

## 사유서

승인번호 UNISTIACUC-20-09의 "제브라피쉬를 이용한 조혈세포 발생에서의 DNA repair의 기능 연구"는 지난 202년 5월부터 활발한 연구를 통해 다양한 돌연변이의 분석을 진행해옴. 암 발생에 있어 다양한 영향을 주는 DNA 복구 관련 유전자의 기능 연구를 위해 제브라피쉬 돌연변이 모델을 제작하였음. 모델 분석을 통해 DNA 복구 기능이 암발생에 미치는 영향물 이해 하고, 질병 모델로서의 제브라피쉬 제작을 목표로 하고 계속 진행중. 2021년 7월 논문 발표를 시작으로 활발한 연구가 진행될 것으로 기대됨. 본 연구의 주요 진행자의 교체 과정에서 기존 재승인 기간내의 재승인 신청이 이루어지지 않아, 재승인의 요청이 지연되었음. 새로운 재승인 절차를 통해 후속연구도 활발히 진행될 것으로 기대함.

2022년 05월 25일

명경재

울산과학기술원 특훈 교수

기초과학연구원 유전체항상성연구단 단장