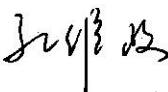


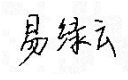
湖南食品药品职业学院毕业设计任务书

学生姓名	阳军琪	专业	生物制药技术	学号	202143590042
毕业设计题目	栀子金花丸的质量检测方案设计				
成果类型	☒ 方案设计类 ☐ 产品设计类				
设计目的	根据生物制药技术专业人才培养目标要求，结合实习工作，运用所学仪器分析、生物分离工程等专业知识与技能，制定栀子金花丸的质量检测方案设计，完成毕业设计，通过答辩。				
主要任务	任务：收集栀子金花丸的质量检测相关资料，根据具体市场、企业和产品的信息，设计符合具体情况和法规要求的栀子金花丸的质量检测方案。 要求：（1）方案具有科学性、规范性、完整性、实用性；（2）所提出的栀子金花丸的质量检测方案能有效指导药品检测，并具有一定参考价值；（3）按规定的时间完成各项任务进程。				
实施步骤和方法	1. 准备阶段：根据学生主观意向、学业情况、实习情况等确定选题。 2. 资料收集：结合选题查阅、收集相关文献材料，确定毕业设计方案框架。 3. 实施阶段：开展毕业设计，记录、分析方案效果。 4. 整理阶段：根据毕业设计实施进行反思总结，完成初稿。 5. 修缮阶段：依据老师的指导反馈，修正毕业设计，完成定稿。 6. 答辩阶段：整理材料完成答辩，上传相关材料至学校毕业设计平台。				
设计进程	起止时间		各阶段任务		
	2023. 11. 1-2023. 11. 15		确定选题、任务书		
	2023. 11. 16-2023. 12. 30		资料收集、整理，确定框架		
	2024. 1. 1-2024. 2. 29		形成毕业设计成果初稿		
	2024. 3. 1-2024. 5. 10		修订毕业设计成果，形成定稿		
	2024. 5. 11-2024. 5. 15		完成毕业设计答辩		
	2024. 5. 16-2024. 6. 15		整理毕业设计材料，上传		
预期成果	毕业设计成果最终以设计方案的形式展现出来，并达到以下要求： 1. 方案不少于 3000 字； 2. 参考文献不少于 5 条； 3. 方案思路清晰，对性状、鉴别、检查、含量测定等方面进行设计，栀子金花丸的质量检测方案能有效指导药品检测，并具有一定参考价值。				
指导教师签名	按照以上任务书实施。 签名：  2023 年 11 月 15 日				

湖南食品药品职业学院毕业设计任务书

学生姓名	李佳乐	专业	生物制药技术	学号	202143590010
毕业设计 题目	人胎盘脂多糖注射液的工艺设计方案				
成果类型	☒ 方案设计类 ☐ 产品设计类				
设计 目的	根据生物制药技术专业人才培养目标要求，结合实习工作，运用所学药物制剂技术、药品生产质量管理规范、药事管理与法规、GMP 实物教程等专业知识与技能，设计人胎盘脂多糖注射液的工艺设计方案，完成毕业设计，通过答辩。				
主要 任务	任务：收集人胎盘脂多糖注射液的工艺设计方案的相关资料，根据具体生产企业和产品的信息，设计符合实际情况的工艺设计方案。 要求：（1）方案具有科学性、规范性、完整性、实用性；（2）所提出的工艺设计方案具有一定参考价值；（3）按规定的时间完成各项任务进程。				
实施步骤 和方法	1. 准备阶段：根据学生主观意向、学业情况、实习情况等确定选题。 2. 资料收集：结合选题查阅、收集相关文献材料，确定毕业设计方案框架。 3. 实施阶段：开展毕业设计，记录、分析方案效果。 4. 整理阶段：根据毕业设计实施进行反思总结，完成初稿。 5. 修缮阶段：依据老师的指导反馈，修正毕业设计，完成定稿。 6. 答辩阶段：整理材料完成答辩，上传相关材料至学校毕业设计平台。				
设计 进程	起止时间		各阶段任务		
	2023. 11. 1-2023. 11. 15		确定选题、任务书		
	2023. 11. 16-2023. 12. 30		资料收集、整理，确定框架		
	2024. 1. 1-2024. 2. 29		形成毕业设计成果初稿		
	2024. 3. 1-2024. 5. 10		修订毕业设计成果，形成定稿		
	2024. 5. 11-2024. 5. 20		完成毕业设计答辩		
预期成果	2024. 5. 21-2024. 6. 15		整理毕业设计材料，上传		
	毕业设计成果最终以设计方案的形式展现出来，并达到以下要求： 1. 方案不少于 3000 字； 2. 参考文献不少于 5 条； 3. 方案思路清晰，撰写规范，格式正确，设计合理，切实可行，对实施效果分析准确，对实际工作有一定的借鉴作用。				
指导教师 签名	按照以上任务书实施。 签名： 林丽云 2023 年 11 月 15 日				

湖南食品药品职业学院毕业设计任务书

学生姓名	周香菊	专业	生物制药技术	学号	202143590039
毕业设计题目	重组羧肽酶 B 纯化方案				
成果类型	☒ 方案设计类 ☐ 产品设计类				
设计目的	根据生物制药技术专业人才培养目标要求，结合实习工作，运用所学生物药物检测技术、基因工程、药物制剂技术、生物技术概论、酶工程、生物分离工程，设计重组羧肽酶 B 的纯化方案，完成毕业设计，通过答辩。				
主要任务	任务：收集重组羧肽酶 B 分离纯化的相关资料及数据，设计符合要求的重组羧肽酶 B 纯化方案。 要求：（1）方案具有科学性、规范性、完整性、实用性；（2）所提出的方案能推广使用，并具有一定推广价值；（3）按规定的时间内完成各项任务进程。				
实施步骤和方法	1.准备阶段：根据学生主观意向、学业情况、实习情况等确定选题。 2.资料收集：结合选题查阅、收集相关文献材料，确定毕业设计框架。 3.实施阶段：开展毕业设计，记录、分析方案效果。 4.整理阶段：根据毕业设计实施进行反思总结，完成初稿。 5.修缮阶段：依据老师的指导反馈，修正毕业设计，完成定稿。 6.答辩阶段：整理材料完成答辩，上传相关材料至学校毕业设计平台。				
设计进程	起止时间		各阶段任务		
	2023.11.1-2023.11.15		确定选题、任务书		
	2023.11.16-2023.12.30		资料收集、整理，确定框架		
	2024.1.1-2024.2.29		形成毕业设计成果初稿		
	2024.3.1-2024.5.10		修订毕业设计成果，形成定稿		
	2024.5.11-2024.5.15		完成毕业设计答辩		
	2024.5.16-2024.6.15		整理毕业设计材料，上传		
预期成果	毕业设计成果最终以 <u>设计方案</u> 的形式展现出来，并达到以下要求： 1.方案不少于 3000 字； 2.参考文献不少于 3 条； 3.提高重组羧肽酶 B 的纯度以及酶活。				
指导教师签名	按照以上任务书实施。 签名：  2023 年 11 月 15 日				