**2025年苏州大学苏州医学院学生课外科研项目申报指南**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **学院或科研院所** | | 放射医学与防护学院 | | |
| **学科领域** | | 放射化学、放射医学与防护 | | |
| **研究方向、内容简介**  主要研究方向立足于锕系元素配位化学，设计新型锕系元素螯合剂并将其应用于体内外放射性核素去污的研究。 | | | | |
| **目前研究水平及指导学生项目情况（包括最新进展、指导过‘创新性实验项目’或‘䇹政学者’的情况）**  王晓梅主要从事面向我国核能可持续发展及核安全重大需求的锕系促排剂研究，针对开发高效低毒的锕系促排剂展开了一系列研究工作，做出了一系列的原创性工作，并获得了丰硕的研究成果。入职苏州大学后，申报人继续从事开发新型锕系元素促排剂，并延伸开发低毒高效的皮肤核素去污剂，相关成果发表在Nature Commun.、Angew. Chem. Int. Edit.等主流期刊，共计15篇，专利授权7项。获得了国家青年基金和面上项目各1项，江苏省自然科学基金1项、博士后项目面上项目和站中特别资助，入选了2020年度江苏省“双创博士”和2022年苏州大学优秀青年学者。  指导本科生卢锐、郎朗等人获得2023年第八届全国大学生基础医学创新研究暨实验设计论坛全国一等奖；指导吕梦西，宋佳蔚，李心仪获得2025年第十一届全国大学生医学创新大赛暨“一带一路”国际竞赛全国二等奖；协助指导吕梦西获得‘䇹政学者’项目资助。 | | | | |
| **对项目实施人的要求（需注明适合指导学生的年级专业，医学院现有专业：生物技术、生物信息学、食品质量与安全、生物制药、临床医学、儿科学、医学影像学、放射医学、口腔医学、预防医学、法医学、药学、中药学、护理学、医学检验技术**  医学部一、二年级放射医学本科生，热爱学习，善于思考，实验态度严谨，富有钻研精神。 | | | | |
| **可提供的指导教师及联系方式（注明研究方向，限一位指导教师）** | | | | |
| 姓名 | 职称 | | 联系邮箱 | 研究方向 |
| 王晓梅 | 副研究员 | | xiaomeiwang@suda.edu.cn | 放射医学、放射化学 |