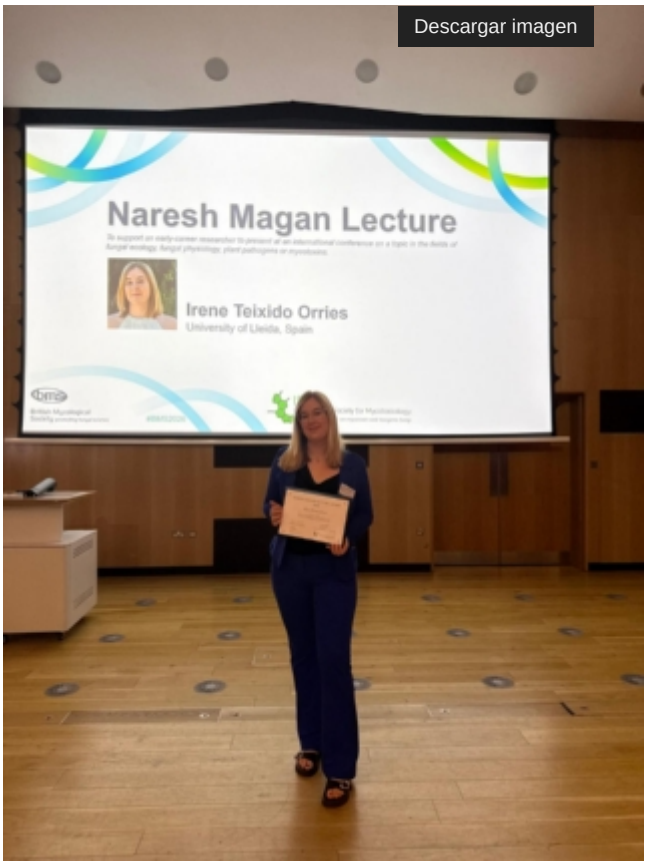
jueves, 16 julio de 2026

Irene Teixido-Orries, de la Universitat de Lleida, rep el premi internacional Naresh Magan Lecture Award 2026



La doctora **Irene Teixido-Orries**, del programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Agrària i Alimentària de la **Universitat de Lleida (UdL)**, ha estat distingida amb el **Naresh Magan Lecture Award 2026**, un reconeixement internacional concedit conjuntament per la **British Mycological Society** i la **International Society for Mycotoxicology**.

Aquest premi, dotat amb fins a **1.250 euros**, reconeix investigadors i investigadores en les primeres etapes de la seva carrera que desenvolupen treballs destacats en àmbits com l'ecologia fúngica, la fisiologia dels fongs, els patògens vegetals o les micotoxines.

Teixido va presentar aquest dimecres 15 de juliol la seva conferència premiada durant la reunió científica anual de la British Mycological Society, celebrada a la **Royal Holloway University of London**. La investigadora va exposar els resultats d'un estudi centrat en la detecció de les micotoxines **deoxinivalenol (DON)**, els seus derivats i la **zearalenona (ZEN)** en grans individuals d'avena. Aquestes substàncies tòxiques, produïdes per fongs del gènere *Fusarium*, constitueixen una important preocupació per a la seguretat alimentària perquè poden provocar trastorns en humans i animals.

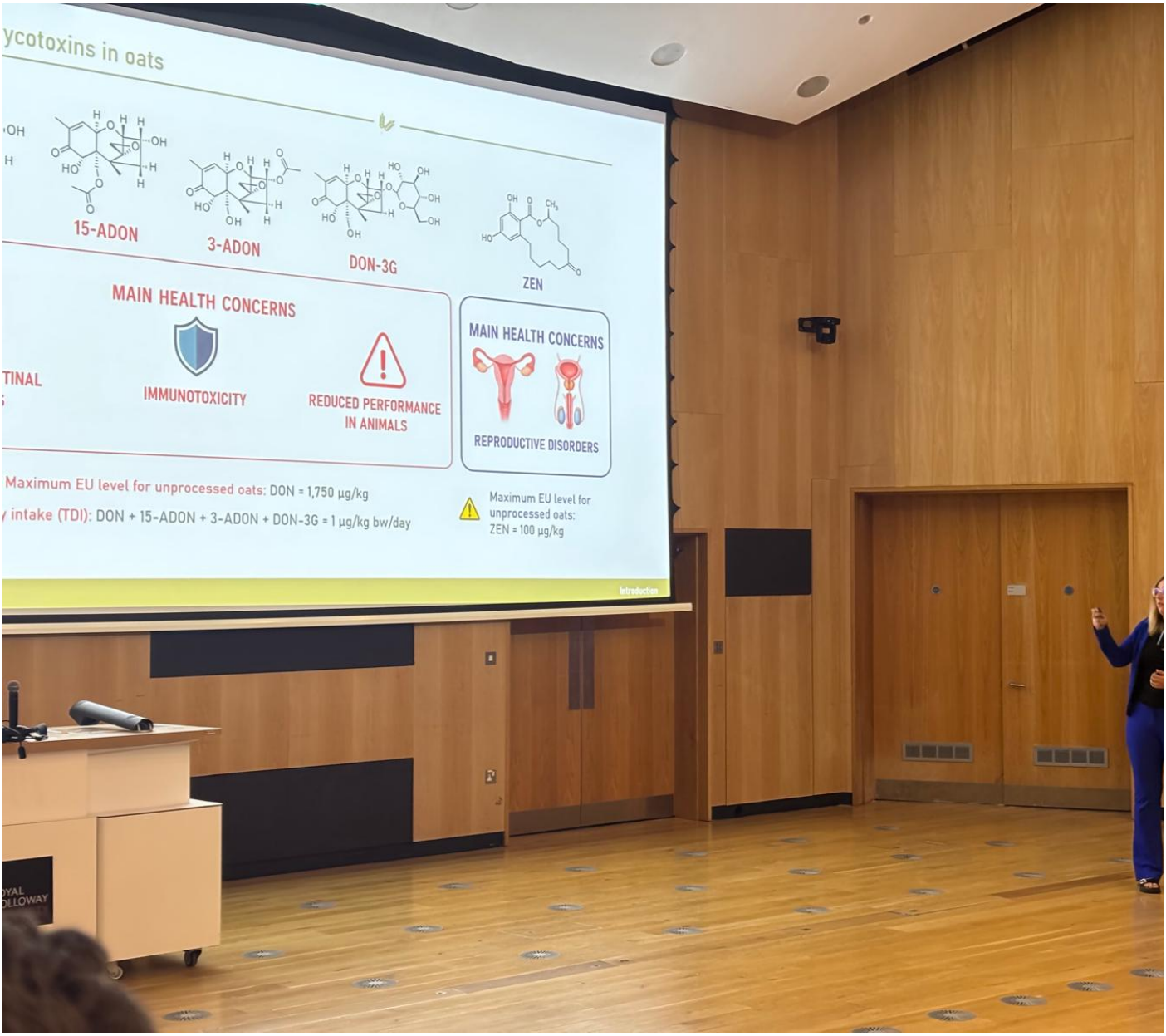
La recerca guardonada forma part de la tesi doctoral que Irene Teixido-Orries va desenvolupar a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agroalimentària i Forestal i de Veterinària (ETSEAFiV) de la Universitat de Lleida, dins de la Unitat de Tecnologia de Productes Vegetals, dirigida pels investigadors Francisco Molino Gahete i Sonia Marín Sillué. Els treballs derivats de la seva tesi han demostrat que és possible classificar els grans d'avena contaminats de manera individual segons els límits reguladors de la Unió Europea, i que l'eliminació d'una petita proporció dels grans més contaminats pot reduir considerablement la contaminació global del lot. Aquest enfocament ofereix una alternativa realista i escalable per millorar la seguretat dels processos de producció cerealista.

El jurat va destacar l'"**excel·lent producció científica**" i la "**sofisticació metodològica**" de la investigadora. Segons els responsables de la British Mycological Society, Teixido ha estat escollida pels seus assoliments excepcionals en una fase inicial de la seva carrera i per un treball que connecta directament amb el llegat científic del professor **Naresh Magan**, referent mundial en recerca sobre micotoxines.

Per la seva banda, els membres del comitè de la International Society for Mycotoxicology van subratllar que la recerca de la doctoranda de la UdL aborda aspectes clau com el compliment normatiu, la sostenibilitat i la viabilitat industrial, a més de demostrar lideratge, originalitat i una notable capacitat innovadora.

Font: British Mycological Society, “Irene Teixido-Orries, University of Lleida, announced as the winner of the 2026 Naresh Magan Lecture Award” (https://www.britmycolsoc.org.uk/naresh-magan-award.html [https://www.britmycolsoc.org.uk/naresh-magan-award.html])

Algunes imatges de la seva conferència:


ycotoxins in oats
15-ADON
3-ADON
DON-3G
ZEN
MAIN HEALTH CONCERNS
IMMUNOTOXICITY
REDUCED PERFORMANCE IN ANIMALS
MAIN HEALTH CONCERNS
REPRODUCTIVE DISORDERS
Maximum EU level for unprocessed oats: DON = 1,750 µg/kg
intake (TDI): DON + 15-ADON + 3-ADON + DON-3G = 1 µg/kg bw/day
Maximum EU level for unprocessed oats: ZEN = 100 µg/kg
Introduction

and legal compliance in oat production
2
EXTREMELY
TEROGENEOUS
NTAMINATION
3
CONVENTIONAL
BULK SAMPLING
4
LAB
BULK ANALYSIS
MYCOTOXIN
LEVEL
5
COMPLIANCE
DECISION
Based on
legal limits
NON-COMPLIANT
Batch rejected
COMPLIANT
Batch released
Introduction

NARESH MAGAN LECTURE AWARD
2026
Irene Teixdo-Orries
PRESENTED AT THE
British Mycological Society's Annual Scientific Meeting
13 - 16 July, Royal Holloway University of London, UK
PROFESSOR SARAH J.GURR
President, British Mycological Society
DR ANTONIO MORETTI
President, International Society for Mycotoxicology
British Mycological Society promoting fungal science
ISM International Society for Mycotoxicology research on mycotoxin and toxigenic fungi