

# 2010학년도 '서울대학교 학술연구상' 수상자 소개

2010. 11.

서울대 연구처 연구지원과

## 박한제(朴漢濟)교수(인문대학 동양사학과)



- 1973.2 서울대학교 동양사학과 졸업
- 1988.2 서울대학교 동양사학과 박사
- 1981.3- 1985.2 국민대학교 전임강사·조교수
- 1985.3- 현재 서울대학교 동양사학과 교수

### ○ 주요 연구분야

중국 중세사(위진남북조-수당시대사) 가운데 민족사를 중심으로 연구를 계속하고 있으며 '호한체제(Sino-Barbarian Synthesis)'라는 독자적인 학설로 세계학계에 알려져 있음. 중국의 문화가 호족이 중원으로 진입한 이후 한족과 만나 서로 그 문화요소들이 융합하여 만들어진 점을 정치·경제·사회·제도 여러 방면에서 분석하였으며, 이런 융합은 현재의 중국형성에도 기여하였다는 점을 논증하였다.

### ○ 대표 연구성과

1. 「北魏王權과 胡漢體制-- 北魏社會의 變質과 관련하여--」
2. 「北魏 洛陽社會와 胡漢體制-- 都城區劃과 住民分布를 중심으로--」

#### <대표 저술>

1. 中國中世胡漢體制研究(저서)
2. 이십이사차기(전5책)(역주서)

#### <대표 학술활동>

1. 한국중국학회 회장(2000.9-2002.8)
2. 한국동양사학회 회장(2005.6-2007.5)
3. (국제학술잡지) 中國史學(Studies in Chinese History:日本 京都)  
한국측편집장 (2006.9-현재)

### ○ 대표 수상사항

1. 2009년 1월; 제49회 「한국출판문화상(번역부분)」 수상, 진인각, 최후의 이십년 (서울, 사계절출판사, 2008)

## 홍승훈 교수(자연과학대학 물리과/생물물리과)



- 1990 서울대학교 물리학과 학사 졸업
- 1998 미국 퍼듀 대학교 물리학과 박사 졸업
- 1998~2001 미국 노스웨스턴 대학교 연구원/연구교수
- 2001~2003 미국 플로리다 주립대 물리과 조교수
- 2003~현재 서울대 물리과/생물물리과 조교수/부교수
- 2010~현재 Nanotechnology 저널 에디터

### ○ 주요 연구분야

1. 융합 나노전자소자
2. 나노바이오 센서
3. 나노기술 기반 휴먼 인터페이스

### ○ 대표 연구성과

<대표 논문>

1. "Nanotube Electronics: Large-scale Assembly of Carbon Nanotubes," Nature 425, 36 (2003).
2. "Linker-Free Directed Assembly of High-Performance Integrated Devices Based on Nanotubes and Nanowires," Nature Nanotechnology 1, 66 (2006).
3. "Carbon Nanotube Monolayer Patterns for Directed Growth of Mesenchymal Stem Cells," Advanced Materials 19, 2530 (2007).
4. "Large-Scale Assembly of Silicon Nanowire Network-Based Devices Using Conventional Microfabrication Facilities," Nano Letters 8, 4523 (2008).
5. "Single-Carbon-Atomic-Resolution Detection of Odorant Molecules using a Human Olfactory Receptor-based Bioelectronic Nose," Advanced Materials 21, 91 (2009).
6. "Ambipolar Memory Devices Based on Reduced Graphene Oxide and Nanoparticles," Advanced Materials 22, 2045 (2010).

<대표 저술>

1. "Surface-Programmed Assembly for Nanomanufacturing (a chapter in "Nanomanufacturing Handbook)" Taylor and Francis Press (2006).
2. "Self-assembly Strategy for Nanomanufacturing of Hybrid Devices (a chapter in "Frontier in Nanoscience)" Oxford University Press (2009).

<대표 학술활동>

1. 국제학술대회 조직위원 : 미국화학회(2004), Nano Korea (2006, 2007), IEEE-Nano(2010) 등
2. 국제학회 초청강연 : 미국 물리학회(2007), 싱가포르 재료학회(2009), 미국 화학회(2009) 등
3. 학술저널 에디터 : Nanotechnology(2010~), Journal of the Korean Physical Society(2009~)

**이순형 교수(생활과학대학 아동가족학과)**



- 1982. 8 ~ 1989. 2. . 덕성여자대학교 가정학과 조교수
- 1989. 6 ~ 현재. 서울대학교 소비자아동학부 교수
- 1998. 1 ~ 2002. 7. 서울대학교 생활과학대학  
부속어린이집 원장
- 2001. 12 ~ 2003. 12. 한국아동학회 회장
- 2005. 12 ~ 2007. 11. 한국인간발달학회 회장

**○ 주요 연구분야**

아동·청소년의 사회인지 발달과 적응

**○ 대표 연구성과**

<대표 논문>

1. 이순형(1992). 한국과 재외 교포 청소년의 민족정체감의 비교. 아동학회지, 99-112.
2. 이순형(1999). 「북한의 주체사상 사회화 정책의 원리와 그 한계」. 『교육학연구』 37, 4.
3. 이순형(1999). 한국, 중국, 일본 청소년의 이념정향성과 삶의 만족간의 관계. 인간발달연구, 69-82
4. 이순형(2002). 사이버 공간과 실공간에서의 자아정체의 불일치. 대한가정학회지, 59-72.

<대표 저술>

1. 한국의 명문 종가. 서울대학교 출판부, 2000.
2. 탈북가족의 적응과 심리적 통합. 서울대출판부, 2007(공저).
3. 한국아동의 일상생활문화. 서울대출판부, 2009.
4. 한국인의 자아정체 형성과 변화. 서울대출판부, 2010.

<대표 학술활동>

1. 정치사회화: 사회인지와 현실참여(1994)
2. 사할린귀환자의 생애사 및 사회적응 조사(2001)
3. 붉은악마 현상의 사회심리적 분석(2002)
4. 조기해외유학 평가(2006)
5. 탈북 후 가족 해체 및 재구조화 현상과 심리적 부적응연구 (2007)
6. 북한사회의 공/사적 세계와 북한 주민의 관계 및 소통 특성연구 (2008)
7. 다문화가정 부모자녀 한국어 및 문화 교육 지원프로그램 개발사업 (2008)

**○ 대표 수상사항**

1. 2002 대한민국 학술원 우수도서 수상 : 한국의 명문종가
2. 2009 대한민국 학술원 우수도서 선정 : 탈북가족의 적응과 심리적 통합
3. 2009 서울대학교 생활과학대학 공로상
4. 2009 한국아동학회 공로상
5. 2010 정통부 우수도서 수상 : 한국인의 자아정체 형성과 변화

## 조 명 행 교수(수의과대학 수의학과)



- 1992~1994 UNC at Chapel Hill 박사후연수
- 1994~ 서울대학교 수의과대학 전임강사/조교수/부교수/정교수
- 2001~2002 미국 국립암연구소 Visiting Fellow
- 2007~2009 국립독성과학원 (현 식품의약품안전평가원) 원장
- 2008~ 서울대학교 융합대학원 나노융합학과 및 중앙생물학 협동과정 겸무교수

### ○ 주요 연구분야

나노바이오를 이용한 폐암제어연구 및 나노물질의 독성연구

### ○ 대표 연구성과

<대표 논문>

1. Hwang *et al.*, Repeated aerosol delivery of carboxyl-terminal modulator protein suppresses tumor in the lungs of K-ras<sup>LA1</sup> mice. *Am J Resp Crit Care Med* 179, 1131-1140, 2009.
2. Jin *et al.*, High dietary inorganic phosphate increases lung tumorigenesis and alters Akt Signaling. *Am J Resp Crit Care Med* 179, 59-68, 2009.

<대표 저술>

1. Strategies for Risk Assessment of Nanomaterials. Yoon HS, Kim HK, Jang DD, Cho MH. In S.C Sahu, D.A. Casciano *Ed.*, John Wiley & Sons, West Sussex, UK, Nanotoxicity; From *In Vivo* and *In Vitro* Models to Health Risks, Chapter 23, 499-518, 2009.

<대표 학술활동>

1. Toxicological Research (한국독성학회 공식저널), Editor-in-Chief
2. Toxicology (SCI, 영국 및 독일독성학회 공식저널), Editorial Board

### ○ 대표 수상사항

1. 2001 UICC (International Union Against Cancer; Union Internationale Contre le Cancer), International Scholar Award
2. 2008 Best Research Award, Korea Research Foundation

## 김상희 교수 (약학대학 약학과)



- 1997.02 - 1998.10 The Scripps Research Institute 박사후 연구원
- 1999.03 - 2008.09 서울대학교 조/부교수
- 2008.10 - 현재 서울대학교 약학대학 교수
- 2006.06 - 2008.05 한국보건산업진흥원 품질인증 심의위원회 상임위원
- 2010.05 - 현재 한국연구재단 기초연구본부 의약학 전문위원 (Review Board)

### ○ 주요 연구분야

1. 신약후보물질 도출
2. 천연물 전합성
3. Chemical Biology
4. Lipidomics

### ○ 대표 연구성과

<대표 논문>

1. "Solid-Phase Library Synthesis of Polyynes Similar to Natural Products" *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* **2007**, 46(44), 8422-8425
2. "Synthesis and Evaluation of 1,2,3-Triazole Containing Analogues of the Immunostimulant  $\alpha$ -GalCer" *J. Med. Chem.* **2007**, 50(3), 585-589
3. "Rational design and evaluation of a branched chain-containing glycolipid antigen that binds to CD1d" *Chem.-Asian J.* **2010**, 5(7), 1560-1564

<대표 학술활동>

1. 대한약학회 영문지 편집위원 (2003-2004)
2. 대한약학회 & 대한화학회 종신회원 (2000-현재)

### ○ 대표 수상사항

1. 2007년 일본화학회 The Distinguished Lectureship Award
2. 2010년 대한약학회 젊은약학자상