研修方案及研修日程安排表

所在学校：中国药科大学姓名：王亚菁 境外研修单位名称：University of Maryland

|  |
| --- |
| **研修方案：** 本人拟计划在2017.12-2018.12在 Institute of Human Virology，University of Maryland School of Medicine进行为期一年的访学研究，师从Wuyuan Lu教授开展新型多肽抗肿瘤药物的研发及肿瘤免疫相关机制研究。拟开展的课题项目为“靶向MDM2/MDMX/p53的新型蛋白酶体耐受性D型多肽药物的抗肿瘤药理作用及机制研究”，拟解决的关键问题为研究新型蛋白酶体耐受性D型多肽药物的抗肿瘤药理学作用，阐明其靶向MDM2/MDMX/p53的确切机制，明确该小分子多肽药物对蛋白酶体途径的耐受及可能的具体机制。 |
| **时间（x年x月）** | **日程内容安排** | **备注** |
| 2017.12-2018.02 | 抵达实验室，完成文献研读及前期实验准备工作 |  |
| 2018.03-2018.08 | 完成新型D型多肽药物的抗肿瘤药理学体外研究，阐明其靶向MDM2/MDMX/p53的药理机制； |  |
| 2018.09-2018.10 | 构建裸鼠移植瘤模型，并完成相关药物的体内药理学评价及明确其在体的靶向作用； |  |
| 2018.11-2018.12 | 完成相关数据整理工作，回国工作 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |