
Compounds 特刊征稿：天然化合物的研究进展

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/42234.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：天然化合物的研究进展。期刊名：Compounds

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

我们生活在一个需要通过新发展来推动社会进步、解决日常问题的时代。在这样的背景下，化学，尤其是天然产物化学，可以发挥至关重要的作用。通过深入探索天然化合物的化学性质与生物活性，我们能够发现用于治疗人类和动物疾病的新型药物先导物，开发更安全的食品添加剂与保健品，并获取具有抗菌、抗氧化活性的新型环境友好型材料。

Compounds 期刊邀请了来自University of Belgrade的Jelena Filipovic Trickovic 博士、Jelena Marinkovic 博士，以及Katarina Mihajlovski 博士，共同创建了本期特刊 Advances in Natural Compounds: Chemistry Properties and Bioactivity（天然化合物的进展：化学性质与生物活性）。

这些具有生物活性的天然化合物可以从植物、微生物、海洋生物等多种天然来源中分离纯化而来，也可以通过化学修饰或绿色合成技术获得。它们展现出广阔的应用前景，包括但不限于：作为抗氧化、抗炎、抗癌或免疫调节剂用于医药领域；作为抗菌或抗生物膜剂用于口腔健康、食品保存及表面消毒；以及作为生物活性成分用于农业和畜牧业。本期特刊致力于收集和展示在天然化合物的提取、分离、纯化、结构表征、理化性质及生物活性方面的原创研究工作，特别欢迎涉及绿色化学、可持续工艺及结构-活性关系的稿件。这些研究成果将为未来在生物学、医学、药学、药物化学、食品科学及公共卫生等领域的应用提供坚实的基础。

本特刊包括但不限于以下主题：

- 天然化合物的分离、纯化及结构表征；
- 天然产物提取与加工的绿色化学途径及可持续策略；
- 用于生物活性分子鉴定与定量分析的分析方法进展；
- 天然化合物的构效关系及化学修饰；
- 天然化合物的抗氧化、抗菌、抗炎、抗癌及免疫调节活性；
- 天然化合物生物效应的分子机制；

-
- 天然化合物作为氧化应激、细胞信号传导和基因表达的调节剂；
 - 提高天然化合物稳定性、生物利用度和递送效果的新方法；
 - 针对生物活性化合物的纳米制剂、包封策略及先进递送系统；
 - 来源于植物、微生物、海洋生物及其他生物来源的天然化合物；
 - 天然化合物在生物医学、制药及健康相关领域的应用。

投稿截止日期：2027年09月30日

客座编辑介绍

Dr. Jelena Filipovic Trickovic

University of Belgrade, Serbia

研究方向：天然化合物；细胞毒性；遗传毒理学；氧化还原体内平衡；纳米材料；生物医学

Dr. Jelena Marinkovic

University of Belgrade, Serbia

研究方向：天然化合物；精油；抗菌潜能；抗生物膜潜能；纳米材料；牙科科学；口腔健康

Dr. Katarina Mihajlovski

University of Belgrade, Serbia

研究方向：微生物生物技术；生物化学工程；微生物酶学；酶的制备与应用；真菌生物技术；生物活性化合物；天然化合物；生物转化与生物转染；农业工业及木质纤维素生物质的资源化利用；可持续生物过程；生物降解与生物修复；生物燃料

特刊详情页

https://www.mdpi.com/journal/compounds/special_issues/I9M7EETDC6

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。

2025 Impact Factor 3.6 2025 CiteScore 4.8 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](https://www.iikx.com)转发