

WORKSHOP ANUAL TECNATOX (URV)

1R FÒRUM SOBRE NUTRICIÓ I TECNOLOGIA D'ALIMENTS SALUDABLES I SOSTENIBLES

30 de gener de 2024

- ▶ **9:00 - 9:15 h**
Recollida de credencials
- ▶ **9:15 - 9:30 h**
Benvinguda
- ▶ **9:30 - 9:50 h**
Medicina de precisió en malalties cròniques i envelliment saludable: nous marcadors i dianes terapèutiques. Mònica Bulló.
- ▶ **9:50 - 10:10 h**
Intel·ligència Artificial aplicada: anàlisi de dades per sistemes experts i visió per ordinador. Aïda Valls i Domènec Puig
- ▶ **10:10 - 11:00 h**
 - ▶ Efectes sobre el desenvolupament neurològic de l'exposició prenatal a clorpirifòs en models preclínic i intervencions probiòtiques. Judit Biosca-Brull
 - ▶ Serà el probiòtic una bona estratègia terapèutica efectiva per a l'Alzheimer en el futur? Nerea Carrión
 - ▶ De les llavors a les rodes: El paper dels biocombustibles sostenibles. Richard Cabrera Jiménez
 - ▶ Interacció bidireccional entre (poli)fenols i ritmes biològics. Anna Arola
 - ▶ Etiqueta NFC basada en el grafè decorada amb ZnO per monitoritzar el NO₂. Alejandro Santos Betancourt
- ▶ **11:00 - 11:30 h**
Pausa cafè - Sessió de pòsters
- ▶ **11:30 - 11:50 h**
Tòxics ambientals i contaminació alimentària: 30 anys estudiant els efectes sobre la salut. Martí Nadal
- ▶ **11:50 - 12:10 h**
Desenvolupament de sistemes per a la detecció d'amoni, etilè i sulfat d'hidrogen. Eduard Llobet
- ▶ **12:10 - 13:00 h**
 - ▶ Sensor de gas flexible per a la detecció d'amoniac a temperatura ambient mitjançant nanocompost de grafè induït per làser de polipirrole. Carlos Santos Ceballos
 - ▶ Marcadors epigenètics en malalties neurodegeneratives i el seu paper com a potencials dianes terapèutiques. Jaume Folch
 - ▶ Sistema d'ajuda al seguiment de la progressió de la retinopatia diabètica. Jordi Pascual
 - ▶ Un enfocament basat en dades per a la presa de decisions intel·ligents en l'anàlisi comparativa. Fatemeh Rostami
 - ▶ Recerca en una placa: estratègies in vitro dirigides a les vies de la neuroinflamació. Séfora Barbera
- ▶ **13:00 - 14:00 h**
Espai de networking
- ▶ **14:00 - 15:00 h**
Dinar
- ▶ **15:00 - 15:20 h**
Investigació, desenvolupament i validació funcional de nous ingredients bioactius per a la seva incorporació a productes d'alt valor afegit. Begoña Muguerza
- ▶ **15:20 - 15:40 h**
Incloure la sostenibilitat en la presa de decisions: necessari? Laureano Jiménez
- ▶ **15:40 - 16:10 h**
Pausa cafè - Sessió de pòsters
- ▶ **16:10 - 16:30 h**
Exposició a tòxics que afecten la salut de l'individu al llarg de la vida. M. Teresa Colomina
- ▶ **16:30 - 17:20 h**
 - ▶ Microplàstics en mol·luscs. Nora Expósito
 - ▶ Aplicacions de mineria de textos basades en IA per a l'avaluació de riscos per a la salut humana i el medi ambient. Vikas Kumar
 - ▶ De subproducte a nutricèutic i de molècules teòriques a cosmètics bioactius. Francisca Isabel Bravo i Miquel Mulero
 - ▶ Exploració de l'eix intestí-cervell: Modulació nutricional de la microbiota en el TDAH i l'autisme. Nil Novau
 - ▶ Sistema d'ajuda a la diagnosi per la imatge de l'artritis. Loay Hassan
- ▶ **17:20 - 17:30 h**
Entrega de premis i clausura

Foyer Marià Fortuny - firaReus Events
Avda Bellissens,40, Reus, Tarragona