

2024年度江西省科学技术青年奖提名公示

1、候选人基本情况：朱五福，男，出生于1985年，沈阳药科大学药物化学博士，现任江西科技师范大学二级学院行政负责人、教授、硕导，兼任药物分子设计与评价江西省重点实验室主任，从事小分子靶向抗肿瘤药物研发工作。

2、提名者：江西省教育厅

3、提名意见：该同志坚持奋战在教学科研与教学管理一线，长期致力于抗肿瘤创新药物研究的研发与开发。先后入选省首批“双千计划”科技创新高端人才、省百千万人才工程、全省模范教师、江西青年五四奖章等荣誉或人才工程。主持国家自然科学基金4项，省自然科学基金等10余项；获省级教学成果特等1项、一等奖5项；获省自然科学基金二等奖2项、省发展基金会青年科技奖1项。以第一或通讯在一区Top 期刊 Chem Eng J等发表SCI论文近100篇；申请授权美、中国发明专利28项。近年培养硕士20余人考取985等名校博士。该同志政治立场坚定、能遵守师德师风，能够做到廉洁自律，遵守学术规范，具备申报条件，同意推荐申报。

4、候选人的主要科学技术成就与贡献：

候选人先后入选江西省首批“千人计划”科技创新高端人才、省青年科技奖获得者、省百千万工程人选、青年井冈学者、省杰青。先后获评江西青年五四奖章、省金牌青年教师、江西省模范教师等荣誉称号。

获江西省教学成果特等奖1项、一等奖5项、二等奖1项。获省自然科学基金二等奖2项、省发展基金会青年科技奖1项、全国药学论坛创新成果一等奖2项；主持国家基金4项、省级项目10余项；以第一或通讯在一区Top 期刊 Chem Eng J等发表SCI论文近100篇；申请授

权美、中国发明专利28项。近年培养硕士25人次考取985等名校博士。

候选人聚焦解决肺癌突变耐药这一生命健康领域难题。致力于开发克服肺癌C797S三突变耐药的第四代EGFR抑制剂，为解决第三代EGFR抑制剂突变耐药问题提供新的思路。寻找肺癌突变耐药新的靶点，筛选获得候选PI3K多靶点抑制剂；构建新型生物医药材料纳米载药体系，解决癌症脑部转移以及细菌耐药。在克服EGFR三突变耐药的技术以及药物研发上取得进展，为解决肺癌耐药世界性难题提供新的思路，具有良好的应用前景和现实意义。