

### **XIII. Udako Euskal Unibertsitatea. Kimikari ikertzaileen Lehen bilera. 1985.**

- Erreakzio konplexuen analisi zinetikoa. Toluenoaren klorometilazioa fase likido homegeneoan. Inmaculada Ortiz Uribe.
- Erreakzioaren dinamikaren ikerketa, trajektoria kuasiklasikoaren bidez:  $F + I_2 \rightarrow IF + I$   
Itziar Urrecha.
- Analisi termiko diferentziaziaz dimetil amino etil metakrilatoaren masa-polimerizazioaren zinetika. T. Nuño eta I. Katime.
- Ikerketa zinetikoak egiteko tresnak. Polimerizazio kationikoa. Armando Martinez Ortega.
- Polimerizazio kationikoa: Polimerizazioaren abiatur-konstanteak. F.Mijangos, L.M. Leon, M. Rodriguez.
- Monomero binilikoaren fotopolimerizazioa : N-binil karbazolaren kasua. J.Iturbe, P. Hernandez.
- Operazio-aldagaien eragina polietilentereftalatoaren transesterifikazioa-etapan. M. Jesus Barandiaran, Jose M. Asua.
- Anetolaren nitrazio-erreakzioen zenbait gora-behera. Inaki X. Irazabalbeitia eta Alberto Gonzalez Guerrero.
- 3,4-dimetoxifenil 3,4-dimetoxibenzil zetona eta bere oxima, O-azetiloxima eta 6-nitrozetonaren <sup>13</sup>C-RMN-eko azterketa. C. Iriondo eta E. Dominguez.
- Gainazal tentsioa uraren kutsadura-parametrotzat hartuta, Pasaia portuko uraren estudioa. M. Iciar Larumbe Hernandez.
- Cd, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb eta Zn-aren edukina Pasaia aldeko landareetan. Lide Gondat Conde.
- Aluminioaren espeziazioa ur azidoetan. Xabier Goenaga.
- Poliarilato oinarri duten material plastikoaren bilakaera gehigarrien bidez. E. Iribar, J. Nazabal, I. Mondragon.
- Polibenzil polimeroen lorpena katalizatzaile solidoen bidez. M. Olazar.
- Elikagaien erreologia eta siko-erreologia. Anton Santamaria.
- Zientzia experimentalak O.H.O.-ko goi zikloan: Aktibitatearen izaeraren garrantzia. Miren Josune Ariztondo Akarregi.

- Textu kimiko baten hizkuntzaren azterketa.  
J. M. Elortza eta J. Iturbe.

- Kimika Jolaskide.  
F. Mijangos.

- Entropia.  
J. M. Elortza, C. Sarasola eta J. M. Ugalde.

## **Euskal Kimikari ikerlarien II. Bilera. 1986.**

- Trimetilsilil klorokromatoa: erreaktibo organosiliziko oxidatzaile berria.  
J. M. Aizpurua, C. Palomo.
- 3-funtzionalizatutako 2-azetidoninen sintesia.  
I. Ganboa, C. Palomo.
- 4-propilanolaren nitrazioa azido mineraletan: azidotasunaren eragina produktuen desmetilazioan.  
I. Irazabalbeitia, A. Gonzalez.
- Korrante gaseosoetan dagoen SO<sub>2</sub>-a prozesu hezearen bidezko eliminazioa.  
I. Ortiz Uribe.
- Añarbeko urtegiaren uren kalitatea eragiten duten aldagaien ikerketa.  
I. Larunbe, I. Legorburu, L. Canton, A. Casado.
- Albo-ordezkatzailearen eragina deribatu metakrilikoen polimerizazioan tenperatura garaietan.  
T. Nuño, I. Katime.
- Katalizatzaile solidoen gaineko polimerizazioa: Langmuir-Hinshelwood-en mekanismoaren nabaritasun esperimentalak.  
M. Olazar eta J. Bilbao.
- Dimetiltereftalato eta butanodiolaren arteko transesterifikazio-erreakzioa: albo-erreakzioen eraketa.  
M. J. Barandiaran, L. Yurramendi, J. M. Asua.
- Detergente berrien lorketa makromolekulak erabiliz.  
F. Mijangos, L. M. Leon, M. Rodriguez, P. Hernandez, J. Iturbe.
- Trukatze-erreakzioen eragina polikarboato/fenoxi nahasteen portaera mekanikoan.  
I. Mondragon, P. M. Remiro, M. Gaztelumendi, J. Nazabal.
- Trukatze-erreakzioak polimero-nahasteetan: garapena eta kontrola egoera fundituan.  
I. Mondragon, P. M. Remiro, M. Gaztelumendi, J. Nazabal.
- Polimero likido kristalinoak.  
A. Santamaria.
- Morfologia eta erreologiaren arteko erlazioak poliolen nahasketetan.  
J. L. Querejeta, A. Santamaria.

### Euskal kimikarien III. Bilera. UEU. 1989

- Estrapolazio berria Kd determinatzeko disolbatzaile ezpolarretan.  
F. Mijangos.
- Urola ibaiaren aingiretan astun-metalen edukinak.  
I. Legorburu, L. Canton, I. Larumbe, A. Casado.
- Añarbeko urtegioaren sedimentuetan astun-metalen edukinak.  
I. Legorburu, L. Canton, I. Larumbe, A. Casado.
- Polietilentereftalato-lorbidearen transesterifikazio-etapa.  
M. J. Barandiaran, J. M. Asua.
- Petrolioaren zati astunen cracking katalitiko fluidorako errektore-birsorgailu sistemaren simulazioa.  
M. J. Azkoiti, J. M. Arandes, J. Bilbao, M. Olazar.
- Membrana likidoen aplikazioa Zink ekstrakzioaren prozesuari.  
Inma. Ortiz Uribe.
- Energia potentzialaren gainazal enpirikoaren ikerketa F + IX ( X= Cl, Br, I) erreakzioarentzat.  
I. Urretxa, Y. Ribote, I. Cardeña.
- Bromoaren ordezkapena deribatu bromatuen nitrazioan.  
Alberto Gonzalez Guerrero, Iñaki Irazabalbeitia.
- "A-BH<sub>3</sub> (A= Li...Ne) konplexuen azterketa teorikoa.  
Mikel Forcada, Federico Moscardo, Emilio San Fabian.
- Iturritzurako ohandze hedatua deritzon ukipen-metodoa bentzil alkoholaren polimerizazioarako.  
M. Olazar, M. J. San Jose, A. Aguayo, J. Bilbao.
- Injekzioz prestaturiko PH/PMMA nahasteen propietate dinamikoak.  
R. Erro, M. Gaztelumendi, J. Nazabal.
- RTM eta errefortzatzaileen eragina.  
F. Mijangos, Koldo Gondra.
- Prozesaketa baldintzen eragina injekzioz moldeatutako poli(eter-eter-zetona)-ren propietate mekanikoetan.  
A. Arzak, J.I. Egiazabal, J. Nazabal.
- Onddo haritxuen esporulazioaren indukzioa.  
U. O. Ugalde.
- Katalizatzaile azido solidoz lortutako polimeroen egitura.  
G. Zabala, M. Olazar, J. Bilbao.
- Sagardoaren laborazioan parte hartzen duten legamiak.  
A. Irastorza, T. Ayerbe, M. Dueñas, A. Munduate.

- Gipuzkoako sagardoaren ikerketa analitikoak.  
A. Irastorza, T. Ayerbe, A. Munduate, G. Del Campo, M. Dueñas.
  
- $\text{KNO}_3$  1,0 moldm<sup>-3</sup> eta toluenoaren arteko 4-metilpiridinaren azidotasunaren eta banaketaren determinazio potentziometrikoa, 25 °C-tan.  
N. Etxebarria, M. J. Zapatero, J. M. Castresana, L. A. Fernandez, J. M. Madariaga.
  
- Fischer eta Rock-Eval aplikaketa Aralar mendikatean.  
M. R. Garcia, C. Dorronsoro, A. Munduate.
  
- 5-hidroxiptoberberinen sintesiaren diastereoselektibitatea.  
Esther Dominguez, Eduardo Martinez de Marigorta.
  
- Sodio tiosulfatoaren deskonposaketa.  
F. Mijangos, Nerea Carral, Koldo Gondra.
  
- Emultsio mintz likidoen aplikazioa hondar-uren berreskuraketan. Cr(VI)aren erauzketa.  
E. Salazar, I. Uribe, A. Irabien.
  
- Polimero kristal likido batean oinarritutako nahasketen zenbait propietate.  
Ane Zaldúa Huici.
  
- Emultsio-polimerizaziorako tanga-erreaktore jarraia. Portaera oszilatotioaren azterketa  
esperimentalak.  
M. J. Barandiaran.
  
- Emultsio-polimerizazioa: kopolimeroaren batzbesteko pisu molekularrak.  
Jacqueline Forcada.
  
- Fluoruro ioiaren bitartez katalisaturiko bis(trimetilsilil)metil deribatu erta konposatu karbonilodunen arteko erreakzio berria.  
I. Ganboa, C. Palomo, J. M. Aizpurua, J. M. Garcia, F. P. Cossio, B. Lecea, C. Lopez.
  
- Fluoruro ioiaren bitartez katalisaturiko bis (trimetilsilil)metilaminaren erreakzioak: 1,3-azadineno eta oxazefem B-laktamen sintesi berriak.  
J. M. Aizpurua, C. Palomo, J. M. Garcia, J. Lasarte, J. Dunoguest, J. P. Picard.
  
- Sinkronizitatea/asinkronizitatea erreakzio kimikoetan.  
C. Sarasola, F. P. Cossio, J.M. Ugalde.

## Euskal Kimikarien V.bilera.

- NaCl 1 moldm<sup>-3</sup> giroan neurtutako feniolaren azidotasun konstantea eta industri disolbatzaile organiko desberdineko banaketa koefizienteen determinazioa.

G. Arana, N. Etxebarria, L. A. Fernandez.

- Elektrokorik gabeko eroankortasun teknikaren bidezko neurrien automatizazioa.

A. de Diego, R. cazallas, N. Etxebarria, J. M. Madariga, L. A. Fernandez. F. Vicente.

- Cu-aren eta Pb-aren edukinak Bizkaiko lurretan (espaziazioaren bidez) eta basalandareetan.

A. Barona, F. Romewro, C. Elejalde.

- Mo(VI)-aren eredu kimikoaren antolaketa.

G. Arana, N. Etxebarria, L.A. Fernandez, J. M. Madariaga.

- Amorfo metalikoen ikerketa Mossbauer espektroskoparen bitartez.

I. Orue, f. Plazaola.

- Usaina uhinekin elkartuta ote?

F. Mijangos, Itziar Izurieta.

- P<sup>+</sup> + FH eta P<sup>+</sup> + ClH erreakziobideen ikerketa.

J. J. Lopez, J.M. Ugalde.

- ICl-aren triplete-energiaren eragina F + Icl sistemaren dinamikan.

Itziar Urretxa.

- B-amino zetonen sintesiak.

Raul sanmartin, E. martinez de Marigorta.

-Usaina eta talde funtzionalak.

F. Mijangos, K. garate, P. Martinez.

- Wittig erreakzioaren erabilpena diariletanodionengan. 3-arilisokinolina eta erlazonatutako konposatuen sintesiaren perspektiba berriak.

Dolores badia, Esther Dominguez.

- Azido cis eta trans B-hidroxiakil aspartikoen sintesi estereokontrolatua.

J. M. Aizpurua, J. M. Palomo, M. Iturburu, R. Urchegui.

- B-laktama monoziklikoen sintesia.

C. Palomo, B. Odriozola, I. Ganboa.

- PVC-ri buruzko ikerkuntzak.

R. Hernandez, M. E. Muñoz, J. J. Peña, A. santamaria.

- PVT neurketak.

A. Zaldua, J.J. Peña, A. Santamaria.

- Emultsio kopolimerizazioan erabiltzeko, loop errektore baten diseinua.

Carlos Abad, Jose Carlos de la Cal, Jose Asua.

- Fenoxi erretxina/poli(1,4 butilenadipato) nahastearen difusio ikerketak.  
J. Alfageme, C. Uriarte, J.J. Iruin.
- Disolbatzailearen eragina polimero-polimero elkarrekintza parametroengan.  
A. Etxeberria, J.J. Iruin.
- PEEK/PEI nahasteen portaera mekanikoa.  
A. Arzak, J. I. Eguiazabal, J. Nazabal.
- Polimerizazioa eta analisi zinetikoa.  
F. Mijangos.
- Kopolimerizazioen bidezko polibenzil polimeroen lorpena.  
G. Zabala, M. Olazar, J. Bilbao.
- Termoplastiko teknikoan gehikuntzaren eragina DGEBA/DDM epoxi sistemengan.  
M. Franco, J. Beloki, A. Eceiza, I. Mondragon.
- Disolbatzaileen erabilpena eta gogortze baldintzen eragina DGEBA/DDM epoxi sistemen portaeran.  
A. Eceiza, I. Mondragon.
- PC/PETG nahastearen nahaskortasuna eta propietateak.  
C. Marieta, M. Gaztelumendi, J. Nazabal.
- Emultsio terpolimerizazioaren eredu matematikoa.  
Agustin Urretabizkaia, Jose M. Asua.
- Partikula-neurriaren eta kopuruaren eboluzioa MMAeta BuA-aren emultsio-kopolimerizazioan erreaktore erdijarraian. Hasierako kargaren eragina.  
Elias Unzueta, jacqueline Forcada.
- Desaktibazioaren zinetika ez-banagarrien kalkulua esperimenterakuntza dinamikoaren bidez.  
Ana gayubo, martin Olazar, Jose M. Arandez, Andres Aguayo, javier Bilbao
- Karga ezorganikoak SMC-aren hasierako biskositatean duten eragina.  
Koldo Gondra, Martin Olazar.
- pHeta fenol-formaldehido erlazioak feniolezko erretxinen sareketan duen eragina.  
Koldo Gondra, Martin Olazar.
- Spouted bed konikoak. Baldintza fluidodinamikoak eta erabilerak.  
M. J. san Jose, M. Olazar, J. Bilbao.