

师资队伍

教师名单

博士生导师

硕士生导师

名誉教授

客座(兼职)教授

各类人才计划

教授

您当前位置: 首页 > 师资队伍 > 教师名单 > 教授

朱建华

发布时间: 2018-03-18 发布单位: 药学院

朱建华, 女, 博士, 教授, 博士硕士研究生导师, 中药生物技术研究所副所长, 英国爱丁堡大学分子植物科学研究所高级访问学者, 广东省自然科学杰出青年基金获得者, 广东省特支计划科技创新青年拔尖人才和广州市“珠江科技新星”计划入选者。承担国家重大科技专项、国家自然科学基金、广东省特支计划科技创新拔尖人才等课题20余项; 发表SCI论文50余篇; 参编著作3部; 申请专利7项。中国中药协会人参属药用植物研究发展专业委员会会员, 中国中西医结合学会第七届中药专业委员会青年委员; 教育部学位与研究生教育发展研究中心, 通讯评议专家, 担任Scientific Reports、Food & Function 等杂志审稿人。

主要研究方向:

- (1) 天然药物活性成分的生物合成和生物转化;
- (2) 多肽蛋白/多糖活性成分研究;
- (3) 创新药物的研究和开发。

主持的科研项目:

- (1) **国家自然科学基金**: 81673571, 基于长春花干细胞培养体系的蒽类吲哚生物碱生物合成及ORCA3的调控机制研究, 2017/01-2020/12, 58万元。
- (2) **广东省基金**: 2016A030306009, 基于长春花干细胞培养体系的蒽类吲哚生物碱生物合成及ORCA3的调控机制研究, 2016/06/01-2020/06/01, 100万元。
- (3) **广东省特支计划科技创新青年拔尖人才项目**: 2016TQ03R606, 30万元。
- (4) **广东省自然科学基金自由申报项目**: 2014A030313385, 青蒿素生物合成终端反应分子机理及高产青蒿素黄花蒿细胞培养体系的研究, 2015-2018, 10万元。
- (5) **广州市科技计划项目广州市珠江科技新星专项**: 2014J2200004, 基于银杏干细胞培养体系的海松二烯生物合成银杏内酯及其代谢调控研究, 2014-2017, 30万元。
- (6) **国家自然科学基金(青年基金)**: 81102771, 新型诱导子青蒿酸对长春花培养物中生物碱合成的诱导与代谢调控机制研究, 2012-2014, 22万元。
- (7) **广东省自然科学基金博士启动项目**: S2011040003028, 新型诱导子青蒿酸对长春花生物碱诱导及调控机制研究, 2011-10至2013-10, 3万元。

代表性论文:

1. Purification and characterization of a novel beta-1,3-glucanase from *Arca inflata* and its immune-enhancing effects, **Food Chemistry**, 2019, 290: 1-9.
2. Identification and Characterization of a Novel Protein ASP-3 Purified from *Arca subcrenata* and Its Antitumor Mechanism, **Marine Drugs**, 2019, 17(9): 528.
3. Structural characterization and immunoregulatory activity of a novel heteropolysaccharide from bergamot (*Citrus medica* L. var. *sarcodactylis*) by alkali extraction, **Industrial Crops and Products**, 2019, 140: 0-UNSP 111617.
4. A new polysaccharide isolated from *Morchella importuna* fruiting bodies and its immunoregulatory mechanism. **International Journal of Biological Macromolecules**, 2019, 137: 8-9.
5. Structural characterization and immunomodulatory activity of a novel polysaccharide from *Ficus carica*, **Food & Function**, 2018, 9(7): 3930-3943.
6. Effect of *Aspergillus flavus* Fungal Elicitor on the Production of Terpenoid Indole Alkaloids in *Catharanthus roseus* Cambial Meristematic Cells. **Molecules**, 2018, 23: 3276, doi: 10.3390/molecules23123276.
7. Purification and structural characterization of a novel antioxidant and antibacterial protein from *Arca inflata*. **International Journal of Biological Macromolecules**, 2018, 116: 289-298.
8. Structural characterization and immunomodulatory activity of a novel polysaccharide from *Ficus carica*. **Food & Function**, 2018, 7(9): 3930-3943.

联系方式:

邮箱: tzhujh@jnu.edu.cn

电话: 15876537070



地址: 广东省广州市番禺区新造镇兴业大道东855号暨南大学药学院(邮编: 511436)

电话: 党政办 37331241; 教科办 37331255; 研管办 37331291; 学工办 37330850

Copyright © 版权所有 © 暨南大学药学院 版权所有. ICP备案号: 粤ICP备 12087612号 技术支持: 广州达仁

年度汇编

服务指南



暨南大学药学院



暨南大学药学院党建