

강사 프로필

내 용			
성 명 : 신 영 기 (한자 : 愼 英 基)			
소속 / 직위 : 서울대학교 약학대학 / 교수			
[학력]			
구분	졸업 연/월	학교명	전공
(학사)	1996.02	서울대학교 의과대학	의학
(박사)	2000.02	서울대학교 의과대학	분자병리학
[주요경력]			
시작 연/월	종료 연/월	직장명	직위(직급)
2004.03	2008.09	서울대학교 약학대학	조교수
2008.10	2014.02	서울대학교 약학대학	부교수
2014.03	현재	서울대학교 약학대학	교수
[비고]			
시작 연/월	종료 연/월	기관	직위(직급)
2007.04	현재	에이비온(주)	대표이사
2007.08	현재	서울대학교 종합약학연구소 실험동물실	실장
2013.09	현재	서울대학교 생명공학공동연구원	부원장

◎ 주요 연구 분야

- 통합 병태생리 정보를 이용한 암 타겟 유전자 탐색 및 타겟 검증
- 표적항암치료제에 대한 동반진단(CDx) 기술 개발
- 암의 특정 마커를 인지하는 항체치료제 개발
- 항암 siRNA 치료제 개발
- Interferon-β biobetter 개발 연구
- 2013.11 ~ 현재 항암제 동반진단(CDx) 센터 운영
- 주요 논문
 - CD24 overexpression is associated with poor prognosis in luminal A and triple-negative breast cancer. PLOS One. (2015)
 - SMAD4 suppresses AURKA-induced Metastatic Phenotypes via Degradation of AURKA in a TGF-beta-independent manner. Mol Cancer Res. (2014)
 - Glycoengineering of interferon-β 1a improves its biophysical and pharmacokinetic properties. PLOS One. (2014)
 - MET is a Potential Therapeutic Target for use in Combination Therapy with EGFR Inhibition for Triple-negative/Basal-like Breast Cancer. Int J Cancer. (2014)
 - SP1 Suppression is Associated with Poor Prognosis in Intestinal-type Gastric Adenocarcinoma. PLOS One. (2013)
 - A prognostic model for lymph node-negative breast cancer patients based on the integration of proliferation and immunity. Breast Cancer Res Treat. (2012)
 - Human Papillomavirus E6/E7 siRNA Potentiates the Therapeutic Effect of Cisplatin in Cervical Cancer Cell Lines In vitro and In vivo. Int J Cancer. (2012)
- 주요 특허
 - 특 허 명 : 표준 발현 유전자를 발굴하기 위한 유전자 발현 데이터처리, 분석방법
출원번호 : 2012-140384 (일본 출원. 2012.06.22)
 - 특 허 명 : 표준 발현 유전자를 발굴하기 위한 유전자 발현 데이터처리, 분석방법
출원번호 : 13/631279 (미국 출원. 2012.09.28)
 - 특 허 명 : 자궁경부암을 위한 치료용 조성물
등록번호 : 8377899 (미국 등록. 2013.02.19)
 - 특 허 명 : CD 2 4 를 표적으로 하는 암 억제 방법
등록번호 : 8425906 (미국 등록. 2013.04.23.)
 - 특 허 명 : 폐암 치료제 치료 반응성 진단용 자동화 시스템
출원번호 : 1020140098969 (국내 출원. 2014.08.01)
 - 특 허 명 : 순환 종양 세포를 이용한 암 환자의 2차 치료용 치료제 반응성 진단 방법
출원번호 : 1020140099187 (국내 출원. 2014.08.01)
 - 특 허 명 : 상피세포 성장인자 수용체 유전자 돌연변이 검출용 조성물 및 이를 포함하는 키트
출원번호 : 1020140099189 (국내 출원. 2014.08.01)

◎ 주요 저서

- 하버드핵심약리학: 약물요법의 병태생리학적 기초 (2판), 국내 E Public, 2008, 총 995면 [역서], 2008. 08.25 발행
- 병태생리학 (수정보완판), 군자출판사, 2013, 총 824면 [역서], 2013년 3월15일 발행
- 병태생리학 요약집, 군자출판사, 2014, 총 331면, 2014년 8월 4일 발행