

Programa da

XINQ_3

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

15 e 16 de novembro de 2023

Facultade de Química da USC

Web: https://i.gal/xinq_3

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_3

Mércores 15 de novembro de 2023

09:00 Presentación da III Xuntanza de Investigador@s Nov@s no ámbito da química

Jesús Sanmartín Matalobos (decano da Facultade de Química da USC), Manuel Núñez Singala (director do Servizo de Normalización Lingüística da USC) e Carlos Vázquez Vázquez (coordinador do Comité Científico da XINQ_3).

Sesión Doutoramento 1

Moderación: José Benito Quintana Álvarez e Ana Castiñeira Landeira

09:15 Comunicación (C-1) – Carlos Pernas Fraguela

Análise de residuos de xiringas como novo indicador do consumo de drogas por vía intravenosa

09:30 Comunicación (C-2) – Andrés Duque Villaverde

Desenvolvemento e aplicación dunha metodoloxía analítica para a análise de compostos orgánicos perigosos en partículas de caucho de pneumáticos

09:45 Comunicación (C-3) — Sergio Sónora Otero

Estudo da bioaccesibilidade in vitro de parafenilendiaminas e outros compostos orgánicos presentes no granulado de caucho reciclado.

10:00 Debate

Sesión Doutoramento 2

Moderación: Antonio Rumbo Gómez e Adrián López Teijeiro

10:15 Comunicación (C-4) – Daniel Abella López

Retos da administración oral e novos enfoques de estabilización de proteínas terapéuticas: o sistema IC-Tagging como unha novidosa solución

10:30 Comunicación (C-5) – Alejandro Seco González

Explorando a batalla a nivel celular: como os péptidos antimicrobianos se involucran coas membranas celulares cambiados pola COVID-19 a través de simulacións de Dinámica Molecular

10:45 Comunicación (C-6) – Ángela González Baizán

Micro-nanoplateformas pole-nanoestructuras lipídicas para a asociación de rifabutina.

11:00 Debate

11:15-11:45 Descanso para café

Sesión Doutoramento 3

Moderación: Ana María González Noya e Paula Oreiro Martínez

11:45 Comunicación (C-7) – Paula Domínguez Carbón

Síntese de complexos derivados de ligandos biscalbamato e o estudo da súa hidrólise autoinmolante.

12:00 Comunicación (C-8) – Irene Vázquez Carballo

Estudo coordinativo dun ligando bifuncional derivado de o-carborano

12:15 Comunicación (C-9) – Isabel Velo Heleno

A helicidade na natureza e na química do ferro

12:30 Debate

Sesión Doutoramento 4

Moderación: Carlos Vázquez Vázquez e Javier Sertal Corral

12:45 Comunicación (C-10) – Brais Vázquez Vázquez

Inclusión do fin de vida na avaliación ambiental dos biopolímeros plásticos

13:00 Comunicación (C-11) – Xinran Lu

O desempeño dos clústeres de Ag como catalizadores e inhibidores nas reaccións con HDDA

13:15 Comunicación (C-12) – José Ramón Lorenzo Llarena

Hidrólise do substrato e enriquecemento de cultivos microbianos mixtos no mesmo reactor para obter PHA e TAG empregando ácido oleico.

13:30 Comunicación (C-13) – Víctor Álvarez Martínez

Conmutación térmica resistiva

13:45 Debate

14:05-16:00 Descanso para xantar

Sesión Máster 1

Moderación: Antonio Rumbo Gómez, Cristina González Barreira e Uxía Barreiro Sisto

16:00 Comunicación (C-14) – David Montoto Pintos

Reaccións abióticas promovidas pola maquinaria celular

16:15 Comunicación (C-15) – Beatriz Lista Lema

Estudo da estabilidade de orixamis de ADN

16:30 Comunicación (C-16) – Paula Cambeses Franco

Modelos matemáticos para a predición de parámetros reolóxicos

16:45 Comunicación (C-17) – Iago Riveiro Rodríguez

Estudo do metabolismo in-vitro da 1,3-difenilguanidina (DPG) e a 1,3-di-o-tolilguanidina

17:00 Comunicación (C-18) – Laura Blanco García

Determinación de tramadol e o seu principal metabolito en líquido pericárdico mediante microextracción líquido-líquido dispersiva e cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas

17:15 Debate

Sesión Doutoramento 5

Moderación: Carlos Vázquez Vázquez e Paula Antelo Riveiro

17:40 Comunicación (C-19) – Diego Cora Calvo

Estudo da interacción entre péptidos de amiloide monoméricos e proteínas seroalbuminas con técnicas de fluorescencia

17:55 Comunicación (C-20) – Martín Dieste Places

Catálise heteroxénea de nanoclústeres de prata para as reaccións de hidroxenación de CO₂

18:10 Comunicación (C-21) – Stella Hernández Faria de Moraes

Detección automática de virus respiratorio

18:25 Debate

18:40 Fin da xornada

PROGRAMA XINQ_3

Xoves 16 de novembro de 2023

09:10 Presentación do segundo día da III Xuntanza de Investigador@s Nov@s no ámbito da química

Sesión Doutoramento 6

Moderación: Ana María González Noya e Antonio Rumbo Gómez

09:15 Comunicación (C-22) – **Cristina González Barreira**

Un novo complexo de disprosio cun ligando azamacrocíclico N6 amosando comportamento de SIM inducido por campo

09:30 Comunicación (C-23) – **Uxía Barreiro Sisto**

Síntese dunha estrutura metalosupramolecular helicoidal de cobre derivada dun ligando azina funcionalizado con grupos ter-butilo

09:45 Comunicación (C-24) – **Paula Oreiro Martínez**

Deseño de imáns moleculares de disprosio a partir dun ligando heptadentado N5O2

10:00 Debate

Sesión Doutoramento 7

Moderación: José Benito Quintana Álvarez e Carlos Vázquez Vázquez

10:15 Comunicación (C-25) – **Adrián López Teijeiro**

Novas perspectivas na inmovilización de enzimas de interese industrial: fabricando nanoreactores coa tecnoloxía IC-Tagging

10:30 Comunicación (C-26) – **Paula Antelo Riveiro**

Isotermas π -APL de monocapas lipídicas mediante simulacións de dinámica molecular e experimentos en balanza de Langmuir

10:45 Comunicación (C-27) – **Javier Corral Sertal**

Estudo da condutividade térmica do Fe_3GeTe_2 , un material bidimensional

11:00 Comunicación (C-28) – **Ana Castiñeira Landeira**

Evidenciando a presenza de almiscres sintéticos en augas medioambientais mediante un método analítico baseado na extracción por sorción en fase téxtil (FPSE) e GC-MS/MS

11:15 Debate

11:35 Votacións finais

11:45-12:15 Descanso para café

12:15 Entrega de premios

12:30 Acto de clausura da III Xuntanza de Investigador@s Nov@s no ámbito da química

Jesús Sanmartín Matalobos (decano da Facultade de Química da USC), Carlos Vázquez Vázquez e Antonio Rumbo Gómez (membros do Comité Científico da XINQ_3).

12:45 Fin da xornada
