
PhD Thesis 2014-15

PhD in Organic Chemistry

Universitat de Barcelona



1. *Aleix Rodríguez Ramírez*

Noves aplicacions sintètiques d'al·lens per a l'obtenció d'aminopoliols i heterocicles nitrogenats

Directed by Dr. Xavier Ariza (UB) & Dr. Jordi García (UB)

31/10/2014 11:30 h

2. *Guillem Valero González*

Estudis mecanístics i metodològics de processos d'autocatàlisi i organocatàlisi asimètriques

Director: Dr. Albert Moyano (UB)

7/11/2014 11:00 h

3. *Xavier Vila Farrés*

Development of new antimicrobial peptides and peptidomimetics and mechanism of resistance to peptide antibiotics

Directors: Dr. Ernest Giralt (UB) & Dr. Jordi Vila (IRB)

14/11/2014 15:30 h

4. *Laura Vázquez Jiménez*

Studies on the chemical modulation of neuroprotective agents related to CR-6 addressed to improve the delivery through the blood-brain barrier

Directors: Dr. Angel Messeguer (IQAC-CSIC) & Dr. Ciril Jimeno (IQAC-CSIC)

25/11/2014 11:30 h

5. *Elisabet Fernández Martínez*

Síntesis y evaluación de ligandos con bases Janus para el reconocimiento de los pares U–U y C–U característicos de los RNAs tóxicos asociados a las distrofias miotónicas

Director: Dr. Enrique Pedroso (UB)

29/01/2015 11:30 h

6. *Alex de la Fuente Cebrián*

Síntesis estereoselectiva de azúcares y N-acetil iminoazúcares relacionados con enfermedades de depósito lisosomal

Director: Dr. Antoni Riera (UB)

30/01/2015 11:30 h

7. *Janire Lamariano Merketegi*

Aproximación a la síntesis enantioselectiva de la cadena polihidroxílica común a los productos marinos oscillariolida y formidolidas

Directors: Dr. Fernando Albericio (UB) & Dra. Mercedes Alvarez (UB)

16/03/2015 11:30 h

8. *Anna Soler Casaponsa*

Síntesi quimioenzimàtica d'iminociclitolos mitjançant aldolases natives i recombinades genèticament

Directors: Dr. Pere Clapés (IQAC-CSIC) & Dr. Jesús Joglar (IQAC-CSIC)

14/05/2015 16:00 h

9. *Marta Paradís Bas*

Development of new tools for the synthesis of “difficult” peptides

Directors: Dr. Fernando Albericio (UB) & Dra. Judit Tulla (IRB)

15/05/2015 11:00 h

10. *Benjamí Oller Salvia*

From bee venom to blood-brain barrier shuttles. Development of minimized apamin derivatives for brain delivery of antibodies and other cargoes

Directors: Dr. Ernest Giralt (UB) & Dra. Meritxell Teixidó (IRB)

18/05/2015 15:30 h

11. *Marc Puigmartí Borrell*

Desenvolupament d'antagonistes de feromones sexuals per a un control biorracional de plagues d'insectes. Síntesi i activitat

Directors: Dr. Angel Guerrero (IQAC-CSIC) & Dra. Maria Pilar Bosch (IQAC-CSIC)

19/05/2015 12:00 h

I2. Juan Manuel Romo Fernández

Stereoselective reactions of N-acyl thiazolidinethiones with trimethyl orthoformate, acetals and diarylmethyl ethers catalyzed by nickel(II) complexes

Directors: Dr. Pedro Romea (UB) & Dr. Fèlix Urpí (UB)

22/06/2015 11:30 h

I3. Daniel González Pinacho

Estrategias analíticas basadas en el diseño de inmunoreactivos de clase para el control de residuos de quinolonas en leche

Directors: Dra. Pilar Marco (IQAC-CSIC) & Dr. Francisco Sánchez-Baeza (IQAC-CSIC)

22/06/2015 11:30 h

I4. Daniel Sánchez Pérez

Estudi d'espècies intermèdies involucrades en organocatàlisi i Síntesi total de la (-)-amfidinolida K

Directors: Dr. Jaume Vilarrasa (UB) & Dra. Anna Maria Costa (UB)

14/07/2015 12:00 h

I5. Sílvia Orgué Gassol

Síntesi de nous lligands P-estereogènics. Aplicacions a la reacció de Pauson-Khand i a la hidrogenació asimètriques

Directors: Dr. Antoni Riera (UB) & Dr. Xavier Verdaguer (UB)

16/07/2015 11:00 h

I6. Abraham López Asamar

Study of the conformational dynamics of prolyl oligopeptidase

Directors: Dr. Ernest Giralt (UB) & Dra. Teresa Tarragó (UB)

17/07/2015 11:00 h

I7. Sílvia Vilapinyó Pascual

The dynamic nature of amyloid-beta protein aggregation and its association to Alzheimer's disease

Directors: Dr. Ernest Giralt (UB) & Dra. Natàlia Carulla (IRB)

21/07/2015 15:30 h

I8. Joan Atcher Ubierno

Disulfide-based dynamic combinatorial libraries of macrocyclic pseudopeptides as bio-inspired complex chemical systems

Director: Dr. Ignacio Alfonso (IQAC-CSIC)

28/07/2015 11:30 h