

7.致谢

本论文是在宋珊珊老师的悉心指导和关怀下完成的，在这一课题研究期间，从理论学习到论文设计、撰写都倾注了导师无数的心血和汗水。老师严谨的治学态度和兢兢业业、一丝不苟的工作精神以及对本学科发展的洞察力和不断创新、开拓进取的精神深深的影响我、鼓励我、指引我，并从她身上学到很多宝贵的知识和做人的道理，我想，这些都将成为我此生最宝贵的财富！

在实验开展期间，也得到了我校史艳丽老师的帮助，为我创造了众多接受锻炼、学习的宝贵机会，悉心的帮助和点拨为我指明了前进的方向，使我受益匪浅。值此论文完成之际，在此向我敬爱的导师宋珊珊老师以及给予过我帮助和支持的老师和同学致以衷心的感谢和最诚挚的祝福！

谨以此文献给敬爱的老师们、帮助我、关心我的同学们以及我的母校克拉玛依市第一中学。

8.每位作者在本课题研究中的贡献

刘蕊旭因受到市场启发提出课题设想，并联系到同样对此课题抱有兴趣的朱恩斯，两人成立小组，并由刘蕊旭担任小组组长。两人分别收集文献资料，之后汇总筛选出对课题研究具有启发作用的文献，然后在宋珊珊老师、史艳丽老师的指导下，明确研究方向，并按照框架展开实验，其中刘蕊旭完成纯露、精油提取、微生物培养基的制备、接种以及美拉德反应实验中的材料提取、数据记录，最终撰写论文；朱恩斯则完成培养基的制备、接种和美拉德反应在紫外分光光度仪下的测定等任务，以及最终对刘蕊旭的论文进行修改。