

Magí Riba Viladot

Catedràtic d'Universitat
Universitat de Lleida
Departament de Química

Telefon : +34 973 702667

Fax: +34 973 238264

E-mail: mriba@quimica.udl.cat

Despaix: 0.04.2



FORMACIÓ ACADÈMICA

- Llicenciat en Ciències Químiques, Universitat de Barcelona, 1976
 - Doctor en Ciències Químiques, Universitat de Barcelona, 1981
-

EXPERIÈNCIA PROFESSIONAL

- 1983- 1986. Professor Adjunt interí, Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agrària (ETSEA), Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)
- 1986- 2002. Professor Titular d'Universitat, ETSEA, UPC i després Universitat de Lleida (UdL)
- 1998-2001, Cap del Departament de Química. UdL
- 2002- actualitat. Catedràtic Universitat, ETSEA, UdL

DOCÈNCIA

Imparteix docència en assignatures relacionades amb la Química Biològica dels Productes Fitosanitaris, Química Ecològica, Tècniques de Cromatografia i Espectroscopia i Química Orgànica i Bioquímica.

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

1. Insecticides biorracionals en control de plagues, amb les sublínies:
 - Feromones d'insectes i Anàlegs de feromones
 - Productes naturals bioactius. Metabolits secundaris de plantes)
2. Mètodes d'anàlisi de residus de productes fitosanitaris

DARRERS PROJECTES DE R&D FINANÇATS

- **AGL2003-06599-C02-02**: "Nuevos estudios dirigidos a un control biorracional de plagas. Desarrollo de nuevos inhibidores de la comunicación química intra-específica y atrayentes de oviposición". Proyecto coordinado (CSIC-UdL) (2003-2005. I.P.)
- **AGL2006-13498**: "Caracterización e inhibición de enzimas involucrados en el catabolismo de feromonas de insectos. Nueva aproximación hacia un control biorracional de plagas." (2006-2008. Inv)

PUBLICACIONS RECENTS

- M. Riba, A. Sans, P. Bau, G. Grolleau, M. Renou and A. Guerrero, (2001). Pheromone response inhibitors of the Mediterranean Corn Stalk Borer *Sesamia nonagrioides*. Biological, evaluation and toxicology. Journal Chemical Ecology 27 (9), 1879-97.
- M. Riba, J. Martí and A. Sans, (2003). Influence of Azadirachtin on development and reproduction of *Nezara viridula* L. (Heteroptera: Pentatomidae). Journal of Applied Entomology 127, 37-41.
- J. Avilla, D. Casado, N. Varela, D. Bosch and M. Riba, (2003). Electrophysiological response of Codling Moth (*Cydia pomonella*) adults to semiochemicals. OILB-SROP- Bulletin Vol. 26 (11), 1-7.

- M. Riba, A. Sans, J. Solé, L. Muñoz, P. Bosch, G. Rosell and A. Guerrero, (2005). Antagonism of pheromone response of *Ostrinia nubilalis* males and implications on behavior in the laboratory and in the field. J. Agric. Food Chem. 53 (4), 1158-1165.
- D. Casado, C. Gemenó, J. Avilla and M. Riba (2006). Day-night and phenological variation of apple tree volatiles and electroantennogram responses in *Cydia pomonella* (Lepidoptera: Tortricidae). Environ. Entomol 35 (2), 258-267.

PARAULES CLAU: Química ecològica, feromones i anàlegs de feromona, atractants, volàtils de plantes, anàlisi de plaguicides.