

PROGRAMA

V Simposio “Investigación en Tecnoloxías Ambientais”

Xoves, 23 setembro 2021. Aula Magna. Facultade de Bioloxía. Santiago de Compostela

8:40 Recepción Aula Magna	
9:00-9:15: Benvida e presentación	<i>Carmela Monterroso (AMBIOSOL)</i> <i>Ana M^a Soto (EQUIFASE)</i> <i>Almudena Hospido (BIOGROUP)</i> <i>Jesús R. Aboal (ECOTOX)</i>
9:15 SESIÓN 1: AIRE e AUGA	
O1. Determinación de compuestos procedentes de caucho de neumáticos en muestras de aire mediante SPE-SPME-GC-MS/MS	<i>Daniel Armada Álvarez (LIDSA)</i>
O2. Radón ocupacional: desarrollo de una solución	<i>Lucía Martín de Bernardo (Lab. de Radón de Galicia)</i>
P1. Mapping PM10 and bulk deposition PAHs concentrations using Mosspheres	<i>Carme Pacín Salvador (ECOTOX)</i>
O3. Purple phototrophic bacteria for resource recovery: lessons learnt from the first pilot-scale photobioreactor	<i>Gabriel Capson Tojo (BIOGROUP)</i>
O4. Eliminación de patógenos en aguas residuales empleando reacciones foto-Fenton	<i>Jorge González Rodríguez (BIOGROUP)</i>
P2. Electro-Fenton: Flexibilizando o requirimento de pH da reacción de Fenton na degradación de microcontaminantes	<i>Julio Conde López (BIOGROUP)</i>
Votación	
10:15 SESIÓN 2: VALORIZACIÓN DE RESIDUOS	
O5. Metaproteomics and its potential for the study of biological processes in microbial mixed communities	<i>Alba Trueba Santiso (BIOGROUP)</i>
O6. Influencia del pH en la estructura de la comunidad microbiana responsable de la fermentación anaerobia de proteínas	<i>Carlota Vijande Álvarez (BIOGROUP)</i>
O7. Influence of salinity on anaerobic fermentation of sugars and proteins	<i>Juan Iglesias Riobó (BIOGROUP)</i>
O8. Enzima fúngica con gran interés industrial producida a partir de residuos de la síntesis de bioetanol	<i>Sandra González Rodríguez (BIOGROUP)</i>
O9. Mellora das propiedades de antioxidantes naturais mediante modificación enzimática: potencial aplicación dunha nova peroxixenasa inespecífica (UPO)	<i>Abel Muñiz Mouro (BIOGROUP)</i>
O10. Valorización del bagazo de manzana: Obtención de nutracéuticos y biocombustibles	<i>Inés Prado Acebo (BIOGROUP)</i>
Votación	
11:20-12:10 Pausa café. Cafetería da ETSE + Foto conxunta	

12:10 SESIÓN 3: (BIO)INDICADORES e SOLOS

O11. Determinación de fungicidas en viñedos y su diseminación en el medioambiente	<i>Lúa Vázquez Ferreiro (LIDSA)</i>
O12. Actividade humana - ciclo do mercurio - saúde humana: como afectou o mercurio as poboacións pasadas?	<i>Noemi Álvarez Fernández (EcoPast)</i>
P3. Screening de potenciais alérxenos en extractos de plantas e aceites esenciais con bioactividade	<i>Laura Rubio Lareu (LIDSA)</i>
O13. Aplicación de técnicas de fitoestabilización para la mejora de la fertilidad de suelos de mina	<i>Marc Romero Estinilo (AMBIOSOL)</i>
O14. Uso de surfactantes en la remediación de suelos contaminados por hexaclorociclohexano: evaluación ecotoxicológica y aplicación preliminar	<i>María Zoe Chaos (AMBIOSOL)</i>
P4. Lixiviación y volatilización de isómeros de HCH en suelos contaminados: mitigación mediante enmiendas orgánicas	<i>Aldara Méndez Vila (AMBIOSOL)</i>
O15. Suelos y Tumbas: estudio del Necrosol y sus aplicaciones	<i>Zaira García López (EcoPast)</i>
P5. Animal and plant functional diversity play a key role in the biogeochemical carbon cycle in the Amazon	<i>María Losada Cuquejo (EcoPast)</i>

Votación

13:15-14:30: Comida cóctel. Cafetería da ETSE

14:30 BLOQUE 4: MODELIZACIÓN e ECONOMÍA CIRCULAR

O16. Optimising operational designs for fermentative processes with in-situ product removal using mathematical programming: A case study with propionate production	<i>Lucas Van der Hauwaert (BIOGROUP)</i>
O17. Modeling the effects of climate change on the environmental sustainability of the European dairy sector in the near future	<i>Paola Guzmán Luna (BIOGROUP)</i>
O18. Modelización de la diversidad en el espacio: Influencia del tamaño del rango de distribución de las especies	<i>Ramiro Martín Devasa (Laboratorio de Biogeografía)</i>
O19. ¿Filloas vermellas? Revalorización de recursos acuícolas como alternativa bioactiva para la coloración y enriquecimiento de las propiedades organolépticas y funcionales de los alimentos	<i>Aly Jesús Castillo Zamora (LIDSA)</i>
O20. Estudio de los límites de aplicabilidad y mejora de las herramientas CLEWs en el contexto NEXUS	<i>Darío Ferreira Martínez (GFNL)</i>
O21. Estudio tecno-económico de la co-producción biotecnológica de nisina y ácido láctico a partir de co-productos de la industria alimentaria	<i>Ana Arias Calvo (BIOGROUP)</i>
O22. Evaluación del perfil medioambiental en instalaciones descentralizadas de aguas residuales para la recuperación de fósforo	<i>Sofía Estévez Rivadulla (BIOGROUP)</i>

Votación

15.40 -16:30 Reconto das valoracións. Entrega de premios. Fin da xornada