

动物科学技术学院申请博士、硕士学位研究生
通过学位答辩资格审查公示
(2025 年冬季第二批)

以下申请博士学位研究生，通过学位申请资格审核、专家评阅、答辩资格审核。拟进入学位答辩环节（博士学位成果的创新内容及评阅意见、答辩资格审查表见附件），名单公告如下：

序号	学科专业	研究生姓名	学生类型	年级	学位论文/实践成果题目
1.	兽医学	赵雨娜	学术博士	2021 级	细胞外亲环素 A 调控流感病毒继发细菌感染及炎症反应的机制研究

公示期为三个工作日：2025 年 11 月 19 日—2025 年 11 月 21 日。

如对上述拟进入学位答辩名单有异议，请署真实姓名，在公示期内向学院学位评定分委员会、学院研究生办公室反映。群众如实反映意见受法律保护。

学院学位评定分委员会主席：陆阳清 电话：3274214 Email: luyangqing@126.com
学院学位评定分委员会副主席：韦祖樟 电话：3235635 Email: zuzhangwei@163.com
学院研究生办公室 电话：3236913 Email: dkyyjs@163.com

动物科学技术学院
2025 年 11 月 18 日

学 院		动物科学技术学院		学科专业 （研究方向）		兽医学	
研究生姓名	赵雨娜	入学日期	2021年 9 月		指导教师	刘文军	
学位成果类型	☒ 学位论文 ☐ 实践成果 （成果形式： ）						
学位成果题目	细胞外亲环素 A 调控流感病毒继发细菌感染及炎症反应的机制研究						
答辩地点				答辩时间	年 月 日		
主要研究内容及重要结论（≤300字）： 本研究系统阐明了胞外亲环素 A（eCypA）在感染及自身免疫性疾病中的关键作用。在呼吸道细菌（如 GAS、肺炎链球菌）感染中，eCypA 通过结合 TGFβR2 增强 TGF-β1 信号，上调细菌粘附受体表达，促进定植；使用抗 CypA 单抗可有效抑制此过程，减轻肺部感染与炎症，并对流感后继发细菌感染也展现出疗效。在类风湿性关节炎（RA）中，eCypA 通过与其特异性受体 CD146 结合，促进 CD146 二聚化，激活 JAK-STAT3 通路，驱动致病性 Th17 细胞分化，从而加剧疾病；靶向 eCypA 在关节炎模型中疗效优异。确立了“eCypA-CD146-STAT3”轴是驱动 RA 发病的关键通路，为开发以该轴为靶点的新一代免疫疗法奠定了坚实的基础。							
创新点内容： 1. 揭示了胞外 CypA 通过直接结合 TGFβR2 并增强 TGF-β1 信号，特异性上调整合素 α5/纤维连接蛋白等细菌粘附受体，从而促进 GAS 和 S.P.定植，首次阐明了 eCypA 在呼吸道细菌粘附中的分子机制。 2. 证明了抗-CypA 单克隆抗体通过阻断 eCypA-TGFβR2 相互作用，不仅显著减少细菌粘附与定植，还降低促炎细胞因子水平与肺组织病理损伤，为宿主靶向治疗感染性肺炎提供了新策略。 3. 首次发现 eCypA 通过与 CD4⁺T 细胞表面受体 CD146 结合并促进其二聚化，激活 STAT3 依赖的 Th17 细胞分化；抗-CypA 抗体在胶原诱导关节炎模型中疗效优于抗 TNF-α，为 RA 免疫调控靶点开辟了全新方向。							