



完成人合作关系说明

本成果各完成人在项目研究、成果完成、技术开发与成果转化过程中分工明确、协同创新，形成了长期稳定的科研合作关系，具体如下：

自 2017 年起，西安文理学院王子见、刘颖勋、成晓霞、何凤琴作为生物医药科研团队核心成员，在成果完成过程中发挥核心作用：王子见负责整体规划，提出核质转运核心观点并发表多篇论文；刘颖勋主要负责实验研究与数据分析，共同参与机制验证与药物筛选技术构建，共同发表文章；成晓霞负责高通量筛选技术与软件系统开发，共同完成项目，并获得软件著作权 2 项；何凤琴作为主要参与者，共同完成项目以及企业合作中的技术对接与产品开发。

自 2019 年起，王子见、刘颖勋、成晓霞等与夏格尔藏药开发有限公司（法人：吉美才让）开展产学研合作，共同推动技术成果转化。王子见于 2020 年入选“青海省千人计划”，2024 年团队获批青海省科技厅应用基础研究项目（2024-ZJ-752），致力于开发具有神经保护功能的藏药系列产品，并累计发表相关学术论文 7 篇，其中包括 SCI 一区 1 篇、二区 2 篇。

自 2021 年起，王子见、刘颖勋、成晓霞等与中鸿科瑞再生医学研究院（法人：明磊国，副院长：董玲娟）签订合作协议和技术开发合同，持续推动神经保护类产品的开发与转化。在双方协同参与下，团队于 2021 年以来累计获得发明专利 17 项、实用新型专利 8 项。2024 年，协助该研究院成立陕西中鸿再生生物医疗科技集团有限公司，并协助引进西安文理学院生物制药专业领军人才谢小冬教授担任公司研发顾问，深入推进成果推广与转化。

以上支撑材料请见附件：

- 1 必备附件（2）应用满两年的佐证材料；
- 2 其他附件（1）应用情况和效益佐证材料；（2）其他。

特此说明。

第一完成人签名：



完成人合作关系情况汇总表

序号	合作方式	合作者/项目排名	合作起始时间	合作完成时间	合作成果	证明材料
1	产业合作	王子见 1/7 明磊国 2/7 董玲娟 4/7	2021.01	2024.12	共同研发产品	请见 2 其他附件.(1) 应用情况和效益佐证材料
2	产业合作	王子见 1/7 吉美才让 3/7 刘颖勋 5/7	2019.01	2024.12	共同研发产品; 共同立项; 共同知识产权	请见 2 其他附件.(1) 应用情况和效益佐证材料
4	论文合著	王子见 1/7 刘颖勋 5/7 何凤琴 7/7	2022.05	2024.12	SCI 论文 (Wang et al., 2018; 2021; 2024)	请见 2 其他附件.(2) 其他
5	共同知识产权	王子见 1/7 成晓霞 6/7	2017.01	2024.12	软件著作权	请见 2 其他附件.(2) 其他
6	共同立项	王子见 1/7 成晓霞 6/7 何凤琴 7/7	2017.01	2024.12	陕西省科技厅项目(2017JQ8029、2020JM-620)	请见 1 必备附件.(2) 应用满两年的佐证材料

承诺: 本人作为项目第一完成人, 对本项目完成人合作关系及上述内容的真实性负责, 特此声明。

第一完成人签名:

王子见