

Programa VI Trobades de Joves Investigadors dels Països Catalans

Dilluns 1 de Febrer del 2009				
8.30	Lliurament de documentació			
9.30	Inauguració			
10.00	Conferència Plenària Prof. Paolo Samori			
11.00	Pausa cafè			
11.30	Simposi 2.1	Simposi 8.1	Simposi 3.1	Simposi 6.1
13.30	Dinar			
15.00	Taula Rodona			
16.00	Simposi 2.2	Simposi 8.2	Simposi 3.2	Simposi 6.2
17.40	Pausa cafè			
18.00	Simposi 2.3	Simposi 8.3	Simposi 5.1	Simposi 6.3
19.00	Pausa			
19.10	Simposi 2.3	Simposi 8.3	Simposi 5.1	Simposi 6.3
20.10	Final			
21.30	Sopar			

Dimarts 2 de Febrer del 2009				
9.00	Conferència Plenària Prof. Miguel Ángel Miranda			
10.10	Simposi 2.4	Simposi 1.1	Simposi 5.2	Simposi 4.1
11.50	Pausa cafè			
12.20	Simposi 2.5	Simposi 1.2	Simposi 5.3	Simposi 4.2
14.00	Dinar			
16.00	Conferència Plenària Prof. Joan Miquel Feliu			
17.00	Lliurament de Premis i Cloenda			
17.30	final			

Simposi 1: Teoria i modelatge

Simposi 2: Metodologia sintètica de compostos orgànics i inorgànics

Simposi 3: Materials i química de l'estat sòlid

Simposi 4: Biomolècules, metal-lobiomolècules i biomimetisme

Simposi 5: Catàlisi

Simposi 6: Metodologia analítica

Simposi 8: Medi ambient i qualitat de vida

Teoria i modelatge

Sessió 1: Dimarts, 2 de febrer. De 10.10 a 11.50h.

Moderador: Dr. Carles Bo (Inst. Català d'Investigació Química).

1.1.1 (10.10-10.30)

Un nou tipus d'enllaç a llarga distància: enllaç entre ions radicals de signe oposat. estudi en els polimorfs de [TTF][TCNE].

Marçal Capdevila-Cortada. Dept. Química Física-IQTCUB, Fac. de Química, UB.

1.1.2 (10.30-10.50)

Estudi teòric de l'enzim timidilato sintasa: efectes dinàmics.

Natalia Kanaan. Dept. Química Física i Analítica, UJI.

1.1.3 (10.50-11.10)

Estudi teòric de l'adsorció de α - $XW_{12}O_{40}^{n-}$ [X=Al, Si, P; n=5, 4, 3] sobre Ag(100).

Xavier Aparicio. Dept. Química Física i Inorgànica, URV.

1.1.4 (11.10-11.30)

Aplicacions del hamiltonià quàntic del camí de reacció.

Marc Caballero. Dept. Química Física, UB.

1.1.5 (11.30-11.50)

Aproximacions 3D-QSSR basades en descriptors derivats de càlculs DFT. Aplicació en hidroformilació asimètrica catalitzada per RH-difosfina.

Sonia Aguado. Dept. Química Física i Inorgànica, URV.

Sessió 2: Dimarts, 2 de febrer. De 12.20 a 14.00h.

Moderador: Dr. Carles Bo (Inst. Català d'Investigacions Químiques).

1.2.1 (12.20-12.40)

Polioxometal·lats gegants: dinàmica de l'aigua confinada i dels contraions.

Pere Miró. Institut Català d'Investigació Química.

1.2.2 (12.40-13.00)

Estudi DFT+U de la interacció entre àtoms de platí i la superfície (111) del diòxid de ceri.

Albert Bruix-Fusté. Dept. Química-Física, UB.

1.2.3 (13.00-13.20)

Modelització de la dinàmica d'engranatges moleculars.

Abel Carreras. Dept. Química Física, UB.

1.2.4 (13.20-13.40)

Interaccions anió- π en sistemes biològics.

Carolina Estarellas. Dept. Química, UIB.

1.2.5 (13.40-14.00)

Relació dinàmica-funció en enzims: estudi de modes normals de les quinases d'aminoàcid.

Enrique Marcos. Dept. Química Biològica i Modelització Molecular, IQAC-CSIC.

Metodologia sintètica de compostos orgànics i inorgànics

Sessió 1: Dilluns, 1 de febrer. De 11.30 a 13.30h.

Moderador: Dr. Àngel Messeguer (IQAC-CSIC).

2.1.1 (11.30-11.50)

Síntesi en fase sòlida de boronats de fenilalanina i posterior arilació per reacció de Suzuki-Miyaura.

Ana Afonso. LIPPSO, Dept. Química, UdG.

2.1.2 (11.50-12.10)

Disseny i síntesi d'una quimioteca de sistemes pirido[2,3-*d*]pirimidinics no substituïts en c4 com inhibidors potencials de tirosina cinases.

Xavier Berzosa. Grup d'Enginyeria Molecular, IQS, URL.

2.1.3 (12.10-12.30)

Progressos a la síntesis total de les lundurines mitjançant ciclació catalitzada per or.

Ana Escribano-Cuesta. Institut Català d'Investigació Química.

2.1.4 (12.30-12.50)

Formació estereoselectiva d'enllaços carboni-carboni mitjançant l'addició d'enolats de titani quirals a acetals i glicals.

Erik Gálvez. Dept. Química Orgànica, UB.

2.1.5 (12.50-13.10)

Paper dels grups protectors en reaccions de ciclació dirigides a la síntesi de la digitoxina

Irene Marín. Dept. Química Analítica i Química Orgànica, URV.

2.1.6 (13.10-13.30)

Síntesi de benzohidrazides amb activitat contra virus del gènere *Orthopoxvirus*.

Eva Torres. Lab. de Química Farmacèutica (unitat associada CSIC), IBUB.

Sessió 2: Dilluns, 1 de febrer. De 16.00 a 17.40h.

Moderador: Dr. Oriol Rossell (Dept. Química Inorgànica, UB).

2.2.1 (16.00-16.20)

Estructures basades en indens: disseny, síntesi i activitat biològica

Sara López-Pérez. Lab. Química Orgànica, Facultat de Farmàcia, UB.

2.2.2 (16.20-16.40)

Complexes bi-metàl·lics de platí amb lligands tiolat-urea: síntesi, caracterització i aplicació al reconeixement d'anions.

Carolina Mendoza. Institut Català d'Investigació Química.

2.2.3 (16.40-17.00)

Nous fàrmacs anti-VIH: inhibidors d'entrada i de la transcriptasa inversa.

Raimon Puig de la Bellacasa. Grup d'Enginyeria Molecular, IQS, URL.

2.2.4 (17.00-17.20)

Nous complexes derivats de lligands R-fosfonats.

Saskia Speed. Dept. Química Inorgànica, UB.

2.2.5 (17.20-17.40)

Preparació i validació de quimiotèques de peptidomètics suportades sobre microplaques.

Glòria Vendrell. Inst. Química Avançada de Catalunya, CSIC.

Sessió 3: Dilluns, 1 de febrer. De 18.00 a 20.10h.

Moderador: Dr. Antoni Riera (Dept. Química Orgànica, IRB-UB).

2.3.1 (18.00-18.20)

Síntesi i reaccions de 1,2-anhidrosucres. Síntesi de carbohidrats 1,3-oxatiolan-, 1,3-oxaselenolan- i 1,3-oxazolidin-2-derivats.

Javier Castilla. Dept. Química Analítica i Química Orgànica, URV.

2.3.2 (18.20-18.40)

Noves aproximacions en la síntesi de fosfines *p*-estereogèniques.

Miriam Díaz de los Bernardos Sánchez, URV.

2.3.3 (18.40-19.00)

Síntesi de gabosines i anàlegs

Miguel Angel Fresneda Quesada. Dept. Química, UAB.

2.3.4 (19.10-19.30)

Nous dendrímers ciclobutànics quirals multifuncionals.

Raquel Gutiérrez-Abad. Dept. Química, UAB.

2.3.5 (19.30-19.50)

Reaccions d'acoblament intramolecular d'haloindoles catalitzades per pal·ladi. estudis metodològics i aplicacions sintètiques

Iván Jiménez. Lab. Química Orgànica, Facultat de Farmàcia, IBUB.

2.3.6 (19.50-20.10)

Aplicació de la química verda a la bromació de borans.

David Olid Britos. Inst. de Ciència de Materials de Barcelona, CSIC.

Sessió 4: Dimarts, 2 de febrer. De 10.10 a 11.50h.

Moderador: Dr. Josep Bonjoch (Dept. Farmacologia i Química Terapèutica, UB).

2.4.1 (10.10-10.30)

Ús de sulfones com a eina sintètica en organocatàlisi asimètrica.

Andrea-Nekane Alba. Dept. Química Orgànica, UB.

2.4.2 (10.30-10.50)

Síntesi d'aminoàcids no naturals mitjançant reaccions de cicloaddició [2+2+2] catalitzades per rh(I).

Lidia Garcia. Dept. Química, UdG.

2.4.3 (10.50-11.10)

Reacció de nef catalitzada per Au(III).

Carles Isart. Dept. Química Orgànica, UB.

2.4.4 (11.10-11.30)

Estudis sintètics encaminats a la preparació de la feromona sexual del poll blanc.

Guillaume Lejeune. Dept. Química, UAB.

2.4.5 (11.30-11.50)

Primera síntesi enantioselectiva del nucli diazatricíclic dels alcaloides marins del grup de les madangamines.

Stefano Proto. Lab. Química Orgànica, Facultat de Farmàcia, IBUB.

Sessió 5: Dimarts, 2 de febrer. De 12.20 a 14.00h.

Moderador: Dr. Miquel Seco (Dept. Química Inorgànica, UB).

2.5.1 (12.20-12.40)

Síntesi i estudi magnètic de compostos polinuclears de metalls de transició amb lligands tipus oxima.

Beatriz Cordero. Dept. Química Inorgànica, UB.

2.5.2 (12.40-13.00)

Disseny i síntesi de metal·lomacrocicles heterometàl·lics de Au, Pd i Pt.

Albert Gutiérrez, Dept. Química Inorgànica, UB.

2.5.3 (13.00-13.20)

Processos electrocromics en interruptors moleculars fotoquímics.

Gemma Prats. Dept. Química, UAB.

2.5.4 (13.20-13.40)

Nanopartícules de pd estabilitzades per compostos basats en química "click".

Alexandr Shafir, Dept. Química, UAB.

2.5.5 (13.40-14.00)

Síntesi de nous compostos anti-alzheimer basats en huprina .

Elisabet Viayna. Lab. de Química Farmacèutica (unitat associada CSIC), IBUB.

Materials i química de l'estat sòlid

Sessió 1: Dilluns, 1 de febrer. De 11.30 a 13.30h.

Moderador: Dra. Concepció Rovira (ICMAB-CSIC).

3.1.1 (11.30-11.50)

Deposició de capes superconductores per impressió per injecció de tinta.

Marta Vilardell. Inst. Ciència de Materials de Barcelona, CSIC.

3.1.2 (11.50-12.10)

Síntesi i caracterització de nous interruptors moleculars fluorescents.

Rafael Sánchez. Dept. Química, UAB.

3.1.3 (12.10-12.30)

Nanopartícules de La_2O_3 dopades amb europi i les seves aplicacions en processos de "down-conversion" de llum.

Maria Méndez. Centre de Recerca EMaS, URV.

3.1.4 (12.30-12.50)

Síntesi del multiferroic BiFeO_3 , La:BiFeO_3 i Sr:BiFeO_3 .

Xavier Vendrell. Dept. Química Inorgànica, UB.

3.1.5 (12.50-13.10)

Sistemes biestables de transició d'espín basats en complexos de Fe(II) i lligands polipirazolil.

Gavin A. Craig. Dept. Química Inorgànica, UB.

3.1.6 (13.10-13.30)

Nanoestructuració de capes fines de polipirrol dipositades per pecvd pel desenvolupament d'un sensor.

José Luis Yague. Grup d'Enginyeria de Materials, IQS-URL.

Sessió 2: Dilluns, 1 de febrer. De 16.00 a 17.40h.

Moderador: Dra. Pilar Salagre (Dept. Química Física i Inorgànica, URV).

3.2.1 (16.00-16.20)

Desenvolupament de metodologies analítiques mínimament invasives per a la caracterització material d'obres d'art.

Clarimma Sessa. Dept. Química Analítica, UB.

3.2.2 (16.20-16.40)

Estudi espectroscòpic i termodinàmic de l'adsorció de diòxid de carboni a la zeolita K-FER.

Gabriel Fiol Bibiloni. Dept. Química, UIB.

3.2.3 (16.40-17.00)

Protofans i heterofans anfílics d'interès en nanomedicina: síntesi i estudi de la seva auto-organització.

Lucía Casal. Dept. Farmacologia i Química Terapèutica, UB.

3.2.4 (17.00-17.20)

Preparació de pvm/ma nanoestructurat carregat amb actius terapèutics mitjançant fluids comprimits.

Elisa Elizondo. Dept. Nanociència Molecular i Materials Orgànics, ICMAB-CSIC.

3.2.5 (17.20-17.40)

Preparació de micropartícules polimèriques mitjançant emulsions múltiples.

Neus Vilanova. Grup de Química Col·loidal i Interficial, IQAC-CSIC.

Biomolècules, metal·lobiomolècules i biomimetisme

Sessió 1: Dimarts, 2 de febrer. De 10.10 a 11.50h.

Moderador: Dr. Antoni Planas (Dept. Bioenginyeria, IQS-URL).

4.1.1 (10.10-10.30)

Efecte de productes naturals sobre oxidacions de proteïnes i nucleobases.

Marta Marín. Dept. Farmacologia, UV.

4.1.2 (10.30-10.50)

Funcionalització d'*o*-carborans iodats per obtenir estructures dendrímèriques útils en aplicacions mèdiques.

Ariadna Pepiol, Inst. de Ciència de Materials de Barcelona, CSIC.

4.1.3 (10.50-11.10)

Nous inhibidors de la glucocerebrosidasa amb activitat xaperona.

Ana Trapero. Research Unit on BioActive Molecules, IQAC-CSIC.

4.1.4 (11.10-11.30)

β -oligòmers ciclobutànics: estudi conformacional i d'autoensamblatge.

Esther Gorrea. Dept. Química, UAB.

4.1.5 (11.30-11.50)

Anàlisi dels components principals de la simulacions de dinàmica molecular de la enzim glutamat racemasa.

Edgar Mixcoha. Dept. Química i Institut de Biotecnologia i Biomedicina, UAB.

Sessió 2: Dimarts, 2 de febrer. De 12.20 a 13.20h.

Moderador: Dr. Antoni Planas (Dept. Bioenginyeria, IQS-URL).

4.2.1 (12.20-12.40)

Enginyeria metabòlica per la producció de glicoglicerolípids.

Neus Mora i Buyé. Lab. Bioquímica, IQS-URL.

4.2.2 (12.40-13.00)

Síntesi de nous complexos de coure. estudi de la seva interacció amb l'ADN.

Arnau Arbusé. Dept. Química, UdG.

4.2.3 (13.00-13.20)

Compostos models de catalases de manganès. propietats mangnètiques i activitat catalasa.

Veronica Gómez Piedrafita. Dept. Química Inorgànica, UB.

Catàlisi

Sessió 1: Dilluns, 1 de febrer. De 18.00 a 19.30h.

Moderador: Dr. Jordi Llorca (Inst. de Tècniques Energètiques, UPC).

5.1.1 (18.00-18.20)

Cap a al síntesis total de la picnantuquinona C mitjançant ciclació d'1,5-enins catalitzades per or(I).

Núria Huguet. Inst. Català d'Investigació Química.

5.1.2 (18.20-18.40)

Estudi de la reactivitat de les sals de diazoni altament fluorades centrada en la reacció de Matsuda-Heck.

Jordi Salabert. Dept. Química, UAB

5.1.3 (18.40-19.00)

Nous complexos quirals de mn amb lligands de tipus pinè. catalitzadors per a reaccions d'oxidació.

Jordi Rich, UdG.

5.1.4 (19.10-19.30)

Addicions catalítiques conjugades de bor cap a la formació selectiva de b-boril carbonils i imines.

Amadeu Bonet. Dept. Química Inorgànica, URV.

Sessió 2: Dimarts, 2 de febrer. De 10.10 a 11.50h.

Moderador: Dra. Concepció Rovira (ICMAB-CSIC).

5.2.1 (10.10-10.30)

Aplicació de Macrocicles de Robson com a plantilla per a la síntesi de fosfines bidentades mitjançant interaccions supramoleculares.

Sergio Ponsico. Inst. Català d'Investigació Química.

5.2.2 (10.30-10.50)

Síntesi de nous catalitzadors de Ru(II) per a la reacció d'oxidació de l'H₂O.

Joan Aguiló. Dept. Química, UAB

5.2.3 (10.50-11.10)

Revalorització de la glicerina mitjançant catàlisi heterogènia.

Maria Dolores González. Grup de Catàlisi Heterogènia, URV.

5.2.4 (11.10-11.30)

Producció d'hidrogen a partir de dimetil éter utilitzant catalitzadors monolítics basats en pal·ladi.

Cristian Ledesma. Inst. Tècniques Energètiques, UPC.

5.2.5 (11.30-11.50)

Preparació de nanopartícules de Pd(0) amb sals de trisimidazoli. activitat catalítica en reaccions d'acoblament.

Marc Planellas. Dept. Química, UAB.

Sessió 3: Dimarts, 2 de febrer. De 12.20 a 14.00h.

Moderador: Dra. Pilar Salagre (Dept. Química Física i Inorgànica, URV).

5.3.1 (12.20-12.40)

Disseny de lligands quirals amb estructura d'imino- i aminopiridina. aplicació a la reacció de Henry enantioselectiva.

Victor Hernández-Olmos. Dept. Química Orgànica, UV.

5.3.2 (12.40-13.00)

Influència dels lligands carbens n-heterocíclics en l'adició catalítica de borans a olefines cícliques.

Cristina Pubill-Ulldemolins. Dept. Química Inorgànica, URV.

5.3.3 (13.00-13.20)

Lligands *n*-fosfino sulfinamida: síntesi, estabilitat i aplicació en la reacció intermolecular de Pauson-Khand.

Marc Revés. Inst. Recerca Biomèdica, UB.

5.3.4 (13.20-13.40)

Oxidació estereoespecífica d'enllaços C-H amb H₂O₂: estratègia per al disseny d'una nova família de catalitzadors de ferro biomimètics robustos.

Laura Gómez. Dept. Química, UdG.

5.3.5 (13.40-14.00)

Reaccions altament enantioselectives organocatalitzades per derivats de pirrolidines suportades en resines de poliestirè.

Esther Alza. Inst. Català d'Investigació Química.

Metodologia analítica

Sessió 1: Dilluns, 1 de febrer. De 11.30 a 13.30h.

Moderador: Dra. Maria Luisa Cervera (Dept. Química Analítica, UV).

6.1.1 (11.30-11.50)

Estudi de la unió enantioselectiva de fàrmacs psicoactius a les proteïnes plasmàtiques mitjançant electroforesi capil·lar i ciclodextrines com a selectors quirals.

Lucía Asensi Bernardi. Dept. Química Analítica, UV.

6.1.2 (11.50-12.10)

Comparació de la detecció UV-vis i l'electroquímica en HPLC en l'especiació de complexos metàl·lics amb fitoquelatines i els seus fragments.

Àngela Dago. Dept. Química Analítica, UB.

6.1.3 (12.10-12.30)

Optimització d'un mètode d'anàlisi de compostos perfluorats en suplementos alimentaris per LC-MS/MS.

Marta Llorca. Dept. Diagnòstic Ambiental i Estudis de l'Aigua, IDAEA-CSIC.

6.1.4 (12.30-12.50)

Sensors de nitrit i òxid nítric suportats en polímers hidròfilics.

Victor Fabregat. Dept. Química Inorgànica i Orgànica, UJI.

6.1.5 (12.50-13.10)

Estudi d'una reacció de copolimerització a partir de fonts renovables mitjançant l'anàlisi multivariant d'imatges químiques.

Idoia Martí. Dept. Química Analítica i Orgànica.

6.1.6 (13.10-13.30)

Metodologia analítica per a l'anàlisi de radioactivitat en aigües.

Daniel Zapata-García. Dept. Química Analítica, UB.

Sessió 2: Dilluns, 1 de febrer. De 16.00 a 17.20h.

Moderador: Dra. Elisabeth Bosch (Dept. Química Analítica, UB).

6.2.1 (16.00-16.20)

Detecció i caracterització de proteïna priònica en teixit animal. aplicació a l'estudi de l'encefalopatia espongiforme.

Marta Borges-Alvarez. Dept. Química Analítica, UB.

6.2.2 (16.20-16.40)

Desenvolupament d'una eina científica per a l'autenticació dels aliments de la comunitat valenciana amb denominació d'origen.

Ana González. Dept. Química Analítica, UV.

6.2.3 (16.40-17.00)

Càlcul de la incertesa associada als resultats basat en la validació de procediments d'anàlisi cromatogràfics: aplicació a la determinació de clorurs per HPLC.

Manuel Quintela. IQS-URL.

6.2.4 (17.00-17.20)

Nous sistemes sòlids per la detecció de mercuri basats en derivats de 2,3-diaza-1,3-butadiè.

César Díez-Gil. Inst. Ciència dels Materials de Barcelona, CSIC.

Sessió 3: Dilluns, 1 de febrer. De 18.00 a 19.10h.

Moderador: Dr. Salvador Garrigues (Dept. Química Analítica, UV).

6.3.1 (18.00-18.20)

Tractament quimiomètric d'imatges hiperespectrals.

Sara Piqueras. Dept. Química Analítica, UB.

6.3.2 (18.20-18.40)

Desenvolupament d'un mètode per a la determinació de derivats hidroxilats dels polibromodifenil èters en mostres ambientals i biota.

Marina Gorga. Dept. Química Mediambiental, IDAEA-CSIC.

6.3.3 (18.40-19.00)

Metodologies analítiques basades en l'espectrometria de masses per a l'anàlisi de fàrmacs veterinaris.

Anna Martínez-Villalba. Dept. Química Analítica, UB.

6.3.4 (19.10-19.30)

Desenvolupament de membranes per a la preconcentració d'urani(VI).

Angélica María Candela Soto. Centre Grup de Tècniques de Separació en Química, UAB.

6.3.5 (19.30-19.50)

Tècniques de stacking en electroforesis capil·lar per a la determinació de fàrmacs.

Igor Botello. URV.

Medi ambient i qualitat de vida

Sessió 1: Dilluns, 1 de febrer. De 11.30 a 13.30h.

Moderador: Dra. Manuela Hidalgo (Dept. Química, UdG).

8.1.1 (11.30-11.50)

Avanços en l'adsorció d'arsènic sobre nanopartícules.

Diego Morillo. Grup de Tècniques de Separació, UAB.

8.1.2 (11.50-12.10)

Sistemes de membrana pel transport d'arsènic en aigües naturals.

Raquel Güell. Dept. Química, UdG.

8.1.3 (12.10-12.30)

Especiació de metalls en presència de lligands heterogenis d'interès ambiental.

Calin David. Dept. Química, UdL.

8.1.4 (12.30-12.50)

Ús de materials no perillosos per a la remeiació de sòls contaminats per metalls pesants.

Raquel González-Núñez. Dept. Química Analítica, UB.

8.1.5 (12.50-13.10)

Sensors d'oxigen per a reactors ADS: una solució per a la gestió de residus nuclears.

Ariadna Verdguer. Lab. Mètodes Electromètrics, IQS-URL.

8.1.6 (13.10-13.30)

Avaluació de la interacció del pH, de la temperatura i de la concentració de bromurs en les plantes de tractament i de desinfecció d'aigua.

Stefan Platikanov. Dept. Química Ambiental, IDAEA-CSIC.

Sessió 2: Dilluns, 1 de febrer. De 16.00 a 17.20h.

Moderador: Dra. Maria Teresa Galceran (Dept. Química Analítica, UB).

8.2.1 (16.00-16.20)

Optimització de l'aplicació de la teràpia fotodinàmica antifúngica mitjançant un disseny factorial complet sobre *Candida albicans* utilitzant new methylene blue com fotosensibilitzador.

Patricia López-Chicón. IQS-URL.

8.2.2 (16.20-16.40)

Interaccions entre filtres solars. fotoestabilització, desactivació de triplet i reactivitat amb oxigen singlet.

Mireia Marin. Institut de Tecnologia Química UPV-CSIC.

8.2.3 (16.40-17.00)

Distribució dels compostos organoclorats a la xarxa tròfica d'un embassament ubicat al costat d'una planta clor-àlcali (Flix, Tarragona).

David Huertas. Dept. Química Ambiental, IDAEA-CSIC.

8.2.4 (17.00-17.20)

Eliminació de contaminants orgànics persistents en oli de peix per adsorció en carbó actiu.

Xavier Ortiz-Almirall. Dept. Química Analítica, IQS-URL.

Sessió 3: Dilluns, 1 de febrer. De 18.00 a 19.30h.

Moderador: Dr. Èric Jover (Dept. Física Aplicada, UB).

8.3.1 (18.00-18.20)

Migració de plastificants en envasos d'aigua.

Albert Guart. Dept. Química Ambiental, IDAEA-CSIC.

8.3.2 (18.20-18.40)

Biomarcadors a la conca de la guaiana (atlàntic occidental tropical) al llarg dels últims 420.000 anys.

Oscar Rama-Corredor. Dept. Química Ambiental, IDAEA-CSIC.

8.3.3 (18.40-19.00)

Estimació de propietats biològiques a partir de sistemes fisicoquímics.

Marta Hidalgo-Rodríguez. Dept. Química Analítica, UB.

8.3.4 (19.10-19.30)

Líquids iònics basats en sals d'imidazoli: selecció de l'anió.

Anna Ibáñez, Lab. Química Orgànica, Facultat de Farmàcia, UB.