
Compounds 特刊征稿：源自农业食品废弃物的化合物与材料的生产及应用

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/39893.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

Compounds

特刊征稿：源自农业食品废弃物的化合物与材料的生产及应用。期刊名：Compounds

期刊主页：<https://www.mdpi.com/journal/compounds>

向循环和可持续经济转型是我们这个时代最紧迫的挑战之一。在这一框架下，生物循环经济通过促进可再生生物资源的高效利用和最大限度减少废弃物产生，发挥着关键作用。农业食品废弃物传统上被视为环境和经济的负担，如今正越来越多地被认为是回收高附加值化合物和材料的宝贵资源。

Compounds 邀请了来自University of Pisa的Maria Beatrice Coltelli博士和来自National Research Council (CNR) 的Serena Coiai博士，共同创建特刊Production and Applications of Compounds and Materials from Agro-Food Waste (源自农业食品废弃物的化合物与材料的生产及应用)。

本期特刊致力于从完全循环的角度探索农业食品残余物资源化利用的创新策略。旨在全面概述源自农业食品废弃物的可再生化合物与材料的生产过程、提取与转化技术以及工业应用。

本特刊包括但不限于以下主题：

- 农业食品副产物的高值化化合物提取技术；
- 面向化合物回收的绿色萃取与分离工艺；
- 生物转化与酶法处理等生物技术方法；
- 农业食品废弃物来源的可再生材料与生物基材料开发；
- 用于药物、化妆品及保健品的高附加值化合物生产；
- 农业塑料废弃物的生物降解与循环利用；
- 化合物生产过程的可持续性评估与全生命周期分析；

-
- 基于循环经济原则的生物精炼模式；

投稿截止日期：2027年1月31日

客座编辑介绍

Dr. Maria Beatrice Coltelli

University of Pisa, Italy

研究方向：材料科学；聚合物；生物聚合物；生物塑料；生物纳米复合材料；纳米材料；反应性加工；回收利用；材料废弃物管理

Dr. Serena Coiai

National Research Council (CNR), Italy

研究方向：聚合物功能化；二维层状材料；功能型主客体无机-有机体系的制备与表征；聚合物纳米复合材料；相容性改善；聚合物共混；回收利用。

特刊详情页：

https://www.mdpi.com/journal/compounds/special_issues/80779BWS4P

期刊简介

Compounds (ISSN 2673-6918, IF 2.3) 是一个国际性的、同行评审的、开放获取期刊，于2021年创刊并以季刊形式出版。发表涵盖化合物相关各个领域的研究，包括有机化合物、无机化合物、金属有机化合物、配位化合物、天然产物、高分子化合物、药物化合物，以及化合物的设计、合成、表征、性质研究及其在生物、医学、材料、能源等领域的应用。

期刊主编：

Dr. Lu í s Cunha Silva

Laborat ó rio Nacional de Energia e Geologia, 1649-038 Lisboa, Portugal

投稿优势

Compounds期刊目前已被Scopus、ESCI (Web of Science)等多个重要数据库收录。

2024 Impact Factor 2.3 2024 CiteScore 3.8 Time to First Decision 19.9 Days Acceptance to Publication 5.5 Days

来源：Compounds

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](http://www.iikx.com)转发