

## 中国科学院大连化学物理研究所应聘人员登记表

|  |                                    |       |           |   |
|--|------------------------------------|-------|-----------|---|
| 申报部门   | 1803                               | 申报岗位  | 药物与受体作用研究 |  |
| 姓名   | 周晗                                 | 岗位类别  | 科技        |   |
| 婚姻状况   | 未婚                                 | 性别    | 女         |   |
| 出生日期   | 1985-04-18                         | 民族    | 汉         |   |
| 政治面貌   | 群众                                 | 户口所在地 | 大连        |   |
| 毕业学校及专业  | Northeastern University, Chemistry | 学历/学位 | 研究生/博士    |   |
| 工作单位及职务  |                                    |       |           |   |
| 是否有亲属在所内工作或学习  | 无                                  |       |           |   |
| 联系方式   | 固话: 0411-83686553                  |       |           |   |
|  | 信箱: zhouhan418@gmail.com           |       |           |   |
| <b>学习及工作经历:</b>  |                                    |       |           |   |
| 2000.9-2003.7 大连第二十四中学 高中 基础课程学习   |                                    |       |           |   |
| 2003.9-2007.7 中国科学技术大学 本科 学士 化学系 专业知识学习  |                                    |       |           |   |
| 2007.9-2014.1 东北大学(Northeastern University, Boston, MA, USA) 研究生 博士 化学系 科研   |                                    |       |           |   |
| 2014.2-2016.6 东北大学 药物研发中心(Center for Drug Discovery) 博士后 科研及教学   |                                    |       |           |   |
| <b>主要经验及业绩:</b>  |                                    |       |           |   |
| 主要科研项目 Ligand-Assisted Protein Structure Characterization, 作用蛋白: 大麻素受体 1、2 (CB1, CB2). 用细胞培养、蛋白变异、生化实验的方法, 精确测定药物和受体的结合点位。已测定多种系列药物(光敏、亲电、芳香基团等)和蛋白的结合情况, 并已确定多个药物的具体结合点位, 部分成果已经发表。 |                                    |       |           |   |
| 另参与脂肪酸结合蛋白(Fatty Acid Binding Proteins)项目, 设计前期实验, 协助该项目获得 NIH/NIDA (National Institutes of Health/National Institute on Drug Abuse)项目基金, 成果已经发表。                                    |                                    |       |           |   |
| 另参与通过核磁共振(NMR)和动力学模拟(Molecular dynamics and simulation)测受体在膜蛋白中动力学过程的项目, 成果已经发表。   |                                    |       |           |   |
| 国际/国内会议演讲  |                                    |       |           |   |
| Han Zhou (2013) Ligand Assisted Protein Structure (LAPS): An Inside View of the CB2  |                                    |       |           |   |

Cannabinoid Receptor, Current Trends in Drug Abuse Research 11th Annual Symposium.

(第11届现行药物滥用研究会议)

Han Zhou (2012) Ligand-Assisted Protein Structure (LAPS): A Method for Ligand  
'Foot-printing' Information on Membrane-Associated Protein, Scientific Advisory Board  
Meeting.

(科学顾问委员会2012年度会议)

Han Zhou, Richard W. Mercier, Lingling Shen, Patricia H. Reggio and Alexandros Makriyannis  
(2011) Binding Motif of AM994 on Human Cannabinoid Receptor 2 using Ligand-Assisted  
Protein Structure (LAPS). An Approach for Studying Functional Selectivity. 21st Annual  
Symposium on the Cannabinoids, International Cannabinoid Research Society, Research  
Triangle Park, NC, USA, Page 21.

(第21届国际大麻素研究协会年度会议)

Han Zhou (2011) Ligand Assisted Protein Structure (LAPS): A Method for Exploring Drug  
Targets, Current Trends in Drug Abuse Research 9th Annual Symposium.

(第9届现行药物滥用研究会议)

#### 获奖

2004 国家实用新型专利——防滑兜 中国国家知识产权局 ZL03212146.6

2006 中国科学技术大学优秀大学生研究计划

2004 中国科学技术大学三等奖学金

2003 第14届中国发明协会国家发明博览会金奖

光华科学技术基金会青少年科学技术发明奖

2003 第18届全国青少年科学技术活动组委会国家青少年科学技术发明赛三等奖