

Programa da

XINQ_4

IV Xuntanza de Investigador@s Nov@s no ámbito da Química

11 e 12 de novembro de 2024

Facultade de Química da USC

Web: <https://i.gal/QTOUK>

Enderezo electrónico: xinq.secretaria@usc.gal



Organiza: Comisión de Normalización Lingüística da Facultade de Química, co apoio do Servizo de Normalización Lingüística da USC

PROGRAMA XINQ_4

Luns 11 de novembro de 2024. Aula Magna. Facultade de Química.

09:30 Presentación da IV Xuntanza de Investigador@s Nov@s no ámbito da Química

Jesús Sanmartín Matalobos (decano da Facultade de Química da USC), Xusto A. Rodríguez Río (Responsable da Área de Terminoloxía do Servizo de Normalización Lingüística) e Antonio Rumbo Gómez (coordinador do Comité Científico da XINQ_4).

SESIÓN de MAÑÁ

Sesión Doutoramento 1

Moderación: Rosa María Montes Goyanes e Daniel Marcos Atanes

09:45 Comunicación (C-1) – Laura Blanco García

Determinación de THC mediante microextracción líquido-líquido dispersiva asistida por aire (AALLME)

10:00 Comunicación (C-2) — Sheila González Barcia

Desenvolvemento dun método de determinación de prata en fraccións proteicas de mostras de algas expostas a nanopartículas

10:15 Comunicación (C-3) — Andrés Duque Villaverde

Determinación de fármacos e outros contaminantes emerxentes empregados como indicadores do tratamento cuaternario das augas residuais urbanas

10:30 Debate

Sesión Máster 1

Moderación: Carlos Vázquez Vázquez e Andrés Duque Villaverde

10:45 Comunicación (C-4) – Laura Parada Pérez

Catálise de Rutenio en Química Bioortogonal: Viabilidade de novos métodos baseados en intermedios vinilidénicos

11:00 Comunicación (C-5) – Ximena Sánchez Iglesias

Reaccións en cascada promovidas por ouro en medios biolóxicos

11:15 Debate

11:30-12:00 Descanso para café

Sesión Doutoramento 2

Moderación: Antonio Rumbo Gómez e David Montoro Pintos

12:00 Comunicación (C-6) – Maria Puente Calvo

Hidrocarbonación Intermolecular de Alenos Rexioselectiva mediante Catálise de Ir(I): Acceso Sinxelo a Estructuras con C-Cuaternarios

12:15 Comunicación (C-7) – Alexandrina Druta

Síntese de composites de tipo Celulosa/MOF/Ftalocianinas: Procesamento por impresión 3D e avaliación como catalizadores heteroxéneos na síntese de fármacos

12:30 Comunicación (C-8) – Iñaki Beceiro Cillero

Estudo sobre o desenvolvemento de tecnoloxías antieutrofizantes a través da redución abiótica do nitrato mediante óxidos de Fe e ácidos orgánicos.

12:45 Debate

13:00-16:00 Descanso para xantar

SESIÓN de TARDE

Sesión Máster 2

Moderación: Antonio Rumbo e Andrés Duque Villaverde

16:00 Comunicación (C-9) – Raúl Fernández Álvarez

Uso combinado de tecnosoles e especies de plantas con potencial fitorremediador como estratexia cara á recuperación ambiental da mina de Touro

16:15 Comunicación (C-10) – David Montoto Pintos

Terapia fotodinámica dirixida contra células nai do cancro autofluorescentes

16:30 Debate

Sesión Doutoramento 3

Moderación: Carlos Vázquez Vázquez e Andrés Duque Villaverde

16:45 Comunicación (C-11) – Sandra Méndez Martínez

Detección de contaminantes persistentes, móbiles e tóxicos en mostras de auga de rexións de España mediante cromatografía líquida de alta resolución acoplada a espectrometría de masas

17:00 Comunicación (C-12) – Cristina Cambeses Franco

Un proxecto educativo sustentable e lúdico que dá visibilidade aos Obxectivos de Desenvolvemento Sustentables nas aulas de química.

17:15 Comunicación (C-13) – Martín Dieste Places

Valorización de CO₂: Unha nova alternativa a través da catálise de moléculas de Ag e Cu.

17:30 Debate

Martes 12 de novembro de 2024. Aula Magna. Facultade de Química.

SESIÓN de MAÑÁ

Sesión Doutoramento 4

Moderación: Carlos Vázquez Vázquez e Paula Domínguez-Carbón

9:30 Comunicación (C-14) – Ana Seijas Cerceda

Optimización da edición xenética CRISPR/Cas9 mediante novas nanopartículas lipídicas: un enfoque fisicoquímico e funcional

9:45 Comunicación (C-15) – Stella Hernández Faria de Moraes

Efectos do sal en colorantes de detección de dsDNA

10:00 Comunicación (C-16) – Román Fernández López

Usando δ -aminoácidos para crear estruturas supramoleculares

10:15 Debate

Sesión Doutoramento 5

Moderación: Antonio Rumbo Gómez e Stella Hernández Faria de Moraes

10:30 Comunicación (C-17) – Álvaro Maza Barón

Metalopéptidos para catálise en medios biolóxicos

10:45 Comunicación (C-18) – Alejandra Vale Gómez

Creación de circuitos metabólicos artificiais mediante a combinación de catálise encimática e metálica

11:00 Comunicación (C-19) – Adrián Rivas Saborido

Transformacións bioortogonais promovidas por luz visible

11:15 Debate

11:30-12:00 Descanso para café

Sesión Doutoramento 6

Moderación: Miguel Martínez Calvo e Daniel Marcos Atanes

12:00 Comunicación (C-20) – Uxia Barreiro Sisto

Síntese dunha arquitectura meso-helicoidal de prata derivada dun ligando fosfino-azina

12:15 Comunicación (C-21) – Paula Domínguez-Carbón

Obtención de compostos helicoidais con potencial actividade biolóxica

12:30 Comunicación (C-22) – Irene Vázquez Carballo

Complexos bidentados derivados de carborano como potenciais activos biolóxicos

12:45 Debate

13:00 Votacións finais

13:20 Acto de clausura da IV Xuntanza de Investigador@s Nov@s no ámbito da química

Alberto García Suárez (vicedecano da Facultade de Química da USC), Carlos Vázquez Vázquez e Antonio Rumbo Gómez (membros do Comité Científico da XINQ_4).

14:00 Fin da xornada
