

글로벌의생명학과 참여교수 및 연구분야

김문영 교수 (내과학_소화기, drkimmy@yonsei.ac.kr)

간 재생 및 항섬유화 연구: 1. 지방간염, 간섬유화, 간경변 및 간암의 발생 기전 및 새로운 치료법 개발 연구, 2. 줄기세포를 이용한 간 재생 연구, 3. Hepatokine and metabolic syndrome 연구

김선웅 교수 (안과학, eyedockim@yonsei.ac.kr)

건성안(Dry eye syndrome), 마이봄샘질환(Meibomian gland dysfunction) : 인체마이봄샘상피세포주의 분화와 재생 연구를 통하여 마이봄샘기능부전의 병태생리를 이해하고, 새로운 치료방법을 모색함

김장영 교수 (내과학_심장, kimiy@yonsei.ac.kr)

대사증후군 임상역학연구(Clinical epidemiology of metabolic syndrome)

김춘배 교수 (예방의학, 빈곤문제국제개발연구원, kimcb@yonsei.ac.kr)

지역사회보건/국제보건으로 : 1. 지역사회건강조사 등을 통한 지역사회 현황 파악 및 우선순위 선정 등을 통한 지역보건사업 기획 및 평가 등, 2. 만성질환(고혈압, 당뇨병 등) 등록관리센터 운영을 통한 지역주민의 건강행태 개선 등, 3. 한국연구재단(NRF)/국제협력단(KOICA) 등을 통한 개발도상국의 빈곤실태 및 보건의료 현황 파악, ODA 관련 보건의료지원사업 기획 및 평가 등

남궁준 교수 (생화학, 미토콘드리아 스트레스 자기방어 선도연구센터, junitive@yonsei.ac.kr)

분자내분비대사 : 1. 말초 세로토닌에 의한 지방 및 에너지 대사 조절 연구, 2. 미토콘드리아 유래 펩타이드 기능 연구, 3. 대사 스트레스에 의한 사이토카인 병태생리 연구

박규상 교수 (생리학, 미토콘드리아 스트레스 자기방어 선도연구센터, qsang@yonsei.ac.kr)

1. 미토콘드리아 생리 및 병태생리 연구, 2. 대사질환 관련 산화스트레스 및 칼슘항상성 연구
3. 소포체 및 라이소좀 신호전달 및 병태생리 연구

백순구 교수 (내과학_소화기, baiksk@yonsei.ac.kr)

간섬유화, 줄기세포치료 : 1. 간섬유화에 대한 기전연구와 새로운 항섬유화치료법 개발, 2. 성체줄기세포치료제의 간질환에 대한 적용

서영준 교수 (이비인후과학, okas2000@hanmail.net)

난청 줄기세포치료 : 1. 이독성 및 노인성 난청에서 줄기세포 호밍을 활용하여, 약물전달 시스템을 개발, 2. 나노재료와 줄기세포, 그리고 동물 모델을 통한 연구

안연순 교수 (예방의학, 직업환경의학, ysahn1203@gmail.com)

환경 및 직업역학 : 1. 환경 및 직업적 유해인자에 노출되는 집단에 대한 연구, 2. 화학사고 후 주민 건강영향평가, 소방공무원 건강영향평가 등 각종 건강영향평가 기법에 대한 연구

양재원 교수 (내과학_신장, kidney74@yonsei.ac.kr)

신장학, 신장 관련 의공학: 1. 만성신부전 환자에서의 혈액 및 복막 투석막 재료 개발 연구, 2. 만성신부전 천연물 신약 개발 (강릉 GIST 협동 연구), 3. 혈관 스텐트 개발 (신촌 의공학과 연구 참여), 각 원하는 분야에 연구팀과 함께 연구 진행

엄민섭 교수 (병리학, eomm@yonsei.ac.kr)

사구체 신염, 신장종양 : 1. 사구체 신염의 진행 억제와 치료, 2. 신장 종양의 발생 기전 규명

오성수 교수 (예방의학, 직업환경의학, oss0609@yonsei.ac.kr)

직업병 : 근로자들에 대한 또는 특정 직업군에 대한 직업적 위험요인에 대한 자료 분석

용석중 교수 (내과학_호흡기, 임상의학공학)

호흡기내과, 임상의학공학 : 의료기기의 임상적용

유병수 교수 (내과학_심장, yubs@yonsei.ac.kr)

1. 심부전 임상 및 역학 연구, 2. 심근경색 줄기세포치료, 심장 섬유화 연구

이강현 교수 (응급의학, ed119@yonsei.ac.kr)

외상학, 응급의료체계 : 1. Biomechanics: 각종 사고의 손상기전 연구를 통한 손상기전 규명과 예방방안 연구, 2. Emergency Medical Services System : 응급의료 체계 연구, 3. Telemedicine : 응급의료서비스에 있어서 telemedicine연구

정성우 교수 (생리학, swjeong@yonsei.ac.kr)

분자신경생리학/분자신경과학(MOLECULAR NEUROPHYSIOLOGY/NEUROSCIENCE) : 1. 신경 (neuron)과 교세포 (glial cell) 사이의 신호전달 (커뮤니케이션) 메커니즘 연구, 2. 자율신경 시냅스 연구, 3. 질환 모델에서의 자율신경 가소성 연구

정순희 교수 (병리학_호흡기, soonhee@yonsei.ac.kr)

석면관련질환 연구 : 1. 한국인의 환경성/직업성 석면관련질환인 악성중피종, 석면폐증, 석면관련폐암과 석면관련 흉막반/흉막비후의 진단기준 연구, 2. 폐조직과 기관지폐포세척액 내 석면분석 방법 및 진단기준 연구

정양식 교수 (생화학, yangsikjeong@hotmail.com)

Cancer Metabolism, Cancer Stem Cell : 1. Pathophysiological function of nuclear receptor in cancer metabolism, 2. Nuclear receptors in cancer stem cells, Note that Research assistant position would be provided if interested. (Applicable to Korean applicant)

정춘희 교수 (내과학_내분비, cchung@yonsei.ac.kr)

당뇨병 : 당뇨병 및 그에 따른 합병증, 지방간, 이상지질혈증, 비만, 기타 대사 질환 관련 신약 및 신기술 개발

조미연 교수 (병리학, meeyon@yonsei.ac.kr)

Cancer stem cell : 암세포에서만 특이적으로 발현되는 cancer stem cell marker의 발현 조절 기전을 밝힘으로써 이를 표적으로하는 암치료 및 예방법 제안

차승규 교수 (생리학, skcha@yonsei.ac.kr)

노화, 노화관련 만성질환 병태생리, 미네랄 대사 : 1. 노화관련 만성질환(age-related chronic disease) 병태생리연구, 2. 미네랄 대사 조절, 3. 이온채널병(ionchannelopathy) 연구

최병영 교수 (해부학, bbychoi@yonsei.ac.kr)

육안, 임상해부학, 체질인류학 : 1. 외과적접근시 필수불가결한 관점의 해부학 연구 분야, 2. 한국인의 체질인류학적 특징을 파악하고 연구하는 분야

최응호 교수 (피부과학, choeh@yonsei.ac.kr)

피부장벽(skin barrier), 아토피피부염(atopic dermatitis), 피부노화(skin aging) : 1. 피부장벽의 구조 및 기능, 이와 연관된 피부질환의 병인, 치료, 예방법을 연구, 2. 아토피피부염의 병인, 치료, 예방법 연구, 3. 피부노화의 병인, 치료, 예방법 연구

홍승필 교수 (피부과학, hongsp@yonsei.ac.kr)

피부 각질형성세포(표피분화/피부장벽 연구), 화장품 효능평가 기초/임상연구, 항노화 의료기기 레이저 중개임상 연구 : 1. 각질형성세포의 기초 분화와 장벽기능 항성성 유지 능력의 조절 생리를 밝히고 이를 조절하는 연구를 통해 질환의 치료 및 화장품 원료 개발의 가능성을 탐구, 2. 기초연구의 성과를 활용한 소재 기초/임상연구, 3. 항노화 레이저 의료기기를 활용하여 기기의 기초 기전을 밝히고, 임상실용화를 위한 중개임상연구를 수행

황성오 교수 (응급의학, shwang@yonsei.ac.kr)

소생의학 : 1. 심폐소생술에 의한 혈류 발생 기전 동물 및 임상 연구, 2. 새로운 심폐소생술 기법 및 의료장비 개발 동물 및 임상 연구, 3. 심장정지 원인 규명 코호트 연구

모집조건: 모집과정 석사학위과정 0명, 박사학위과정 0명, 석·박사통합과정 0명
지원 등록금 지원
지역 전국

전형방법: 서류전형

제출서류: 학업 및 연구계획서, 대학 졸업(예정) 증명서, 성적증명서, 외국어성적표
지원할 분야의 지도교수와 대학원 모집 기간 이전에 연락하여 주시기 바랍니다.

기타안내: 2019학년도 후기 연세대학교 대학원 입학전형 일정

- 1) 원서접수 : 2019. 4. 26(금) ~ 5. 3(금)
- 2) 연세대학교 일반대학원 홈페이지(<http://graduate.yonsei.ac.kr>) 전형 안내 참고