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转发