
Biomedicines : 糖尿病视网膜病变的分子研究 MDPI 特刊征稿

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/40651.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！

Biomedicines : 糖尿病视网膜病变的分子研究 MDPI 特刊征稿。期刊名：Biomedicines

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

糖尿病性视网膜病变 (DR) 仍是全球范围内导致视力受损的主要原因之一，它是一种与糖尿病相关的复杂神经血管并发症。越来越多的证据表明，DR不仅是一种微血管疾病，还涉及早期视网膜神经退行性变、慢性炎症、氧化应激、代谢失调以及神经血管耦合的改变。在分子层面，与血管生成、免疫激活、细胞死亡、线粒体功能障碍和表观遗传调控相关的信号通路失调在疾病的发生和发展中起着关键作用。

近年来，跨学科研究方法将糖尿病视网膜病变 (DR) 的研究范围拓展到了传统眼科学之外的领域。麻醉学和疼痛研究方面的进展为围手术期代谢应激、神经炎症以及微循环功能障碍等提供了新的见解，所有这些都可能影响糖尿病患者的视网膜脆弱性。此外，新兴的实验平台，如视网膜组织培养物、干细胞衍生模型和芯片式器官系统，为重现人类视网膜病理状况以及以具有转化意义的方式研究疾病机制和治疗反应提供了强大的工具。

Special Issue

Molecular Research on Diabetic Retinopathy (DR)

Guest Editor

Dr. Siyuan Song

Deadline

31 July 2026



biomedicines

IMPACT
FACTOR
4.5

Indexed in:
PubMed

CITESCORE
7.8

Biomedicines 邀请了贝勒医学院的宋思源博士合作创建特刊Molecular Research on Diabetic Retinopathy (糖尿病视网膜病变的分子研究)。

本特刊旨在汇集有关糖尿病性视网膜病变分子机制的高质量原创研究和综述。感兴趣的议题包括但不限于炎症和氧化应激、神经血管单元功能障碍、代谢和线粒体通路、与疼痛相关和麻醉对视网膜损伤的调节、基于组织器官的疾病建模、生物标志物发现以及新的治疗靶点。通过整合基础研究、转化研究和跨学科研究，本特刊旨在增进机制理解，并推动预防和治疗糖尿病性视网膜病变的创新策略。

投稿截止日期：2026年7月31日

客座编辑介绍



宋思源博士

宋思源博士现任美国贝勒医学院神经科学系研究人员，主要从事神经环路、神经药理学及围手术期脑功能障碍等方向研究，长期关注神经炎症、神经血管单元及代谢应激相关机制。近年来，其研究结合电生理学、单细胞组学及分子生物学技术，探索神经系统疾病与代谢性疾病的交叉机制，并致力于推动基础研究向临床转化。其研究成果发表于多种国际学术期刊。

特刊链接：

https://www.mdpi.com/journal/biomedicines/special_issues/774S63CQ3V

Biomedicines 期刊介绍

主编：Felipe Fregni, Harvard Medical School, USA

期刊主题涵盖人类健康和疾病的所有方面，如疾病的发病机制、转化医学、纳米医学、基因疗法、细胞疗法、生物制品、生物医学研究中的生物材料、天然生物活性分子、生物相似物、靶向特异性抗体以及重组治疗蛋白等。目前期刊已被 SCIE、Scopus 和 PubMed 等数据库收录。

2025 Impact Factor 4.5 2025 CiteScore 7.8 Time to First Decision 18.2 Days Acceptance to Publication 2.8 Days

来源：Biomedicines

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