

SUMMARY

AFINIDAD 581

Computational analysis of polymer molecular structure effect on nanocavities replication via injection moulding

by J. Pina-Estany and A.A. García-Granada

Análisis computacional del efecto de la estructura molecular en la copia de nanocavidades mediante inyección de plástico

Anàlisi computacional de l'efecte de l'estructura molecular en la còpia de nanocavitats mitjançant la injecció de plàstic

3

Influence of surfactant on eco-friendly concentrated emulsion formation and physical stability

by M. J. Martín-Piñero, J. Santos, L. A. Trujillo-Cayado, M. C. García and M.C. Alfaro

Influencia del tensoactivo en la formación y estabilidad física de emulsiones ecológicas concentradas

Influència del tensioactiu en la formació i estabilitat física d'emulsions ecològiques concentrades

9

Biosorption of Pb (II) and Cd (II) in fixed bed columns with cocoa shell

by L. Vera, D. Bermejo, M.F. Uguña, N. García, M. Flores and D. Brazales

Biosorción de Cd (II) y Pb (II) en columna de lecho fijo con cáscara de cacao

Biosorció de Cd (II) i Pb (II) en columna de llit fix amb closca de cacau

16

Use of the photo-Fenton process to discover the degradation of drugs present in water from the Wastewater Treatment Plants of the pharmaceutical industry

by D. C. Napoleão, L. E. Mendes Carneiro Zaidan, J. M. Rodríguez-Díaz, R. M. da Rocha Santana, M. C. Branco da Silva de Mendonça Montenegro, A. da Nova Araújo; M. Benachour and V. Lins da Silva

Uso del proceso foto-Fenton para descubrir la degradación de los fármacos presentes en agua en las Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales de la industria farmacéutica

Us del procés foto-Fenton per descobrir la degradació dels fàrmacs presents en l'aigua en les Plantes de Tractament d'Aigües Residuals de la indústria farmacèutica

23

Validation of method for RP-HPLC for the determination of Thiocolchicoside e in tablet

by M. Bor, A. Guilarte, L. Guzmán, K. Macías and W. Mendoza

Validación de un método por RP-HPLC para la determinación de Tiocholchicosido en tabletas

Validació d'un mètode per RP-HPLC per a la determinació de Tiocholchicoside en pastilles

32

Simulation of the process of production of beer to scale pilot

by M. C. Julián-Ricardo, J. G. Baltá-García, E. J. Pérez-Sánchez and A. Pérez-Sánchez

Simulación del proceso de producción de cerveza a escala piloto

Simulació del procés de producció de cervesa a escala pilot

39

Characterization of biodiesel from *Jatropha curcas* L oil

by P. A. Rodríguez Ramos, A. Hernández Milán, E. A. Melo Espinosa, L. M. Zumalacárregui de Cárdenas, O. Pérez Ones, L. Pérez Ruíz and R. Piloto-Rodríguez

Caracterización del biodiesel obtenido del aceite de *Jatropha curcas* L

Caracterització del biodièsel obtingut de l'oli de *Jatropha curcas* L

45

Study of the Influence of the polarization of the neighboring group C = X, in the kinetics of hydrogen chloride removal from β - (substituted) alkyl chlorides (X = CH₂, S, NH, PH), using the density functional theory

by E. A. Márquez Brazón, M. C. Flores-Sumoza, E. Cortes Gómez and E. Puello-Polo

Estudio de la Influencia de la polarizabilidad del grupo vecino C=X, en la cinética de eliminación de cloruro de hidrógeno a partir de cloruros de alquillos β - sustituidos (X = CH₂, S, NH, PH), usando la teoría del funcional de la densidad

Estudi de la Influència de la polaritzabilitat del grup veí C=X, a la cinètica d'eliminació de clorur d'hidrogen a partir de clorurs d'alquils β - substituïts (X = CH₂, S, NH, PH), usant la teoria del funcional de la densitat

52

Advances in the use of the hydrolyzed liquor of bagasse in the fermentation of sugary mixtures

M. Morales-Zamora, A.C. de Armas Martínez, L. Mesa-Garriga, D. Acosta-Martínez and E. González-Suárez

Avances en el uso del licor hidrolizado de bagazo en la fermentación de mezclas azucaradas

Avenços en l'ús del licor hidrolitzat de bagàs en la fermentació de mescles ensucrades

61

Synthesis and evaluation of some chromene derivatives as antioxidant with surface activity by R. El-Sayed, K. S. Mohamed and A. A. Fadda

Síntesis y evaluación de algunos derivados de cromeno como antioxidantes con actividad superficial

Síntesi i avaluació d'alguns derivats de cromeno com antioxidants amb activitat superficial arrejats amb pneumàtics fora d'ús (GTR) desvulcanitzats mitjançant microones

66

General Information 77

Technical Information 78

Business News 79
