



附表 1

完成人合作关系说明

该项目旨在开展分子导向的衰老靶标识别与靶向干预研究,由西北大学作为牵头单位,华东理工大学作为协作单位,通过两校团队通力合作完成。合作关系介绍如下:

西北大学本人(郭媛)团队与华东理工大学李剑团队合作,通过建立衰老相关靶标特异识别分子体系、发展衰老靶标多模式识别分子方法、提出衰老靶向干预策略,系统开展了“分子导向的衰老靶标识别与靶向干预”原创探索。西北大学团队的陈希、华东理工大学团队的石东磊、李晓康、刘文文,作为骨干成员参与了相关研究工作。完成人合作关系介绍如下:

本人与第二完成人李剑是代表性论文 1、3、4、5 的共同通讯作者;本人与第三完成人石东磊是代表性论文 1、2、4、5 的共同作者(本人为 1、4、5 的共同通讯作者和 2 的独立通讯作者,石东磊为 1 的普通作者和 2、4、5 的共同第一作者);本人与第四完成人陈希是代表性论文 3 的共同通讯作者以及代表性论文 1 的共同作者(本人为该文的共同通讯作者,陈希为该文的共同第一作者);本人与第五完成人李晓康是代表性论文 1、3、4、5 的共同作者(本人为 1、3、4、5 的共同通讯作者,李晓康为 1 的共同第一作者和 3、4、5 的普通作者);本人与第六完成人刘文文是代表性论文 5 的共同作者(本人为该文的共同通讯作者,刘文文为该文的共同第一作者)。

特此说明!

第一完成人签名: 郭媛



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	论文合著	郭媛 (1) 李剑 (2) 石东磊 (3) 陈希 (4) 李晓康 (5)	2018.01	2020.12	First-generation species-selective chemical probes for fluorescence imaging of human senescence-associated β -galactosidase. <i>Chem. Sci.</i> 2020 , <i>11</i> , 7292-7301.	附件 1
2	论文合著	郭媛 (1) 石东磊 (3)	2018.01	2019.12	Evaluation of HOCl-generating anticancer agents by an ultrasensitive dual-mode fluorescent probe. <i>Chem. Sci.</i> 2019 , <i>10</i> , 3715-3722.	附件 2
3	论文合著	郭媛 (1) 李剑 (2) 陈希 (4) 李晓康 (5)	2018.01	2021.12	Two-dimensional design strategy to construct smart fluorescent probes for the precise tracking of senescence. <i>Angew. Chem. Int. Ed.</i> 2021 , <i>60</i> , 10756-10765.	附件 3
4	论文合著	郭媛 (1) 李剑 (2) 石东磊 (3) 李晓康 (5)	2018.01	2021.12	Stress response decay with aging visualized using a dual-channel logic-based fluorescent probe. <i>Chem. Sci.</i> 2021 , <i>12</i> , 13483-13491.	附件 4
5	论文合著	郭媛 (1) 李剑 (2) 石东磊 (3) 李晓康 (5) 刘文文 (6)	2018.01	2023.08	Photoactivatable senolysis with single-cell resolution delays aging. <i>Nat. Aging</i> 2023 , <i>3</i> , 297-312.	附件 5

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: 郭媛