

KNU ScholarWorks @ 강원대학교

연구성과를 수집·관리·공유하고 AI로 연구자 탐색과 협력을 지원하는 서비스

KNU 강원대학교 도서관 KANGWON NATIONAL UNIVERSITY LIBRARY | 춘천·삼척 Chuncheon·Samcheok

목 차

C O N T E N T

KNU ScholarWorks@강원대학교 홈페이지 안내 매뉴얼입니다. 홈페이지를 이용하는 연구자분들에게 보다 원활한 서비스를 이용할 수 있도록 제공하는 매뉴얼이오니, 궁금하신 사항은 매뉴얼을 참고해 주시기 바랍니다.

01 KNU ScholarWorks@강원대학교 접속 p. 1

02 KNU ScholarWorks@강원대학교 메인화면 구성 p. 2

03 메뉴바 탐색 p. 4

조직 / 연구자 / 연구성과 / 저널

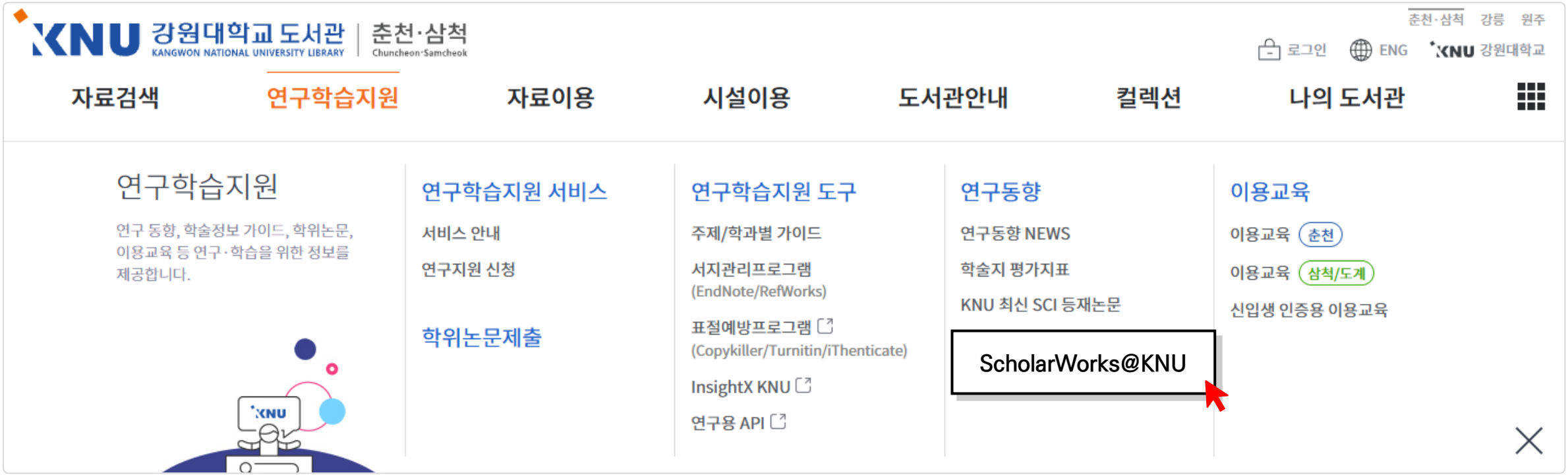
04 연구성과 상세보기 p. 11

05 AI 연구 도우미: ARi p.15

AI 검색 요약·개요 생성 / 연구자 발굴 서비스

01

KNU ScholarWorks@강원대학교 접속



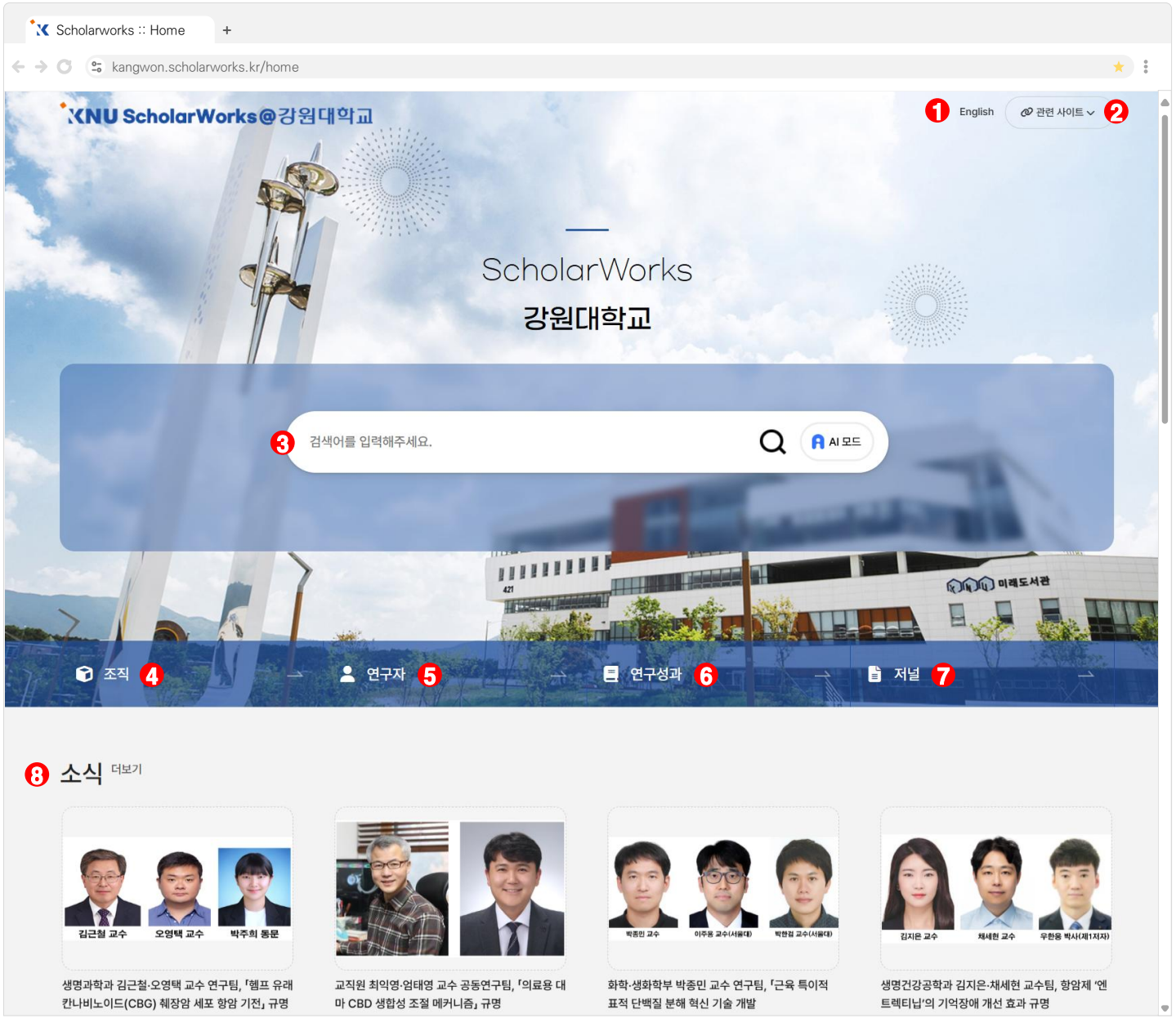
☑ 강원대학교 도서관 홈페이지 ‣ 연구학습지원 ‣ 연구동향 ‣ ScholarWorks@KNU

크롬, 엣지, 네이버웨일, 파이어폭스 등 다양한 브라우저로 홈페이지 이용 가능합니다. PC 외 스마트폰 등 다양한 학습 기기에서도 동일한 수준의 서비스를 제공합니다.

02

KNU ScholarWorks@강원대학교 메인화면 구성

02 KNU ScholarWorks@강원대학교 메인화면 구성



1. **English** KNU ScholarWorks@강원대학교 영문페이지 바로가기

2. **관련사이트** 강원대학교 홈페이지와 강원대학교 도서관 홈페이지로 이동

3. **통합검색** 메인 화면의 통합검색창에 키워드를 입력하여 자료 검색

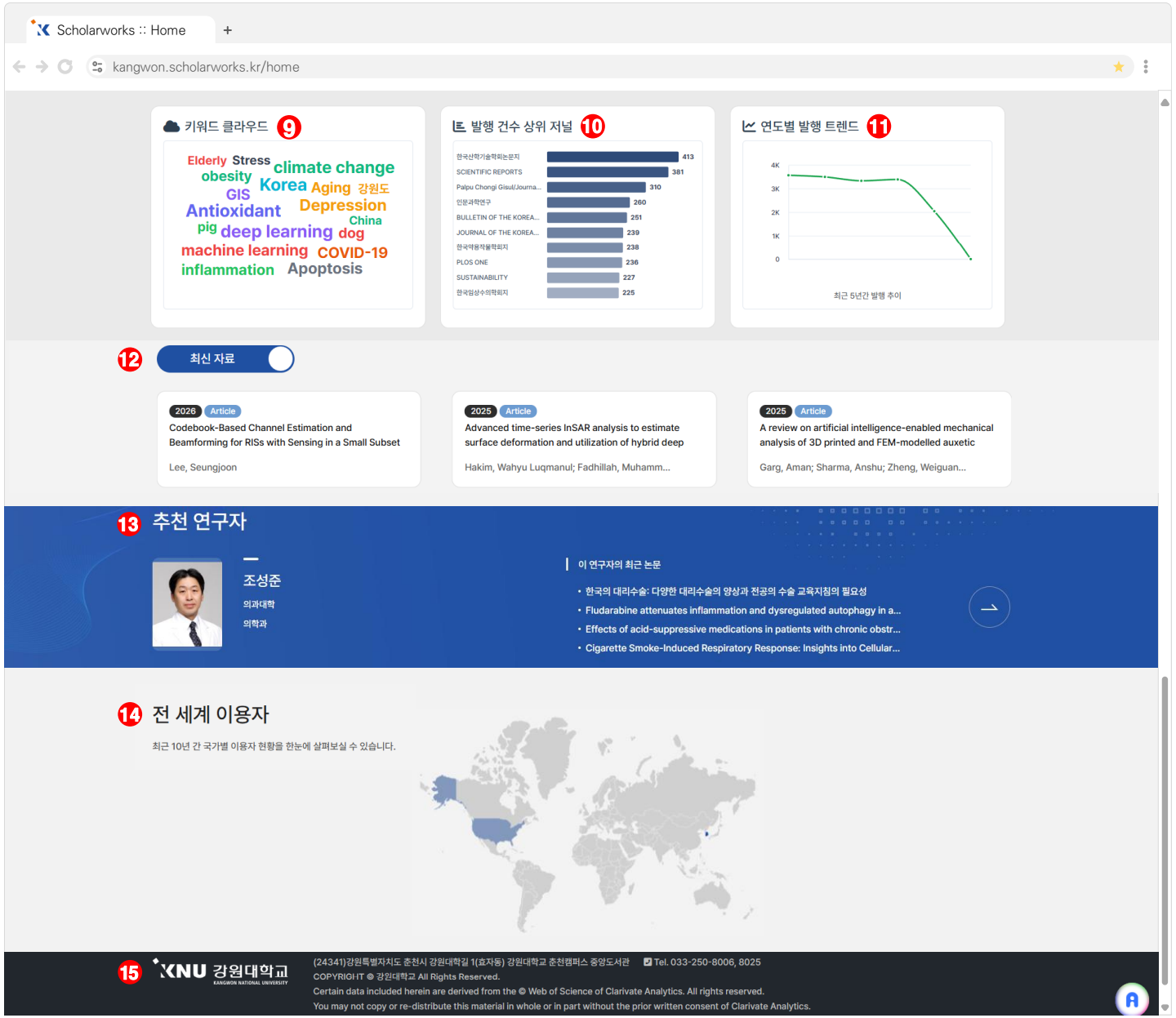
4. **조직** 강원대학교 춘천·삼척 캠퍼스의 조직도와 각 부서별 연구자 확인

5. **연구자** 강원대학교 춘천·삼척 캠퍼스에 재직 중인 전임교원 검색
   (기준 2026년 5월)

6. **연구성과** Article, Conference, Book, Patent 자료 검색

7. **저널** 강원대학교 연구자들의 논문이 게재된 저널 검색

8. **소식** 강원대학교 연구자들의 연구성과 관련 소식을 슬라이더로 제공



9 키워드클라우드 수집된 데이터에서 자주 등장하는 핵심 주제를 시각화
글자가 클수록 빈도와 중요도가 높다는 의미

10 발행 건수 상위 저널 강원대학교 연구자들이 가장 많이 논문을 게재한 저널 상위 10종

11 연도별 발행 트렌드 최근 5년간 발행 추이를 나타낸 그래프
*2026년은 연구성과 데이터 구축 진행 중

12 최신 자료 최신 자료를 슬라이더로 확인, 클릭 시 논문 상세보기로 이동

13 추천 연구자 강원대학교에 재직 중인 전임교원과 그 연구자의 최근 논문
클릭 시 추천 연구자의 프로필로 이동

14 전 세계 이용자 ScholarWorks@강원대학교를 이용한 국가별 이용자 분포

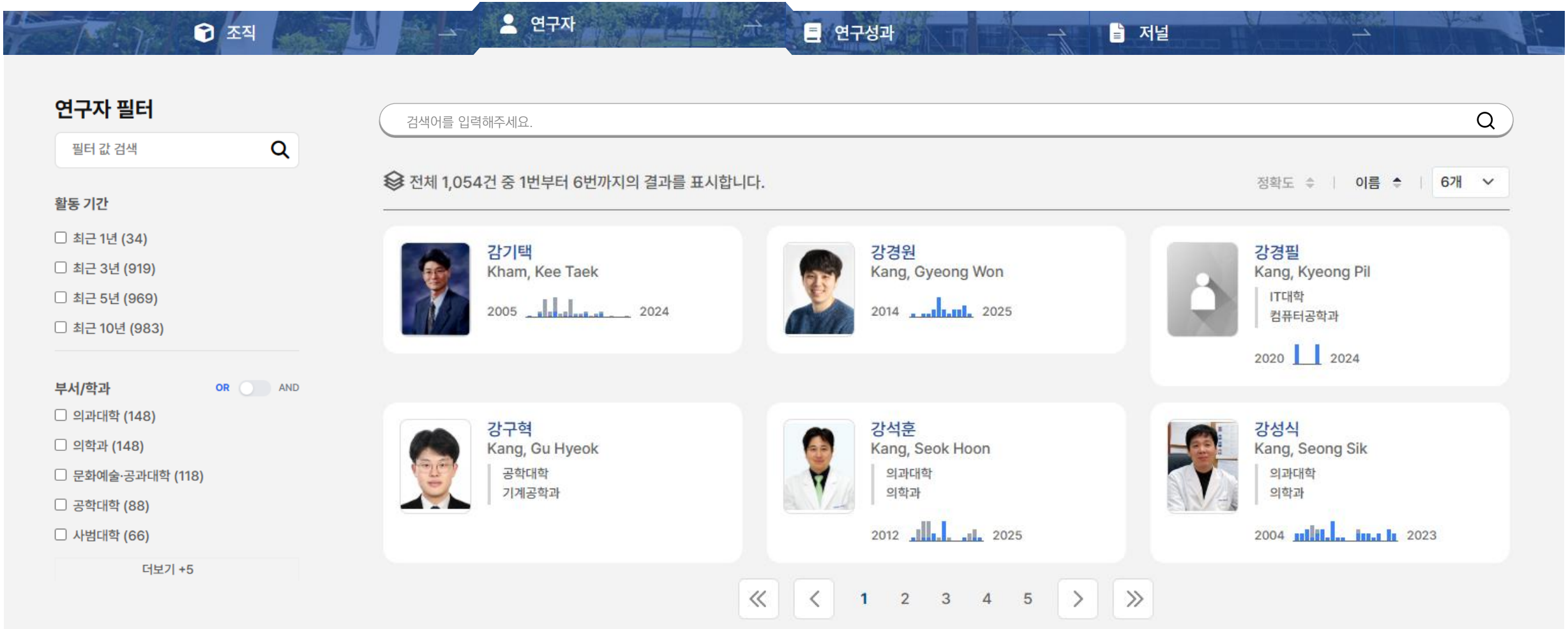
15 Footer 영역 강원대학교 춘천캠퍼스 주소, 담당자 전화번호,
저작권 관련 사항 안내

03
메뉴바 탐색



☑ 메뉴바에서 '조직'을 클릭하면 강원대학교 춘천·삼척 캠퍼스의 조직도를 확인할 수 있습니다.

조직명을 선택하면 해당 부서의 연구자 수와 연구성과가 표시되며, 각 항목을 클릭하면 해당 조직의 소속 연구자 및 연구성과의 상세 내용을 확인할 수 있습니다.



☑ 메뉴바에서 **'연구자'를 클릭**하면 강원대학교 춘천·삼척 캠퍼스에 **재직 중인 전임교원**을 확인할 수 있습니다.
연구자를 직접 검색하거나 좌측 연구자 필터를 통해 활동 기간(해당 기간 내 연구성과가 존재하는 연구자) 및 부서·학과 조건을 설정하여 검색할 수 있으며,
연구자 카드를 선택하여 해당 연구자의 상세 프로필로 이동할 수 있습니다.



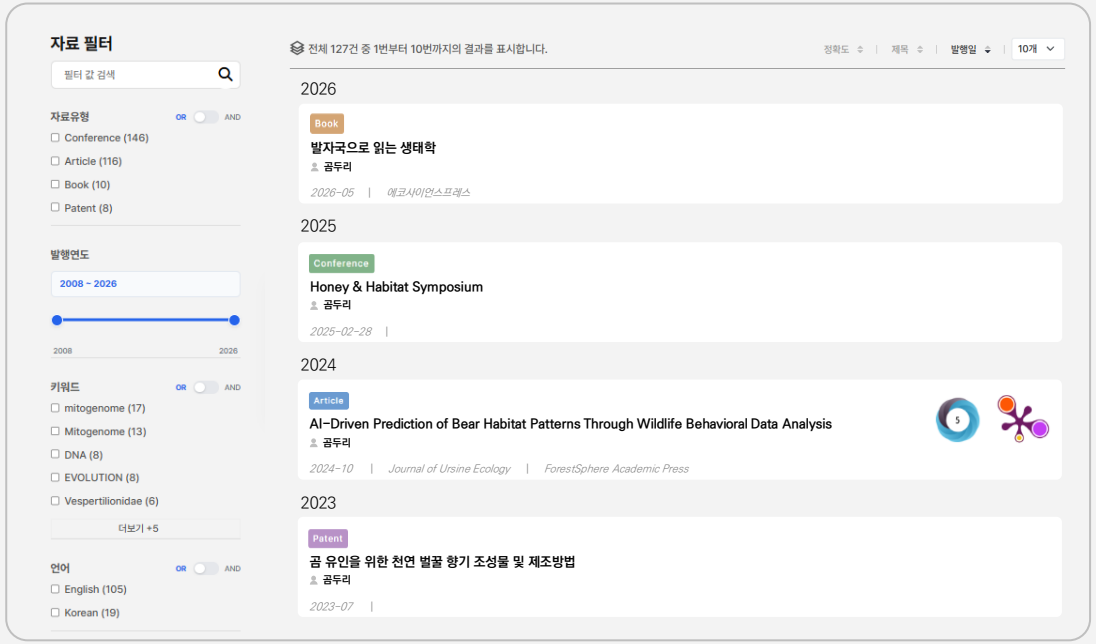
❶ 연구자 상세보기 페이지에서는 연구자의 소속, 연구자 ID, 연구분야와 함께 이메일·전화번호·홈페이지 등의 연락처 정보를 제공합니다.
활성화된 연구자 식별 ID 아이콘을 클릭하면 외부 사이트로 연결되어 연구자의 프로필 및 연구성과 정보를 확인할 수 있습니다.

❷ 스마트폰 카메라로 QR 코드를 스캔하여 프로필을 확인할 수 있습니다. QR 코드를 다운로드하고 인쇄하여 명함, 포스터 등에 부착할 수 있습니다.

❸ 연구자의 연도별 연구활동 현황을 확인할 수 있습니다. (: 논문, : 논문 외 연구성과)

조직 → 연구자 → 연구성과 → 저널 →

연구성과 ❹ 연구뉴스 ❺ 키워드 공저 네트워크





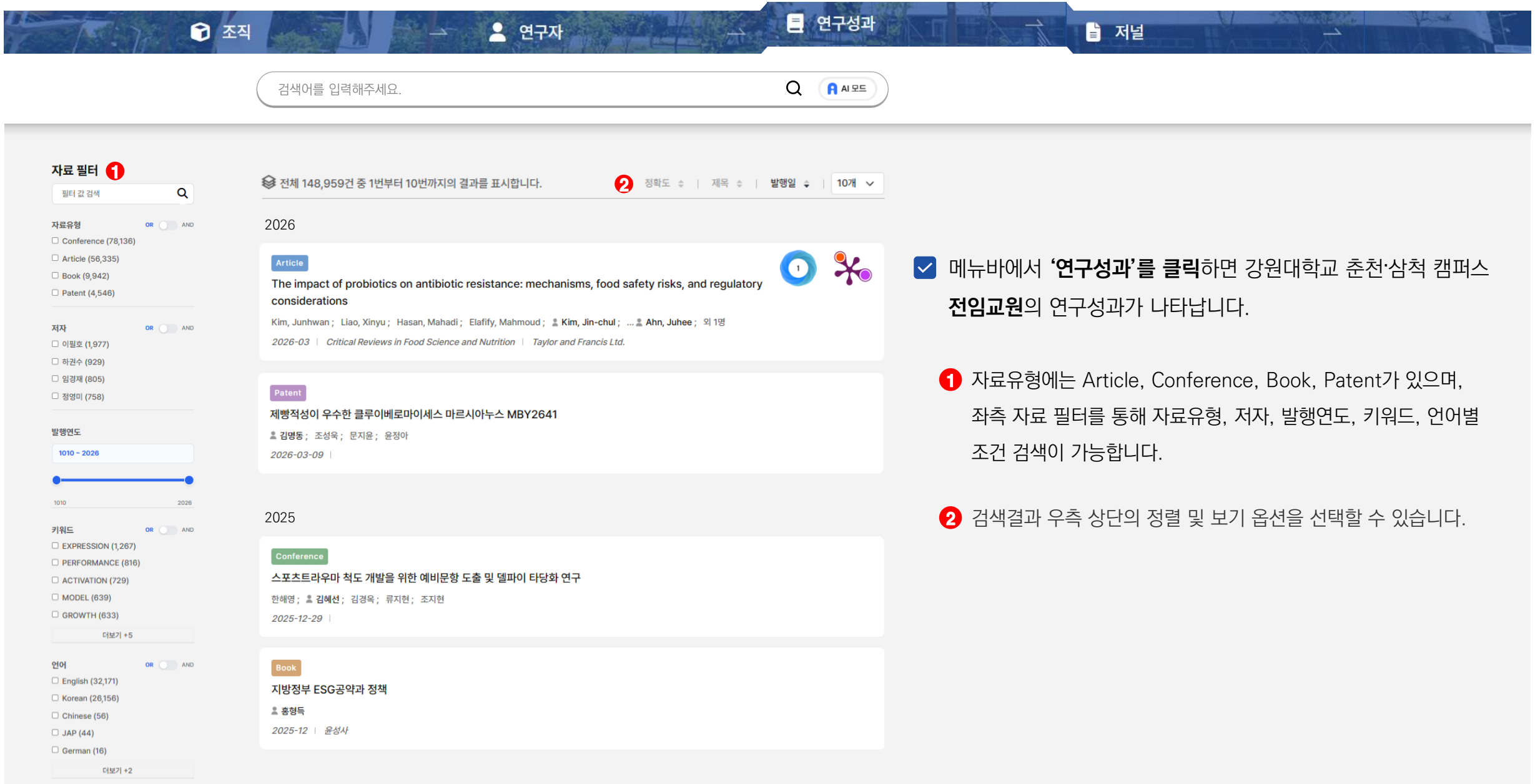
❹ 연구자 프로필 상세보기 **〈연구성과〉** 탭에서는 연구자의 논문, 학술대회, 저역서, 특허 성과를 모아 볼 수 있습니다.

❺ **〈연구뉴스〉** 탭에서는 연구자의 연구성과와 관련된 언론 보도 및 주요 소식을 확인할 수 있습니다.



6 **〈키워드〉** 탭에서는 키워드 클라우드르 통해 해당 연구자의 연구성과에서 자주 등장하는 핵심 주제를 시각화하여 보여줍니다.

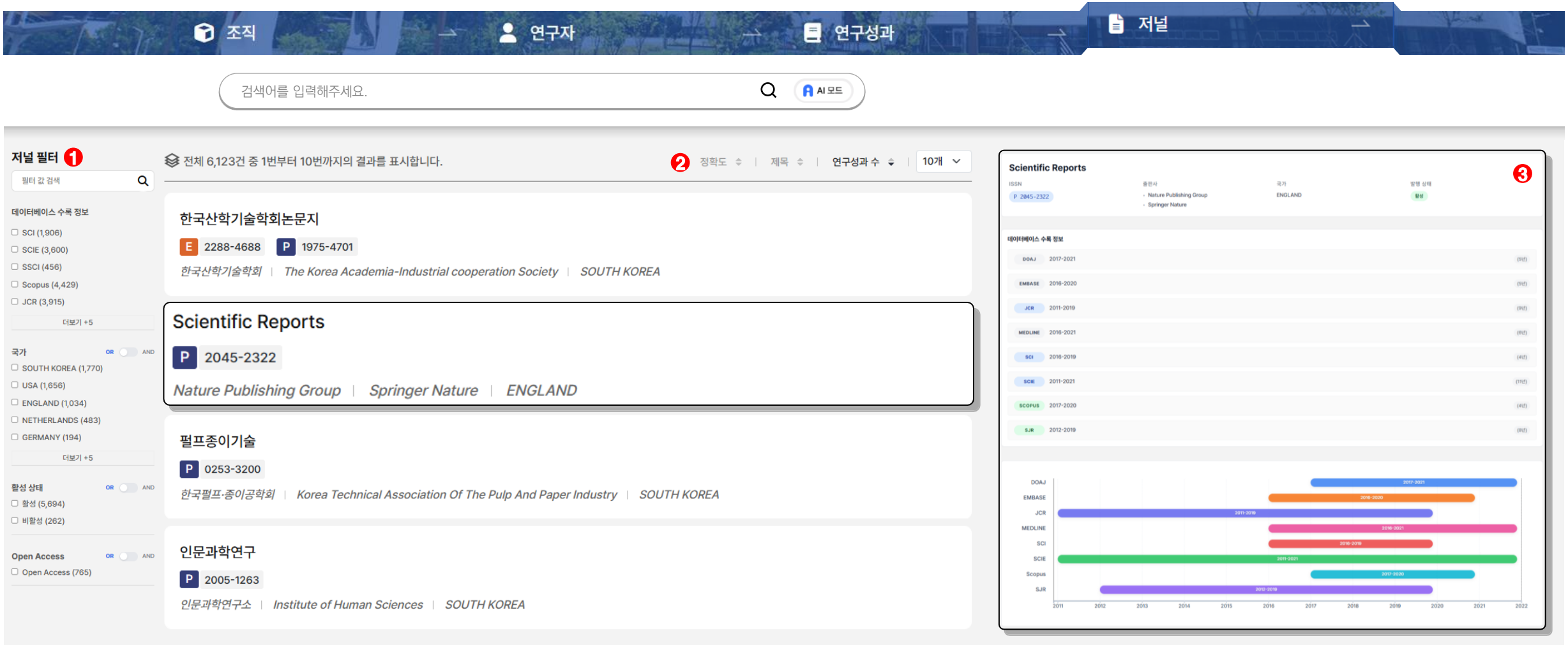
7 **〈공저 네트워크〉** 탭에서는 연구자 간 공동 연구 관계를 네트워크 형태로 제공합니다.
노드는 연구자를 의미하며 연결선은 공동 저술 관계를 나타냅니다. 연결선이 굵고 진할수록 공동 연구 빈도가 높음을 의미합니다.



☑ 메뉴바에서 **'연구성과'를 클릭**하면 강원대학교 춘천·삼척 캠퍼스 **전임교원**의 연구성과가 나타납니다.

1 자료유형에는 Article, Conference, Book, Patent가 있으며, 좌측 자료 필터를 통해 자료유형, 저자, 발행연도, 키워드, 언어별 조건 검색이 가능합니다.

2 검색결과 우측 상단의 정렬 및 보기 옵션을 선택할 수 있습니다.

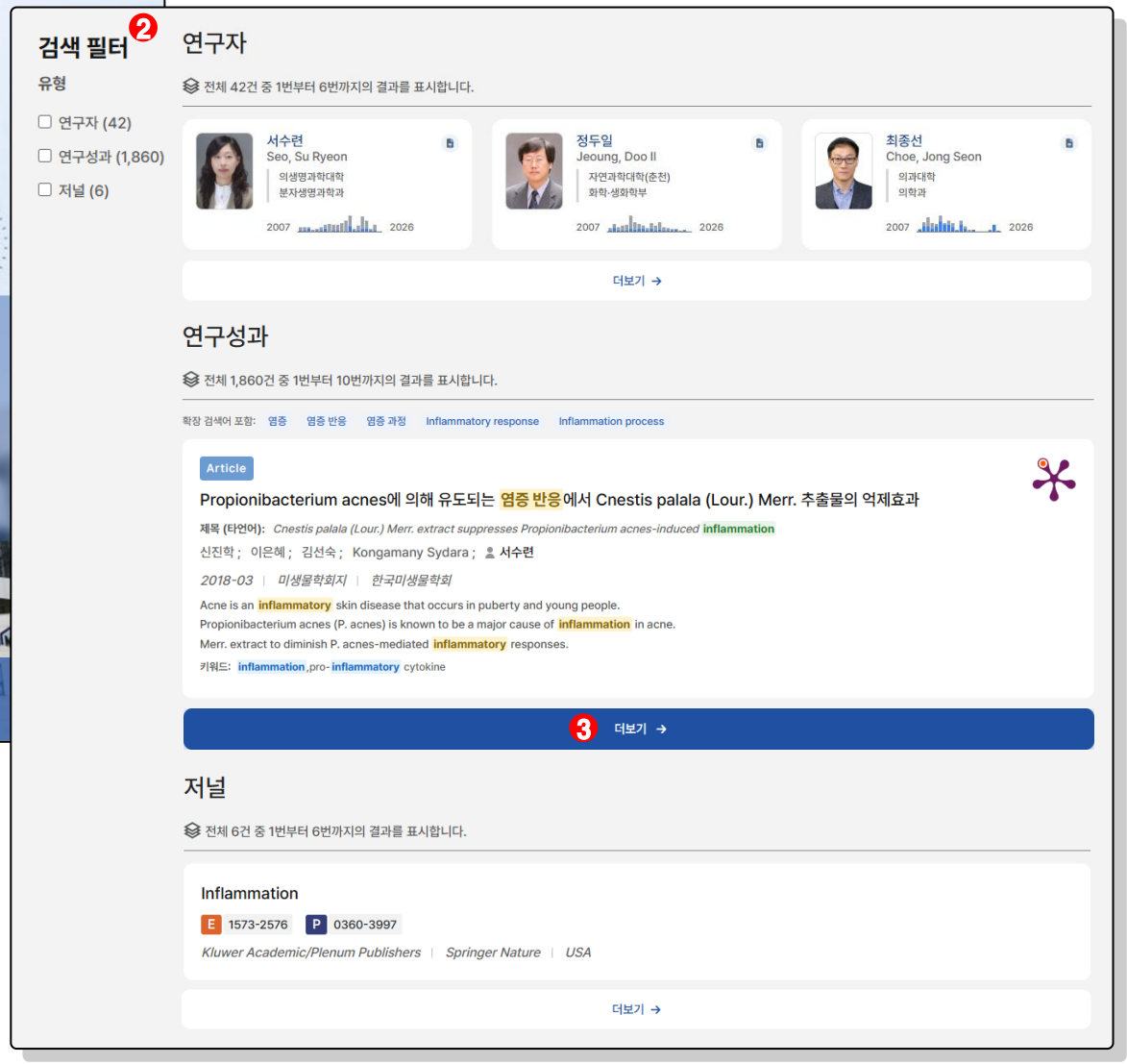


메뉴바에서 '저널'을 클릭하면 강원대학교 춘천·삼척 캠퍼스 소속 연구자들의 논문이 게재된 저널을 검색하고 조회할 수 있습니다.

1. 좌측 저널 필터를 통해 데이터베이스 수록 정보, 국가, 활성상태 등의 조건으로 결과를 필터링할 수 있습니다.
2. 검색결과 우측 상단에서는 정확도, 제목, 연구성과 수 기준으로 정렬하거나 보기 옵션을 선택할 수 있습니다.
3. 학술지를 선택하면 해당 학술지가 수록된 데이터베이스와 수록 기간, 강원대학교 연구자들의 논문 목록을 확인할 수 있습니다.

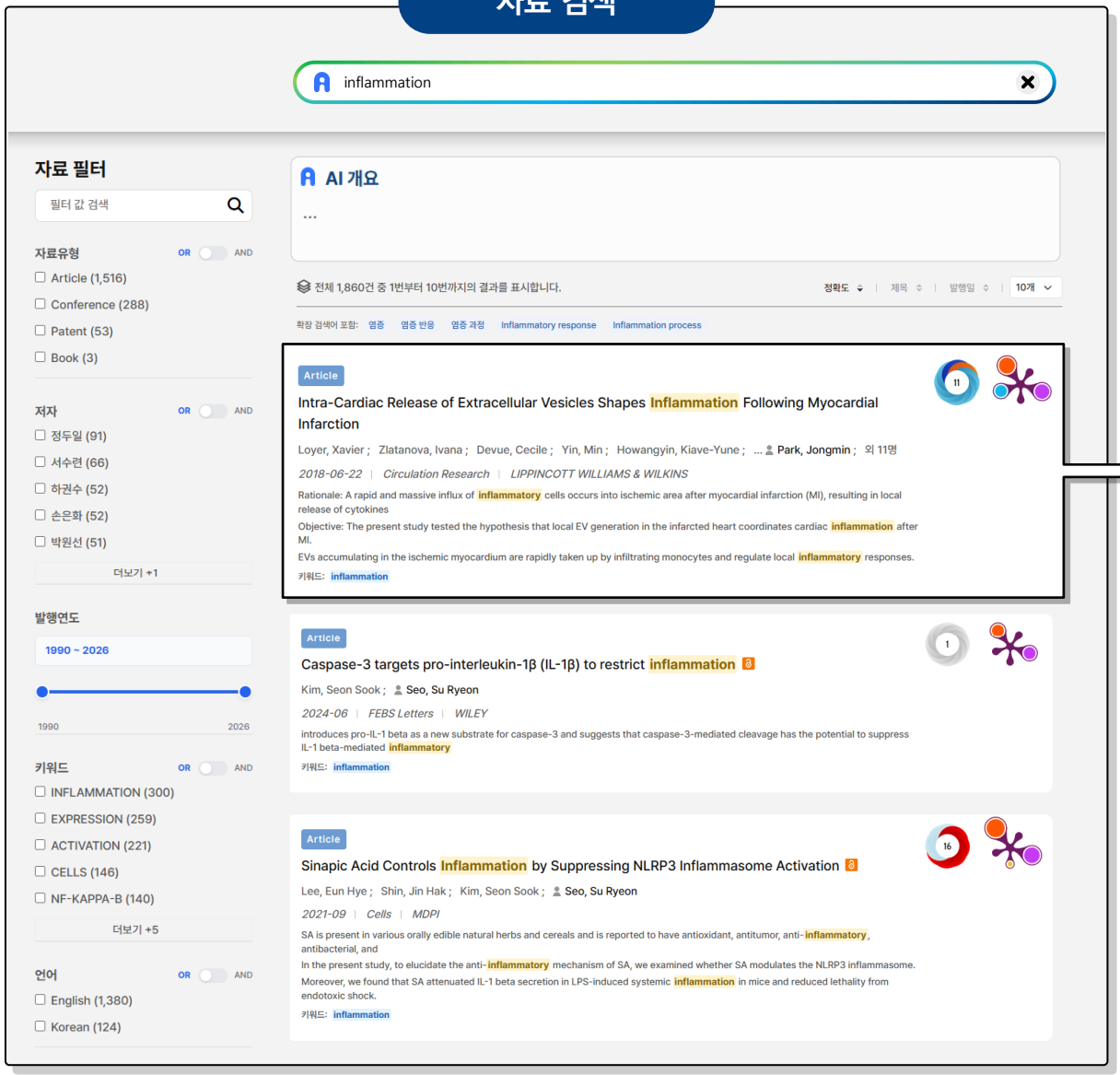
04
연구성과 상세보기



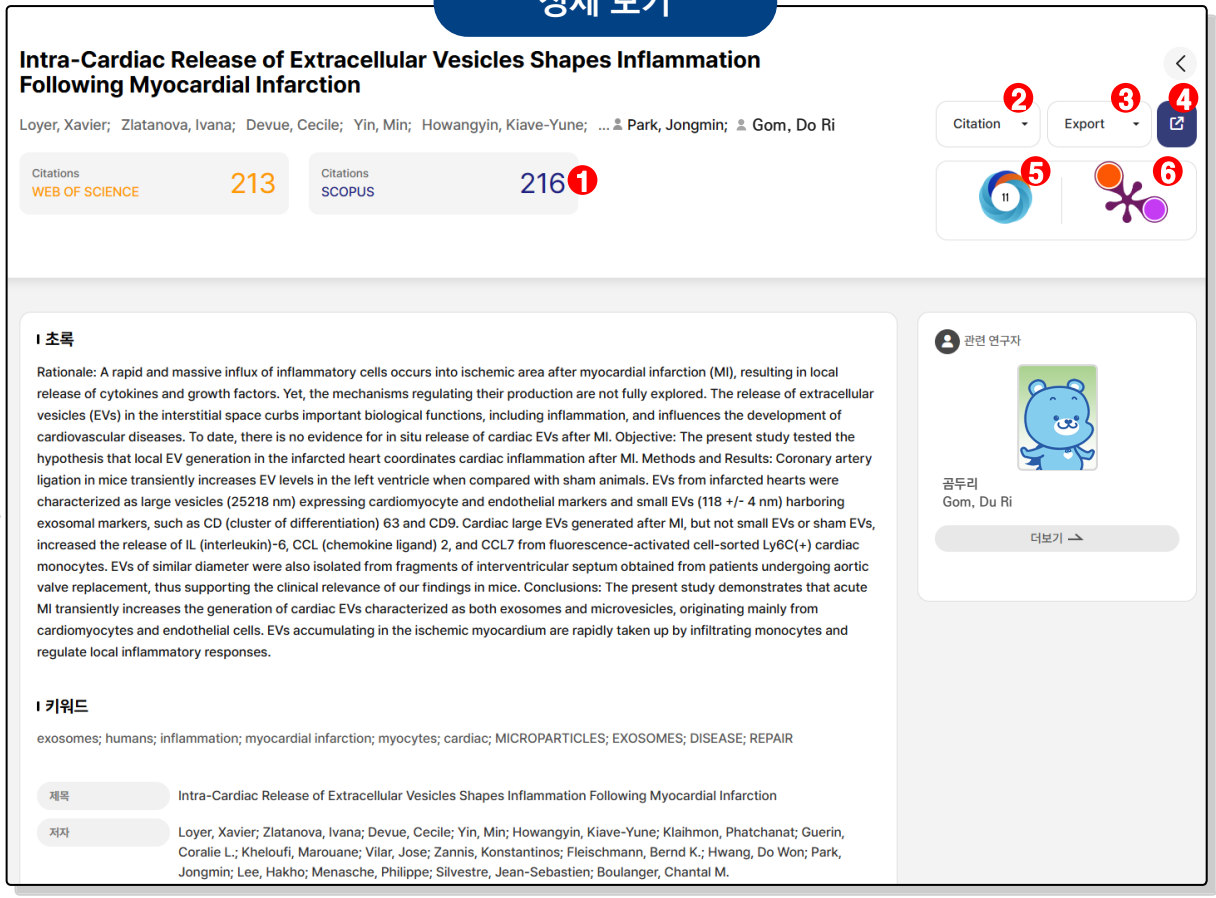


1. 메인화면의 통합검색 창에서 **‘AI모드’를 선택**한 후 검색어를 입력합니다.
2. 좌측 검색필터에서 검색된 자료 유형을 확인합니다.
3. 원하는 자료 유형의 ‘더보기’ 버튼을 선택합니다.

자료 검색



상세 보기



1. **Citation Count** Web of Science 및 Scopus에서 제공하는 논문의 피인용 횟수
2. **Citation** APA, CHICAGO, MLA 등 참고문헌 인용 형식 제공
3. **Export** XML(DC) 또는 EXCEL 파일 형식으로 내보내기
4. **공유** SNS 및 링크 공유 기능

❺

Altmetric

논문의 온라인 언급 현황 및 사회적 관심도를 보여주는 지표

Altmetric 주요 제공 항목

- **Altmetric 관심도 점수** 논문의 온라인 관심도를 수치화한 점수
- **도넛 모양 배지** 언급된 플랫폼 유형을 색상으로 구분하여 표시 (뉴스, SNS, 블로그 등)
- **Mentions** 뉴스·SNS·블로그 등에서 언급된 횟수
- **Readers** Mendeley(서지 관리 도구) 저장 수
- **Timeline** 시간에 따른 관심도 변화 추이
- **Demographics** 반응한 국가 및 사용자 유형 정보

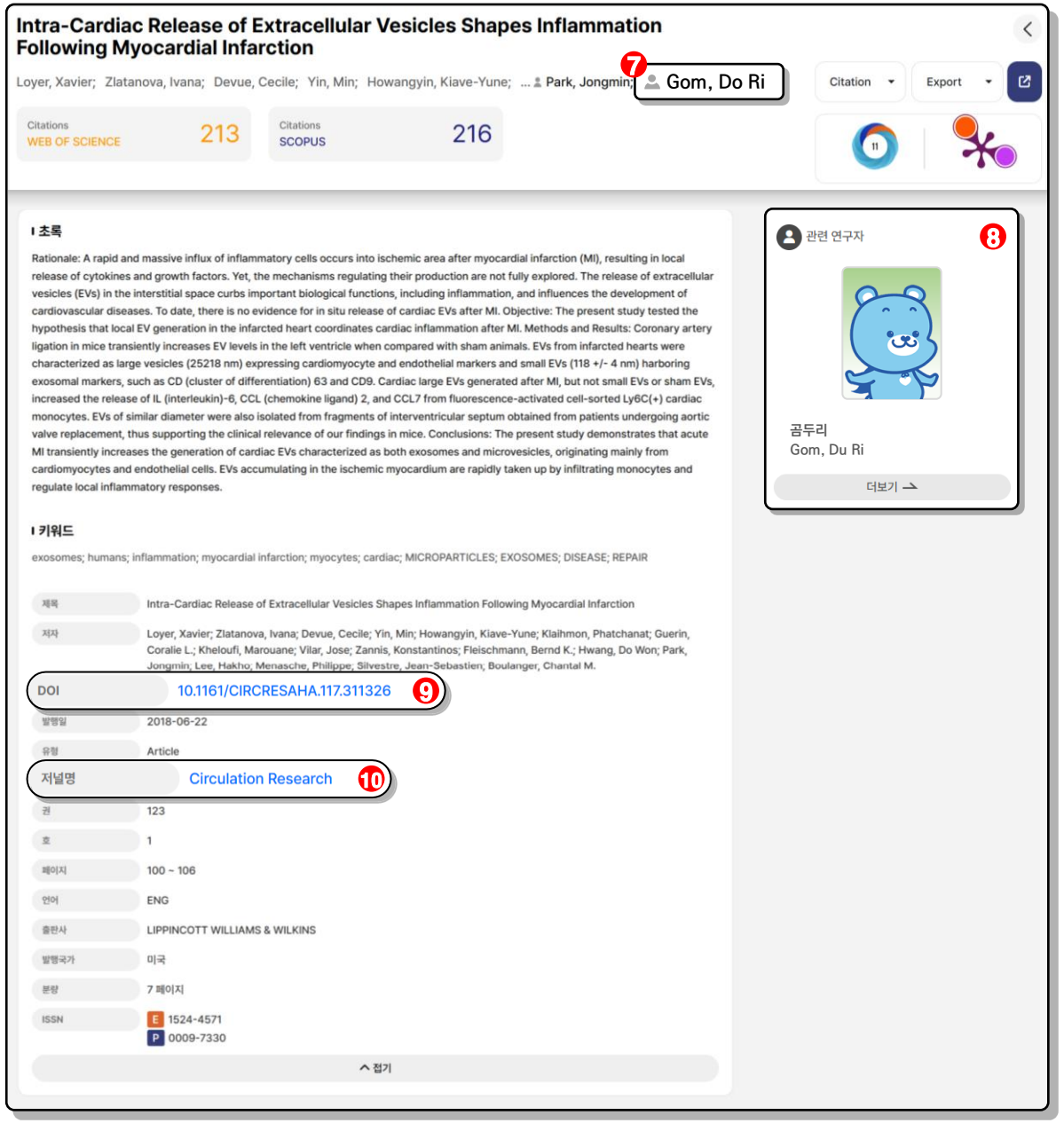
❻

PlumX Metrics

논문의 온라인 활용 및 영향력 지표를 제공

PlumX Metrics 제공 항목

- **Citations** 피인용 횟수
- **Captures** Mendeley 저장, 즐겨찾기 등 향후 열람을 위해 저장한 횟수
- **Mentions** 뉴스, 블로그 등에서 언급된 횟수
- **Social Media** X(트위터), Facebook 등 SNS 반응 수
- **Usage** 조회수 및 다운로드 수



논문 상세보기를 통해 논문의 초록과 서지정보를 확인할 수 있습니다.

7 강원대학교 소속 연구자는 논문 저자 정보에서 활성화 되어 있으며, 클릭 시 연구자 프로필로 이동합니다.

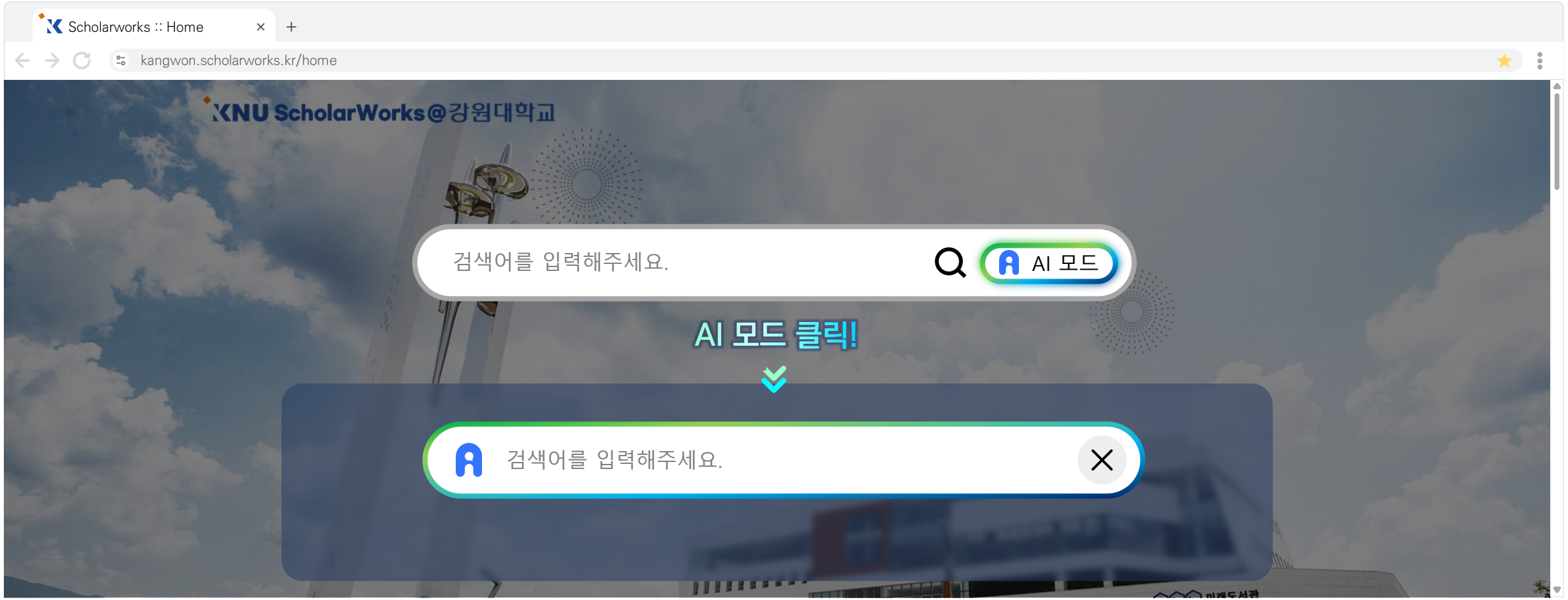
8 논문 저자 정보에서 활성화된 연구자는 관련 연구자 영역에 노출됩니다. “더보기”를 클릭하여 연구자 상세보기 페이지로 이동할 수 있습니다.

9 DOI가 제공되는 경우, 하이퍼링크로 제공되며 클릭 시 해당 논문의 원문 페이지로 이동합니다.

10 저널명에 제공된 하이퍼링크를 클릭하면 저널 상세보기 페이지로 이동하여 저널 정보를 확인할 수 있습니다.

05

AI 연구 도우미: ARi

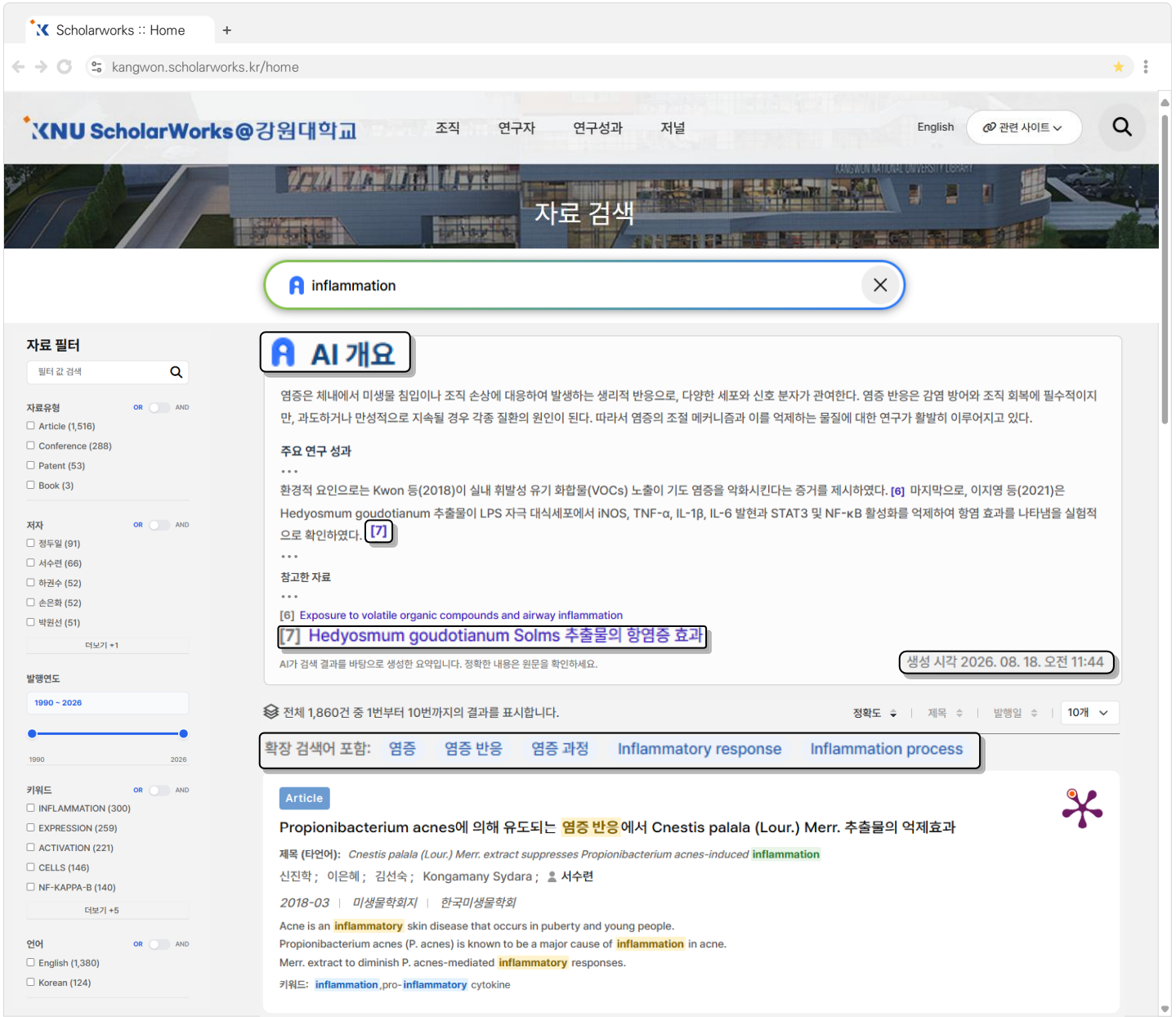


ARi란?

기관이 보유한 데이터를 기반으로
질문에 답하는 **AI 연구 지원 서비스**입니다.

주요기능

- AI 검색 요약·개요 생성
- AI 확장 검색
- 연구자 발굴
- R&D 과제 맞춤 연구자 추천



AI 검색 요약 · 개요 생성

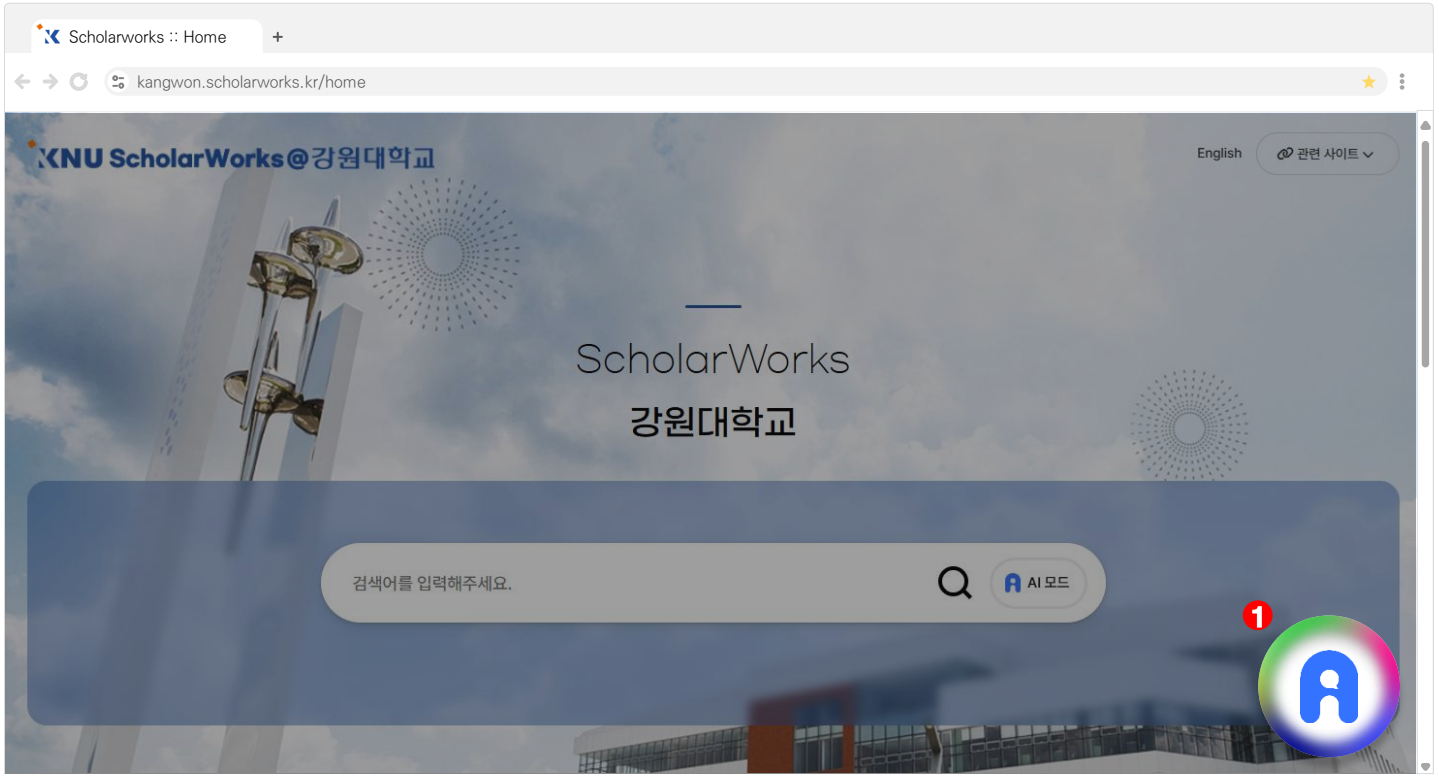
검색 키워드와 관련된 핵심 내용을 AI가 요약하고, 연구 동향 개요를 실시간으로 생성합니다.

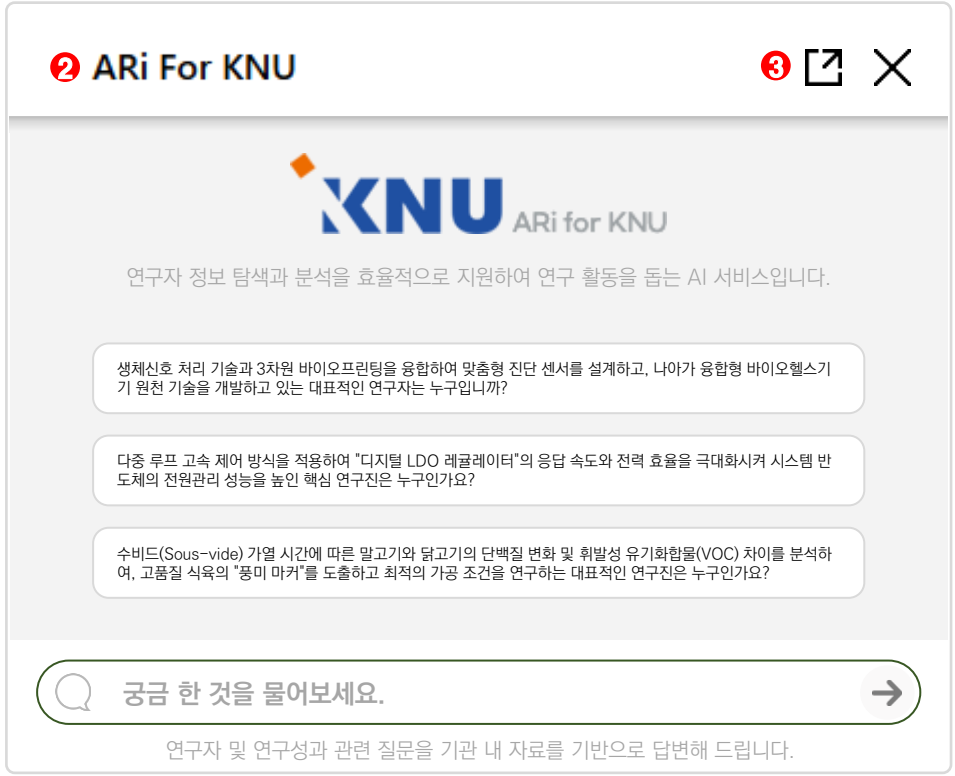
- 검색 결과 핵심을 한눈에 파악
- 실시간 스트리밍으로 즉시 렌더링
- 핵심 출처 바로가기 링크 제공
- 연구 동향 개요 자동 정리
- 한국어 ·영어 로케일에 맞춰 개요 자동 작성

AI 확장 검색

검색어를 AI가 자동으로 확장해, 표현이 달라도 원하는 결과까지 폭넓게 찾아냅니다.

- AI 어휘 확장: 국문/영문, 번역·동의어·약어 제안
- 검색엔진 사전 검증: 색인에 있는 어휘만 채택해 노이즈 차단
- 통합검색 창 AI모드: On – Off 토글로 사용 여부 선택
- 적용된 확장 검색어 목록 표시





☑ 연구자 발굴 ARi 서비스

질문에 맞는 강원대학교 연구자를 ARi가 찾아 답합니다.
뉴스·특허·국가 R&D 과제 ·산학협력까지 폭넓게 발굴합니다.

- ☑ 질의에 맞는 기관 연구자 추천
- ☑ 뉴스·특허·R&D·산학협력 맥락 지원
- ☑ 근거 데이터 기반 신뢰성 있는 응답
- ☑ 대내외 협력 연결의 출발점

☑ 대화형 검색

자연스러운 대화형 검색과 파일 업로드 기능을 통한 질의응답이 가능합니다.

- ☑ 대화요약
- ☑ 간편한 출처 확인
- ☑ 후속 질문 추천
- ☑ 개인별 이용기록 관리

활용 시나리오: ARi가 답하는 질문 예시

Q1 강원대학교 뉴스의 그 연구자? 강원대학교 뉴스를 본 연구자가 보도 속 연구자 검색

"화학·생화학부 박종민 교수 연구팀, 「근육 특이적 표적 단백질 분해 혁신 기술 개발" 뉴스 관련 연구자는 누구인가요?

"화학·생화학부 박종민 교수 연구팀, '근육 특이적 표적 단백질 분해 혁신 기술 개발'" 관련 뉴스와 직접적으로 연관된 연구자는 바로 박종민 교수입니다박종민.

박종민 교수는 표적 단백질 분해(TPD, PROTAC), E3 리가제 리간드 개발 분야에서 국내외적으로 인정받는 연구자로, 근육세포 특이적 단백질 분해제 개발에 선도적인 역할을 하고 있습니다박종민. 실제로 박종민 교수 연구팀은 **"근육세포 표적단백질만 골라 제거"**라는 언론 보도를 통해, 근육 특이적 표적 단백질 분해 혁신 기술을 성공적으로 개발한 바 있습니다박종민. 이 연구는 근육세포에서만 작동하는 E3 리가제 리간드 발굴 및 PROTAC(Proteolysis Targeting Chimeras) 기술을 활용한 신개념 단백질 분해제 개발로, 근육 질환 치료제 개발의 새로운 패러다임을 제시하고 있습니다박종민.

Q2 이 R&D 과제 누가? NTIS 국가 R&D 통합공고 정보 연동으로 적합 연구자 추천

"2027년도 글로벌탄소규제대응수요연계형기술개발사업 기술수요조사 공고" 과제에 관심있을 연구자는 누구인가요?

"2027년도 글로벌탄소규제대응수요연계형기술개발사업 기술수요조사 공고"는 글로벌 탄소규제(탄소중립, 저탄소, CCUS 등), 온실가스 감축, 자원순환, 지속가능한 산업전환, 친환경 신소재, 에너지 전환, 산업공정 혁신 등과 직접적으로 연관된 연구자들이 높은 관심과 적합성을 가질 수 있습니다. 다음은 해당 사업 과제에 가장 관심을 가질 가능성이 높고, 실질적으로 적합한 연구자들입니다.

1. 왕소용 교수 – 건축공학, 저탄소 시멘트·콘크리트, CO_2 포집·활용·저감, 산업부산물/바이오매스 자원화 분야

왕소용 교수는 저탄소 시멘트 및 콘크리트, 산업 부산물 및 바이오매스 활용, CO_2 포집·저장(CCU), 지

Q3 특허정보 분석? 사업화 가능성에 대한 분석 정보 및 타깃 기업 리스트 제공

"꿀벌 응애 및 병해충 검출을 위한 측정 장치" 특허를 분석해주세요

네, 요청하신 특허와 발명자 관련 분석을 다음과 같이 정리해 드립니다.

1. 특허 핵심 요약 (Tech-to-Plain Text)

이 특허는 꿀벌 군집이 형성된 소비광(벌집의 한 부분)을 자동으로 회전시키며, 소비광의 양면을 카메라로 촬영하고, 촬영된 이미지를 AI와 영상분석 기법으로 해석하여 꿀벌에 기생하는 응애나 각종 병해

...

2. 발명자 연구 포트폴리오 연결 (Contextual Linking)

모창연 교수

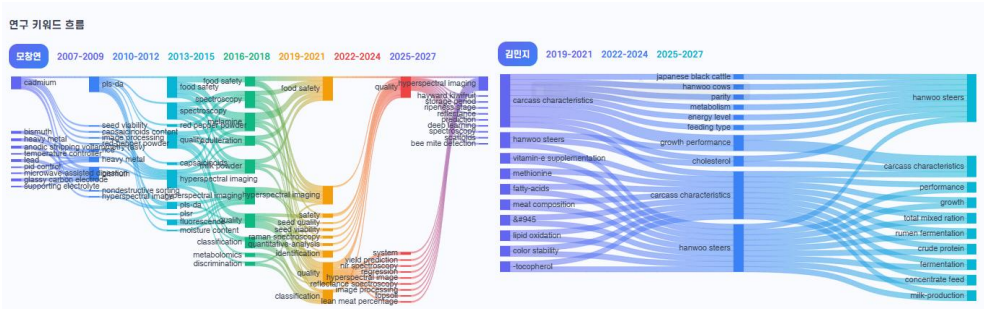
...

3. 기술 이전 및 사업화 포인트 (Commercialization Insight)

이 특허 기술은 아래와 같은 산업 분야에서 높은 기술이전 및 사업화 가능성을 가집니다:

- **양봉 산업**: 국내외 양봉 농가, 양봉 기자재 제조사에서 꿀벌 군집의 건강 진단 및 병해충 조기 감지에 즉시 활용할 수 있습니다. 특히 최근 꿀벌 집단폐사, 응애 및 병해충 피해로 인한 산업적 손실이 커짐에 따라, 자동화 진단 장치에 대한 수요가 급격히 증가하고 있습니다.

...



감사합니다

강원대학교 도서관 교육연구지원팀
libcall@kangwon.ac.kr
033-250-8013, 8006

KNU 강원대학교 도서관 KANGWON NATIONAL UNIVERSITY LIBRARY | 춘천·삼척 Chuncheon·Samcheok