

PRODUKTION

- 372** Biodiversität – eine gemeinsame Herausforderung der Agrar- und Lebensmittelwissenschaften – Teil 2: Einflussfaktoren und Maßnahmen zur Veränderung im Agrar- und im Lebensmittelsektor

Zur Verbesserung des Schutzes der biologischen Vielfalt ist es notwendig, die Ursachen für eine Beeinflussung der Biodiversität (BD) klar zu benennen und Maßnahmen zur Veränderung der gegenwärtigen Situation zu finden.

- 378** Das neue Tierhaltungskennzeichnungsgesetz – Sauerei oder Schwein gehabt?

QUERGESCHAUT

- 396** Essen und Trinken im Christentum – Teil 1

- 401** Epigenetische Biomarker für den Nachweis von **Haltungsbedingungen** – Stockmeyer-Wissenschaftspreis 2023 für Forschung über **Haltungsbedingungen** und **Herkunftsnachweise**

Rubriken

- 395** Impressum

- 402** Buchtipps

- 403** Veranstaltungen

TECHNOLOGIE

381 Gepulste elektrische Felder (PEF) zur nachhaltigen Gewinnung von Nährstoffen

In der heutigen Zeit ist die nachhaltige Nutzung von Rohstoffen von großer Bedeutung. Entsprechend steigt die Nachfrage nach umweltfreundlichen und energieschonenden Prozessen zur Gewinnung nährstoffreicher, nachhaltiger Lebensmittel. Viele solche wertvollen Nährstoffe, wie z. B. Proteine oder auch essentielle Fettsäuren, können aus Mikroorganismen, wie Hefen und Mikroalgen, gewonnen werden.

383 Das Vorkommen und die Bildung von oxidierten Fettsäuren in Speiseölen – Neue Erkenntnisse

ÜBERWACHUNG 49

386 Qualität erkennen mit KI – Fleisch in Echtzeit kontrollieren und sortieren

388 Gegenwärtige rechtliche Lage von Speiseinsekten

391 Gefühlte und tatsächliche Risiken bei Lebensmitteln – Toxikologische und analytische Betrachtungen

Rückstände und Kontaminanten in LM sind ein hochrelevantes Thema. Die Bewertung möglicher gesundheitlicher Risiken basiert nach wie vor auf umfangreichen wissenschaftlichen Studien mit dem Ziel, eine für den Menschen gesundheitlich unbedenkliche („duldbare“) Dosis abzuleiten.