

이진원

서울캠퍼스 [자연과학대학 생명과학과](#) 교수이다.

□

목차

- [1 학력](#)
- [2 경력](#)
- [3 동정](#)
- [4 연구관심분야](#)
- [5 연구실적](#)
- [6 학회활동](#)
- [7 언론활동](#)

학력

- 1989.3 - 1995.2, 서울대학교 미생물학과 학사
- 1995.3 - 1997.2, 서울대학교 미생물학과 석사
- 1997.3 - 2002.8, 서울대학교 생명과학부 박사

경력

- 1997.5 - 1998.5, 서울대학교 분자미생물학연구센터, 연구원
- 1999.5 - 2000.5, 서울대학교 분자미생물학연구센터, 연구원
- 2001.3 - 2003.2, 서울대학교 생명과학부 대표조교
- 2003.3 - 2006.2, 코넬대학교 미생물학과 박사후 연구원
- 2006.3 - 2007.8, 코넬대학교 미생물학과 연구원
- 2007.9 - 현재, 한양대학교 자연과학부 생명과학과 조교수

동정

- 서울대학교 기초과학공동기기원 운영위원, 2008 - 2010
- 한강유역관리연구센터 수계위해성연구위원, 2007 - 현재

연구관심분야

- 세균의 활성산소 감지 및 신호전달 메카니즘 연구
- 세균의 금속이온 항상성 및 금속이온 감지 메카니즘 연구

연구실적

- Conversion of Bacillus subtilis OhrR from a 1-Cys to a 2-Cys peroxide sensor .J Bacteriol. 2008 190(17):5738-45
- A complex thiolate switch regulates the Bacillus subtilis organic peroxide sensor OhrR. Proc Natl Acad Sci U S A. 2007 104(21):8743-8
- The PerR transcription factor senses H₂O₂ by metal-catalysed histidine oxidation. Nature 2006 440:363-367.
- Biochemical characterization of the structural Zn²⁺ site in the Bacillus subtilis peroxide sensor PerR. J Biol Chem.2006 281(33):23567-78
- Crystal structure of nickel-containing superoxide dismutase reveals another type of active site. Proc Natl Acad Sci U S A. 2004 101(23):8569-74.
- 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)
- 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)
- 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)
- 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)

학회활동

- 한국미생물학회: 재무위원회 실무위원, 2009-2010
- 한국미생물학회: The Journal of Microbiology 편집위원, 2009 - 2011
- 한국미생물생명공학회: Journal of Microbiology and Biotechnology 편집자, 2008 - 2010
- 한국미생물생명공학회: 국문지 편집간사 2010-2011
- 한국생물물리학회: 편집간사 2009-2010

언론활동