

번호	선정년도	연구분야	연구주제	연구자	연구기관
1	2023	뇌과학	행위중독 동물모델 개발	김정훈	연세대
2	2023	농수산	배추와 무의 속간교잡종인 배무채의 유전체 해독	허진희	서울대
3	2022	신경생리학	도파민뉴런 발화기전	박명규	성균관대 의과대학
4	2022	지구미생물학	지구미생물이 이산화탄소와 오염물질 고정하고 미세틈을 밀봉하다	노열	전남대 지구환경과학부
5	2022	천연물 전합성	세큐리네가 및 포스트 이보가 천연물의 합성	한순규	KAIST 화학과
6	2022	단백질화학	아밀로이드성 단백질 알파-시뉴클린의 자기조립화 기작에 대한 이해와 나노바이오 융합소재 개발	백승렬	서울대 화학생명공학부
7	2021	신경유전학	초파리 생식 행동을 조절하는 뉴로펩타이드 신경회로의 변조 메커니즘	김영준	GIST 생명과학부
8	2021	기상관측 및 예보 분야	위성관측 및 수치모델을 이용한 한반도 집중호우 구조 규명	손병주	서울대 지구환경과학부
9	2021	지질과학/광물물리	행성의 맨틀 조건에서 광물과 물과의 반응 연구	이용재	연세대 지구시스템과학과
10	2021	생무기화학	알츠하이머 질환의 신(新)개념 치료제 개발 도전 연구	임미희	KAIST 화학과
11	2020	분자생물학	유전자 발현 전사 기작	강창원	KAIST
12	2020	해양미생물	한국의 융합연구 역량으로 심해 미생물의 '에너지생성 미니멀리즘' 이해 및 바이오수소 생산 기초 마련	강성균	한국해양과학기술원 해양생명공학연구센터
13	2020	미생물	유전공학연구와 분자진단기술 발전에 기반을 마련하다	권석태	성균관대 응용미생물학
14	2019	전기화학	전기화학적 분자인식 연구	김하석	DGIST
15	2019	유기화학 / 이광자 표지자	생체 조직의 영상에 사용할 수 있는 이광자 표지자의 합성	조봉래	대진대
16	2019	식물유전학	콩 집단유전체학 연구	정순천	한국생명공학연구원
17	2019	산불생태학	산불피해지 산림의 자연복원력 및 관련 기관의 복원정책 문제점	정연숙	강원대
18	2019	광물학/지구물리학	백만 기압 이상 고압환경에서의 비정질 산화물의 결합구조를 실험적으로 규명: 지구내부 핵과 맨틀의 경계에서의 비정질	이성근	서울대
19	2019	천문	정교한 국부모형 개발로 은하 나선팔의 별 형성과 진화를 규명하다	김웅태	서울대
20	2018	수학	4차원 공간을 수학의 눈으로 탐문하다	박종일	서울대
21	2018	물리	차세대 메모리 열쇠, 전자 스핀작용을 탐구하다	이경진박병국	고려대/한국과학기술원
22	2018	화학	세계 3위권의 펩타이드 전문기업을 꿈꾸다	김재일	광주과학기술원
23	2018	화학	자가혈당측정기 국산화와 세계시장 개척을 선도하다	차근식남학현	바이오화학센서/광운대
24	2018	유전학	유전학과 의학의 융합연구로 난치병에 도전한다	정기화최병욱	공주대/성균관대
25	2018	유전학	환경오염 물질의 통합모니터링 분석방법을 개발하다	김기현	한양대
26	2018	지질학	한국에서 세계적 흔적화석을 찾아내다	김경수	진주교육대
27	2018	지질학	백두산 화산 폭발을 예측하고 대비한다	윤성효	부산대
28	2018	미생물학	살상용 독소를 치료 미용 노화의 신약으로 탈바꿈시키다	정현호	메디톡스
29	2018	천문학	별의 탄생을 연구하여 태양계와 생명의 근원을 탐구한다	이정은	경희대