

Contribuciones científicas asociadas a la Tesis de Miquel Adrover Estelrich

A. PUBLICACIONES EN REVISTAS ESPECIALIZADAS

1.

Autors (per ordre d'autoria) / Autores (por orden de autoría): Bartolomé Vilanova, Miquel Adrover, Francisco Muñoz, Josefa Donoso

Títol/Título: Photo-Induced Processes in Vitamin B6 Compounds

Ref./Ref. ISSN: 1612-1872 Revista/Revista: Chemistry & Biodiversity Llibre/Libro

Clau/Clave: A Volum/Volumen: 1 Pàgina inicial / Página inicial: 1073 final/finat: 1090

Data/Fecha: Julio, 2005

Editorial (si és un llibre) / Editorial (si libro):

Lloc de publicació / Lugar de publicación: Zürich, Suïza.

2.

Autors (per ordre d'autoria) / Autores (por orden de autoría): Miquel Adrover, Bartolomé Vilanova, Francisco Muñoz, Josefa Donoso.

Títol/Título: Inhibition of Glycosylation Processes: the Reaction between Pyridoxamine and Glucose

Ref./Ref. ISSN: 1612-1872 Revista/Revista: Chemistry & Biodiversity Llibre/Libro

Clau/Clave: A Volum/Volumen: 2 Pàgina inicial / Página inicial: 964 final/finat: 975

Data/Fecha: Julio, 2005

Editorial (si és un llibre) / Editorial (si libro):

Lloc de publicació / Lugar de publicación: Zürich, Suïza.

3.

Autors (per ordre d'autoria) / Autores (por orden de autoría): Miquel Adrover, Bartolomé Vilanova, Francisco Muñoz, Josefa Donoso.

Títol/Título: Pyridoxamine, A Scavenger Agent of Carbohydrates

Ref./Ref. ISSN: 0538-8066 Revista/Revista: International Journal of Chemical Kinetics
Llibre/Libro

Clau/Clave: A Volum/Volumen: 39 Pàgina inicial / Página inicial: 154 final/finat: 167

Data/Fecha: Marzo, 2007

Editorial (si és un llibre) / Editorial (si libro):

Lloc de publicació / *Lugar de publicación*: Hoboken, USA.

4.

Autors (per ordre d'autoria) / *Autores (por orden de autoría)*: Miquel Adrover, Bartolomé Vilanova, Francisco Muñoz, Josefa Donoso.

Títol/*Título*: Kinetic Study of the Reaction of Glycolaldehyde with Two Glycation Target Models

Ref./*Ref.* ISSN: 0077-8923 *Revista/Revista*: Annals New York Academy of Science
Llibre/*Libro*

Clau/*Clave*: A Volum/*Volumen*: 1126 Pàgina inicial / *Página inicial*: 235 final/*final*: 240

Data/*Fecha*: Abril, 2008

Editorial (si és un llibre) / *Editorial (si libro)*:

Lloc de publicació / *Lugar de publicación*: New York, USA

5.

Autors (per ordre d'autoria) / *Autores (por orden de autoría)*: Miquel Adrover, Bartolomé Vilanova, Juan Frau, Francisco Muñoz, Josefa Donoso.

Títol/*Título*: The pyridoxamine action on Amadori compounds: A reexamination of its scavenging capacity and chelating effect.

Ref./*Ref.* ISSN: 0968-0896 *Revista/Revista*: Bioorganic Medicinal Chemistry Llibre/*Libro*

Clau/*Clave*: A Volum/*Volumen*: 16 Pàgina inicial / *Página inicial*: 5557 final/*final*: 5569

Data/*Fecha*: Mayo, 2008

Editorial (si és un llibre) / *Editorial (si libro)*:

Lloc de publicació / *Lugar de publicación*: Oxford, UK

6.

Autors (per ordre d'autoria) / *Autores (por orden de autoría)*: Miquel Adrover, Bartolomé Vilanova, Juan Frau, Francisco Muñoz, Josefa Donoso.

Títol/*Título*: A comparative study of the chemical reactivity of pyridoxamine, Ac-Phe-Lys and Ac-Cys with various glycating carbonyl compounds

Ref./*Ref.* ISSN: 0939-4451 *Revista/Revista*: Amino Acids Llibre/*Libro*

Clau/*Clave*: A Volum/*Volumen*: doi: 10.1007/s00726-008-0098-6 Pàgina inicial / *Página inicial*: -
final/*final*: -

Data/Fecha: --

Editorial (si és un llibre) / Editorial (si libro):

Lloc de publicació / Lugar de publicación: **Austria.**

7.

Autors (per ordre d'autoria) / Autores (por orden de autoría): **Miquel Adrover, Bartolomé Vilanova, Josefa Donoso, Francisco Muñoz.**

Títol/Título: **Unexpected isomeric equilibrium in pyridoxamine Schiff bases**

Ref./Ref. ISSN: 0045-2068 Revista/Revista: **Bioorganic Chemistry** Llibre/Libro

Clau/Clave: **A** Volum/Volumen: doi: 10.1016/j.bioorg.2008.11.002 Pàgina inicial / Página inicial: -
final/finat: -

Data/Fecha: --

Editorial (si és un llibre) / Editorial (si libro):

Lloc de publicació / Lugar de publicación: **Kidlington Oxford, UK**

B. COMUNICACIONES EN CONGRESOS CIENTÍFICOS

1.

Autors/Autores: Adrover, M.; Vilanova, B.; Frau, J.; Coll, M.; Salvà, A.; Garcías, R.C.; Ruiz, E.; Fenollar, C.; Donoso, J.; Muñoz, F.

Títol/Título: Kinetic study of the interaction between pyridoxamine and glucose

Tipus de participació / Tipo de participación: Pòster

Congrés/Congreso: 22nd International Carbohydrate Symposium

Publicació/Publicación: Libro de abstracts.

Lloc de celebració / Lugar celebración: Glasgow (Escocia) Data/Fecha: Julio, 2004

2.

Autors/Autores: Vilanova, B.; Adrover, M.; Frau, J.; Salvà, A.; Garcías, R.C.; Fenollar, C.; Muñoz, F.; Donoso, J.

Títol/Título: Pyridoxamine and the Inhibition of Glycosylation Processes

Tipus de participació / Tipo de participación: Pòster

Congrés/Congreso: Advanced Glycation end products and Diabetic complications: Insights into new mechanisms and new therapeutic targets- Research symposium

Publicació/Publicación: Libro de abstracts.

Lloc de celebració / Lugar celebración: Cambridge (USA) Data/Fecha: Marzo, 2006

3.

Autors/Autores: Vilanova, B.; Adrover, M.; Frau, J.; Salva, A.; Muñoz, F.; Donoso, J.

Títol/Título: The reaction between pyridoxamine and carbohydrates with glycosylation capacity.

Tipus de participació / Tipo de participación: Pòster

Congrés/Congreso: VI Ibero-American Congress of Biophysics.

Publicació/Publicación: Libro de abstracts.

Lloc de celebració / Lugar celebración: Madrid (España) Data/Fecha: Septiembre, 2006

4.

Autors/Autores: Adrover, M.; Vilanova, B.; Frau, J.; Ortega, J.; Salva, A.; Muñoz, F.; Donoso, J.

Títol/Título: Pyridoxamine reacts with the carbonyl group of Amadori compounds.

Tipus de participació / Tipo de participación: Pòster.

Congrés/Congreso: 9th International Symposium on the Maillard Reaction.

Publicació/Publicación: Libro de abstracts.

Lloc de celebració / Lugar celebración: Munich (Alemania). Data/Fecha: Septiembre, 2007.

5.

Autors/Autores: Adrover, M.; Vilanova, B.; Frau, J.; Ortega, J.; Salvà, A.; Muñoz, F. and Donoso, J.

Títol/Título: Kinetic study of the reaction between Glycolaldehyde and N-acetyl-Cys, and N-acetyl-Phe-Lys

Tipus de participació / Tipo de participación: Ponencia.

Congrés/Congreso: 9th International Symposium on the Maillard Reaction.

Publicació/Publicación: Libro de abstracts.

Lloc de celebració / Lugar celebración: Munich (Alemania). Data/Fecha: Septiembre, 2007.

6.

Autors/Autores: Adrover, M.; Frau, J.; Vilanova, B.; Donoso, J.; Muñoz, F.

Títol/Título: Pyridoxamine action on Amadori compounds. A chelating study.

Tipus de participació / Tipo de participación: Pòster.

Congrés/Congreso: Second International Interdisciplinary Conference on Vitamins, Coenzymes, and Biofactors.

Publicació/Publicación: Libro de abstracts.

Lloc de celebració / Lugar celebración: Athens (USA). Data/Fecha: Octubre, 2008.

7.

Autors/*Autores*: Adrover, M.; Frau, J.; Vilanova, B.; Donoso, J.; Muñoz, F.

Títol/*Título*: Unexpected isomeric equilibrium in pyridoxamine Schiff bases.

Tipus de participació / *Tipo de participación*: Póster.

Congrés/*Congreso*: Second International Interdisciplinary Conference on Vitamins, Coenzymes, and Biofactors.

Publicació/*Publicación*: Libro de abstracts.

Lloc de celebració / *Lugar celebración*: Athens (USA).

Data/*Fecha*: Octubre, 2008.