

---

---

# Serena Kayoung Cho

COM:FORT Lab – Dept. of Textiles, Merchandising and Fashion Design, College of Human Ecology, Seoul National University, Korea E-mail: kabenara11@snu.ac.kr  
Tel: +82-2-880-8744 (Lab) / H.P: +82-10-3244-3778  
Web address: <http://comfortlab.snu.ac.kr>

Address: (o8826) Rm. 332, Bldg 222, Seoul National University, Gwanak-ro 1, Gwanak-gu, Seoul, Korea  
(COM:FORT Lab, Department of Textiles, Merchandising and Fashion Design, College of Human Ecology)

## EDUCATION

[College of Human Ecology, Seoul National University](#) Seoul, Korea Mar 2020 – August 2022

M.S in Dept. of Textiles, Merchandising and Fashion Design

[Marshall School of Business, University of Southern California](#) Los Angeles, CA, USA. Aug 2007 - May 2011

B.A in Business Marketing

## WORK EXPERIENCE

[Researcher, Research Institute of Human Ecology, Seoul National University](#) Seoul, Korea May 2023 - Oct 2023

[General Merchandiser, PBMS \(KR Branch, Global Sourcing Agency\)](#) Seoul, Korea Mar 2018 - Jun 2019

[Assistant Product Manager, Sae-a Tradings.](#) Seoul, Korea Nov 2015 - Sept 2017

[Senior Associate Merchandiser, Hansoll Textile.](#) Seoul, Korea Jan 2012 - Aug 2015

## INTERNSHIP EXPERIENCE

[Assistant Merchandiser, OPT Internship at Forever 21](#) Los Angeles, CA, USA Sep 2009 – Nov 2009

[Samsung Internship program, TORY BURCH, Cheil Industries](#) Seoul, Korea Jul 2008 – Aug 2008

---

---

## Serena Kayoung Cho

COM:FORT Lab – Dept. of Textiles, Merchandising and Fashion Design, College of Human Ecology, Seoul National University, Korea E-mail: kabenara11@snu.ac.kr  
Tel: +82-2-880-8744 (Lab) / H.P: +82-10-3244-3778  
Web address: <http://comfortlab.snu.ac.kr>

Address: (o8826) Rm. 332, Bldg 222, Seoul National University, Gwanak-ro 1, Gwanak-gu, Seoul, Korea  
(COM:FORT Lab, Department of Textiles, Merchandising and Fashion Design, College of Human Ecology)

### MASTER'S THESIS

**M.S Year 2022** Alternating cold and heat treatment to alleviate pain of hands and forearms using water perfused gloves during recovery after sports climbing (*in English*)

### RESEARCH ROJECTS INVOLVED

Seoul, Korea 2023 May – 2023 Oct

인체 관절 가동범위 측정 및 모션캡처를 통한 액티비티 별 최적화 의복 패턴 개발: 암벽 클라이밍. 코오롱인더스트리(주)(민간연구용역과제\_연구책임자 이주영)

Seoul, Korea 2020 Jul – 2022 Dec

(2 차)압전/발열 하이브리드 폼 소재 개발 및 스마트 스포츠 보호제품 설계 (과제번호 20210173 주관연구기관 중앙대학교 오경화)

Seoul, Korea 2020 Apr –as progressive

근접공조의 감성만족 효과 증진을 위한 xEV 탑승자 열쾌적성 관리 기술 개발  
(Development of human thermal comfort model for passengers in an electric vehicle).  
한국산업기술평가원 (주관연구기관 한국자동차연구원, 주관책임자 조중원)

Seoul, Korea 2020 Mar – 2021 Jul

고기능성 그래핀 섬유기반 직물복합체 제조 및 통합디자인 개발(Integrated design and fabrication of textiles composites based on graphene fibers), 미래창조과학부  
나노소재원천기술개발사업 (과제번호 2016M3A7B4910552, 주관연구기관 서울대학교 이주영)

## PAPER AS PROGRESSIVE

**Cho KY, Jang GY, Lee JY\*, Oh KH\* (2021)** Effects of alternating cold and hot treatment using water perfused gloves on the recovery for sports climbers' fingers and fingertips. IJSP.

**Kwon JY, Cho K, Jung D, Lee JY\* (2023)**

Cutaneous warmth and hotness thresholds to radiation heat exposure at a distance of 10 cm from 17 body regions. Journal of TOOOOOO (Submitted on Nov 11, 2021)

## PAPER PUBLICATIONS

백윤정, **조가영**, 홍유진, 이주영\*(2021)

10℃ 환경에서 기류가 겨울철 패딩 의류의 한 벌 보온력에 미치는 영향: 인체 착용 및 서멀마네킹 측정 비교. 한국의류학회지 45(4), pp703-713.

백윤정\*, **조가영**, 홍유진, 이주영(2022)

저온 유풍 환경 노출 시 구스다운 재킷과 폴리에스터 패딩 재킷 중 어느 재킷이 온열생리 심리적으로 더 따뜻한가? 한국생활환경학회지, 29(1), 16-29

정다희, **조가영**, Andrew Gorski, 이주영\* (2023)

인체 17 부위 피부 온감 역치에서 피부 가온 속도의 영향. 한국생활환경학회지 30(1), 110-120. Influences of the Heating Rate on Cutaneous Warm Thresholds on 17 Body Regions.

## CONFERENCES

**조가영\***, 이주영 (2023) 암벽등반용 하드셀 자켓 및 바지의 동작 편의성 평가: 한국생활환경학회 추계학술대회, 2023년 12월 1일, 고려대학교, 구두발표.

**Kayoung Cho\***, Joo-young Lee, Kyung Wha Oh (2022) Recovery of sports climber's hands and forearms with alternating cold and hot water perfused folves. 2022 International Conference on Clothing and Textiles. May 26<sup>th</sup>-27<sup>th</sup> 2022. Online, Oral.

**조가영\***, 장길영, 이주영, 오경화 (2021) 액체 순환 장갑을 이용한 냉온자극이 스포츠 클라이밍 직후 손가락 피부 및 관절 부위 통증 완화에 미치는 영향. 한국 의류 학회 추계학술대회, 2021년 10월 16일, 온라인 학술대회, 포스터.

**조가영\***, 권주연, 이주영 (2021) 접촉열의 가온속도에 따른 피부 온감 역치의 인체 부위별 비교. 한국의류산업학회 춘계학술대회, 2021년 5월 15일, 온라인 학술대회, 포스터.

Syifa Salsabila\*, 임가영, 정재연, **조가영**, 장세혁, 이주영 (2021)소방관용 화학보호복 및 방염복의 동작성과 쾌적성 평가. 한국의류산업학회 춘계학술대회, 2021년 5월 15일, 온라인 학술대회, 포스터.

백윤정\*, **조가영**, 홍유진, 이주영 (2021)저온 유풀 환경 노출 시 방한재킷의 충전재 종류별 인체 생리 심리 반응. 한국의류산업학회 춘계학술대회, 2021년 5월 15일, 온라인 학술대회, 포스터.

권주연\*, **조가영**, 이주영 (2020)복사열원을 이용한 피부온감 및 뜨거움 역치: 인체부위별 비교. 한국생활환경학회 추계학술대회. 2020년 12월 28일~30일 (온라인 학술대회), 포스터.

**조가영\***, 박준희, 권주연, 이주영 (2020)추위에서 작업과 휴식 시 체온유지에 가장 효과적인 웨어러블 히팅 적용 부위 탐색: 가슴, 복부, 등, 허리 리 가온 비교. 한국의류학회 추계학술대회 2020년 10월 17일(토), 온라인학술대회

## **HONORS**

**조가영\***, 이주영 (2023) 암벽등반용 하드셀 자켓 및 바지의 동작 편의성 평가: 한국생활환경학회 추계학술대회 학술상(구두발표부문) 2023년 12월 1일