



- 한국과학기술한림원 정회원(2018~)
- 2023 제15차 세계루푸스학회 회장(2019~)
- 제15차 세계루푸스학술대회·제 43차 대한류마티스학회 학술대회(LUPUS&KCR 2023) 조직위원장<sup>[2]</sup>

## 연구실적

- 국내 : 약 200편
  - 국외 : 약 500편
1. Pharmacoeconomic analysis of thiopurine methyltransferase polymorphism screening by polymerase chain reaction for treatment with azathioprine in Korea. Rheumatology 2004;43:156-163.
  2. Common Dnase I polymorphism associated with autoantibody production among systemic lupus erythematosus patients. Human Molecular Genetics, 2004;13:2343-2350
  3. Cross-cultural adaptation and validation of the Korean version of the EQ-5D in patients with rheumatic disease. Quality of Life Research. 2005;14:1401-1406
  4. The influence of a Polymorphism at Position -857 of the Tumor Necrosis Factor  $\alpha$  Gene with the Clinical Response to Etanercept Therapy in RA. Rheumatology 2005;44:547-552
  5. Cost-Effectiveness Analysis of MTHFR Polymorphism Screening by Polymerase Chain Reaction in Korean Patients with Rheumoid Arthritis Receiving Methotrexate. J Rheumatol 2006;33:7;1266-1274
  6. Association of Anti-Cyclic Citrullinated Peptide Antibody Levels With PADI4 Haplotypes in Early Rheumatoid Arthritis and With Shared Epitope Alleles in Very Late Rheumatoid Arthritis. Arthritis Rheum. 2007;56:1454-1463
  7. A regulatory SNP at position -899 in CDKN1A is associated with systemic lupus erythematosus and lupus nephritis. Genes Immun. 2009;10:482-6.
  8. TRAF1 Polymorphisms associated with Rheumatoid Arthritis Susceptibility in Asians and in Caucasians. Arthritis Rheum. 2009;60:2577-2584
  9. Smoking increases rheumatoid arthritis susceptibility in individuals carrying the HLA-DRB1 shared epitope, regardless of rheumatoid factor or anti-cyclic citrullinated peptide antibody status. Arthritis Rheum. 2010;62:369-77.

## 류마티스 관절염의 새로운 유전변이 세계 최초 규명<sup>[3]</sup>

배 교수와 연구팀은 4068명의 환자와 36,487명의 비 환자를 대상으로 류마티스 관절염 발병과 게놈 유전변이 간 상관관계를 분석했다. 그 결과 연구팀은 류마티스 관절염의 새로운 원인 유전변이 6종(SLAMF6, CXCL13, SWAP70, NFKBIA, ZFP36L1, LINC00158)과 함께 동아시아인들에게만 발견되는 유전변이(SH2B3)를 세계 첫 규명 했다. 배 교수와 김광우 경희대 생물학과 교수가 주도한 공동 연구팀은 지난달 28일 류마티스 분야의 최고 학술지인 ‘류마티스 질병 연보’에 연구 내용을 실었다.

## 수상

- 2025 APLAR Master Award (아시아태평양류마티스학회)
- 2024 ACR Master Award (북미류마티스학회)
- 2019 한양대학교 백남석학상
- 2018 제28회 분취의학상 수상
- 2017 국가연구개발 우수성과, 과학기술정보통신부
- 2016 보건복지부 장관상 수상

- 2012 한양대 석학교수상
- 2011 대한류마티스학술상
- 2010 한미자랑스런의사상
- 2008 아시아태평양류마티스 학회 최우수 임상 연구자상
- 2006 지식영 의학상

## 저서

- 「내 면역은 내가 지킨다」 (2021)<sup>[4]</sup>

## 언론활동

- <뉴스H> 20.02.26 [\[2019연구우수교수\] 분취의학상, 백남석학상 수상, 류마티스관절염 및 전신홍반루푸스의 세계적인 연구자](#)
- <뉴스H> 25.03.10 [\[카드뉴스\] 배상철 교수, 세계 최초로 루푸스의 숨겨진 신호를 해독하다](#)

## 동정

- 2018년 1월 12일 한국과학기술한림원 정회원 선출
- 2014년 대한민국 최고의 의사 <2014 Best Doctor 류마티스질환 분야> 선정

## 각주

1. [↑](#) (2019. 10. 1 의료원 보도자료)
2. [↑](#) <뉴스H> 2023.07.12 [세계루푸스학술대회 · 대한류마티스학회 학술대회 \(LUPUS & KCR 2023\) 성료](#)
3. [↑](#) <뉴스H> 20.08.09 [배상철 교수, 류마티스 관절염의 새로운 유전변이 세계 최초 규명](#)
4. [↑](#) <뉴스H> 2021.12.29 [배상철 교수, 「내 면역은 내가 지킨다」 출간](#)