

곤충분자생물학 및 독성학 실험실

Molecular Entomology & Toxicology Laboratory



지도교수 **윤경재**

우리 실험실은

- 해충이 살충제에 잘 죽지 않는 이유를 분자 독성학적으로 규명하고, 해충을 효과적으로 방제하는 방법을 연구합니다.
- 곤충이 지닌 유용한 유전자 자원을 발굴하여 이를 다양한 분야에서 활용하는 연구를 합니다.



실험실 연구분야

해충 방제

- 농업해충, 돌발해충, 비래해충 등 우리 생활에 피해를 끼치는 해충의 방제법을 개발하고 적용합니다.

독성 연구

- 해충이 살충제에 대해 갖는 저항성 발달 및 원인을 규명하고, 살충제의 작용 특성에 대해 연구합니다.

유용 유전자

- 곤충이 가지고 있는 유용 유전자를 발굴하여 여러 분야에 실용적으로 적용시키기 위한 연구를 합니다.



진출분야

- 작물보호제 개발연구소 연구원
- 농촌진흥청 연구사
- 농업기술원 연구사
- 농업기술센터 지도사



실험실 구성원



구현나
초빙교원



임경엽
학부연구생



조태훈
학부연구생



전진
학부연구생



김정태
학부연구생



최승주
학부연구생



조솔빈
학부연구생

연락 및 문의

주소: 충북대학교 S20 402호
곤충분자생물학 및 독성학 실험실

교수님 메일주소: kjyoon@cbnu.ac.kr

여러분의 관심은 언제나 환영입니다!