|  |
| --- |
| **验收意见** |
| 2019年12月19日，石河子大学组织相关专家对药学院承担的大学科技特派员服务团队项目“新疆打瓜药用提取物研发与产业化关键技术研究（2012 AB013）”进行验收，专家组听取了项目组的汇报，审阅了相关结题验收材料，经专家质疑和认真讨论，形成如下意见：1. 该项目以打瓜废弃物为原料，开展了葫芦素总皂苷、L-瓜氨酸的关键提取制备技术和工艺流程研究，并对提取物的生物活性和安全性进行了评价。确定了提取制备葫芦素总皂苷、L-瓜氨酸的最佳工艺参数；分离得到28个化合物，其中4个为新化合物。
2. 制定了总皂苷提取物的质量标准（草案）。
3. 研制出3种新产品，打瓜总皂苷提取物、打瓜保健品（胶囊、泡腾片和颗粒剂）、打瓜保健饮料，并完成了产品的临床前相关研究工作。
4. 申请国家发明专利3件，发表学术论文10篇，其中SCI收录论文1篇，中文核心期刊论文8篇，培养硕士研究生6名。

项目提供的验收材料齐全、管理规范、经费使用基本合理，完成了项目任务书规定的各项指标。验收专家组一致同意该项目通过验收。验收专家组组长：副组长：2019年12月19日 |