2017학년도 전/후기 대학원생 (석/박사과정) 모집
- 인제대학교 의과대학 약리학교실 -

“맞춤의료와 신약개발 분야의 글로벌 선도 인재 양성에 대한 비전으로”

인제대학교 의과대학 약리학교실에서 2017년도 전/후기 신입생 (석사과정, 박사과정)을 모집합니다. 국내의 약물유전체 기반 맞춤약물치료, 약물대사/약동학, 신약개발 및 임상시험 등에서 최고의 실험실로 인정받고 있는 본 교실은 약물반응의 다양한 개인 차이를 초래하는 유전적 및 후천적 요인을 규명하고, 이로부터 개개인에게 가장 안전하고 효과적인 맞춤약물요법 기술개발을 목표로 분자생물학적 연구를 임상연구에 접목시키는 “Molecular to Clinical"의 통합적인 연구를 추구하고 있습니다.

1. 인제대학교 의과대학 약리학교실, 약물유전체연구센터, 인제대학교 부산백병원 임상시험센터 및 임상약리학과가 통합적이고 유기적인 연구를 수행하고 있습니다.

1) 2003년~2007년 과학기술부 국가지정연구실 과제 수행
2) 2003년~2011년 보건복지부 약물대사유전체중점연구센터 과제 수행
3) 2004년~2009년 보건복지부 지역임상시험센터 과제 수행
4) 2007년~2016년 미래창조과학부 맞춤치료를 위한 생체지표연구센터 과제 수행
5) 2011년~2015년 보건복지부 포스트게놈유전체사업 약물대사유전체연구센터 수행
6) 2013년~2018년 보건복지부 임상시험글로벌선도센터 과제 수행중
7) 2015년~2018년 보건복지부 포스트게놈다부처유전체사업 임상이행연구 과제 수행중
8) 2016년~2020년 교육부 BK21플러스 미래기반 창의인재양성형 과제 수행중

2. 주요 연구 분야: 맞춤의학 구현을 위한 통합적 연구 기반 구축

- 약물유전체학: 유전변이체 발굴 및 기능연구, 유전형분석법 개발, 분자약리학
- 임상약리학: 약동학, 약력학, 임상시험, 약물모델링, 약물반응예측
- 약물대사: 약물상호작용, 약물 대사체/약물분석, 약물분포
- 의생명정보학: 통계유전학, 의학통계, 각종 의과학분야 정보학

3. 쾌적하고 효율적인 연구 시설 및 공간

임상시험센터를 포함하여 준 무균실급의 세포배양실, 분자/세포생물학 실험실, 약물대사/약물분석실, 시료보관실, 의생명정보실 등을 별도로 갖추고, 필요한 장비들을 확보하고 있습니다.

4. 국제 학회 및 심포지움 참가

인제대학교 약리학교실은 국제적으로 경쟁력 있는 연구인력을 양성하기 위하여 학위 과정 중에 연 1회 이상의 국제 학회 및 심포지움에 참여할 기회를 제공하고 있으며, 연구 실적에 따라 추가의 기회를 제공하고 있습니다. 또한 연구 실적에 따라 학위 과정 중 또는 학위 후에 해외연수 기회를 제공하고 있습니다.

또한 매년 교실에서 주최하는 의약학분야 학부생 대상 맞춤의학 및 신약개발에 대한 강의와 실습을 진행하는 신약개발캠프에 참여할 수 있습니다.

5. 향후 진로

본 연구실은 맞춤형약물 실현을 위한 기반연구, 생체지표발굴, 임상시험 전문연구 등 21세기 핵심 BT 분야를 수행하고 있으며 국내외 지명도를 바탕으로 높은 취업률을 보이고 있다. 대학원 과정을 통해 양성되는 전문가의 유형으로는 유전형분석 전문, 분자유전학기술 전문, 대사체분석 전문, 생체지표분석 전문 등이 포함되며 특히 Clinical Research Coordinator (CRC), Clinical Research Associate (CRA), Research Management 분야는 외국에서는 유망한 직종으로 인력이 배출되고 있으나 우리나라에서는 시작단계 이므로 관련 분야 전문 연구 인력의 수요가 증가 할 것으로 기대되고 있습니다.

취업 분야로서는 국내외 대학, 연구소, 제약 및 생명공학 기업, 대학 병원, 임상시험 연구기관, 다국적 임상시험연구소, 국가 기관 등이 포함됩니다.

6. 졸업후 취업 (최근 3년)

졸업생 전원 대학, 연구소, 식약처 및 제약기업 등 취업

- 학계: 교수, 연구교수, 연구원, 유학 등
- 공공기관: 식약청, 국립연구소에서 근무하는 연구원 및 연구 공무원 등
- 기업체: 제약회사에서 근무하는 연구원 및 CRO(CRC, CRA)
- 병원: 병원소재 기관 및 연구소에서 근무하는 연구원 및 연구간호사

7. 연구장려 정책

인제대학교 의과대학 약리학교실은 가족적인 분위기에서 연구에 정진할 수 있도록 대학원생에 특전을 제공하고 있습니다.

- 합격자 혜택: 수업료 전액 면제 / 생활비 보조금 지급
- 우수대학원생 혜택: 매년 해외학회 참석 지원
- 병역혜택: 병역면제와 학위연계(석/박사 연계 과정) 기회 제공
- 연구혜택: 최신 의생명과학, 맞춤의료를 위한 산업화 및 실용화 연구기회 제공
- 교육혜택: 최상의 혜택에 부합되는 최고의 철저하고 강도 높은 교육 실시
- 진료비 감면: 본인/직계가족이 본교 부속병원 이용시 진료비 감면

8. 병역특례기관 지정

- 본 대학원은 병무청으로부터 2010년도에 병역지정기관으로 인정받아 대학원 과정을 수학하면서 병역복무를 마칠 수 있습니다.

9. 학위생 모집기간 및 전형

1) 원서교부 및 접수기간

- 상반기 수시전형(석/박사): 매년 9월
- 상반기 특별전형(석/박사): 매년 9월
- 상반기 일반전형(석/박사): 매년 11월
- 하반기 후기전형(석/박사): 매년 6월

※ 하반기 전형의 경우 상반기 입학인원에 따라 과정별 지원이 제한될 수 있음

2) 모집전형

- 지원자격: 석사과정-국내외 학사학위 취득자 혹은 예정자
  / 박사과정-국내외 석사학위 취득자 혹은 예정자
- 전형방법: 서류전형, 필답고사(영어), 면접
- 제출서류
  입학원서 1부, 학사/석사 학위(예정) 증명서 1부
  대학교 성적증명서 1부, 추천서 1부

3) 원서 교부 및 접수처

- 인제대학교 대학원 교학과 (홈페이지: http://graduate.inje.ac.kr/)
  주소: 경남 김해시 인제로 197 인제대학교 대학원 입시담당자 앞
  (우)621-749 / 연락처: 055-320-3611
- 대학원(의과대학, 부산캠퍼스) 연락처: 051-890-6654

의과대학 약리학교실 대학원과정에 관심있으신 지원자분들은 입학지원전에 교실로 연락주시면 해당 연구분야 담당교수님을 통하여 연락드리겠습니다.

문의처: selkie@inje.ac.kr, 051-890-8669
Homepage: http://pgrc.inje.ac.kr/