

## A QUI VA DIRIGIDA?

- A totes aquelles persones amb interès per la recerca i de forma molt especial als alumnes de doctorat i alumnes de Grau de Farmàcia, Ciència i Tecnologia dels Aliments i Nutrició Humana i Dietètica.
- Al personal docent, investigador i de serveis de la nostra Facultat.

## LLOC

Aula Magna de la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació.

## INSCRIPCIÓ

La inscripció dels doctorands es realitzarà a través dels alumnes col·laboradors i és imprescindible per poder lliurar amb posterioritat un certificat d'assistència.

Els alumnes de Farmàcia, Ciència i Tecnologia dels Aliments, i Nutrició Humana i Dietètica que s'hagin inscrit i compleixin els requisits obtindran 1 ECTS i se'ls lliurarà també un justificant d'assistència.

L'assistència a les diferents sessions s'haurà de demostrar mitjançant signatura.

La inscripció és gratuïta per a tothom.

## COMITÈ ORGANITZADOR

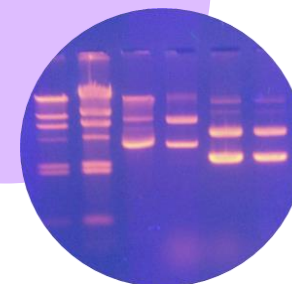
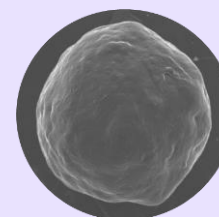
**Dra. Yolanda Cajal**, Vicedegana de Recerca, Política Científica i Transferència de la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació.

Amb la col·laboració dels alumnes de doctorat:

David Aguilar  
Nazanin Arafaty  
Eva Aubets  
Nicolas Baeza  
Paola Bustos  
Anna Fernández-Arévalo  
Airy Gras  
Alex Jiménez  
Enric Lizano  
Miquel Llimós  
María Marhuenda  
Marta Riba  
Patricia Ruiz  
Salvatore Scaffidi  
Marta Vilaplana  
Faviola Villca



Amb la col·laboració de  
**Fedefarma**



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA

Facultat de Farmàcia  
i Ciències de l'Alimentació

# XII JORNADA DE RECERCA

Barcelona, 30 d'octubre de 2019

## PRESENTACIÓ

*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 XII Jornada de Recerca.

Els principals objectius de la jornada són:

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

S'adjudicarà un Premi de Recerca Federació Farmacèutica a les 3 millors presentacions, dotats amb 400, 300 i 200 euros, dos premis de 50 euros als millors pòsters, i diploma acreditatiu.

## PROGRAMA

9:15 *Acte inaugural.* **Dra. Yolanda Cajal**, Vicedegana de la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació de la Universitat de Barcelona, i la **Sra. Elisenda Casals**, Presidenta de la Secció Científica de Fedefarma.

### Sessió 1. Moderadora: Dra. Montserrat Mitjans

9:30 *Estudi in vitro de la citotoxicitat i citoprotecció d'extractes de falgueres front l'estrès oxidatiu en 3T3 i HaCaT.* Adrià Farràs. Secció de Fisiologia

9:40 *Drugging the Fbw7 E3 ligase with a fragment-based approach.* Salvatore Scaffidi. Secció de Físicoquímica

9:50 *Farmacomodulació de flavanonas naturals para su uso en estudios biofarmacéuticos.* Paola Bustos. Secció de Biofarmàcia i Farmacocinètica

10:00 *Vehiculización de aromas de uso farmacéutico y alimentario mediante tecnologías mixtas de extrusión y lecho fluido.* Faviola Villca. Unitat de de Tecnologia Farmacèutica

10:10 *Reparación de mutaciones puntuales en el DNA utilizando pinzas de polipurinas (PPRHs).* Alex Jiménez. Secció de Bioquímica i Biologia Molecular

10:20 *Torn de preguntes*

### 10:40 Conferència

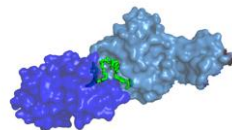
*Enginyeria de genomes amb finalitats terapèutiques*  
Dr. Marc Güell, Premi Nacional de Recerca Talent Jove 2018, Departament de Ciències Experimentals i de la Salut, Grup de Bioenginyeria de Sistemes, UPF

### 11:40 PAUSA/CAFÈ/PÒSTERS

### Sessió 2. Moderadora: Dra. Miren Ettcheto

12:10 *Cinasa c-Jun N-terminal 1: Un element clau per a la protecció davant de dèficits cognitius derivats de trastorns metabòlics.* Oriol Busquets. Secció de Farmacologia

12:20 *Disseny i síntesi d'agents antitumorals dirigits a dianes concretes.* Enric Lizano i Marta Vilaplana. Secció de Química Farmacèutica



12:30 *De los modelos de solvatación continua a los descriptores lipofílicos: aplicaciones en similitud molecular.* Javier Vázquez. Secció de Ciències bàsiques aplicades a la alimentació

12:40 *Determinació de la recuperació i l'efecte matriu d'un mètode d'extracció de polifenols de l'oli d'oliva en matriu alimentària.* Julián Lozano. Secció de Nutrició i Bromatologia

12:50 *Torn de preguntes*

### Sessió 3. Moderadora: Dra Magdalena Alcover

13:10 *Estudi etnobotànic de les zones àrides de Catalunya, comarca de les Garrigues.* Airy Gras. Secció de Botànica

13:20 *The Polyamine Putrescine contributes to H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> and RbohD/F-Dependent Positive Feedback Loop in Arabidopsis PAMP-Triggered Immunity.* L Changxin Liu. Secció de Fisiologia Vegetal

13:30 *Relación entre vesículas de membrana externa, ATP extracelular y la formación de biofilms.* Nicolas Baeza. Secció de Microbiologia

13:40 *Aplicació del MALDI-TOF en la identificació de leishmanies causants de leishmaniosi cutània.* Anna Fernández-Arévalo. Secció de Parasitologia

13:50 *Caracterització de bacteris rizosfèrics promotors de l'adquisició de nutrients en plantes.* Miquel Llimós. Secció de Sanitat Ambiental i Edafologia

14:00 *Torn de preguntes*

### 14:30 DINAR/PÒSTERS

15:30 *Lliurament de Diplomes. Lliurament de Premis Fedefarma*

