
PhD Thesis 2015-16

PhD in Organic Chemistry

Universitat de Barcelona



1. Jokin Carrillo Arregui

Síntesis total de la anfidinolida B2

Directed by Dr. Jaume Vilarrasa (UB)

02/11/2015 11:00 h

2. Marta Melgarejo Díaz

Sistemas peguilados para administración de fármacos. Aplicación a cáncer colorrectal y enfermedad de Fabry

Directed by Dr. Miriam Royo (PCB)

25/11/2015 12:00 h

3. Ingrid Nieves Calatrava

Polyene sphingolipids with latent fluorescence: New tools to study the biophysical properties of cellular membranes

Directed by Dr. José Luis Abad (IQAC-CSIC)

24/11/2015 11:00 h

4. Alejandro Trapote Torres

Síntesis, estudio biofísico y evaluación de derivados benzimidazólicos que interacciones con RNA con potencial actividad antiviral

Directed by Dr. Jordi Robles (UB)

26/11/2015 12:00 h

5. *Carolina Torres García*

Desarrollo de nuevas estrategias en fase sólida para la obtención de péptidos modificados: Aplicación a la síntesis de análogos de peptinas

Directed by Dr. Ernesto Nicolás (UB) and Dr. Miriam Royo (PCB)

04/12/2015 15:30 h

6. *Alvaro Rol Rúa*

Análogos de somatostatina y cortistatina. Efecto de las interacciones aromáticas en sus estructuras y en la actividad biológica

Directed by Dr. Antoni Riera (UB) and Dr. María José Macías (IRB)

11/12/2015 11:30 h

7. *Adele Alagia*

Modulation of RNAi pathway by chemically modified siRNA molecules

Directed by Dr. Ramon Eritja (IQAC-CSIC) and Dr. Montserrat Terrazas (IQAC-CSIC)

11/12/2015 12:30 h

8. *María García Subirats*

Disseny, síntesi i avaluació biològica i biofísica d'anàlegs de polimixina

Directed by Dr. Francesc Rabanal (UB)

16/12/2015 11:00 h

9. *Aristotelis Kotronoulas*

Enzymatic resistant glucuroconjugated metabolites of testosterone: From their synthesis to their evaluation as alternative markers in doping control

Directed by Dr. Jesús Joglar (IQAC-CSIC) and Dr. Oscar Pozo (Parc Salut Mar)

17/12/2015 11:30 h

10. *David Santos Álvarez*

Síntesis de estructuras de α -metilen-g-butirolactónicas y análogos nitrogenados.

Evaluación como posibles agentes antitumorales

Directed by Dr. Xavier Ariza (UB) and Dr. Paul Lloyd-Williams (UB)

18/12/2015 11:30 h

11. *Carlos Heras Paniagua*

Tautomeria de valencia en moléculas con número par de electrones.

Transición térmica al estado electrónico triplete inducida por un cambio conformacional. Nuevos materiales con comportamientos ferromagnéticos

Directed by Dr. Francisco Lopez Calahorra (UB)

18/01/2016 11:30 h

12. *Carne Pastells Diaz*

Noves aproximacions per a la detecció de microorganismes patògens

Directed by Dr. Maria Pilar Marco (IQAC-CSIC)

19/01/2016 16:00 h

13. *Enric Llàcer Nicolàs*

Aproximació a la síntesi de la Fluvirucina B2

Directed by Dr. Felix Urpí (UB) and Dr. Jaume Vilarrasa (UB)

20/01/2016 12:00 h

14. *Ivan Canal Barcala*

Funcionalització de superfícies amb lligands per a la seva interacció específica amb avidina i estreptavidina

Directed by Dr. Joan Anton Farrera Piñol (UB)

22/01/2016 12:00 h

15. *Glòria Colom Sanmartí*

A multiplexed immunochemical diagnostic approach for cardiovascular disease biomarkers

Directed by Dr. Maria Pilar Marco (IQAC-CSIC) and Dr. Juan Pablo Salvador (IQAC-CSIC)

28/01/2016 10:00 h

16. *Héléa Khaizourane*

Intermolecular Pauson-Khand reaction. Study of the regioselectivity, photochemistry of the adducts and synthetic applications

Directed by Dr. Antoni Riera (UB)

11/03/2016 11:30 h

17. *Xavier Gómez Santacana*

Design, synthesis and characterisation of photoswitchable allosteric modulators of metabotropic glutamate receptors

Directed by Dr. Amadeu Llebaria (IQAC-CSIC) and Dr. Pau Gorostiza (IBEC)

13/05/2016 10:30 h

18. *Laura Mola Solà*

Síntesi de l'amfidinolida E

Directed by Dr. Jaume Vilarrasa (UB) and Dr. Anna Maria Costa (UB)

28/06/2016 12:00 h

19. *Ivan Ramos Tomillero*

Linkers for bioconjugation

Directed by Dr. Fernando Albericio (UB) and Dr. Hortensia Rodríguez (IRB)

15/07/2016 15:30 h

20. *Omar Brun Cubero*

Novel methodologies for the conjugation and cyclization of polyamides

Directed by Dr. Anna Maria Grandas (UB)

27/07/2016 11:00 h

21. *Yadira Ordóñez Vivanco*

Chemical tools to investigate the role of sphingolipids in disease

Directed by Dr. Gemma Fabriàs (IQAC-CSIC) and Dr. Gemma Triola (IQAC-CSIC)

16/09/2016 12:00 h

22. *Blanca López Barallobre*

Desenvolupament d'una síntesi industrialitzable d'un fàrmac

Directed by Dr. Jordi García (UB) and Dr. Martí Bartra (Esteve Química)

20/09/2016 12:00 h