

경희대 글로벌 의약품소재개발 연구센터(GRRC)

산학협력 전문가 현황

센터현황	센터명	경희대 글로벌 의약품소재개발 연구센터
	전문 분야	의약품 소재 합성, 분석, 활성평가 및 건강기능식품
	기술개발 과제	의·약·화학 소재의 산업화 응용연구

과제별 산학협력 전문가 내용	과제명	의·약·화학 소재의 산업화 응용연구		
	전문가 정보*	성함	김학원 교수	
		전공	유기합성(박사)	
		학과	응용화학과	
		직위	교수	
		이메일	hwkim@khu.ac.kr	
		연락처	031-201-2459(연구실), 2693(실험실)	
	산학협력 정보	전문분야	신규사업 도출, 기술사업화 및 기술이전, 공정개선, 현장실습, 국책사업, 애로기술 해결 등	
		기술개발 지원가능분야	의약품 소재 합성, 분석 및 공정	
		지식재산권	<ul style="list-style-type: none"> - 이미다졸리움 항암물질 - 항염증 스테로이드 물질 - 항염증 및 면역증강 퀴논물질 외 국내외특허 다수 	
		기술이전	<ul style="list-style-type: none"> - 천연물 유래 만성 염증 억제 신규합성 사포닌 소재개발 관련 기술노하우 및 특허(에스티팜) 	
	산업체경력	기관명	-	
		담당업무	-	
	창업	창업연도	1998년-2000년	
		회사명	스테레오캠	
		분야	의약품원료물질개발	

과제별 산학협력 전문가 내용	과제명	의·약·화학 소재의 산업화 응용연구		
	전문가 정보*	성함	박지호 교수	
		전공	생리학(석사), 생리학(박사)	
		학과	노인학과	
		직위	교수	
		이메일	jihopark@khu.ac.kr	
		연락처	031-201-2180	
	산학협력 정보	전문분야	기술사업화 및 기술이전, 애로기술, 뇌질환 기초연구	
		기술개발 지원가능분야	퇴행성 뇌질환, 생리활성 물질 개발, 뇌신경 전달물질 개발	
		지식재산권	<ul style="list-style-type: none"> - 당뇨성 말초신경병증 치료제 - 커피의 수면장애를 완화시키는 조성물 	
		기술이전	<ul style="list-style-type: none"> - 마과 식물의 추출물 및 이를 포함하는 말초 신경병증의 예방또는 치료용 조성물 - 카페인에 의한 수면장애 개선용 조성물 및 미삼을 이용한 기억장애 개선제 - 복합추출물을 포함하는 신경안정 및 수면장애 개선용 동물 사료 조성물 및 이의 제조방법 	
	산업체경력	기관명	-	
		담당업무	-	
	창업	창업연도	-	
		회사명	-	
분야		-		

과제별 산학협력 전문가 내용	과제명	의·약·화학 소재의 산업화 응용연구		
	전문가 정보*	성함	김광표 교수	
		전공	화학(석사), 단백질생화학(박사)	
		학과	응용화학과	
		직위	교수	
		이메일	kimkp@khu.ac.kr	
		연락처	031-201-2825	
	산학협력 정보	전문분야	“생물 빅데이터 및 질량분석기반 의약품 타겟 발굴 및 동반진단법 개발“ 기술에 기반한 기술사업화 및 기술이전, 현장실습, 국책사업, 기술애로기술	
		기술개발 지원가능분야	질량분석/지질 및 대사체 분석/단백체 분석	
		지식재산권	<ul style="list-style-type: none"> - 임신중독증 진단용 바이오마커 조성물 및 이의 용도 - FCH01 조절제를 포함하는 세포 분열 조절용 조성물 및 이를 이용한 세포 분열 조절 방법 	
		기술이전	<ul style="list-style-type: none"> - 알파1-안티트리핀 억제제를 포함하는 폐암의 예방 또는 치료용 조성물 및 알파1-안티트리핀을 포함하는 폐암 진단용 바이오마커 조성물 - 혈관 협착 질환 진단용 마커 및 이의 용도 	
	산업체경력	기관명	CJ 제일제당	
		담당업무	미생물 유래 생리활성 물질 개발	
	창업	창업연도	-	
		회사명	-	
		분야	-	

과제별 산학협력 전문가 내용	과제명	의·약·화학 소재의 산업화 응용연구		
	전문가 정보*	성함	강은주 교수	
		전공	유기화학(석사), 유기화학(박사)	
		학과	응용화학과	
		직위	교수	
		이메일	ejkang24@khu.ac.kr	
		연락처	031-201-2255	
	산학협력 정보	전문분야	기술사업화 및 기술이전, 공정개선, 국책사업, 애로기술 자문	
		기술개발 지원가능분야	유기합성 방법론 개발 지원 (헤테로고리 합성, 작용기 도입, 기능성 화합물 등)	
		지식재산권	<ul style="list-style-type: none"> - 가시광 광활성화를 이용한 인돌 유도체의 2C 아릴화 방법, 바이사이클로펜테인 화합물제조 방법 등 유기합성 방법론 - 철 착물을 이용한 이산화탄소 변환 옥사졸리 디논, 환형 카보네이트 제조방법 등 	
		기술이전	-	
	산업체경력	기관명	-	
		담당업무	-	
		창업연도	-	
창업	회사명	-		
	분야	-		

과제별 산학협력 전문가 내용	과제명	의·약·화학 소재의 산업화 응용연구		
	전문가 정보*	성함	유은정 교수	
		전공	유기화학(석사), 유기화학(박사)	
		학과	응용화학과	
		직위	부교수	
		이메일	ejyoo@khu.ac.kr	
		연락처	031-201-3833	
	산학협력 정보	전문분야	촉매화학 기술 자문, 유기합성 기술이전	
		기술개발 지원가능분야	유기합성, 촉매화학, 유기 반응 개발	
		지식재산권	<ul style="list-style-type: none"> - 헤테로고리 화합물의 선택적 합성 관련 특허 등록 및 출원 - 헤테로고리 화합물 합성 관련 기술이전 ((주) 엘마이트 테라퓨틱스) 	
		기술이전	-	
	산업체경력	기관명	-	
		담당업무	-	
		창업연도	-	
창업	회사명	-		
	분야	-		

과제별 산학협력 전문가 내용	과제명	의·약·화학 소재의 산업화 응용연구		
	전문가 정보*	성함	김기영 교수	
		전공	molecular and cell biology(석사, 박사)	
		학과	유전생명공학과	
		직위	교수	
		이메일	kiyoung@khu.ac.kr	
		연락처	031-201-2633	
	산학협력 정보	전문분야	기술개발 및 기술이전, 공정개선, 현장실습, 국책사업, 애로 기술 등	
		기술개발 지원가능분야	기전 연구, 항암 소재 개발, 세포 성장 증진(피부 상처 치료, 근육 형성 증진, 간 조직 재생), 항염 및 면역 증진, 항(진)균 소재 개발	
		지식재산권	<ul style="list-style-type: none"> - 꿀벌 유래 펩타이드를 유효성분으로 포함하는 암 질환 예방 또는 치료용 약학 조성물 - 간암 세포에 대하여 항암 효능을 가지는 산수국 추출물 - 인진숙 추출물을 유효성분으로 함유하는 근육 활성화와 근육량 증진, 근육 질환 예방 또는 근 기능 개선용 조성물 - 여드름을 유발하는 Cutibacterium acnes에 대한 트립타민의 항균 활성 - 하늘타리 추출물을 유효성분으로 포함하는 피부 재생 또는 상처 치료용 조성물 - 항진균 활성을 갖는 신규한 이미다졸 유도체의 염 및 이의 용도 - 필라칸타 피브로사 추출물을 포함하는 항염증용 조성물 	
		기술이전	-	
	산업체경력	기관명	-	
		담당업무	-	
	창업	창업연도	-	
		회사명	-	
분야		-		