“怀揣梦想，勇于前行”

2012级直博生 刘雯君

时光荏苒， 2012年的金秋那个怀揣着科研的梦想来到交大的稚气未脱的女孩，现在俨然变成了穿着白大褂端着实验样品来回穿梭于实验室的其中一位耕耘者了。

我喜欢科学，我热爱生命，生命科学的奥妙与神奇深深地吸引着我。我选择了交大为我的科研梦想插上翅膀，交大给了我为其增添荣光的机会。这是我的幸运。过去的四年多时光，1460天35040小时，我在交大这片沃土上生根，发芽，不断成长和成熟。博士期间，实验室便是我的战场，哪怕其中包含了多少次失败后重新开始，多少个日以继夜的奋斗，多少汗与泪的交织，我仍然会微仰着头带着一丝骄傲，不假思索地说这才是我所度过的最充实最快乐的时光。在2012年入学上海交通大学后的第一年时间，除了完成基础课程学习以外，我便快速地参与到实验室生活中，学习并掌握细胞分子生物学实验技能，开展课题研究工作。在导师以及孔晓妮老师的帮助下，我学会独立思考问题，动手解决实验难题，并通过广泛查阅文献，在课题讨论中提出自己的思路和见解。在博士研究生第三年，我完成了第一个研究课题，该课题首次揭示了Park7在败血症疾病中的天然免疫调控作用，提出了该蛋白在疾病中免疫调控的新思路，为后续该蛋白在人类免疫疾病中的功能研究提供了新的思路。我作为第一作者主导该课题研究中实验的完成，在博士三年级时正式发表于国际知名杂志《Cell Research》。

此外，在2014年度本校英文版校刊征集当中，我根据自己在研究中所阅读的文献知识积累以及对科学研究的认识，撰写了一篇关于巨噬细胞极化和分型在调控天然免疫疾病中作用的综述性文章，在本校英文校刊中刊登发表。并于次年，在带教老师的指导和批改下，以第二作者的身份参与撰写关于白介素22在肝脏疾病中生理和病理作用的综述文章并在Current Pathobiology Reports杂志中公开发表。

在2015年-2016年期间，我还主要参与了关于组蛋白甲基化转移酶在肠道肿瘤发生发展中作用的课题研究。在本课题中，我通过大量查阅和阅读相关文献，学习借鉴别人的科研成果，并从中获取了新的思路和想法，用于指导自身的课题研究中。我在该课题首次利用组蛋白甲基化转移酶SETD2组织特异性敲除的小鼠，揭示了其在自发肠道肿瘤发生发展中的作用和分子机制，为人类肠道肿瘤的科学研究提供了一个新的动物模型和揭示了肠癌疾病中新的潜在治疗靶点。目前该课题已完成实验结果的整理和文章的写作，进入投稿的阶段中。相关科学成果也进入了专利的申请阶段。

在博士期间，我积极主动参与实验室多项课题的研究，认真努力地完成每一个科学实验并仔细研读相关领域的文献。独立思考，主动与导师以及其他老师交流课题的思路和想法，进行科学问题的探讨。我在生物医学工程学院在读期间，连续3年参加本学院和学校组织的研究生学术日和博士学术论坛，获得多项报告优秀奖荣誉。并在今年9月，我以第一作者的身份应邀参加了2016年美国AACR(American Association for Cancer Research)的结肠癌疾病分会议，研究成果以墙报展示的进行在大会上进行学术分享和交流。

在实验室这个大家庭里，不仅仅是要成就个人的成绩，团队的团结合作也非常重要。在实验室担任实验室日常试剂耗材的管理，卫生值日排班工作让我更有责任感并且学会了如何更有效率地安排自己得时间。同时，协助师弟师妹们完成实验，帮助他们学习实验技能，大家一起交流课题，共同提高更是促进了我们同窗的手足之情。

作为一名努力钻研的研究生，专注与坚韧是必须要具备的品质，实验成功的那一刻，是对精神和内心最好的慰藉。在交大生物医学工程学院，我遇到了能让我倾注一生热情的科研方向，遇到了高山仰止的导师，遇到了志同道合的朋友，遇见了崭新的自己，所有的历练带给我的不仅仅是科研的成果的褒奖，更重要的是独立思考的能力，踏实肯干的态度，锲而不舍的精神和一股沉稳的能够直面挫折和失败的力量。科学研究让我逐渐地成为一个思想更为成熟和思维更加缜密的人。在学术研究中付出的努力和所取得可喜的进展更加坚定了我内心对于人类科学的向往和在科学道路上前进的决心。站在博士毕业的十字路口上，我选择到国外进行博士后工作，继续在科研的道路上不断探索和发现。感谢导师以及生医工学院所有老师和同学一直以来给予我的帮助和鼓励，这将是我扬帆前进，不断进取的力量。