

# 진언선

한양대학교 서울캠퍼스 [자연과학대학 생명과학과](#) 교수이자 [식물생명공학연구실](#)장을 겸하고 있다.

□

## 목차

- [1 학력](#)
- [2 경력](#)
- [3 연구관심분야](#)
- [4 주요논문](#)
- [5 주요저서](#)
- [6 수상](#)
- [7 학회활동](#)
- [8 언론활동](#)

## 학력

- 1985, 연세대학교, 이학학사
- 1990, University of Minnesota, MS (식물학)
- 1995, University of Minnesota, Ph.D (식물학)

## 경력

- 2004-2005 한경 대학교 조교수
- 2002-2004 한국해양연구원 선임연구원
- 2000-2002 박사후 연구과정, Plant and Microbial Department, UC Berkeley

## 연구관심분야

- 식물과 미세녹조류의 기능 유전체 연구 및 유용 유전자 발굴
- 극지 광합성 생물의 저온 적응기작 규명 및 Antifreeze protein 연구
- 신호전달 체계 규명 및 식물 세포공학의 기초, 응용 연구
- 유용 유전자의 형질 전환체 제작 및 대량 생산 체제 구축
- 바이오 매스를 이용한 바이오 디젤 생산 관련 연구

## 주요논문

- IG Gwak, Ws Jung, HJ Kim, S-H Kang, EonSeon Jin (2010) Antifreeze protein in Antarctic marine diatom, *Chaetoceros neogracile*. *Marine Biotech.*
- M Kim, S Park, JEW Polle, EonSeon Jin (2009) Gene expression profiling of *Dunaliella* sp.

acclimated to different salinities. Phycological Research

- S Park, G Jung, Y-s Hwang, EonSeon Jin (2010) Dynamic Response of the Transcriptome of a Psychrophilic Diatom, *Chaetoceros neogracile*, to High Irradiance. *Planta*

## 주요저서

- 생명과학 (개념과 현상의 이해)
- The Alga *Dunaliella*, Biodiversity, physiology, genomics and biotechnology

## 수상

- Excellent Poster Award, KSP, 2007
- Academic Prize, KSMB, 2008
- Excellent Poster Award, KSP, 2009

## 학회활동

- 한국 조류학회
- 미생물생명공학회
- 한국식물학회

## 언론활동