



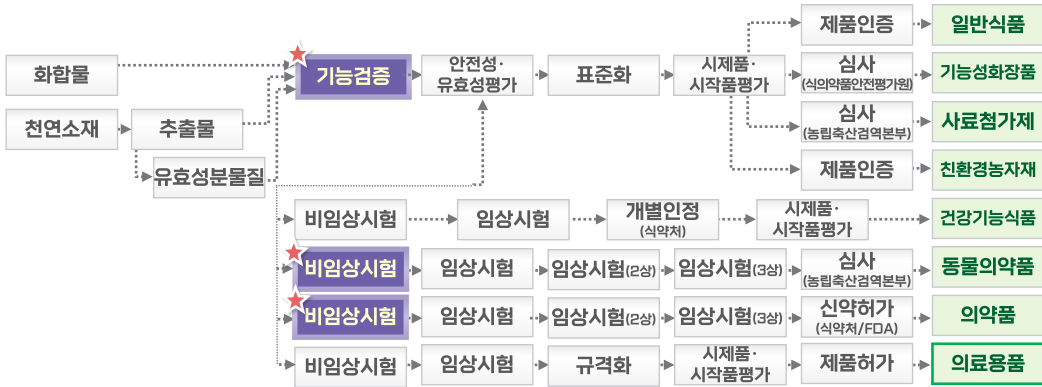
곤충 유래 기능성 생리활성 펩타이드



기술개요

- **개발기술**: 자원곤충 유래 항균·항진균·항염증 기능소재의 생리활성 펩타이드 개발
- **기술특성**: 곤충의 면역 조절 단백질을 이용한 질병 제어가 가능한 다양한 기능성 소재 발굴
- **성분특성**:
 - ① 왕귀뚜라미 유래 항균 효능 : 테레오그릴루신 2 펩타이드
 - ② 왕사마귀 유래 항균, 항진균 및 항염증 효능 : 테노데라신-1 펩타이드
 - ③ 바퀴벌레 유래 장염치유 효능 : 페리플라네타신-4 펩타이드
 - ④ 왕지네 항염증 치유 효능 : 스크로펜드라신-1 펩타이드 → 기능성화장품 출시

개발단계



지식 재산권

No.	구분	발명 명칭	번호	상태
1	특허	바퀴벌레 유래 펩타이드 페리플라네타신-4를 함유하는 급성 위막성 대장염 예방 또는 치료용 조성물	10-1980253	등록
2	특허	왕귀뚜라미에서 유래한 항균 펩타이드 테레오그릴루신 3 및 그의 조성물	10-2146930	등록

과제 정보

- ▶ **과제명**: 곤충자원유래 항병원성 유전자 기능 구명 및 활용
- ▶ **개발자**: 국립농업과학원 황재삼