

# 신인철

서울 [자연과학대학 생명과학과](#) 교수이다.

□

## 목차

- [1 학력](#)
- [2 경력](#)
- [3 연구관심분야](#)
- [4 수상](#)
- [5 저서](#)
- [6 연구실적](#)
- [7 언론활동](#)
  - [7.1 교내 언론](#)
- [8 동정](#)

## 학력

- 1990, 한국과학기술원 이학사
- 1992, 한국과학기술원 이학석사
- 1996, 한국과학기술원 이학박사

## 경력

- 1996-1997 한국기초과학지원연구소, 박사후연구원
- 1997-1999 한양대학교 의과대학, 연구조교수
- 2000-2003 Vanderbilt University, Research Fellow
- 2004-2005 Vanderbilt University, Research Instructor
- 2005-2007 한양대학교 자연과학대학 생명과학과, 조교수
- 2007-현재 한양대학교 자연과학대학 생명과학과, 부교수

## 연구관심분야

암생물학, 분자세포생물학, 분자생물학

## 수상

- 2019년 1월 신 교수가 직접 그리고 쓴 카툰 교재 「Cartoon College 생화학 1」 이 최근 2018년 한국출판문화산업진흥원 선정 세종도서 학술부문에 선정 <sup>[1]</sup>
- Amazon에 영문판 카툰 생명과학교재 「Cartoon College Molecular Cell Biology」 출간

- 「Cartoon College 분자세포생물학」 2016년도 한국출판문화산업진흥원 우수 학술도서 선정

## 저서

- 『Cartoon College 생화학 1』, 마리기획, 2018

## 연구실적

1. Akt/PKB mediates cell cycle progression by phosphorylation of p27Kip1 on threonine 157 and inducing its retention in the cytosol. Shin, I., Yakes, F.M., Rojo, F., Shin, N.Y., Bakin, A.V., Baselga, J. and Arteaga, C. L. Nature Medicine 8:1145-1152 (2002)
2. Phosphorylation of p27Kip1 on T157 interferes with its association with importin alpha during G1 phase and prevents nuclear re-entry. Shin, I., Rotty, J., Wu, F. and Arteaga, C.L. J. Biol. Chem. 280:6055-6063 (2005)
3. Pro-apoptotic activity of cell-permeable anti-Akt single chain antibodies. Shin, I., Edl, J., Biswas, S., Lin, C., Mernaugh, R.L. and Arteaga, C.L. Cancer Res. 65:2815-2823 (2005)
4. Down-regulation of Notch-dependent transcription by Akt in vitro. Song J, Park S, Kim M, Shin I. FEBS Lett. 28;582(12):1693-9 (2008)
5. Akt stabilizes estrogen receptor alpha with the concomitant reduction in its transcriptional activity. Park S, Song J, Joe CO, Shin I. Cell Signal. Jul;20(7):1368-74 (2008)

## 언론활동

### 교내 언론

- <뉴스H> 2018.12.24 [한양대 교수들의 이색 취미①](#)
- <뉴스H> 2018.09.19 [\[백남의 교수저서\] 직접 그린 만화를 전공서적으로 활용하는 '국내 유일' 신인철 교수를 만나다](#)

## 동정

2017. 8. 11. 『Cartoon College 생화학 I』 (마리기획) 출간

1. [↑](#) <뉴스H> 2019.01.04 신인철 교수의 ‘Cartoon College 생화학 1’, 2018 세종도서 선정