



IDS Online Workshop 2021 (IDS2021)



Ira. 06 - Ira. 09 2021

Kod. Z14-21

Mod.:

Online zuzenean

Edizioa

2021

Jarduera mota

Workshop

Data

Ira. 06 - Ira. 09 2021

Kokalekua

Online zuzenean

Hizkuntzak

Ingelesa

Balio akademikoa

40 ordu

Antolakuntza Batzordea



Fundación
BBVA



Gipuzkoako Foru Aldundia
Diputación Foral de Gipuzkoa



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

ZENTZA, UNIBERTSITATE ETA
BERRIKUNTZA SAILA
DEPARTAMENTO DE CIENCIA,
UNIVERSIDADES E INNOVACIÓN

Azalpena

Banda zabaleko espektroskopia dielektrikoa (BDS) ahalmen handiko teknika esperimental da, eta material polarren (eta ez-polarren) dinamika molekularra ikertzeko aukera ematen du 16 hamarkadara arte bil ditzakeen maiztasun tarte zabal batean, hainbat tenperatura eta presiotan.

BDSak aplikazio ugari ditu -sinesgaitza da zenbat diren- zientziaren eta teknologiaren hainbat esparrutan.

Izan ere, honako gai hauei buruzko azterlanetan erabili izan da teknika, arrakastaz erabili ere:

likido, kristal likido, beira, polimero eta beste sistema desordenatu batzuen dinamika molekularra;

karga garraioa beira eta likido ionikoetan, erdieeroaleetan, kristal organikoetan, zeramiketan eta polimeroetan;

fenomeno interfazialak eta konfinamendu efektuak;

efektu elektriko ez-linealak.

BDSa, halaber, tresna oso erabilgarria da erreakzio kimikoak eta fase trantsizioak kontrolatzeko, hala nola kristalizazioa, adsortzio itzulezina, tautomerizazioa eta abar.

Antolakuntza Batzordea:

Batzordeburuak:

Ranko Richert (Arizona State University-ASU)

Catalin Gainaru (Fakultät Physik, Technische Universität Dortmund)

Silvina Cerveny Murcia (CSIC Materialen Fisika Zentroa-UPV/EHU)

Helburuak

Banda zabaleko espektroskopia dielektrikoaren diziplinarteko ikuspegia eta aplikazio ugariak kontuan izanik, bikura hau komunitate dielektrikotik kanpoko ikertzaileei ere zabalik dago, haien ikerketak sinergia berriak sor baititzake bai maila esperimentalean, bai maila teorikoan.

Ikastaroaren laguntzaile espezifikoak



Zuzendaritza



Silvina Cervený Murcia

Centro de Física de Materiales CSIC-UPV/EHU

Irakasleak



Karolina Adrjanowicz Adrjanowicz

University of Silesia



Simone Capaccioli



Koji Fukao



Tina Hecksher



Malgorzata Jasiurkowska-Dealporte



Airat Khamzin



Mohamed Kolmangadi



Larisa Latypova Latypova



Daniel E. Martinez-Tong

University of the Basque Country



Philipp Münzner



Florian Pabst



Birte Riechers



Erik Thoms



Michael Vogel



Matrikula prezioak

REGISTRATION

2021-09-07 ARTE

OROKORRA

0 EUR

Kokalekua

Online zuzenean

Online zuzenean