



OJERI @ KU
OJEong
Resilience
Institute



2022년도 자율운영중점연구소 세부과제 추가 공모 및 신청요강

2022년 1월 5일

**고려대학교 오정리질리언스연구원
생태계 물질순환 기초과학원**

1. 사업개요

환경·기후위기의 과학적 해결을 통한 회복탄력적 사회·환경 실현을 위해 교육부 자율운영중점연구소로 지정된 오정리질리언스연구원은 생태계 물질순환 기초연구를 위해 세부과제를 공모합니다.

OJEong Resilience Institute (OJERI) announces the project call for basic science of ecosystem's material cycles in order to realize a resilient society and environment through scientific resolution in the environmental and climate crisis.

2. 모집 연구분야, 예산, 기간

1) 연구분야(field): 통합 생태계 평가·모델 (integrated ecosystem modelling)

- 세부과제: 해양 및 하천 생태계의 생지화학 순환 연구(1개 세부과제)
(biogeochemical cycles in riverine and marine ecosystems; 1 sub-project)

- 해당 연구분야는 육상-대기-해양 등의 전 지구 순환과정과 연계되어야 함
(This research should consider global biogeochemical cycles among land-ocean-atmosphere systems)

- 탄소 및 질소 순환 동향에 대한 연구 내용이 포함되어야 함
(This research should include carbon and nitrogen cycles)

2) 연구예산(budget): 연 5,000만원 내외
(about 50,000,000 Won per year)

3) 연구기간(period): 2022. 3. 1. ~ 2023. 2. 28. (1년간)

3. 모집 연구유형 (각 분야 00개)

연구유형 (Project type)	사업목적 (Project purpose)	지원기간 (Duration)	지원대상 (Eligibility)
씨앗 (Seed)	신진연구교수의 독립적 연구활동 및 지속적 연구 수행 (For the independent research of young post-docs and research professors)	최장 2년	비전임, 최근 7년 이내 또는 만 39세 이하 기초과학 분야 박사학위 수여자 (Post-docs and research professors who obtained the degree within the last 7 years or under 39 years old)
새싹 (Bud)	보호분야의 연구자를 지원하여 기초과학 저변확대 (For expanding the base of basic science by supporting researchers in protected fields)	최장 2년	전임/비전임 (Post-docs, research professors, and full-time professors)

4. 신청자격

고려대학교 생명과학대학, 이과대학 소속의 전임교원, 비전임교원 및 임용예정자
(Professors, Research Professors, Post-docs in the College of Life Science & Biotechnology and the College of Science at Korea University)

- 본 자율운영형 중점연구소는 국가연구개발사업 3책 5공에 포함됨
- 한국연구재단의 개인연구(신진, 중견, 창의도전 등) 참여자는 신청할 수 있으나, 집단연구(기초연구실 등) 참여자는 세부과제 연구책임자나 공동연구원으로 참여 불가

5. 신청서 접수기간

2022년 01월 05일 ~ 2022년 01월 12일

6. 추진일정

2022.01.05. (화)	공모 (Project call announcement)
2022.01.12. (수)	신청마감 (End of project call)
2022.01.13.~14. (목~금)	서면평가 및 발표평가 (Evaluation)
2022.01.17. (월)	선정과제 발표 (Selection notice)
2022.01.17.~10. (월~화)	협약 (Contract)
2022.03.01.	연구개시 (Research commencement)
2023.02.28.	1차년도 연구 종료 (End of 1 st year project)
2024.02.29.	1단계 연구 종료 (End of 1 st stage)

7. 신청서류

연구지원서 및 계획서(붙임)

8. 신청서류 접수 및 문의

오정리질리언스연구원(고려대학교 생명과학대학 서관 L502호)

전화: 02-3290-4525

E-mail: aram1371@korea.ac.kr

9. 연구과제 선정 및 지원 평가

평가 대상	평가 항목 (배점)	평가 내용	비고
씨앗/새싹 (비전임)	연구자 적합성 (40)	- 기초연구 수행 역량 - 독립연구자로서의 성장 가능성	- 정부 R&D 과제를 수행하지 않는 연구자 우선 지원(한국연구재단 중점연구소 요강 참조) - 연구주제 부합성이 높고 연구 능력 탁월한 연구자 - 이론·기작·현장·모델링의 적절한 연구 분배
	연구주제 및 내용 (60)	- 연구주제의 필요성 및 독창성 - 연구주제의 적합성(보호 연구) - 국내 및 국제협력	
새싹/줄기 (전임·비전임)	연구자 적합성 (30)	- 기초연구 수행 역량 - 중견연구자로서 성장 가능성	인프라 구축을 통한 기초연구 기여도 평가
	연구주제 및 내용 (70)	- 연구주제의 적합성(기초 연구) - 인프라 구축을 위한 지원 필요성	
열매 (전임)	연구자 적합성 (50)	세계적인 수준의 기초 연구 수행역량	국내·국제협력 권장
	연구주제 및 내용 (50)	- 연구주제의 적합성 - 예상되는 기대효과 - 국제협력 네트워크	

10. 연구과제 선정 및 지원절차

