

아주대 고령화 미극복질환 대응기술 연구센터(GRRC)

산학협력 전문가 현황

센터현황	센터명	아주대 고령화 미극복질환 대응기술 연구센터
	전문 분야	노인성질환, 건강기능식품, 의약소재, 물성연구 약물전달시스템, 빅데이터 기반 예후예측, 비임상시험
	기술개발 과제	① 마커/효능 기반 기능성소재 및 의약후보물질 발굴
		② 임상빅데이터/인공지능 기반 환자 대응전략 수립
③ 저분자·항체 의약품 개발 및 물성 연구		
④ 약물전달 및 비임상 최적화 연구		

과제별 산학협력 전문가 내용	과제명	① 마커/효능 기반 기능성소재 및 의약후보물질 발굴		
	전문가 정보*	성함	정이숙	
		전공	약학(박사)	
		학과	약학과	
		직위	교수	
		이메일	yisjung@ajou.ac.kr	
		연락처	031-219-3444	
	산학협력 정보	전문분야	기술사업화 및 기술이전, 국책사업	
		기술개발 지원가능분야	정신질환, 기능성소재 개발, 마커발굴, 유효성평가	
		지식재산권	1. 천연물 추출혼합물을 포함하는 항스트레스용 조성물 내지 이의 용도(10-2544229) 2. 차조기 발효추출물을 포함하는 망막질환 예방, 개선 또는 치료용 조성물(10-2456080) 3. 페퍼민트 발효 추출물을 포함하는 호흡기 질환 예방 또는 치료용 약학적 조성(10-2147801)	
	산업체경력	기술이전	1. (주)캠온, 2022, 차조기 발효 추출물을 포함하는 인지 능력 또는 기억능력 개선용 조성물 및 이의 용도 2. (주)휴온스, 2020, 차조기 발효 추출물을 포함하는 항 우울, 항불안, 항스트레스 또는 긴장완화용 조성물 및 이의 용도 외 2건 3. (주)휴온스, 2018, 차조기 발효 추출물을 유효성분으로 함유하는 수면개선 또는 수면장애 예방 또는 치료용 조성물	
			기관명	-
			담당업무	-
	창업	창업연도	-	
회사명			-	
분야			-	

과제별 산학협력 전문가 내용	과제명	① 마커/효능 기반 기능성소재 및 의약후보물질 발굴		
	전문가 정보*	성함	김욱	
		전공	분자세포생물학(박사)	
		학과	분자과학기술학과	
		직위	교수	
		이메일	wookkim21@ajou.ac.kr	
		연락처	031-219-2513	
	산학협력 정보	전문분야	기술사업화 및 기술이전, 국책사업,	
		기술개발 지원가능분야	만성염증질환(비만, 제2형 당뇨, 피부염증질환), 저분자·약물전달체 기반 의약품 및 기능성소재 개발, in vivo 유효성평가	
		지식재산권	1. 히알루론산 나노입자를 함유하는 염증질환 및 대사질환의 예방 또는 치료용 약학 조성물 (10-1905863) 2. 1H-피라졸-3-아마이드계 화합물 유도체를 포 함하는 염증성 피부질환 예방 또는 치료용 조성 물(10-2584607) 3. 히알루론산 복합체를 포함하는 피부 질환 예방 또는 치료용 약학 조성물(10-2441798)	
		기술이전	1. (주)TSD Life Science, 2018, 1H-피라졸-3-아마이드 계 화합물 유도체를 포함하는 섬유증 예방 또는 치 료용 조성물	
	산업체경력	기관명	-	
		담당업무	-	
	창업	창업연도	2021	
		회사명	BEnC Therapeutics Co., Ltd.	
		분야	-	

과제별 산학협력 전문가 내용	과제명	① 마커/효능 기반 기능성소재 및 의약후보물질 발굴		
	전문가 정보*	성함	장선영	
		전공	면역학(박사)	
		학과	약학과	
		직위	교수	
		이메일	sychang@ajou.ac.kr	
		연락처	031-219-3454	
	산학협력 정보	전문분야	국책사업	
		기술개발 지원가능분야	장면역질환(염증성장질환), in vivo 유효성평가	
		지식재산권	<ol style="list-style-type: none"> 1. 박테리오파지 나노섬유 기반 백신 및 이의 제조 방법(특허출원 10-2022-0044761) 2. 항원특이적 면역반응 억제제를 위한 커들란의 설하 투여용 조성물(특허등록 10-2111039) 3. 곤드레 추출물을 포함하는 항바이러스 활성을 갖는 조성물(특허등록 10-1950992) 	
		기술이전	-	
	산업체경력	기관명	-	
		담당업무	-	
	창업	창업연도	-	
		회사명	-	
분야		-		

과제별 산학협력 전문가 내용	과제명	② 임상빅데이터/인공지능 기반 환자대응 전략 수립		
	전문가 정보*	성함	홍창형	
		전공	정신건강의학(박사)	
		학과	정신건강의학과	
		직위	교수	
		이메일	chhong2012@gmail.com	
		연락처	031-219-5185	
	산학협력 정보	전문분야	기술사업화 및 기술이전, 창업, 국책사업, 유효성평가 등	
		기술개발 지원가능분야	빅데이터활용 바이오마커 개발, 환자맞춤형 인공지능 예측모형개발, 인공지능 기반 진단/예측 및 대응기술 개발	
		지식재산권	1. 사용자의 사회인지능력을 평가하기 위한 특정 콘텐츠를 제공하는 방법 및 이를 이 용한 컴퓨팅 장치(10-2578849) 2. 맞춤형 디지털 콘텐츠 처방 및 행동습관 형성 유도를 위한 셀프-케어 정신건강 관리 장치 및 방법(10-2022-0171030)	
		기술이전	1. (주)맘트, 2024, 맞춤형 디지털 콘텐츠 처방 및 행동 습관 형성 유도를 위한 셀프-케어 정신건강 관리 장 치 및 방법 외 1건	
	산업체경력	기관명	-	
		담당업무	-	
	창업	창업연도	2023.10.31	
		회사명	주식회사 맘트	
분야		응용 소프트웨어 개발 및 공급		

과제별 산학협력 전문가 내용	과제명	② 임상빅데이터/인공지능 기반 환자 대응전략 수립		
	전문가 정보*	성함	예영민	
		전공	의학(박사)	
		학과	의학과	
		직위	교수	
		이메일	ye9007@ajou.ac.kr	
		연락처	031-219-5091	
	산학협력 정보	전문분야	기술사업화 및 기술이전, 국책사업	
		기술개발 지원가능분야	알레르기, 면역질환 마커발굴, 유효성평가	
		지식재산권	1. HSP10 또는 이의 항체를 유효성분으로 포함하는 만성 자발적 두드러기의 진단을 위한 바이오마커 조성물 (10-2023-0046620) 2. 새우에 대한 아나필락시스 진단용 바이오마커 조성물 및 이의 용도 (10-2023-0062167)	
		기술이전	-	
	산업체경력	기관명	-	
		담당업무	-	
	창업	창업연도	-	
회사명		-		
분야		-		

과제별 산학협력 전문가 내용	과제명	② 임상빅데이터/인공지능 기반 환자 대응전략 수립		
	전문가 정보*	성함	이한길	
		전공	약학(박사)	
		학과	약학과	
		직위	조교수	
		이메일	hankil@ajou.ac.kr	
		연락처	031-219-3459	
	산학협력 정보	전문분야	국책사업, 데이터 분석 기반 안전성/유효성/경제성 평가	
		기술개발 지원가능분야	보건의료빅데이터 분석, 보건의료기술평가, 의약품 가치평가, 경제성 평가	
		지식재산권	-	
		기술이전	-	
	산업체경력	기관명	사노피, 한국BMS제약	
		담당업무	의학정보, 약물감시	
	창업	창업연도	-	
회사명		-		
분야		-		

과제별 산학협력 전문가 내용	과제명	② 임상빅데이터/인공지능 기반 환자 대응전략 수립		
	전문가 정보*	성함	이숙향	
		전공	약학(박사)	
		학과	약학과	
		직위	교수	
		이메일	suklee@ajou.ac.kr	
		연락처	031-219-3443	
	산학협력 정보	전문분야	약물치료-심혈관질환, 신장질환, 노인약물, 감염질환, DUR/CDSS-의약품적정사용시스템	
		기술개발 지원가능분야	근거기반약물요법, 약물적정사용 의사결정시스템, 약물정보제공시스템, 부작용 모니터링 시스템	
		지식재산권	-	
		기술이전	-	
	산업체경력	기관명	-	
		담당업무	-	
	창업	창업연도	-	
회사명		-		
분야		-		

과제별 산학협력 전문가 내용	과제명	③ 저분자·항체 의약품 개발 및 물성 연구		
	전문가 정보*	성함	서민덕	
		전공	물리약학(박사)	
		학과	약학과 / 분자과학기술학과	
		직위	교수	
		이메일	mdseo@ajou.ac.kr	
		연락처	031-219-3450	
	산학협력 정보	전문분야	기술이전, 국책사업	
		기술개발 지원가능분야	단백질 구조, 물성 분석	
		지식재산권	- 치매유발성 베타아밀로이드의 응집체 형성 저해능을 갖는 펩티도미메틱 화합물 및 이를 포함하는 치매 예방 또는 치료용 조성물 (10-2589266)	
		기술이전	-	
	산업체경력	기관명	-	
		담당업무	-	
	창업	창업연도	-	
회사명		-		
분야		-		

과제별 산학협력 전문가 내용	과제명	③ 저분자·항체 의약품 개발 및 물성 연구		
	전문가 정보*	성함	김용성	
		전공	항체 공학(박사)	
		학과	분자과학기술학과	
		직위	교수	
		이메일	kimys@ajou.ac.kr	
		연락처	031-219-2662	
	산학협력 정보	전문분야	기술사업화 및 기술이전, 국책사업	
		기술개발 지원가능분야	치료용 항체 개발	
		지식재산권	1. 항체 중쇄불변부위의 이종이중체 고효율 형성을 유도하는 CH3 도메인 변이체 쌍, 이의 제조방법, 및 용도 (10-1522954) 2. 항체 중쇄불변부위 이종이중체 (heterodimeric Fc)에 융합된 사이토카인 (10-2050463)	
		기술이전	1. (주)Pinetree Therapeutics, 2018, 뉴로필린1 특이적 결합 펩타이드 및 이 펩타이드가 융합된 융합 단백질 및 이의 용도 2. 오름테라퓨틱, 2016, 세포침투 간섭항체 기반기술은 신개념 IgG 포맷 항체 기반기술	
	산업체경력	기관명	-	
		담당업무	-	
	창업	창업연도	-	
		회사명	-	
분야		-		

과제별 산학협력 전문가 내용	과제명	③ 저분자·항체 의약품 개발 및 물성 연구		
	전문가 정보*	성함	김은하	
		전공	유기화학(이학박사)	
		학과	분자과학기술학과	
		직위	부교수	
		이메일	ehkim01@ajou.ac.kr	
		연락처	031-219-2460	
	산학협력 정보	전문분야	화학생물학, 의약화학, 바이오컨쥬게이션, 면역항암제, 항체-약물접합체, 형광 바이오 프로브	
		기술개발 지원가능분야	기능성소재 개발, 유효물질 발굴	
		지식재산권	1. 1H-피라졸-3-아마이드계 화합물 유도체를 포함하는 염증성 피부질환 예방 또는 치료용 조성물 (10-2584607) 2. 인돌리진 유도체 화합물 및 이를 포함하는 표적물질 검출용 화합물 (10-2409669) 3. 인돌리진 골격체 기반 방사성 형광 화합물 및 이의 용도 (10-2375513) 4. 미토콘드리아를 표적으로 하는 신규한 근적외선 형광 프로브 및 이를 포함하는 종양 진단 및 치료 검용 조성 (10-2283067)	
		기술이전	-	
		기타사항	-	
	산업체경력	기관명	-	
		담당업무	-	
	창업	창업연도	-	
회사명		-		
분야		-		

과제별 산학협력 전문가 내용	과제명	④ 약물전달 및 비임상 최적화 연구		
	전문가 정보*	성함	김소희	
		전공	약학(박사)	
		학과	약학과	
		직위	교수	
		이메일	shkim67@ajou.ac.kr	
		연락처	031-219-3451	
	산학협력 정보	전문분야	약물학, 약동학	
		기술개발 지원가능분야	신약후보물질의 약동학 평가, 약물-약물 약동학적 상호작용 평가, 항암제 유효성 평가 기술	
		지식재산권	<ul style="list-style-type: none"> - 약물 담지 리포솜의 약물 방출 촉진용 조성물 (출원: 10-2022-0032877, 18/122,284(미국 출원)) - 이소사쿠라네틴 또는 이의 약학적으로 허용가능한 염을 유효성분으로 포함하는 간경화의 예방 또는 치료용 약학적 조성물 (출원: 10-2021-0141173, PCT/KR2022/016128) - 이소사쿠라네틴 또는 이의 약학적으로 허용가능한 염을 유효성분으로 포함하는 암의 예방 또는 치료용 약학적 조성물 (등록: 10-2489977, 출원: 10-2020-0074085, PCT/KR2021/006718) 	
		기술이전	-	
	산업체경력	기관명	-	
		담당업무	-	
	창업	창업연도	-	
		회사명	-	
분야		-		

과제별 산학협력 전문가 내용	과제명	④ 약물전달 및 비임상 최적화 연구		
	전문가 정보*	성함	이범진	
		전공	약학(박사)	
		학과	약학과	
		직위	교수	
		이메일	bjl@ajou.ac.kr	
		연락처	031-219-3442	
	산학협력 정보	전문분야	약제학, 약물전달기술	
		기술개발 지원가능분야	제제처방화, 방출제어, 난용성 약물 가용화, 펩타이드 전달 기술, Fattigation platform	
		지식재산권	<ul style="list-style-type: none"> - QR 코드가 적용된 구강붕해 필름 및 3D 프린팅 기술을 이용한 이의 제조방법 - 실데나필 시트르산염 고체분산체의 제어방출성 경구제제 - 난용성 약물의 가용화제를 이용한 고체분산체 제조 	
		기술이전	- 환자친화적 구강붕해정 (동화약품, 2017)	
	산업체경력	기관명	-	
		담당업무	-	
	창업	창업연도	-	
		회사명	-	
분야		-		

과제별 산학협력 전문가 내용	과제명	④ 약물전달 및 비임상 최적화 연구		
	전문가 정보*	성함	진효언	
		전공	약제과학(박사)	
		학과	약학과	
		직위	부교수	
		이메일	hjin@ajou.ac.kr	
		연락처	031-219-3466	
	산학협력 정보	전문분야	기술사업화 및 기술이전, 국책사업, 애로기술	
		기술개발 지원가능분야	기능성 펩타이드 발굴, 제형변경, 약물전달시스템(약물/단백질/유전자, LNP제조) 개발	
		지식재산권	<ul style="list-style-type: none"> - 난용성 약물을 포함하는 구강 봉해 필름 제조방법 (10-2501784) - CA125, HE4 검출용 펩타이드 및 그 용도 (PCT/KR2023/002384, PCT/KR2023/002385) - 지속형 재조합 알파-1 항트립신 및 이의 용도 (출원, 10-2023-0163021) 	
		기술이전	-	
	산업체경력	기관명	-	
		담당업무	-	
	창업	창업연도	-	
		회사명	-	
분야		-		