

English

搜索

工程教育认证
CEEAA

网站首页 学院概况 师资队伍 学科建设 本科生 研究生 学术科研 学生工作 党建工作 教工之家 校友风采 下载中心

师资队伍

教师名录

你现在的位置: 首页 > 师资队伍 > 教师名录 > 副高级 (副教授、副研究员、高级工程师、高级实验师)

袁彩

2017-03-13 阅读数: 2320

姓名: 袁彩 性别: 女
 职称: 副研究员 学历: 博士
 电话: 0591-22867972 电子邮件:
 cyuan@fzu.edu.cn



研究方向: 结构生物学、生物化学与分子生物学

教育工作经历:

2016.6—	福州大学生物科学与工程学院	副研究员
2011.1—2016.6	中国科学院福建物质结构研究所	副研究员
2010.6—2011.6	哈佛大学医学院	访问学者
2005.4—2010.12	中国科学院福建物质结构研究所	助理研究员
2005.3—2008.7	中国科学院福建物质结构研究所	生物化学与分子生物学 博士
2003.7—2005.4	中国科学院福建物质结构研究所	研究实习员
2000.9—2003.7	福建师范大学	生物化学与分子生物学 硕士
1995.8—2000.8	福建省福州市赛岐中学	中学老师

教学简介:

科研简介: 主要针对肿瘤迁移和心血管疾病相关蛋白进行结构和功能的研究, 并基于结构进行多肽和蛋白类药物的改造和评价。目前已发表SCI论文四十余篇。先后主持国家自然科学基金面上项目, 教育部留学回国人员科研启动基金项目及福建省自然科学基金项目。

社会兼职:

无

科研项目:

- 福建省自然科学基金(面上), 基于结构的PDI抑制剂设计及其抗血栓活性研究, (2018J01897), 2018.04-2021.04, 主持, 在研
- 国家自然科学基金面上项目, 内容性胶原蛋白受体Endo180的结构研究(31570745), 2016.01-2019.12, 主持, 在研
- 教育部留学回国人员科研启动基金, 肝细胞生长因子激活物抑制剂1的结构生物学及分子机理研究(教外司留2013693)2013-2015, 主持, 已结题
- 国家自然科学基金面上项目, 肝细胞生长因子激活物抑制剂1的结构研究(31170707), 2012.1-2015.12, 主持, 已结题
- 福建省青年创新项目, 基质胰酶及其抑制剂的结构研究(2009J05091), 2009.1-2011.12, 主持, 已结题
- 国家自然科学基金面上项目, 基质降解相关蛋白的结构研究(30770429), 2008.1-2010.12, 主持, 已结题

代表性论文: (*为通讯作者)

- Min Liu, **Cai Yuan***, Jan K. Jensen, Baoyu Zhao, Yunbin Jiang, Longguang Jiang and Mingdong Huang*. "The Crystal Structure of a Multidomain Protease Inhibitor (Hai-1) Reveals the Mechanism of Its Auto-Inhibition." Journal of Biological Chemistry 292, no. 20 (2017): 8412-8423.
- Shanli Chen, Lin Lin, **Cai Yuan***, Henrik Gardsvoll, Mette C. Kriegbaum, Michael Ploug and Mingdong Huang*. "Expression and Crystallographic Studies of the D1d2 Domains of C4.4a, a Homologous Protein to the Urokinase Receptor." Acta Crystallographica Section F-Structural Biology Communications 73, (2017): 486-490.
- Min Liu, **Cai Yuan***, Yunbin Jiang, Longguang Jiang, and Mingdong Huang*, Recombinant Hepatocyte Growth Factor Activator Inhibitor 1: Expression in Drosophila S2

Cells, Purification and Crystallization, Acta Crystallographica Section F-Structural Biology Communications, 2017, 73: 45-50

4. Xiaolei Zhou, Mingming Xu, Hailong Huang, Andrew Mazar, Zafar Lqbal, **Cai Yuan***, and Mingdong Huang*, An Elisa Method Detecting the Active Form of Supar, Talanta, 2016, 160: 205-10

5. **Cai Yuan**, Henrik J. Jurgensen, Lars H. Engelholm, Rui Li, Min Liu, Longguang Jiang, Zhipu Luo, Niels Behrendt, and Mingdong Huang*, Crystal Structures of the Ligand-Binding Region of Uparap: Effect of Calcium Ion Binding, Biochemical Journal, 2016, 473: 2359-68

6. **Cai Yuan**, Joy He Huang, Min Liu, and Mingdong Huang*, Expression and Crystallographic Studies of the Ligand-Binding Region of the Human Endocytic Collagen Receptor Uparap, Acta Crystallographica Section F-Structural Biology Communications, 2015, 71: 1442-47

7. Xiang Xu[‡], **Cai Yuan**[#], Ying Wei, Fernando Donate, Jose Juarez, Graham Parry, Liqing Chen, Edward J. Meehan, Richard W. Ahn, Andrey Ugolkov, Oleksii Dubrovskiy, Thomas V. O'Halloran, Mingdong Huang*, and Andrew P. Mazar, Identification of a New Epitope in Upar as a Target for the Cancer Therapeutic Monoclonal Antibody Atn-658, a Structural Homolog of the Upar Binding Integrin Cd11b (Alpha M), Plos One, 2014, 9(1)

8. **Cai Yuan**, Liqing Chen, Edward J. Meehan, Norelle Daly, David J. Craik, Mingdong Huang*, and Jacky C. Ngo, Structure of Catalytic Domain of Matriptase in Complex with Sunflower Trypsin Inhibitor-1, BMC Structural Biology, 2011, 11

获奖情况

无

其他

研究生招生专业：生物学；生物工程；欢迎有志从事科研工作的硕士生报考我们课题组。

上一篇：黄彦

下一篇：白树猛