

## 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 la Llicenciatura o el Grau de Farmàcia, CTA i Nutrició Humana i Dietètica
- Al personal docent, investigador i de serveis de la nostra Facultat.

## LLOC

Aula Magna de la Facultat de Farmàcia

## 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.

Als alumnes de Farmàcia, CTA i Nutrició Humana i Dietètica que assisteixin tot el mati o tota la tarda, se'ls lliurarà també un justificant d'assistència.

L'assistència s'haurà de demostrar mitjançant la signatura d'uns fulls en diferents intervals del dia.

**La inscripció és gratuïta per a tothom.**

## COMITÉ ORGANITZADOR

- **Dra. Pepita Badia**, Vicedegana de Postgrau i Doctorat de la Facultat de Farmàcia.
- **Dr. Diego Muñoz-Torrero**, Vicedegà de Recerca de la Facultat de Farmàcia.

### Amb la col·laboració dels següents alumnes de doctorat:

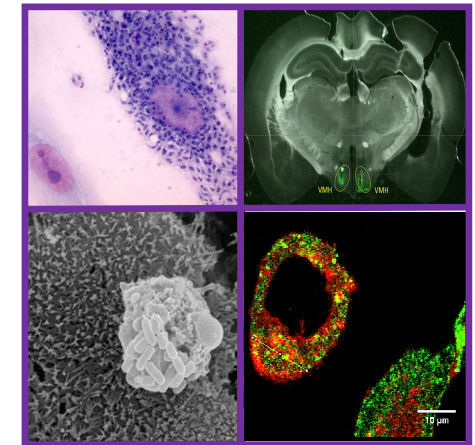
**Helen Lissette Alvarado Bonilla**  
**Miguel Baena Muñoz**  
**Núria Boix Sabrià**  
**M. Teresa Brufau Bonet**  
**Beatriz Cancino Faure**  
**Núria Estupiñañ Romero**  
**Maria José Fábrega Fernández**  
**Helena Gallardo Hernández**  
**Laura Grau Valls**  
**Liliana Lalaleo Córdova**  
**Lorena Navarro Rivera**  
**Ana Novak**  
**Alexandre Pinto**  
**Montserrat Rabassa Bonet**  
**Sergio Ruiz Carmona**



Amb la col·laboració de  
Federació Farmacèutica



# VIII JORNADA DE RECERCA A LA FACULTAT DE FARMÀCIA



**Barcelona,  
18 de Maig de 2015**

## PRESENTACIÓ

*La Facultat de Farmàcia, té com a objectiu contribuir a la salut i al benestar, en tots els àmbits de les ciències farmacèutiques 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 VIII Jornada de Recerca.

Els principals objectius de la jornada són:

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

Per cinquè any consecutiu s'adjudicarà un Premi de Recerca Federació Farmacèutica a les 3 millors presentacions, dotats amb 500, 300 i 200 euros i diploma acreditatiu.

## PROGRAMA

9:15 *Acte inaugural a càrrec del Dr. Joan Esteva de Sagra*, Degà de la Facultat de Farmàcia, Universitat de Barcelona, el **Sr. Calduch** President de Federació Farmacèutica i la **Dra. Pepita Badia**, Vicedegana de Postgrau i Doctorat de la Facultat de Farmàcia.

**Moderador: Dra. Carmen Escolano**

9:30 *Interacciones metabólicas de las poliaminas en la respuesta al estrés abiótico en plantas.* **Miren I. Sequera**. Unitat de Fisiologia Vegetal.

9:50 *La suplementación con fructosa en condiciones isocalóricas con glucosa inhibe la vía de señalización de la insulina en sus órganos diana.* **Miguel Baena**. Unitat de Farmacologia.

10:10 *Desarrollo y caracterización de nanoemulsiones conteniendo triterpenos pentacíclicos con actividad antiinflamatoria para aplicación dérmica.* **Helen Lissette Alvarado**. Unitat de Biofarmàcia i Farmacocinètica.

10:30 *Transmisión transfusional de Trypanosoma cruzi: estudio de los componentes sanguíneos y evaluación de sistemas de inactivación de patógenos en donantes de sangre seropositivos.* **Beatriz Cancino**. Unitat de Parasitologia

10:50 *Utilització de  $\beta$ -galactomannans en la infecció intestinal per Salmonella.* **Teresa Brufau**. Departament de Fisiologia.

11:10 *Synthetic tools towards bioactive and natural products.* **Guilhem Coussanes**. Unitat de Química Orgànica.

11:30 PAUSA/CAFÈ

**Moderador: Dra. Mercé Pallás**

11:50 *Disseccionant la gana: paper de la carnitina palmitoiltransferasa 1 en la senyalització de la grelina per al control de la ingesta.* **Joan Francesc Mir**. Departament de Bioquímica i Biologia Molecular.

12:10 *Valorización de residuos agroindustriales para la obtención de lipopéptidos a partir de Bacillus licheniformis AL 1.1.* **Jonathan Ricardo Coronel León**. Unitat de Microbiologia.

12:30 *Evaluación de la actividad antiinflamatoria mediante modelos*

*experimentales basados en el embrión de pez cebra.* **Cristina Arteaga Almeida**. Unitat de Toxicologia.

12:50 **CONFERÈNCIA: Cèl·lules mare musculars en envelliment i malaltia.** **Pura Muñoz-Cánoves**. Universitat Pompeu Fabra, ICREA i Cibernet. Barcelona

14:00 DINAR

**Moderador: Dr. Diego Muñoz-Torrero**

15:00 *Síntesi de nous compostos potencialment antitumorals.* **Lorena Navarro i Laura Grau**. Unitat de Química Farmacèutica.

15:20 *Docking Molecular: desenvolupament i aplicacions en el descobriment de fàrmacs.* **Sergio Ruiz**. Departament de Físicoquímica

15:40 *Phyosterolemia in parenteral nutrition patients: implications for liver disease development.* **Ana Novak**. Unitat de Tecnologia Farmacèutica.

16:00 *Efecte del consum de dietes riques en polifenols en la tercera edat. Associacions amb el deteriorament cognitiu i físic, la fragilitat i la mortalitat per qualsevol causa en l'Estudi InCHIANTI.* **Montserrat Rabassa**. Departament de Nutrició i Bromatologia.

17:00 Lliurament de Diplomes. Lliurament de Premis Federació Farmacèutica.