

생화학·분자생물학교실

- 소속: 서울 [의과대학 의학과](#) 생화학·분자생물학교실
- 유형: 서울 대학
- 영문명: DEPARTMENT OF BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
- 중문명: .
- 전화번호 02-2220-0620-5

□

목차

- [1 교실소개](#)
- [2 연구내용](#)
- [3 명예교수](#)
- [4 출처](#)

교실소개

- 1968년 한양대학교 의과대학 창립과 동시에 개설되어 2015년 현재 5명의 전임교수와 연구교수, 조교 및 20명의 연구원 및 대학원생이 연구 및 교육에 전념
- 인간 생리현상과 질병상태를 생화학, 분자생물학적 수준에서 이해하여 인간 질병의 치료 방안을 도출한다는 연구목표로 다양한 방면의 연구를 수행
- 의예과의 세포생물학, 의학과 및 간호학과의 생화학 및 실습, 의학과에서 실시되고 있는 각종 통합강의 안에서 각 관련 내용들을 교육하고 있으며, 대학원교육으로는 일반대학원 의학과 생화학전공 및 의생명공학전문대학원의 관련전공과목 등을 담당

연구내용

- microarray 등의 기법을 이용한 highthroughput 유전자발현 분석에 의한 생명현상 이해 및 [축의학](#)
- Phospholipase D 등의 세포 내 신호전달 신호전달 연구, telomerase 및 cell immortalization을 주제로 한 암정복 연구
- 해마 뇌조직을 주체로 형성되는 기억학습의 분자생물학적인 이해, 신경줄기세포를 이용하여 파킨슨병 등 각종 신경퇴행성질환의 치료법 개발 등

명예교수

- 고재경 명예교수

출처

- 의과대학 홈페이지 <https://medix.hanyang.ac.kr>