

**Dimarts, 1 de juliol de 2008 (AULA P6-3):**

**Comissió Avaluadora:** Dr. Claudi Mans (President), Dra. Carme Sans (Vocal), Dra. Alicia Maestro (Secretària).

**A les 9:00 hores:** *Hidrogels d'acid acrílic i quitosà sensibles a estímuls externs per aplicacions tèxtils*, per Eva Puso Canal (Directors: Drs. Montserrat Porras i Susana Vilchez).

**A les 10:00 hores:** *Producción del Topiramato: Elección de la via de síntesis y estudios en planta piloto*, per Anna Moser Passani (Director: Dr. Manuel Vicente).

**A les 11:00 hores:** *Estudio de la transformación del ácido linoleico por psuedomonas seruginosa 42A2l*, per Nacho Martín Arjol (Directors: Drs. Àngels Manresa i Joan Llorens).

**A les 12:00 hores:** *Diseño de las instalaciones térmica solar y biomasa para un edificio de viviendas*, per Núria Cipriano Líndez (Director: Dr. José María Gutiérrez)

**A les 13:00 hores:** *Estimación de costos d'accidents majors a la indústria química*, per Laia Marcos Martínez (Director: Dr. Jaume Giménez).

**Dimarts, 1 de juliol de 2008 (AULA P6-3):**

**Comissió Avaluadora:** Dr. Santiago Esplugas (President), Dr. Maribel Galán (Vocal), Dra. Elisabeth Rudé (Secretària).

**A les 15:30 hores:** *Hidrogels de quitosano reticulados con genipina*, per Victor Samitier Lardín (Directors: Drs. Montserrat Porras i Susana Vilchez).

**A les 16:30 hores:** *Estudio de la viabilidad de una planta de cogeneración en una fábrica de colorantes y pigmentos azoicos*, per Gorka Pascual Fortea (Director: Dr. Claudi Mans).

**A les 17:30 hores:** *Utilización de combustibles alternativos en hornos de Clinquer Portland*, per Magí Prats Esteva (Director: Dr. Claudi Mans).

**A les 18:30 hores:** *Eliminació del nitrogen del sobrenadant d'un digestor anaerobi de fangs en un reactor SBR: efecte de la temperatura, llargada del cicle i font donadora d'electrons*, per Jaume Farreny Sastre (Directors: Drs. Joan Mata i Alexandre Galí).

**Dimecres, 2 de juliol de 2008 (AULA P6-3):**

**Comissió Avaluadora:** Dr. José María Gutiérrez (President), Dra. Esther Chamarro (Vocal), Dr. Joan Dosta (Secretari).

**A les 9:30 hores:** *Influencia de la hidrofiliadad del tensoactivo en la obtención de estructuras porosas*, per Jonathan Miras Hernández (Directora: Dra Montserrat Porras).

**A les 10:30 hores:** *Fabricació del citrat d'oxolamina: optimització del procés de producció*, per Alex Cornet Illa (Director: Dr. Manel Vicente).

**Comissió Avaluadora:** Dr. José María Gutiérrez (President), Dra. Montserrat Iborra (Vocal), Dr. Joan Dosta (Secretari).

**A les 11:30 hores:** *Fosfomicina trometamol: síntesi, estudis planta pilot i viabilitat del procés*, per Esther Bertolín Baixeras (Director: Dr. Manel Vicente)

**A les 12:30 hores:** *Adaptación de los polímeros en la termoestampación textil*, per David Escobar Sánchez (Director: Dr. Claudi Mans)

### **Dimecres, 2 de juliol de 2008 (AULA 202):**

**Comissió Avaluadora:** Dr. Lluís Jutglar (President), Dr. Carles Fité (Vocal), Dr. David Curcó (Secretari).

**A les 11:30 hores:** *Instalación de un sistema de medición en una planta de humedales construidos*, per Antonio Lara Durán (Directors: Drs. Joan García i Montserrat Porras).

**A les 12:30 hores:** *Mejora de procesos fábrica de burletes*, per Joan Manuel Márquez Rodríguez (Director: Dr. Ricard Torres).

### **Dimecres, 2 de juliol de 2008 (AULA P6-3):**

**Comissió Avaluadora:** Dr. Lluís Jutglar (President), Dr. Carles Fité (Vocal), Dr. David Curcó (Secretari).

**A les 16:00 hores:** *Estudio de las condiciones de preparación de recubrimientos superhidrófobos sobre vidrio*, per Jordi Ramos Carnasa (Directora: Dra. Montserrat Porras).

**A les 17:00 hores:** *Valorització dels residus àcids de plantes d'anoditzat d'alumini mitjançant membranes de nanofiltració*, per Cristina Marín Albert (Directors: Joan Llorens i Elizabeth Rudé).

**A les 18:00 hores:** *Estudio de los olores en las redes de saneamiento*, per Carlos Pérez Wait (Director: Dr. José María Gutiérrez).

### **Dijous, 3 de juliol de 2008 (AULA P6-3):**

**Comissió Avaluadora:** Dr. Fidel Cunill (President), Dra. Esther Chamarro (Vocal), Dra. Pilar Marco (Secretària).

**A les 9:30 hores:** *Deshidratación de 1-octanol, 1-hexanol y 1-pentanol a di-n-octil éter, di-n-hexil éter y di-n-pentil éter sobre polímeros sulfónicos ácidos*, per Carlos Casas Fernández (Directors: Drs. Javier Tejero i Roger Bringué).

**A les 10:30 hores:** *Reduce de salt variation in stream A of waste water treatment plant in DOW Terneuzen*, per Albert Romagosa Vidal (Director: Dr. David Curcó).

**Comissió Avaluadora:** Dr. Fidel Cunill (President), Dra. Montserrat Iborra (Vocal), Dra. Pilar Marco (Secretària).

**A les 11:30 hores:** *Influència de l'aigua sobre la velocitat de reacció de síntesi d'ETBE amb Amberlyst 35*, per Jordi Hug Badía Córcoles (Directors: Rafael González i Dr. Carles Fité).

**A les 12:30 hores:** *Vernissos d'automoció: estudi de les variables del procés de producció resina amb modificadors reològics (SCA)*, per Joanna Amagat i Casals (Directors: Drs. José María Gutiérrez i Carme González).

### **Dijous, 3 de juliol de 2008 (AULA 202):**

**Comissió Avaluadora:** Dr. Javier Tejero (President), Dra. Carme González (Vocal), Dr. Roger Bringué (Secretari).

**A les 11:30 hores:** *Estudi del procés combinat d'ozonització i tractament biològic per l'eliminació de l'antibiotic sulfometoxazol*, per José Benito Fernández Heredia (Directora: Dra. Carme Sans).

**A les 12:30 hores:** *Diseño y dimensionado de una sala limpia para uso farmacéutico*, per Sergio Latorre García (Director: Dr. Lluís Jutglar).

### **Dijous, 3 de juliol de 2008 (AULA P6-3):**

**Comissió Avaluadora:** Dr. Javier Tejero (President), Dra. Carme González (Vocal), Dr. Roger Bringué (Secretari).

**A les 16:00 hores:** *Digestión anaeróbica de los residuos municipales: efecto del mitógeno amoniaco sobre la metanización de la form y aplicación de la hidrólisis térmica en la digestión de la fracción resto*, per Montserrat Arisó Gorostizaga (Directors: Drs. Joan Mata i Toufik Benabdallah).

**A les 17:00 hores:** *Effects of lignite as a filter aid for the dewatering performance of activated sludge. Comparison with anaerobic sludge*, per Albert Liste Salvador (Directors: Drs. Andrew Hoadley i Esther Chamarro).

**A les 18:00 hores:** *Estudio de la posibilidad de revalorización de los residuos plásticos de PCB*, por Rodrigo Sehabiaga Rodríguez (Directors: Drs. Josep María Chimenos i Ana Inés Fernández)

### **Divendres, 4 de juliol de 2008 (AULA P6-3):**

**Comissió Avaluadora:** Dr. Jaume Giménez (President), Dr. Manel Vicente (Vocal), Dr. Ricard Torres (Secretari).

**A les 9:30 hores:** *Polimerización en sistemas tensoactivos para la preparación de nanocompuestos*, per Mario Ramírez Pardo (Directors: Drs. Montserrat Porrás i Carlos Rodríguez)

**A les 10:30 hores:** *Procés de dissany d'un projecte planta pilot de producció de llets infantils en pols*, per Elena Otero Anaya (Director: Dr. Claudi Mans).

**A les 11:30 hores:** *Modelització d'un filtre prensa pilot per tractar fangs de pintures*, per Ferran Antich Moros (Director: Dr. Joan Llorens).

**A les 12:30 hores:** *Optimización de la pulverización de aceites cosméticos*, per Montserrat Puentes Santos (Directora: Dra. Elisabeth Rudé).

### **Divendres, 4 de juliol de 2008 (AULA P6-3):**

**Comissió Avaluadora:** Dr. Joan Llorens (President), Dr. José Felipe Izquierdo (Vocal), Dr. Jordi Labanda (Secretari).

**A les 15:30 hores:** *Desenvolupament de nano-emulsions o/w polimèriques biocompatibles per mètodes de baixa energia com a plantilles per a la preparació de nanopartícules*, per Raquel Montes Martínez (Directoras: Drs. Gabriela Calderó i Montserrat Porrás).

**A les 16:30 hores:** *Estudio de la optimización del proceso de depuración de una empresa del sector de moldeo por inyección*, per Verónica Cruz Linares (Directora: Dra. Esther Chamarro).

**A les 17:30 hores:** *Vernissos per l'automoció: estudi de la influència del procés de producció en les seves propietats*, per Marta Garriga Santamaría (Directores: Drs. José María Gutiérrez i Carme González).

**A les 18:30 hores:** *Análisis del proceso de nitrificación parcial en un reactor SBR*, por Mohcine Zmizem Tlidi (Directors: Drs. Joan Mata i Joan Dosta)