# **2024年度广东省科学技术奖公示表**

# **（自然科学奖）**

|  |  |
| --- | --- |
| **学科、专业评审组** | **药物化学、化学组** |
| **项目名称** | **前列腺癌新靶标确证及创新药物发现研究** |
| **提名者** | **中国科学院广州分院** |
| **主要完成单位** | 中国科学院广州生物医药与健康研究院（科技进步奖填写，自然科学奖及技术发明奖不填写） |
| **主要完成人**  **（职称、完成单位、工作单位）** | 1.许永  **职称：** 研究员  **工作单位：**中国科学院广州生物医药与健康研究院  **完成单位：**中国科学院广州生物医药与健康研究院  **主要贡献：**研究团队负责人，担任项目的总体设计和进度跟踪工作，对项目《重要科学发现》中所列的全部三项科学发现做出了创造性贡献，是全部五篇代表论文的通讯作者。 |
| 2.张岩  **职称：** 副研究员  **工作单位：**中国科学院广州生物医药与健康研究院  **完成单位：**中国科学院广州生物医药与健康研究院  **主要贡献：**研究团队骨干，负责项目靶标确证和小分子设计研究，对项目《重要科学发现》中所列三项科学发现做出了创造性贡献，是代表性论文4、5的共同第一作者，代表性论文1、2、3的作者。 |
| 3.吴锡山  **职称：** 副研究员  **工作单位：**中国科学院广州生物医药与健康研究院  **完成单位：**中国科学院广州生物医药与健康研究院  **主要贡献：**研究团队骨干，担任化合物设计与合成的研究工作，对项目《重要科学发现》中所列的第三项科学发现做出了创造性贡献，是代表性论文5的共同第一作者，代表性论文2、4的作者。 |
| 4.向秋萍  **职称：** 副研究员  **工作单位：**国科宁波生命与健康产业研究院  **完成单位：**中国科学院广州生物医药与健康研究院  **主要贡献：**研究团队骨干，担任化合物设计与合成的研究工作，对项目《重要科学发现》中所列的第一项科学发现做出了创造性贡献，是代表性论文1、2、3的共同第一作者，代表性论文4、5的作者。 |
| 5.薛晓纤  **职称：** 研发主任  **工作单位：**南方科技大学坪山生物医药研究院  **完成单位：**中国科学院广州生物医药与健康研究院  **主要贡献：**研究团队骨干，担任化合物设计与合成的研究工作，对项目《重要科学发现》中所列的三项科学发现做出了创造性贡献，是代表性论文3、5的共同第一作者，代表性论文1、4的作者。 |
| 6.吴天帮  **职称：** 未取得  **工作单位：**中国科学院广州生物医药与健康研究院  **完成单位：**中国科学院广州生物医药与健康研究院  **主要贡献：**研究团队骨干，担任化合物设计与合成研究工作，对项目《重要科学发现》中所列的第一项科学发现做出了创造性贡献，是代表性论文2的共同第一作者。 |
| 7.张茂风  **职称：** 讲师  **工作单位：**苏州卫生职业技术学院  **完成单位：**中国科学院广州生物医药与健康研究院  **主要贡献：**研究团队骨干，担任化合物设计与合成的研究工作，对项目《重要科学发现》中所列的第二项科学发现做出了创造性贡献，是代表性论文4的共同第一作者。 |
| 8.王超  **职称：** 未取得  **工作单位：**广州医科大学附属第一医院  **完成单位：**中国科学院广州生物医药与健康研究院  **主要贡献：**研究团队骨干，担任化合物生物活性测试研究工作，对项目《重要科学发现》中所列的第一项科学发现做出了创造性贡献，是代表性论文1、2的共同第一作者，代表性论文3、4、5的作者。 |
| 9.邹龄娇  **职称：** 未取得  **工作单位：**华中科技大学同济医学院附属同济医院  **完成单位：**中国科学院广州生物医药与健康研究院  **主要贡献：**研究团队骨干，担任化合物生物活性测试研究工作，对项目《重要科学发现》中所列的第一项科学发现做出了创造性贡献，是代表性论文3的共同第一作者，代表性论文2、4、5的作者。 |
| 10.宋明  **职称：** Data Scientist I  **工作单位：**Baylor Scott & White Quality Alliance  **完成单位：**中国科学院广州生物医药与健康研究院  **主要贡献：**研究团队骨干，担任化合物生物活性测试研究工作，对项目《重要科学发现》中所列的第二项科学发现做出了创造性贡献，是代表性论文4的共同第一作者，代表性论文1的作者。 |
| **代表性论文**  **专著目录** | 论文1：<名称：Discovery and optimization of 1-(1H-indol-1-yl)ethanone derivatives as CBP/EP300 bromodomain inhibitors for the treatment of castration-resistant prostate cancer；期刊：European Journal of Medicinal Chemistry；年卷：2018年147卷；发表时间：2018.2.6；第一作者：向秋萍, 王超；通讯作者：许永> |
| 论文2：<名称：Design, synthesis, and biological evaluation of 1-(Indolizin-3-yl)ethan-1-ones as CBP bromodomain inhibitors for the treatment of prostate cancer. ；期刊：Journal of Medicinal Chemistry；年卷：2022年65卷；发表时间：2021.12.28；第一作者：向秋萍，王超，吴天帮；通讯作者：许永> |
| 论文3：<名称：Y08197 is a novel and selective CBP/EP300 bromodomain inhibitor for the treatment of prostate cancer；期刊：Acta Pharmacologica Sinica；年卷：2019年40卷；发表时间：2019.5.16；第一作者：邹龄娇, 向秋萍, 薛晓纤；通讯作者：许永> |
| 论文4：<名称：Structure-Based Discovery and Optimization of Benzo[d]isoxazole Derivatives as Potent and Selective BET Inhibitors for Potential Treatment of Castration-Resistant Prostate Cancer (CRPC)；期刊：Journal of Medicinal Chemistry；年卷：2018年61卷；发表时间：2018.3.22；第一作者：张茂风, 张岩, 宋明；通讯作者：许永> |
| 论文5：<名称：Discovery and Characterization of XY101, a Potent, Selective, and Orally Bioavailable RORγ Inverse Agonist for Treatment of Castration-Resistant Prostate Cancer；期刊：Journal of Medicinal Chemistry；年卷：2019年62卷；发表时间：2019.4.9；第一作者：张岩, 吴锡山, 薛晓纤；通讯作者：许永> |
| **知识产权名称** |  |
|  |