附件2

前置培养方案

学 科：生物科学

1. 研究方向

（方便有意愿选报导师的学生，提前了解导师研究方向，结合自身兴趣，选报合适的研究课题）

蛋白质结构与功能关系、新靶点和原创生物药的研制与转化。本实验室立足基础研究，开展生物药物新靶点及新机制，创新生物药的筛选、设计和工程改造，生物药物制造、靶向递送和疗效评价的关键技术研究。

二、学生要求

（录取学生预期所达到的科研水平，包括但不限于理论知识、基础实验技能、文献检索、数据分析、科研思维等方面）

有生命科学、生物医药有浓厚兴趣，具有较好的检索文献、独立思考和动手探索能力，具有较广的对生物医药前沿知识的了解；具有较好的文字总结和PPT呈现能力。

三、助教团队成员

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 姓名 | 从事专业、方向 | 所在单位 |
| 蔡芳芳 | 生物化学、分子生物学 | 中国药科大学 |
| 袁令华 | 应用化学 | 南京大学 |
|  |  |  |

四、修读计划（精读、泛读一栏打勾，可不填满或增加）

推荐书目或文献：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 题目 | 作者 | 出版社或刊物名称 | 出版年月或卷期页码 | 精读 | 泛读 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

五、参观计划

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 时间 | 地点 | 内容 | 人数 |
|  | 南京大学仙林校区 | 科研实验室参观、参加科研训练 | 3-5人 |
|  | 常州科教城常州南京大学高新技术研究院 | 科研实验室参观、参加科研训练 | 1-3人 |

六、视频资料：

1、《生物医药创新创业--药神的成长之路》

https://www.icourse163.org/course/NJU-1460625162?from=searchPage&outVendor=zw\_mooc\_pcssjg

2、《细胞生物学实验》

<https://www.icourse163.org/course/NJU-1207397801?from=searchPage&outVendor=zw_mooc_pcssjg>