

姓名: 卢泳彤
电话: 13304518090
邮箱: luyongtong2001@163.com
电话: 13304518090
年龄: 24 岁
当前状态: 应届毕业生



教育背景 伦敦帝国理工学院 - Master of Applied Bioscience and Biotechnology 2023/09-2025/06

相关课程: 合成生物学、药物开发、抗生素耐药性、生物信息学分析、Python、蛋白质组学、蛋白质工程、晶体学、植物生物技术等。

澳门科技大学 - 医学院 食品与营养科学 学士学位 2019/09-2023/06

GPA: 3.75/4.0 (专业前 10%)

相关课程: 免疫微生物、解剖生理、生物化学与分子生物学、分析化学、食品科学、临床营养学、食品研究与开发、市场营销等。

实习经历 复星医药 —— 创新药管线战略部 2025/02-至今

- 组织月度创新药事业部会议, 协调汉霖、凯瑞、全球研发中心等子公司进行汇报, 80+创新药项目关键节点进展 (毒理研究、首例入组、给药以及 IND 申报等), 48h 内完成会议纪要的撰写并跟踪决策执行。
- 优化训练 AI, 对管线信息进行高效整理, 协助管线进展阶段的汇报, 实时关注公司进展披露。
- 解读卫健委/CDE 政策导向, 完成慢病/核药/创新药立项建议书, 聚焦未满足临床需求及新兴技术。
- 分析提炼 TOP20 MNC 管线布局策略, 参与肿瘤、CNS 领域 (胃癌、疼痛) 靶点选择以及适应症拓展研究, 分析 100+ 竞品管线科学可行性与商业化评估, 支持管线优先级开发决策。

雀巢 (中国) 有限公司 —— Clinical Development 2022/06 - 2022/08

- 参与制定糖尿病特殊医疗用途食品 (FSMP) 的临床研究方案设计; 解析、提炼《糖尿病营养治疗指南》的核心指标以确保符合本土框架。
- 系统整理临床试验数据包, 保证符合 FSMP 注册审查要求, 协助肿瘤 FSMP 医学资料补充以及上市审批流程。
- 参与与三甲医院专家的沟通会议, 收集临床反馈, 协助中心医院顺利开展研究; 跨部门进行法规和流程的合规申报。
- 研读糖尿病与肾病领域的市场报告, 提出无糖配方趋势和新兴营养强化等可行突破点。

公众号“食品加 智食科技” —— 运营 2021/07 - 2021/11

- 重点解析番茄加工、植物基食品、食糖生产压榨等技术发展趋势; 负责科技文献、行业政策资讯的收集, 保证动态的准确性、权威性、时效性。
- 收集并整理 200+ 条全球食品行业相关研究, 解读企业财报、行业政策和市场趋势。
- 使用 EBSCOhost、X-MOL 等多平台进行文献检索, 通过 XMind、Endnotes、Excel 进行文献筛选并可视化整理。

哈尔滨市产品质量监督检验检疫院 —— 质量检验员 2021/06-2021/08

- 依据国家标准及 SOP, 负责食品中关键质量指标 (理化性质、组分含量) 的分析与判定, 包括但不限于二氧化硫、氨基酸态氮、酸价、过氧化值、水分等, 确保产品符合法规要求。
- 熟练操作并维护旋转蒸发器、自动电位滴定仪、分光光度计、色谱仪等实验室分析仪器, 保障检测数据的准确可靠。
- 完整记录所有实验数据, 确保操作符合规范要求并满足数据完整性, 及时准确出具检验报告。

学术项目 T 细胞基因调控 2024/03 - 2024/12

- 使用基因组数据分析研究 T 细胞下游基因的调控, 开发一种新工具用于体内实时分析 T 细胞活性。应用 CRISPR/Cas9 技术进行基因敲除和定点突变, 设计引物并进行 PCR 扩增, 成功构建多个表达质粒。
- 熟练掌握细胞培养技术, 包括原代 T 细胞、脾细胞和抗原呈递细胞的分离与培养。
- 设计并进行慢病毒/逆转录病毒相关实验; 筛选和改良病毒载体相关元件, 优化病毒感染效率和基因表达水平。
- 使用 PMA/Ionomycin 刺激 T 细胞, 独立完成 Timer 流式细胞分析 (表达、补偿), 评估 T 细胞激活状态。

植物免疫激活和超敏反应 2023/11 - 2024/01

- 利用根瘤农杆菌渗入法在植物中表达致病力效应蛋白和相应的植物抗性蛋白。
- 模拟并研究烟草植物的超敏反应, 深入了解不同中基因型植物的免疫机制。

不同蛋白酶对大豆分离蛋白 SPI 水解结构与功能的影响 2023/03 - 2023/06

- 使用多种蛋白酶 (碱性/中性/风味/木瓜蛋白酶) 对 SPI 进行处理, 基于酶切特异性差异控制水解进程。
- 通过 SDS-PAGE、HPLC、FT-IR 等分析产物的分子量分布、肽段组成和结构变化等。
- 测定并比较不同水解产物的溶解度、乳化性、起泡性和抗氧化活性, 探讨蛋白质结构特征与功能性的关联。

	<p>临床营养病例研究</p> <ul style="list-style-type: none"> · 根据患者病史与临床指标进行初步临床营养诊断, 使用 NRS2002 进行营养风险筛查, 制定干预治疗和随访营养调整计划。 · 分析老年人六大营养素及微量营养素基础代谢的变化, 探讨糖尿病、肌肉萎缩、骨质疏松症的成因, 制定营养干预计划。 · 分析高尿酸血症的发病率及病因, 探讨其对人体的影响和痛风的发病机理。 	2022/05-2022/06
	<p>人尿液中多环芳烃检测</p> <ul style="list-style-type: none"> · 参与聚苯乙烯包覆 Fe₃O₄ 磁性颗粒 (PSt@Fe₃O₄) 的化学共沉淀法制备, 通过 FT-IR 对合成的 PSt@Fe₃O₄ 纳米颗粒进行表征, 确认其成功合成。 · 对尿液样本进行前处理, 优化 MSPE 关键参数, 同时采用传统 SPE 用于与 MSPE 方法的对比研究。 · 独立熟练操作 HPLC 对 PAHs 进行分析, 参与标准曲线的绘制; 对实验数据 (色谱图、峰面积、优化参数结果) 进行分析, 完成项目报告的撰写。 	2022/04-2022/05
学术	<p>International Journal of Biological Macromolecules (IF 7.9)</p> <p>Microalgal proteins: Unveiling sustainable alternatives to address the protein challenge.</p>	2024/08
论文	<p>Reviews in Food Science and Nutrition (IF 11.0)</p> <p>Edible Osmanthus fragrans flowers: Aroma and Functional components, beneficial functions, and applications.</p>	2023/06
在校	<p>全国“天食杯”食品研究与开发创新创业大赛 - “津津有味”抑菌伴手礼包装</p> <ul style="list-style-type: none"> · 分析天津本地食品市场及消费者需求, 结合地域文化打造具有品牌辨识度的伴手礼包装。 · 设计市场流通便捷的包装方案, 提升产品货架期, 确保在长途运输中的销售可行性。 · 采用环糊精包埋植物精油技术进行防腐抑菌处理, 确保产品质量符合市场要求。 	2021/12 - 2022/04
	<p>学生会 - 总务部长</p> <ul style="list-style-type: none"> · 负责协调多个部门, 管理并组织多个超百人的大型活动, 包括全澳门医学生交流活动和心血管健康讲座等。 · 监督预算分配与管理, 优化资源分配, 提高执行效率, 同时维护文档与会议记录, 收集参与者反馈, 合理改进, 提升活动组织质量。 	2020/10 - 2021/09
	<p>全国“百颐年杯”大学生营养代餐粉研发创新大赛 - 膜棒</p> <ul style="list-style-type: none"> · 用糯米纸与全麦烘焙棒身对代餐粉进行封装, 并予以科学的营养饮食搭配, 满足不同人群的营养需求, 提高市场竞争力。 · 经过全国 80 所高校 300 多参赛队伍初赛、决赛现场答辩, 采取过烘培、3D 打印等方式进行优化, 最终获得一等奖。 	2020/12-2021/01
荣誉	<p>院长优秀生榜 (前 3%)</p> <p>实用新型专利 —— 一种可封装冲调粉末的搅拌棒</p> <p>文化学术杰出奖</p>	2021/12 2021/11 2021/10
自我	<p>语言: 英语熟练-IELTS-6.5</p> <p>软件技能: Python, SPSS, Endnotes, Power BI, X-mind, Benchling 和 NextPharma 等。</p> <p>专业技能: Southern blotting 技术、启动子设计、流式细胞术分析、PCR、质粒构建、慢病毒生产和转导、T 细胞分离和培养、HPLC。</p> <p>自我评价: 具备优秀的跨部门沟通协调能力, 工作积极主动, 能够快速学习并适应新环境。热爱挑战, 对未知领域有强烈探索欲望, 具备团队合作精神。</p>	