCS-URV)

- **Small RNA i miRNA com a potencials biomarcadors de la malaltia d'Alzheimer.** Sra. Laia Gutiérrez. (NuMeD, URV).

- ***Gut Seasons: Photoperiod Effects on Fecal Microbiota in Healthy and Cafeteria-Induced Obese Rats.*** Sra. Verónica Arreaza, Grup de Recerca en Nutrigenòmica, URV.

- ***Bioinformatic tools for microbiome analysis in mice models of the Alzheimer disease.*** Sr. Alexandre Folch (NuMeD, URV).

- **Microbiota i sarcopènia: quin paper juga la nutrició?** Sra. Maria De La Serra Besora Moreno, Nutrició Funcional, Oxidació i Malalties Cardiovasculars (NFOC-salut).

- **Interacción entre hidrolizados proteicos y microbiota intestinal: potencial prebiótico y promoción de la producción de postbióticos con efecto antihipertensivo (PROTBIOTIC).** Sr. Rafael Ángel López Villalba, Grup de Recerca en Nutrigenòmica, URV.

- **Estudios de intervención nutricional: Proyecto AlmondIS.** Sra. Melina Rojas (NuMeD, URV).

- **Metabolitos derivados de la microbiota intestinal y riesgo de enfermedad cardiovascular.** Sra. Wahiba Ahmed-Khodja (NuMeD, URV).

- **Microbiota i neurotoxicitat: projecte EMBrio.** Sra. Jordina Balaguer (TecnATox, URV).

- ***Crosstalk between chemical-microbiota-immunotoxicity using integrated biology-based modeling.*** Óscar Sabuz (TecnATox, URV).

12.30 h Pausa (15 min)

12.45 h ÀMBIT TEMÀTIC: Microbioma i malalties metabòliques (75min)

Moderador: Dra. Marta Romeu (FMCS-URV)

La microbiota intestinal: regulador clave del cerebro y del metabolismo. Dra. Cristina Torres Fuentes, Grup de Recerca en Nutrigenòmica, URV

Efecto diferencial del consumo de grasa y de azúcar sobre la prediabetes: el papel de la microbiota intestinal. Dra. Sara Ramos – Departament de Biologia cel·lular, fisiologia i immunologia, UB-CSIC.

14.00 h Cloenda de la jornada

Dr. Antoni Castro Salomó (Degà de la FMCS-URV).

Dr. Miquel Mulero Abellán i Dr. Jaume Folch López (coordinadors de la secció territorial de Catalunya Sud de la SCB).

4. Comitè de suport i organització

Dra. Marta Romeu Ferran. Departament de Ciències Mèdiques Bàsiques. Grup de Recerca NFOC-SALUT. Facultat de Medicina i Ciències de la Salut, URV.

Dr. Gerard Aragonès Bargalló. Departament de Bioquímica i Biotecnologia, Grup de Recerca Biomedic - Unitat de Recerca Biomèdica Nutrigen - Grup de Recerca en Nutrigenòmica. Facultat de Química, URV.

Dra. Fàtima Sabench Pereferrer. Responsable del Grau en Medicina. Departament de Medicina i Cirurgia, Grup de Recerca Cirurgia - Unitat de Recerca en Cirurgia. Facultat de Medicina i Ciències de la Salut, URV.