

유재선

Jaeseon Yoo

M.S.
Textile Materials Laboratory,
Department of Fashion and Textiles,
College of Human Ecology,
Seoul National University

E-mail: jason6172@snu.ac.kr
Tel: 82-02-880-8759
1 Gwanak-ro, Gwanak-gu, Seoul 08826 South
Korea
<http://textiles.snu.ac.kr>

학력

2016.03 ~ 2022.02 B.S.

연세대학교 화공생명공학과 졸업 (GPA: 3.93/4.3)

2022.03 ~ 2024.02 M.S.

서울대학교 생활과학대학 의류학 석사 섬유소재전공 (GPA: 3.91/4.3)

경력

2022.03 ~ 2024.02

서울대학교 생활과학대학 의류학과 섬유소재연구실 석사과정생

학술논문

[2022.11] Jinwook Lee, **Jaeseon Yoo**, Jooyoun Kim,* Copper-2-methylimidazole nanostructure based colorimetric fabric sensor for real-time monitoring of ambient sulfur oxides, ACS Applied Nano Materials, 2022, 5(11): 17304-17314.

[2024.01] **Jaeseon Yoo**, Jinwook Lee, Jooyoun Kim,* A floating photocatalytic fabric integrated with AgI/UiO-66-NH₂ heterojunction for facile strategy of wastewater treatment, RSC Advances, 2024, 14(3):1794-1802.

특허

김주연, **유재선**, 이진욱, 부유형 광촉매 및 이를 이용한 수중 오염 물질의 제거 방법 [Floating photocatalyst and method for removing pollutant in water using the same], 국내특허, 출원번호: 10-2024, 0005151

학술활동

[포스터]

유재선,* 이진욱, 우예은, 김주연, AgI/UiO-66-NH₂를 도입한 직물형 floating 광촉매 소재의 수질 정화 성능 연구, 2023 한국섬유공학회 춘계학술대회, 제주 국제컨벤션센터, 4.19-21 (2023).

이진욱,* **유재선**, 우예은, 김주연, Heterojunction 광촉매 도입 직물형 floating 소재의 광 분해 특성에 따른 오염물 분해 성능 조사, 2023년도 한국의류학회 춘계학술대회, 중앙대학교, 4.15 (2023).

[구두]

Jaesoan Yoo,** Jinwook Lee, Jooyoun Kim, Floating photocatalytic fabric for water treatment, The Fiber Society 2023 Fall Meeting and Technical Conference, Drexel University, Philadelphia, PA, USA, 10.25-27 (2023)

이진욱,* **유재선**, 김주연, Cu-MOF 기반 SO_x 유도체 흡착 및 색변화 센싱 섬유 필터 개발, 2022 한국섬유공학회.한국염색가공학회 추계공동학술대회, 부산 벡스코, 10.27-28 (2022). [우수구두발표

최우수상]

수상경력

2016학년도 1학기 – 우수생

2016학년도 2학기 – 우수생

2019학년도 2학기 – 우수생

2020학년도 2학기 – 우등생

2021학년도 1학기 – 우수생

한국섬유훈학회·한국염색가공학회 추계공동학술대회 구두발표 부문 최우수상, 2022.10.28, 한국섬
유훈학회.

장학 수혜

2016-2학기 성적우수장학금 (진리 장학금)

2020-1학기 성적우수장학금 (진리 장학금)

2021-1학기 성적우수장학금 (진리 장학금)

2021-2학기 성적우수장학금 (진리 장학금)

기타

- 육군 병장 만기전역 (19년 전역)
- OPIc IH (2024. 03)