

의과학 연구비 지원 선정 기관 연구 주제 목록

기관명	연구주제	모집 학생 수(명)	연구기간	참여일수(일)
가톨릭대학교 산학협력단	빅데이터를 활용한 만성질환 진료지속성 평가지표의 개발연구	2	22.7.16.~11.30.	30
고려대학교 산학협력단	카바페넴 내성 장내세균(CRE)과 반코마이신 내성 장알균(VRE)의 molecular epidemiology 분석 및 감염관리 적용	2	22.7.1.~11.30.	30
	장내 미생물을 감지하는 장 오가노이드 기반 센서 제작	1	22.9.1.~11.30.	30
	난소암에서 PARP 저해제 효과를 증대/내성을 극복하기 위한 SHLD 과발현 약물개발 및 folate receptor를 타겟으로 한 약물전달 연구	1	22.7.1.~11.30.	30
계명대학교	mTOR 매개 lysosome quality control(LQC) 조절 표적 인자 발굴 및 항암제 민감화 증진 효과	1	22.7.11.~10.31.	30
	대장암에서 pyroptosis 연관 유전자 발현과 임상병리학적 의미	2	22.7.1.~11.30.	30
	오가노이드를 이용한 대장암 예후 관련 마커 발굴	2	22.7.1.~11.30.	30
	인체 변이의 형태 및 빈도에 대한 어플리케이션 개발	2	22.7.10.~8.10.	10
	사람(환자) 지방조직 또는 태반 유래 줄기세포의 지방세포 (및 타세포)로의 분화 조절 신규 단백질 및 물질 (의약품, 합성화합물, 천연물) 발굴	2	22.7.15~9.30.	30
	Acute Myeloid Leukemia에서 pyroptosis 연관 유전자 발현과 임상병리학적 의미	1	22.7.1.~11.30	30
	Kidney clear cell carcinoma에서 pyroptosis 연관 유전자 발현과 임상병리학적 의미	2	22.7.1.~11.30	30
차의과학대학 의학전문대학원	성장인자 과발현 중간엽 줄기세포 이용한 퇴행성 추간판 질환 치료제 개발	1	22.7.1.~11.30.	30
대구가톨릭대학교 산학협력단	내피세포특이적인 Vav1, Glut 1 결핍 conditional knock-out 마우스를 이용한 혈관성 치매 발병의 신규 기전 연구	1	22.7.1.~11.30.	30
	Streptozotocin에 의한 당뇨병성 혈관병증 동물 모델에서 HMGA1과 줄기세포 발현	1	22.7.18.~11.30.	30
	MACC1 발현 조절을 통한 종양미세환경 변화	1	22.7.18.~10.31	30
	전기장-감작 마그네타이트의 전기-펜톤효과를 이용한 개인가정용 알자이머치매치료기 POCT장비의 효능 연구	2	22.8.1.~11.30.	30
	Chemical library에서 T세포 활성화 조절 신규 물질 발굴 및 약리 활성 메커니즘 연구	1	22.7.1.~11.30.	30
	종양미세환경 내 히알루론산을 표적으로 하는 항암제 저항성 제어 기전 규명	1	22.7.1.~11.30.	30

기관명	연구주제	모집 학생 수(명)	연구기간	참여일수(일)
강원대학교 의학전문대학원	생체시계 교란과 연관된 간 기능 조절 장애 및 생체시계 재동기화 연구	2	22.7.20.~8.20.	20
전남대학교 산학협력단	Radiomics와 기계학습 알고리즘을 이용한 신장 초음파 사진에서의 신장 기능 예측	1	22.7.1.~8.31.	30
	영상의학-인공지능 융합 유방암 진단 보조 시스템 개발	1	22.7.1.~8.31.	30
한국과학기술원 의과학대학원	프로스타글란딘 E2(PGE2)에 의한 장점막 항상성 유지 기전 규명 및 염증성 장질환 치료 전략 제시	2	22.7.1.~11.30.	15
	피부점막 칸디다증에서 나타나는 점막 및 전신 면역의 특성 규명	1	22.7.1.~11.30.	15
	엑소좀 내 미토콘드리아 이중 가닥 RNA(mtds RNA)의 간암유도 기전, 세포 상호작용 및 치료법에 대한 접근(간질환)	1	22.7.1.~11.1.	15
경상국립대학교	당뇨병성 말초신경병증 통증모델에서 TREK 및 TRESK 통로의 역할 연구	1	22.7.1.~11.30.	20
	파바톤 공유헤출물의 모발성장 효과 분석	1	22.7.1.~11.30.	20
	비만환자들에서 Orlistat에 의한 BMI 조절효과 대한 메타 분석	2	22.7.17.~11.30.	25
	종양 미세환경에서 치료내성 암세포의 종양진행, 전이 및 면역세포에 미치는 영향 연구	2	22.7.1.~11.30.	30
	노화마우스 뇌의 미세아교세포 활성화와 시냅스손상의 조직학적 분석방법 연구	2	22.7.1.~11.30.	20
	만성폐질환 환자에서 분리된 비결핵항산균의 효과적인 유전형 분석 전략을 이용한 역학적 특성 및 임상적 상관성 분석	2	22.7.1.~11.30.	30
	약물재창출 및 분자동역학기반 MM-PBSA를 이용하여 기생충 hexokinase 표적 억제제 후보 물질 발굴 시도	1	22.7.1.~11.30.	20
	중증열성혈소판감염증 바이러스에 의한 뇌손상 기전 및 세포 내 침입 경로 규명 연구	2	22.7.1.~11.30.	20
	항상성 조절의 통합적 이해를 위한 신경세포 기원 표적장기 신경연결 추적 방법론 확립 및 시상하부-갈색지방 신경축을 통한 표적장기 활성화조절 연구	2	22.7.1.~11.30.	20
	고령대상자에서 발생한 대퇴골 골절의 수술적 치료를 위한 해부학적 특징(대퇴골 간부의 전외측 휨) 분석 및 골수강내 금속정의 가상 고정술을 통한 정합도 분석	2	22.7.1.~11.30.	30
건양대학교 산학협력단	B세포 항체생산 및 항원제시에 있어서 IRG1의 역할에 대한 연구	2	22.7.11.~8.21.	30

기관명	연구주제	모집 학생 수(명)	연구기간	참여일수(일)
아주대학교	파킨슨병 제어 장세균 유전자 규명	2	22.7.1.~11.30.	30
	활성기반 신경세포 시냅스 리모델링에 관여하는 시냅스 접합 단백질(synaptic adhesion protein) 동정	2	22.7.1.~9.30.	30
가톨릭관동대학교 산학협력단	신경병증성 통증의 만성화 기전 연구 및 약물 작용점 분석	2	22.7.1.~11.30.	20
	마우스 장염모델에서 sigma receptor의 역할	2	22.7.1.~11.30.	30
순천향대학교 산학협력단	다중오믹스 분석 기반 소아 열성경련에 따른 자폐증 발병 기전 규명 및 조기진단·치료제 개발에 대한 연구	2	22.6.20.~8.31.	30
	근감소증 억제제에 대한 연구	1	22.7.1.~8.12.	30
	세포핵막 돌연변이 마우스 배아줄기세포 제작 및 분석	1	22.7.1.~8.12.	30
	공팔-뇌 연결체 분석 기반 만성신부전에 의한 뇌 인지 및 정서기능 변화에 대한 발병기전 규명 및 조기진단·치료법 개발 연구	2	22.6.20.~8.31.	30
	항암제에 의한 구강점막질환 및 미각상실 표현형 및 기전 분석	1	22.7.10.~8.20.	30
	엑소좀 분리 및 프로테옴 분석	1	22.7.11.~8.26.	30
	PDE-5 억제제를 이용한 뇌혈관 질환에 따른 혈관성치매 및 신경세포사멸 치료제 개발에 대한 연구	2	22.6.20.~8.31.	30
	배아줄기세포 초기 분화에서 지질대사에 대한 연구 및 맞춤형 역분화 줄기세포 제작 연구(연구분야)	2	22.7.1.~9.30.	30
	대사염증에 주요 세포인 대식세포의 극성화 과정에 통합스트레스 반응의 연관성 및 그 분자기전 규명	1	22.7.1.~8.12.	30
	AAV바이러스 기반 SOD-3 항염증 기전 규명 및 행동장애 개선을 위한 치료물질 개발에 대한 연구	2	22.6.20.~8.31.	30
충남대학교 의과대학	톡소포자충성 선천기형 유발기전 탐구를 위한 톡소포자충 감염 태반세포의 세포손상 연구	1	22.7.1.~9.30.	30
	인간 망막색소층세포에서 톡소포자충에 의해 조절되는 숙주세포 신호경로 인자의 발굴	2	22.8.1.~8.30.	30
	혈관염증제어를 위한 바이오마커 분석 및 치료기술개발 (기초+임상연계)	1	22.7.1.~8.31.	30
이화여자대학교 산학협력단	허혈성 뇌졸중 후 장내 미생물 변화 분석	1	22.7.1.~10.31.	30
	노화 쥐의 공팔에서 plasmacytoid dendritic cell의 형태적 특성 연구	1	22.8.1.~11.30.	30
	신경계 미세환경 구성을 위한 3차원 신경세포-교세포 공동배양 모델 확립	2	22.7.1.~11.30.	30