

## A QUI VA DIRIGIDA?

- A totes aquelles persones amb interès per la recerca i de forma molt especial a l'alumnat de doctorat, màster i dels graus de Farmàcia, Ciència i Tecnologia dels Aliments i Nutrició Humana i Dietètica.
- Al personal docent, investigador i tècnic de suport de la Facultat.

## LLOC

Aula Magna de la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació (Campus Diagonal)

## INSCRIPCIONS ALUMNAT GRAUS



L'alumnat dels graus de Farmàcia, Ciència i Tecnologia dels Aliments, i Nutrició Humana i Dietètica inscrit i que compleixi els requisits, obtindrà 1 crèdit ECTS i un justificant d'assistència.

## INSCRIPCIONS INVESTIGADORS EN FORMACIÓ



Doctorat, TFM, treball dirigit, Erasmus i similar

La inscripció és gratuïta per a tothom.

## COMITÈ ORGANITZADOR

**Yolanda Cajal**, Vicedegana de Recerca, Política Científica i Transferència

**Xavier Palomer**, Departament de Farmacologia, Toxicologia i Química Terapèutica

Amb la col·laboració de



Facultat de Farmàcia  
i Ciències de l'Alimentació



Facultat de Farmàcia  
i Ciències de l'Alimentació



# XIV JORNADA DE RECERCA

Barcelona, 30 de novembre de 2023

*La Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació té com a objectiu contribuir a la salut i al benestar -en tots els àmbits de les ciències farmacèutiques i alimentàries- mitjançant la formació de professionals competents, la promoció de la recerca, innovació i desenvolupament, i la creació, transferència i difusió del coneixement.*

Per tal d'incidir en la promoció de la recerca, s'ha organitzat la XIV Jornada de Recerca, que pretén:

- Donar a conèixer el col·lectiu d'estudiants implicats/des en la recerca i afavorir la comunicació entre ells i elles, per fer més enriquidora la seva formació i promoure la seva interrelació tant a nivell de coneixements com també a nivell metodològic.
- Transmetre la necessitat de potenciar la recerca, mostrant la recerca de qualitat que es desenvolupa en els diferents departaments de la Facultat.

S'atorgaran Premis de Recerca Fedefarma a les 3 millors presentacions, dotats amb 500, 400 i 300 €, dos premis de 100 € als millors pòsters, i diplomes acreditatius.

## PROGRAMA

9:15 *Acte inaugural.* **Jordi Camarasa**, Degà de la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació (UB), i **Josep M. Magrinyà**, responsable de formació del Consell Rector de Fedefarma.

### Sessió 1. Moderador: Dr. Jordi Juárez

9:30 *Structure-Activity Relationships of Serotonergic 5-MeO-DMT Derivatives: Insights into Psychoactive and Thermoregulatory Properties.* Pol Puigseslloses Sánchez (Farmacologia).

9:45 *Epigallocatechin-3-gallate as a new neuro- and nephro- protective agent against colistin induced toxicity.* Laura Guzmán (Toxicologia)

10:00 *Interaction of functionalized microparticles with living cells and their application for biosensing and photodynamic therapy.* Saman Bagherpour (Química Terapèutica)

10:15 *Targeting protein degradation: expanding the toolbox of E3 ligases.* Andrea Bertran Mostazo (Fisicoquímica)

### Sessió 2. Moderador Dr. Oriol Comas Basté

10:30 *Polypurine Reverse Hoogsteen hairpins against undruggable KRAS and MYC oncogenes in human cancer lines.* Simonas Valiuska (Bioquímica i Biologia Molecular)

10:45 *Explorando la influencia de distintas fuentes de Selenio sobre la salud intestinal.* Adriana García (Fisiologia)

11:00 *New sources of DAO enzyme for the dietary management of histamine intolerance.* Judit Costa Català (Nutrició i Bromatologia)

11:15 *Female FGF21 liver knockout mice aged in better metabolic condition.* Daniel Torres Oteros (Ciències Bàsiques Aplicades a l'Alimentació).

11:30 *Desarrollo de un método colorimétrico para la inserción simultánea de múltiples copias génicas en Bacillus subtilis mediante CRISPR-Cas9.* Jordi Ferrando (Microbiologia)

11:45 PAUSA/CAFÈ/PÒSTERS

12:20 Conferència plenària

**Turning universal O into rare Bombay type blood.** Dr. Prof. Marcelo E. Guerin  
Head Structural Glycobiology Laboratory  
Institute of Molecular Biology of Barcelona  
(IBMB) CSIC.

### Sessió 3. Moderadora Dra. Pilar Modamio

13:20 *Atención centrada en la persona por un equipo multidisciplinar para optimizar el plan farmacoterapéutico en pacientes geriátricos polimedcados (R\_PCP): ensayo aleatorizado controlado.* Carolina Rovira Algara (Farmàcia Clínica i Atenció Farmacèutica).

13:35 *Optimisation of the Manufacturing Process of Organic-Solvent-Free Omeprazole Enteric Pellets for the Paediatric Population: Full Factorial Design.* Khadija Rouaz (Tecnologia Farmacèutica)

13:50 *Plantas de la familia Amaryllidaceae: un potencial recurso natural para el tratamiento de la enfermedad de Chagas.* Nieves Martínez Peinado (Parasitologia).

14:05 *Untangling the evolution of giant genomes in ferns: a case study in Tmesipteris (Psilotales).* Pol Fernandez (Botànica).

14:20 *The multifaceted roles of polyamines in the defense response to Pseudomonas syringae in Arabidopsis.* Chi Zhang (Fisiologia Vegetal).

14:35 DINAR/PÒSTERS

15:40 Lliurament de Diplomes. Lliurament de Premis Fedefarma