



Programa científic

28 – 30 de gener de 2026

Campus ETSEA
Universitat de Lleida

Organitza

SCQuímica
Societat Catalana de Química
Institut d'Estudis Catalans

SCQuímica
Societat Catalana de Química
Secció Jove
Institut d'Estudis Catalans



**Universitat
de Lleida**



**Institut
d'Estudis
Catalans**

Benvinguda

La Societat Catalana de Química (SCQ) presenta la Catorzena Trobada de Joves Investigadors dels Països Catalans. Enguany, la Trobada té lloc al campus de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agrònoma (ETSEA) de la Universitat de Lleida (UdL), que participa activament en l'organització. La Secció Jove de la SCQ, que es va crear arran de la Trobada de 2022 a Girona, torna a formar part del comitè organitzador després de l'èxit de la Trobada de 2024 a Tarragona, on es va fer rècord històric d'assistents.

Després de les Trobades a Sitges 2000, Girona 2002, Tarragona 2004, Lleida 2006, Vic 2008, València 2010, Palma 2012, Andorra 2014, Perpinyà 2016, Barcelona 2018, Vilanova i la Geltrú 2020, Girona 2022 i Tarragona 2024, tornem a la ciutat de Lleida després de vint anys, acollits per la comunitat científica establida en la seva universitat.

La Trobada torna a ser una oportunitat excel·lent perquè el col·lectiu d'estudiants del territori pugui presentar, compartir i discutir els resultats de la seva recerca. Alineat amb els objectius de la SCQ, és un congrés on es busca no només incentivar i posar en valor la qualitat de la recerca que es fa al territori, sinó també promoure l'ús de la nostra llengua en ciència. També desitgem que aquestes jornades serveixin per a la creació de xarxes, contactes i experiències entre els joves investigadors, sobretot d'aquells que potser assisteixen a un congrés per primera vegada.

Les activitats programades són les següents: una conferència inaugural i tres conferències plenàries impartides pels investigadors guanyadors dels premis de recerca de la SCQ, seixanta comunicacions orals dividides en tres sessions paral·leles, vint comunicacions flaix, una taula rodona sobre la divulgació de la química i dues activitats lúdiques preparades per la Secció Jove. Les comunicacions són impartides majoritàriament per estudiants de doctorat, però també trobem estudiants de màster, investigadors postdoctorals i personal tècnic entre els ponents. Agraïm també la presència de caps de grup i investigadors consolidats.

Els membres del Comitè Organitzador volem agrair la col·laboració de la Universitat de Lleida en la cessió d'espais i el suport logístic. Però sobretot volem agrair la col·laboració de tots els participants, que de ben segur contribuïran amb les seves aportacions a fer que la Catorzena Trobada de Joves Investigadors dels Països Catalans assoleixi un nivell científic rellevant.

Us donem la benvinguda i esperem que aquesta Trobada sigui un èxit, no només des del punt de vista científic, sinó també des de l'humà.

Atentament,

Comitè Organitzador

Junta Directiva de la Societat Catalana de Química

Dr. Gregori Ujaque Pérez, president

Dra. Rosa Maria Marcé Recasens, vicepresidenta

Dra. Montserrat Heras Coromines, secretària

Dra. Anna de Juan Capdevila, vocal

Secció Jove de la Societat Catalana de Química

Josep Antoni Gutiérrez Orgaz, vocal jove

Guillem Vila Siles, vocal jove

Dr. Miquel Nuez Martínez

Dr. Gerard Pareras Niell

Iván Sánchez Campillo

Laura Solé Domènech

Universitat de Lleida

Dra. Mercè Balcells Fluvià

Horaris

Jornada 1 – Dimecres 28 de gener	
16.30	Lliurament de documentació
17.00	Acte inaugural – Sala d'actes, ed. A Dr. Jordi Voltas Velasco, UdL / Vicerector de Recerca de la UdL Dr. Ramon Canela Garayoa, UdL Dr. Gregori Ujaque Pérez, UAB / President de la SCQ Laura Solé Domènech, URV / Secció Jove de la SCQ
17.30	Conferència inaugural – Sala d'actes, ed. A Dr. Ramon Canela Garayoa Universitat de Lleida (UdL) «Química i bioeconomia: redescobrint les fonts de matèria primera»
18.15	Activitat de la Secció Jove – Sala d'actes, ed. A Trivial de la Secció Jove Edició especial Trobada a Lleida
19.15	Fi de la jornada

Jornada 2 - Dijous 29 de gener - Matí

08.30	Lliurament de documentació		
09.00	Conferència plenària 1 - Sala d'actes, ed. A Dra. Marta Barniol Xicota Universitat Pompeu Fabra (UPF) «Phage display macrocíclic per a la identificació de pèptids no naturals altament selectius»		
	Comunicacions orals: Sessió 1		
	Teoria i modelatge Sala d'actes, ed. A	Metod. analítica Aula 1.01, ed. 3	Metod. sintètica i catàlisi Sala de juntes, ed. 5
09.45	1.01 Rocha Guimaraes	DIV Soto Rodríguez	2.01 Garcia del Amo
10.00	1.02 Sarfraz	5.01 Vidal Juaneda	2.02 Sidro Inglés
10.15	1.03 Alemany Chavarria	5.02 Vera i Valls	2.03 Tarrach i García
10.30	1.04 Vila Siles	5.03 Torner Ortiz	2.04 Sotirakopoulos
10.45	Pausa i cafè		
11.15	Comunicacions flaix: Sessió 1 - Sala d'actes, ed. A F.01 Sors Vendrell F.06 Serrano Juanós F.02 Arenós Bach F.07 Alpuente Jiménez F.03 Bermejo Borrella F.08 Zou F.04 Piltan F.09 Aguado Figueroa F.05 Vicente Cuatrecasas F.10 Alcaraz Bernades		
	Comunicacions orals: Sessió 2		
	Materials Sala d'actes, ed. A	Medi ambient Aula 1.01, ed. 3	Metod. sintètica i catàlisi Sala de juntes, ed. 5
12.15	3.01 Serrano Guarino	6.01 Muñoz Bustamante	2.05 Insa Carreras
12.30	3.02 Calleja Mazón	6.02 Villacis Muñoz	2.06 Lloreda Rodes
12.45	3.03 Camacho Molina	6.03 Nogués Freixas	2.07 Suárez Herrera
13.00	3.04 Rigual Miret	6.04 Marín García	2.08 Maqsood
13.15	3.05 Rodriguez Rubio	6.05 Pérez Vázquez	
13.30	Dinar		

Jornada 2 - Dijous 29 de gener - Tarda

15.00	Taula rodona - Sala d'actes, ed. 2 Divulgació: com fer arribar la química a la societat Moderador: Àlex Pérez Sánchez, UAB / Secció Jove de la SCQ Aythami Soto Rodríguez, Reacciona Explota / UdG Dra. Laura Hernández Eguía, ICIQ Dra. Sílvia Simon Rabasseda, UdG Dr. Jordi Díaz Marcos, NanoEscopista / UB		
16.15	Pausa i cafè		
	Comunicacions orals: Sessió 3		
	Teoria i modelatge Sala d'actes, ed. A	Medi ambient Aula 1.01, ed. 3	Biomolècules Sala de juntes, ed. 5
16.45	1.05 Orradre Altabás	6.06 Gongora Bravo	4.01 Nuez Martínez
17.00	1.06 Cabrero Martí	6.07 Vilamajó Farré	4.02 Pérez Sánchez
17.15	1.07 Bulik	6.08 Ortiz Rodríguez	4.03 Vila Planes
17.30	1.08 Gálvez	6.09 Molera Janer	4.04 Lliso Pascual
17.45	1.09 Franquesa i Viñas		
18.00	Fi de la jornada		

21:00	Sopar - Hotel Nastasi
-------	------------------------------

Jornada 3 – Divendres 30 de gener – Matí

09.00	Conferència plenària 2 – Aula 0.02, ed. 3 Dr. José J. Baldoví Jachán Universitat de València (UV) «Magnetisme en materials bidimensionals de Van der Waals des de primers principis»		
	Comunicacions orals: Sessió 4		
	Teoria i modelatge Aula 0.02, ed. 3	Metod. analítica Aula 1.01, ed. 3	Biomolècules Sala de juntes, ed. 5
09.45	1.10 Salazar Lozas	5.04 Mostoles	4.05 Giralt Mitjans
10.00	1.11 Charapale	5.05 Barrera Duque	4.06 Villar Yanez
10.15	1.12 Raïch Panisello	5.06 Azri	4.07 Llanet Ferrer
10.30	1.13 Berga	5.07 Sicre Conesa	4.08 Peralta Morales
10.45	Pausa i cafè		
11.15	Comunicacions flaix: Sessió 2 – Aula 0.02, ed. 3 F.11 Jubert F.16 Portell Carmona F.12 El Ghaddar Chkadri F.17 Cuesta Guirao F.13 Tomàs Badell F.18 Casas Comas F.14 Usan Escala F.19 Borrell Figuera F.15 Ballester González F.20 Gao		
	Comunicacions orals: Sessió 5		
	Materials Aula 0.02, ed. 3	Medi ambient Aula 1.01, ed. 3	
12.15	3.06 Piyush	6.10 Gonzalez Prats	
12.30	3.07 Morante del Pino	6.11 Solé Domènech	
12.45	3.08 Chbani Beggar	6.12 Ruiz Francisco	
13.00	3.09 Martínez Morató	6.13 Morató-Aragonés Ibáñez	
13.15	3.10 Rodríguez Gallego		
13.30	Dinar		

Jornada 3 – Divendres 30 de gener – Tarda	
15.00	Conferència plenària 3 – Aula 0.02, ed. 3 Dr. Miquel Costas Salgueiro Universitat de Girona (UdG) «Oxidacions estereoselectives amb models minimalístics de les oxigenases»
15.45	Kahoot flaix – Aula 0.02, ed. 3
17.00	Entrega de premis i cloenda – Aula 0.02 ed. 3 Dr. Gregori Ujaque Pérez, UAB / President de la SCQ Dra. Rosa Maria Marcé Recasens, URV / Vicepresidenta de la SCQ Josep Antoni Gutiérrez Orgaz, ICIQ / Vocal jove de la SCQ
17.30	Fi de la Trobada

Ubicacions

Seu de la Trobada

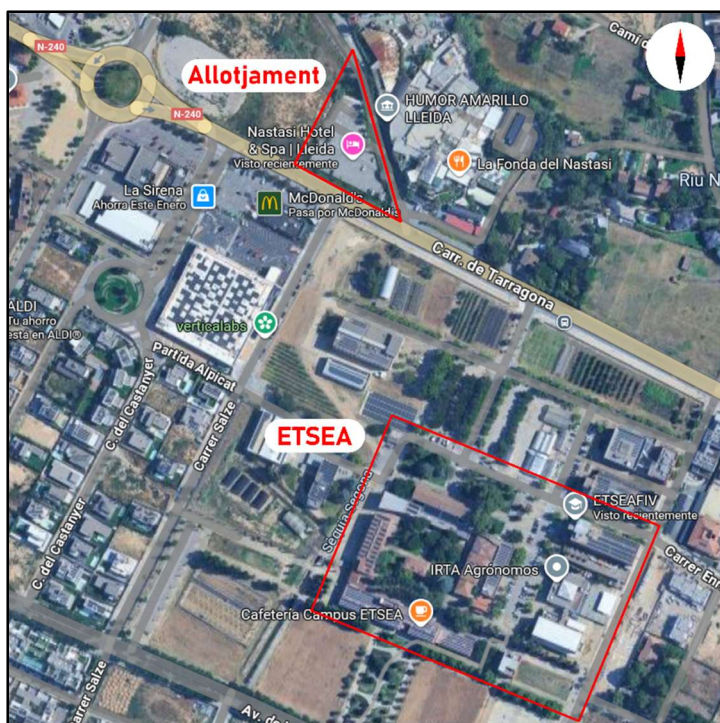
Campus ETSEA
Universitat de Lleida
Av. Alcalde Rovira Roure, 191
25198 Lleida

<https://www.udl.cat/ca/centres/etsea/>

Allotjament i sopar

Hotel Nastasi
Av. Alcalde Rovira Roure, 214
25198 Lleida

<https://www.hotelnastasi.com/>



Conferències plenàries

Conferència inaugural – Sala d'actes, edifici A, 28/01, 17.30 h

«Química i bioeconomia: redescobrint les fonts de matèria primera»

Dr. Ramon Canela Garayoa, Universitat de Lleida

Conferència plenària 1 – Sala d'actes, edifici A, 29/01, 09.00 h

«Phage display macrocíclic per a la identificació de pèptids no naturals altament selectius»

Dra. Marta Barniol Xicota, Universitat Pompeu Fabra

Conferència plenària 2 – Aula 0.02, edifici 3, 30/01, 09.00 h

«Magetisme en materials bidimensionals de Van der Waals des de primers principis»

Dr. José J. Baldoví Jachán, Universitat de València

Conferència plenària 3 – Aula 0.02, edifici 3, 30/01, 15.00 h

«Oxidacions estereoselectives amb models minimalístics de les oxigenases»

Dr. Miquel Costas Salgueiro, Universitat de Girona

Simposis – Comunicacions orals

Simposi 1: Teoria i modelatge

Moderadors

Dra. Mercè Deumal, Universitat de Barcelona

Dr. Gerard Pareras, Universitat Autònoma de Barcelona

Localització: Sala d'actes, edifici A – 29/01 / Aula 0.02, edifici 3 – 30/01

Primera part: Sessió 1 – 29/01, 09.45 h

- 1.01** «DFT insights into EDA complex-driven desaturation of heterocyclic carbonyl compounds enabled by HFIP»

Ana Beatriz Rocha Guimaraes, Institut Català d'Investigació Química

- 1.02** «Exploring the Impact of topological variations on the stability of the ground singlet and lowest-lying triplet states of catacondensed hexabenzoids»

Iqra Sarfraz, Universitat de Girona

- 1.03** «Estudi computacional dels moviments de rotació i desplaçament lateral d'un guest encapsulat»

Mercè Alemany Chavarria, Universitat Autònoma de Barcelona

- 1.04** «És CASSCF un bon mètode per calcular propietats òptiques no lineals?»

Guillem Vila Siles, Universitat de Girona

Segona part: Sessió 3 – 29/01, 16.45 h

- 1.05** «Estudi de corbes de força-extensió de macromolècules emprant un model de dos estats d'elongació tipus "Freely Elastically Jointed Chain" amb interaccions a primers veïns»

Javier Orradre Altabás, Universitat de Barcelona

- 1.06** «Ampliant els tests d'aromaticitat cap a estats triplets de menor energia i anells carregats i heterocíclics»

Maria Cabrero Martí, Universitat de Girona

- 1.07** «Perspectives teòriques sobre l'adsorció de CO₂ en grans interestel·lars recoberts de gel»

Alicja Bulik, Universitat Autònoma de Barcelona

1.08 «Col·lisió de fotosensibilitzadors de porfirina per protons accelerats»

Judit Gálvez, Universitat de Girona

1.09 «Magnetisme i conductivitat en nous derivats de BTBN per aplicació en espintrònica»

Pau Franquesa i Viñas, Universitat de Barcelona

Tercera part: Sessió 4 – 30/01, 09.45 h

1.10 «Estudis computacionals del potencial fotosensibilitzador de derivats de porfirines per teràpia fotodinàmica»

Hugo Salazar Lozas, Universitat de Girona

1.11 «Local quadrupole ellipticity as predictor of anion-affinity for nanographenes»

Omkar Charapale, Universitat de Girona

1.12 «Estudi cinètic-mecanístic del procés fotodinàmic de complexos d'Au(I) amb el lligand azobenzè $\text{CNC}_6\text{H}_4\text{NNC}_6\text{H}_5$ (iso-Ph)»

Ot Raïch Panisello, Universitat de Barcelona

1.13 «Desxifrant sistemes supramoleculars a nivell atòmic: dinàmica i catàlisi en l'espai confinat amb [2]-rotaxanes»

Cristina Berga, Universitat de Girona

Simposi 2: Metodologia sintètica i catàlisi

Moderadors

Dra. Montserrat Heras, Universitat de Girona
Iván Sánchez, Institut de Química Avançada de Catalunya

Localització: Sala de juntes, edifici 5

Primera part: Sessió 1 – 29/01, 09.45 h

- 2.01** «Complexos luminescents de Pt(II) amb lligands derivats de cumarina»
Mar Garcia del Amo, Universitat de Barcelona
- 2.02** «Hidrogenació asimètrica de cetones mitjançant un complex d'iridi tipus pincer amb un lligand p*-estereogènic derivat de quinolina»
Martí Sidró Inglés, Institut de Recerca Biomèdica
- 2.03** «A la recerca de nova reactivitat amb enolats de Ni(II) derivats de N-acil tioimides»
Xènia Tarrach i García, Universitat de Barcelona
- 2.04** «Towards the multifunctionalization of host-guest supramolecular assemblies by encapsulation of coordination complexes in triple-stranded helicates»
Konstantinos Sotirakopoulos, Universitat de Barcelona

Segona part: Sessió 2 – 29/01, 09.45 h

- 2.05** «Reordenament esquelètic de biarils mitjançant un intermedi de rodi-azirina: una via cap a sulfamats policíclics amb emissió en estat sòlid»
Nil Insa Carreras, Universitat de Girona
- 2.06** «Efectes sinèrgics de CoNi-raney-Ni com a catalitzadors per a la reacció de reformat en sec de metà»
Judit Lloreda Rodes, Universitat de Barcelona
- 2.07** «Reaccions aldòliques directes mediades per aldolases»
Andrea Suárez Herrera, Institut de Química Avançada de Catalunya
- 2.08** «Functionalized Ru catalysts: advancing heterogeneous photoactivated oxidations»
Rabab Maqsood, Universitat de Girona

Simposi 3: Materials

Moderadors

Dr. José J. Baldoví, Universitat de València

Dr. Miquel Costas, Universitat de Girona

Localització: Sala d'actes, edifici A – 29/01 / Aula 0.02, edifici 3 – 30/01

Primera part: Sessió 2 – 29/01, 12.15 h

- 3.01** «Dinàmica d'espín d'un qubit molecular de ceri»
José Serrano Guarinos, Universitat de Barcelona
- 3.02** «Metodologies més sostenibles i segures per a la producció de poliuretà»
Ester Calleja Mazón, Universidad de Zaragoza
- 3.03** «Xarxes supramoleculares orgàniques multicomponents regulades per combustibles químics»
María Camacho Molina, Universitat de Barcelona
- 3.04** «Valorització fototermocatalítica de biomassa mitjançant energia solar per a l'obtenció de γ -valerolactona amb catalitzadors base Ni-P »
Jordi Rigual Miret, Universitat de Barcelona
- 3.05** «Aleació mecanoquímica de dopants moleculars en anàlegs expandits d'halur de perovskita»
F. Xavier Rodriguez Rubio, Universitat de Barcelona

Segona part: Sessió 5 – 30/01, 12.15 h

- 3.06** «Stabilization of fullerene $C_{60}^{\cdot-}$ radical anion in supramolecular cages and reactivity studies»
Piyush Piyush, Universitat de Girona
- 3.07** «Dependència del processament i l'emmagatzematge d'energia en ceràmiques $Ba_{1-x}Sr_xTiO_3$ »
Nerea Morante del Pino, Universitat de Barcelona
- 3.08** «Recuperació i purificació d'alt rendiment de grafit d'ànodes de bateries d'ió liti reciclades»
Aiman Chbani Beggar, Acondicionamiento Tarrasense – Leitat

3.09 «Disseny de sistemes amfitrió-hoste de Fe(II) per a l'estudi de la transició d'espín»

Jordi Martínez Morató, Universitat de Barcelona

3.10 «Ceràmiques piezoelèctriques en conformació multicapa»

Andrés Rodríguez Gallego, Universitat de Barcelona

Simposi 4: Biomolècules

Moderadors

Dr. Antoni Planas Sauter, Institut Químic de Sarrià – Universitat Ramon Llull

Dra. Gemma Villorbina, Universitat de Lleida

Localització: Sala de Junes, edifici 5

Primera part: Sessió 3 – 30/01, 16.45 h

- 4.01** «LabsinLove: una empresa amb la BNCT a la diana»
Miquel Nuez Martínez, LabsinLove SL
- 4.02** «Fotoregulació de la inflamació per a una medicina més segura: disseny i avaluació de fàrmacs antiinflamatoris fotoactivables»
Àlex Pérez Sánchez, Universitat Autònoma de Barcelona
- 4.03** «Nova eina oligonucleotídica multidiana sensible a ribonucleasa H contra patologies complexes»
Ariadna Vila Planas, Universitat de Barcelona
- 4.04** «Disseny d'una plataforma bacteriana d'expressió d'un enzim industrial per aplicacions alimentàries»
Clàudia Lliso Pascual, Institut Químic de Sarrià – Universitat Ramon Llull

Segona part: Sessió 4 – 30/01, 09.45 h

- 4.05** «Àcids nucleics peptídics (PNAs) antisentit dissenyats per al control de malalties causades per *Xylella fastidiosa*»
Núria Giralt Mitjans, Universitat de Girona
- 4.06** «Disseny computacional d'anàlegs fotoactivables de l'aspirina per al control dirigit de la inflamació»
Alba Villar Yanez, Universitat Autònoma de Barcelona
- 4.07** «Efectes dels pèptids antimicrobians BP100, 1036 i FV7 en membranes a través de simulacions de dinàmica molecular»
Sergi Llanet Ferrer, Universitat de Girona
- 4.08** «Modelling Au-based asymmetric catalysis in artificial metalloenzymes »
Maria Fernanda Peralta Morales, Universitat Autònoma de Barcelona

Simposi de divulgació

Localització: Aula 1.01, edifici 3

Sessió 1 – 29/01, 09.45 h

DIV «Com fer arribar la química a milions de persones: el canal de YouTube Reacciona Explota com a laboratori de comunicació científica digital»
Aythami Soto Rodríguez, Universitat de Girona

Simposi 5: Metodologia analítica

Moderadors

Dra. Anna de Juan, Universitat de Barcelona
Dra. Elisabet Fuguet, Universitat de Barcelona

Localització: Aula 1.01, edifici 3

Primera part: Sessió 1 – 29/01, 10.00 h

5.01 «Caracterització d'un sistema liposomal mitjançant cromatografia electrocinètica per a l'emulació d'interaccions fàrmac-membrana»
Paula Vidal Juaneda, Universitat de Barcelona

5.02 «Monitorització de la maduresa de nectarines mitjançant imatges captades amb telèfon mòbil»
Núria Vera i Valls, Universitat Rovira i Virgili

5.03 «Estudi del desenvolupament inicial de l'embrió del peix zebra amb imatges químiques i quimiometria»
Jaume Torner Ortiz, Universitat de Barcelona

Segona part: Sessió 4 – 30/01, 09.45 h

5.04 «Autenticitat de la mel: una qüestió d'alimentació apícola»
Danica Mostoles, Universitat de Barcelona

5.05 «Estratègies analítiques i tractaments per a la gestió dels PFAS mitjançant UHPLC-MS/MS»
Anna Barrera Duque, Institut Químic de Sarrià – Universitat Ramon Llull

5.06 «AGNES per a l'especiació del zinc lliure en medis biològics: impacte dels àcids grassos»

Afef Azri, Universitat de Lleida

5.07 «Avenços en l'estudi de sistemes biològics mitjançant espectroscòpia de fluorescència multimodal»

Albert Sicre Conesa, Universitat de Barcelona

Simposi 6: Medi ambient

Moderadors

Dra. Rosa Maria Marcé, Universitat Rovira i Virgili

Dr. Romà Tauler, Institut de Diagnosi Ambiental i Estudis de l'Aigua

Localització: Aula 1.01, edifici 3

Primera part: Sessió 2 – 29/01, 12.15 h

6.01 «El paper dels factors materns i ambientals en la determinació de la càrrega corporal de compostos organoclorats en l'infància»

Carolina Muñoz Bustamante, Institut de Diagnosi Ambiental i Estudis de l'Aigua

6.02 «Estudi del potencial de la *Daphnia magna* per a l'eliminació de zinc en aigües en presència de microplàstics amb diferents característiques: estudis de laboratori»

Mary Isabel Villacis Muñoz, Universitat de Girona

6.03 «Avaluació de la contaminació per mercuri i altres metalls al meandre de Flix després de la retirada dels residus industrials»

Martí Nogués Freixas, Institut de Diagnosi Ambiental i Estudis de l'Aigua

6.04 «Non-target metabolomic approach of the toxic effects of glyphosate in zebrafish (*D. rerio*)»

Marc Marín García, Institut Químic de Sarrià – Universitat Ramon Llull

6.05 «Cap a una avaluació millorada del risc dels pesticides en els ratpenats»

Berta Pérez Vázquez, Institut de Diagnosi Ambiental i Estudis de l'Aigua

Segona part: Sessió 3 – 29/01, 16.45 h

6.06 «Com millorar la determinació de radionúclids en aigües de consum per adaptar-se al Reial Decret 03/2023?»

Magdiel Gongora Bravo, Universitat Rovira i Virgili

6.07 «Bio-obtenció d'ectoïna a nivell industrial: adaptació evolutiva a creixement en residus»

Èrika Vilamajó Farré, Universitat de Lleida

- 6.08** «Estudi de la presència i distribució de contaminants orgànics en mostres d'aire de diferents països europeus»

Miquel Ortiz Rodríguez, Institut de Diagnosi Ambiental i Estudis de l'Aigua

- 6.09** «Ús del glicerol com a reacció anòdica per a processos electroquímics industrials»

Martí Molera Janer, Universitat de Barcelona

Tercera part: Sessió 5 – 30/01, 12.15 h

- 6.10** «Desenvolupament de ionogels captadors de CO₂ com a electròlits sòlids per a la reducció de CO₂»

Oriol Gonzalez Prats, Universitat Autònoma de Barcelona

- 6.11** «Què respirem mentre aprenem? Avaluació de la qualitat de l'aire en escoles del Camp de Tarragona»

Laura Solé Domènech, Universitat Rovira i Virgili

- 6.12** «Exposició ambiental de contaminants orgànics persistents i no persistents durant l'embaràs»

Paula Ruiz Francisco, Institut de Diagnosi Ambiental i Estudis de l'Aigua

- 6.13** «Bioestimulants a partir de biomassa agroalimentària»

Guillem Morató-Aragonés Ibáñez, Universitat de Lleida

Comunicacions flaix

Moderadors

Dr. Gerard Pareras, Universitat Autònoma de Barcelona

Josep Antoni Gutiérrez, Institut Català d'Investigació Química

Localització: Sala d'actes, edifici A – 29/01 / Aula 0.02, edifici 3 – 30/01

Sessió 1 – 29/01, 11.15 h

F.01 «Complexos d'iridi ciclometal·lats en la hidrogenació asimètrica de quinolines»

Alba Sors Vendrell, Institut de Recerca Biomèdica

F.02 «Inhibició controlada per llum de la COX-2 mitjançant derivats fotoactivables»

Carla Arenós Bach, Universitat Autònoma de Barcelona

F.03 «Factors que governen l'estructura i l'estabilitat del parell de bases d'ADN no natural Ds-Px i les seves variants»

Andreu Bermejo Borrella, Universitat de Barcelona

F.04 «Validación de un método analítico para la cuantificación de residuos de plaguicidas en envases agroquímicos de polietileno de alta densidad (HDPE) mediante UPLC-MS/MS»

Mohammad Amin Piltan, Universitat de Lleida

F.05 «Mechanochemical incorporation of molecular dopants and organic expanders in halide perovskite analogs with mixed valence»

Beatriz Vicente Cuatrecasas, Universitat de Barcelona

F.06 «Desenvolupament de nous fotointerruptors per elucidar el mecanisme d'acció dels fàrmacs antipsicòtics»

Judith Serrano Juanós, Universitat Autònoma de Barcelona

F.07 «CCC-NHC Au(III) pincer complexes: a reliable platform for isolating elusive species»

Nora Alpuente Jiménez, Universitat de Girona

F.08 «Investigació computacional de l'encapsulació en caixes supramoleculars»

Min Zou, Universitat Autònoma de Barcelona

F.09 «Avaluació de la bioacumulació de mercuri i altres metalls pesants en *Anguilla anguilla* en rius i llacunes de Catalunya i Mallorca»
Daniela Ernestina Aguado Figueroa, Universitat de Vic

F.10 «Desenvolupament de membranes funcionalitzades per a la recuperació de bor d'aigua de mar i salmorra»
Itzel Alcaraz Bernades, Universitat de Girona

Sessió 2 – 30/01, 11.15 h

F.11 «Estudi AIMD de la partició d'energia de l'H₂ i la desorció química en superfícies de grans interestel·lars»
Léana Jubert, Universitat Autònoma de Barcelona

F.12 «Potencial de sensors espectroscòpics i quimiometria per a l'estudi de formes polimòrfiques en aplicacions farmacèutiques»
Souhaila El Ghaddar Chkadri, Universitat de Barcelona

F.13 «Aprofitament del pinyol de préssec mitjançant dissolvents verds»
Oriol Tomàs Badell, Universitat de Lleida

F.14 «Disseny i síntesi de nous estabilitzadors de la transtiretina per al tractament de l'amiloïdosi associada a la transtiretina»
Eudald Usan Escala, Universitat Autònoma de Barcelona

F.15 «Síntesi asimètrica de β-aminoàcids per reaccions directes i catalítiques d'enolats de níquel(II) »
Javier Ballester González, Universitat de Barcelona

F.16 «Nova metodologia analítica basada en la microextracció amb punta de micropipeta per a la detecció d'antibiòtics en aigües»
Laura Portell Carmona, Universitat de Girona

F.17 «Supramolecular confinement controls anthracene derivatives photoreactivity »
Irina Cuesta Guirao, Universitat Autònoma de Barcelona

F.18 «Cap a la millora de la selectivitat dels nanocatalitzadors de Cu₂O per a l'electroreducció de CO₂ a productes C²⁺»
Carlota Casas Comas, Universitat de Barcelona

F.19 «És segur menjar peix precuinat?»

Laura Borrell Figueroa, Universitat Rovira i Virgili

F.20 «Cicloaddicions 1,3-dipolars estereodivergents de nitrones mitjançant complexos quirals de Ni(II)»

Jiawei Gao, Universitat de Barcelona