



BOLETÍN BIBLIOSCIENCE

CIENCIAS AGROPECUARIAS

OCTUBRE-DICIEMBRE 2025

**Dirección de Bibliotecas
y Recursos de Apoyo**

AI-driven deep learning framework for shelf life prediction of edible mushrooms

Javanmardi, S and Ashtiani, SHM

POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY

Volume 222 Published APR 2025

DOI: 10.1016/j.postharvbio.2025.113396

Fresh edible mushrooms are highly perishable, prone to microbial contamination, and have a limited shelf life, making it essential to assess their freshness to ensure food safety and minimize waste. Additionally, the freshness of mushrooms has a significant impact on consumer health and market prices.

In Web of Science
Core Collection

28

Citations

30

Times Cited in All
Databases

68

Cited References

Journal Impact
Factor

6,8

2024

Q1

AGRONOMY, FOOD
SCIENCE &
TECHNOLOGY y
HORTICULTURE

Artículos indexados en Web
of Science altamente
citados durante los últimos
2 meses

Este artículo de interés se
publicó en los últimos dos
años y recibió suficientes
citas en
septiembre/octubre de
2025 para ubicarlo en el
0,1% superior de los
artículos en el campo
académico de las ciencias
agrícolas



[Amplíe la información aquí](#)



HIGHLY CITED PAPER

2

Mitigation of chilling injury in mango fruit by methyl jasmonate is associated with regulation of antioxidant capacity and energy homeostasis

Huang, T; Liu, GS; (...); Zhang, ZK

POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY

Volume 211 Published MAY 2024

DOI: 10.1016/j.postharvbio.2024.112801

Chilling injury (CI) is a bottleneck factor constraining the refrigeration and cold chain logistics of mango fruit. Methyl jasmonate (MeJA) is an important phytohormone that can regulate multiple abiotic stresses. This study evaluated the potential effects of MeJA on CI in 'Guifei' mango fruit stored at 4 degrees C and its underlying mechanisms involved in the regulation of antioxidation and energy status.

In Web of Science
Core Collection
49
Citations

51
Times Cited in All
Databases
56
Cited References

Journal Impact
Factor
6,8
2024

Q1
AGRONOMY, FOOD
SCIENCE &
TECHNOLOGY y
HORTICULTURE

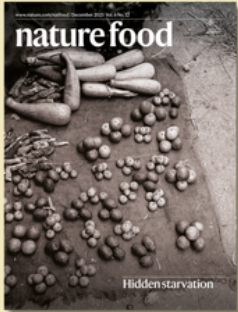
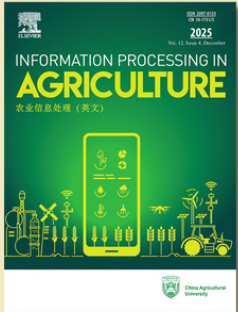
Artículos indexados en Web
of Science altamente
citados dentro de su
categoría

A partir de
septiembre/octubre de
2025, este artículo
altamente citado recibió
suficientes citas para
ubicarlo en el 1% superior
del campo académico de
las ciencias agrícolas
según un umbral de alta
cita para el campo y el año
de publicación.



[Amplíe la información aquí](#)

Animal Science and Zoology

Revista	Portada	Editorial	ISSN	CiteScore
<u>Nature Food</u>			2662-1355	35.6
<u>Annual Review of Animal Biosciences</u>			2165-8102	22.3
<u>Information Processing in Agriculture</u>			2214-3173	20.4

Revistas con CiteScore más alto en su categoría

CiteScore 2024 cuenta las citas recibidas entre 2021 y 2024 a artículos, reseñas, ponencias de conferencias, capítulos de libros y artículos de datos publicados entre 2021 y 2024, y divide esta cifra por el número de publicaciones editadas entre 2021 y 2024

JOURNAL IMPACT FACTOR 2024

Agricultural Economics & Policy

Revista	Portada	Editorial	ISSN	JIF
<u>Annual Review of Resource Economics</u>			1941-1340	8.4
<u>Food Policy</u>			0306-9192	6.0
<u>China Agricultural Economic Review</u>			1756-137X	4.6

4

Revistas con Factor de impacto más alto en su categoría

El Factor de Impacto de las Revistas (JIF) es una métrica a nivel de revista calculada a partir de los datos indexados en la Web of Science Core Collection. Puede complementar la opinión de los expertos y la revisión por pares fundamentada...



[Amplíe la información aquí](#)

Babesia spp. in Domestic Animals from Rural Areas of Cauca Department: Previous Exposure and Molecular Detection Among Canines, Bovines and Equines

Silva-Ramos, CR; Rodríguez, JAN; (...); Hidalgo, M

ACTA PARASITOLOGICA

Volume 70 Issue 6 Published NOV 14 2025

DOI: 10.1007/s11686-025-01156-2

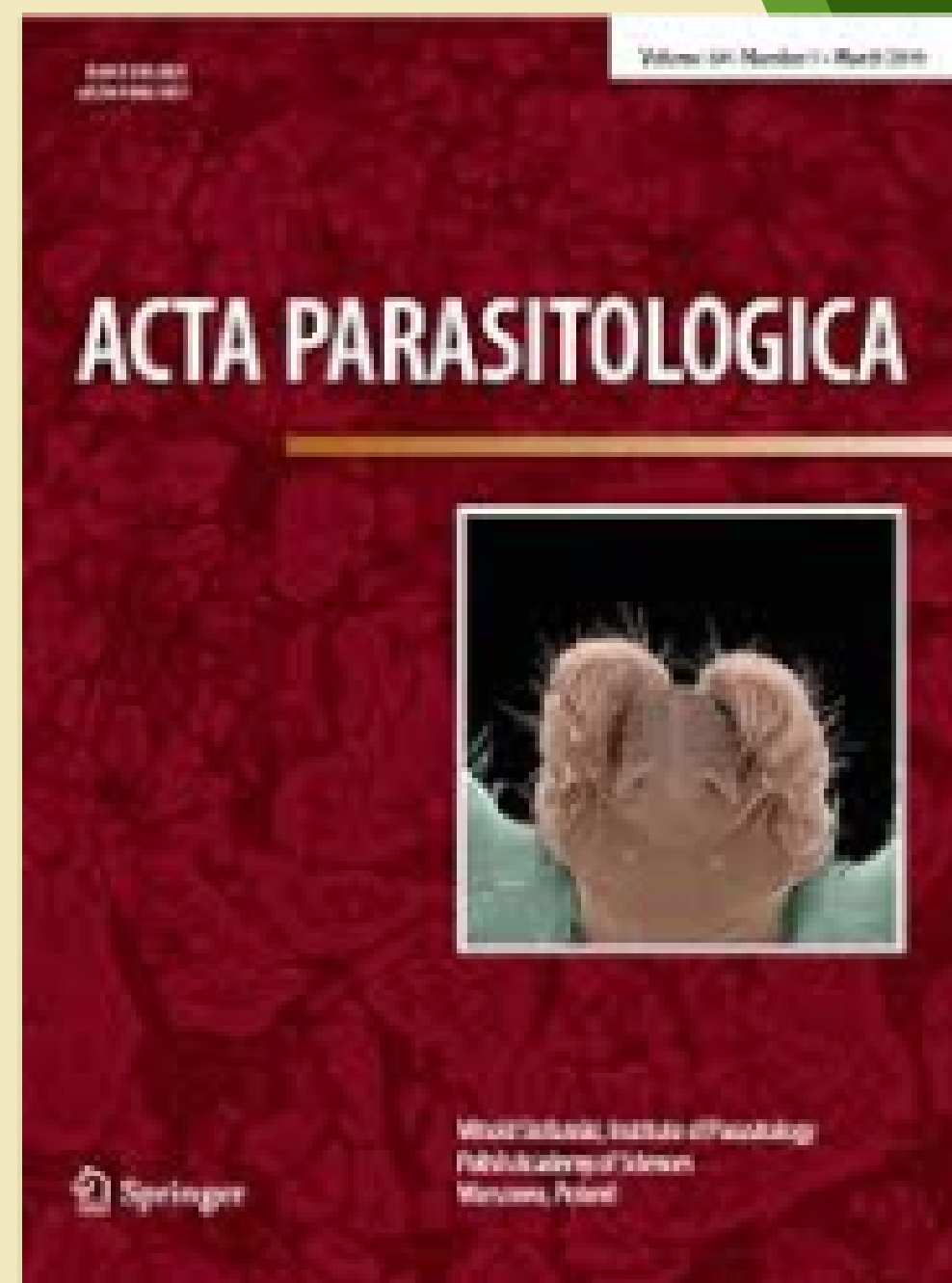
Purpose Babesia species are tick-borne protozoan parasites which affect several animal species. Babesia spp. infections are significantly important for veterinary medicine, affecting a wide range of domestic animal species such as dogs, cattle, and horses. In Colombia, studies of Babesia spp. infections in domestic animals are scarce.

53
Cited
References

Journal Impact
Factor
1,5
2024

Q2
VETERINARY
SCIENCES y
ZOOLOGY

Q3
PARASITOLOGY



**Relevancia temática de la
Universidad de La Salle
en Web of Science**

Destacados por su
impacto, los autores de
la Universidad de La
Salle han logrado un
reconocimiento
significativo en Web of
Science, contribuyendo
con investigaciones
relevantes y de alta
calidad en el ámbito
académico.



[Amplíe la información aquí](#)

TEMAS DE ACTUALIDAD

TITLE-ABS-KEY ("functional foods" OR "nutritional quality" OR "bioactive compounds" OR "food fortification") AND PUBYEAR > 2024 AND PUBYEAR < 2027 AND (LIMIT-TO (SUBJAREA , "AGRI") OR LIMIT-TO (SUBJAREA , "ENVI"))

1. Funcionalidad y propiedades bioactivas de los alimentos

La investigación se concentra fuertemente en los alimentos funcionales y sus propiedades antioxidantes y bioactivas, con alta presencia de términos como functional food, antioxidant activity, bioactive compounds y polyphenols. Esto refleja un énfasis en la identificación y caracterización de compuestos con potencial para mejorar la salud y prevenir el estrés oxidativo.

2. Procesamiento, encapsulación y estabilidad

Un eje relevante aborda las tecnologías de procesamiento y formulación, destacando encapsulation, emulsions, particle size, physicochemical properties y stability. Estos estudios buscan optimizar la funcionalidad, biodisponibilidad y vida útil de ingredientes funcionales y alimentos fortificados.

3. Nutrición, valor nutricional y matrices alimentarias

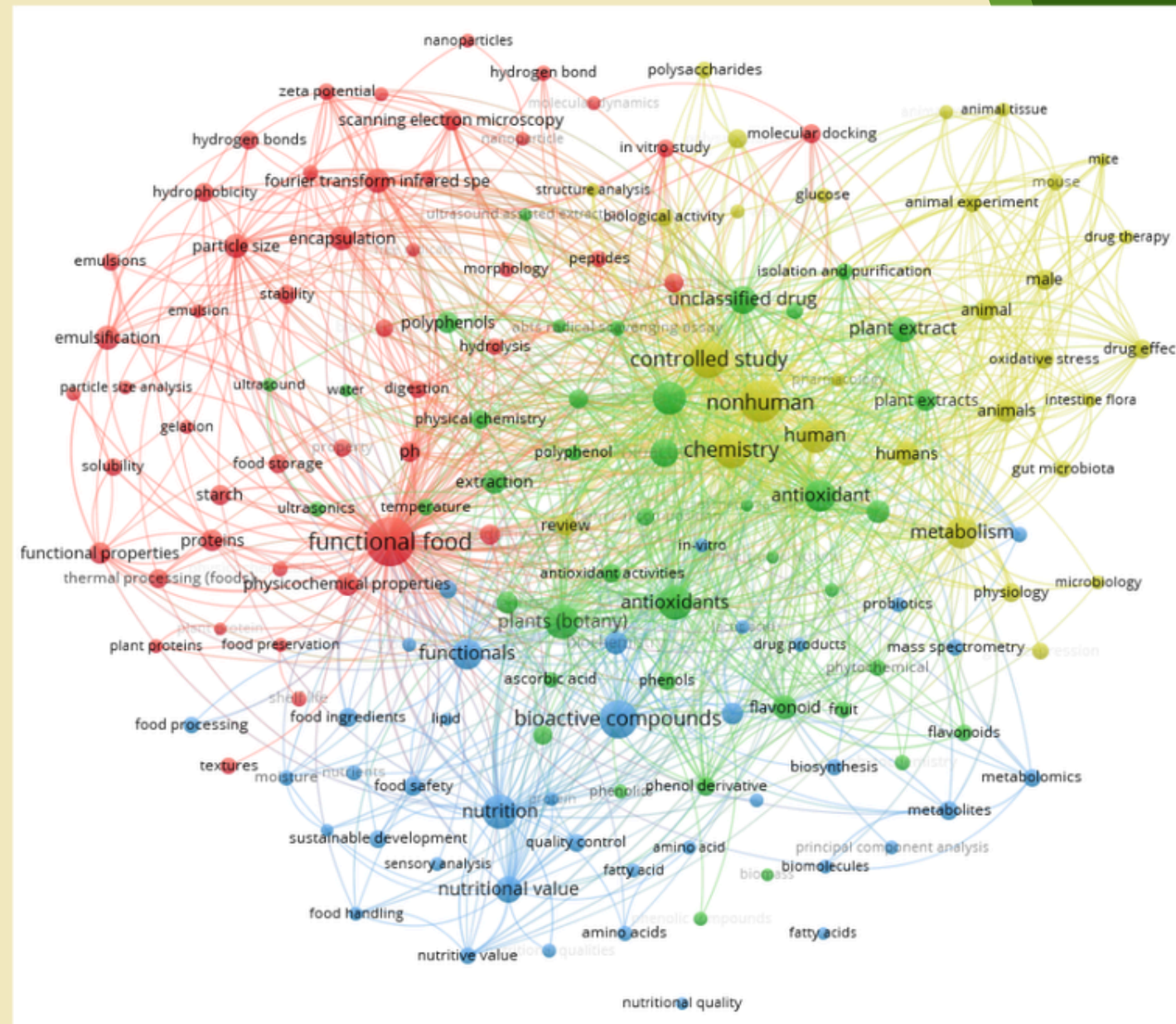
Se observa una línea sólida en torno a nutrition, nutritional value, amino acids, proteins y food ingredients. Este grupo analiza la calidad nutricional de alimentos, especialmente de origen vegetal, y su papel en dietas más saludables y sostenibles.

4. Evaluación biológica y modelos experimentales

La literatura incorpora de forma significativa modelos animales y estudios biológicos, con términos como animal model, metabolism, gut microbiota y oxidative stress. Esto evidencia el interés por validar los efectos funcionales y fisiológicos de los alimentos más allá de análisis in vitro.

Palabras clave más relevantes en el último año en Scopus

Explorando las palabras clave más relevantes en temas de actualidad en Scopus descubre tendencias, enfoques y áreas emergentes en investigación



[Amplíe la información aquí](#)

DIRECCIÓN DE BIBLIOTECAS Y RECURSOS DE APOYO

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA

Elaborado por: Marion Quintero



Si requiere ampliar información sobre cualquiera de los temas expuestos en este boletín,
escribanos al correo: apoyoinvbiblioteca@lasalle.edu.co