

# 「나노영챌린지(Nano Young Challenge) 2023」 1차(서류) 심사 결과 공고

## 1차(서류) 심사 합격자 명단

접수번호	팀 명	제 안 명
NY002	후(喉)덜덜	코골이 신호 검출을 위한 Coiled Coil 섬유 기반의 웨어러블 미세진동 센서
NY010	$\Psi$ (PSI)	전단농화유체 기반 Impact-activated solidification을 이용한 페로브스카이트계 고충격용 상변화 압전 에너지 하베스팅 기술
NY014	나노무효	비침습적 젖산-혈당-체온 동시 다중 모니터링용 나노 바이오필름 개발
NY015	Holy-Sheet	바이오복합소재를 이용한 자연순환형 다기능 세탁시트 개발
NY021	Nano MOON	나노재료 복합체 신축전극에 기반한 고선형성 스트레인센서와 이를 이용한 소프트로봇 정밀제어
NY026	나노의 꿈	Integrity를 띠는 porous ZnO nanocomposites를 이용한 상처부위 미세환경 표적지향형 약물 봉합용 밴드
NY040	발렌시아가미	물고기 아가미 구조를 응용한 titanium dioxide zeolite 나노 필터
NY042	에코롱(Eco-Long)	폐지류를 이용한 친환경 나노셀룰로오스 기반의 3D 프린터 소재 제작
NY043	G-INA	Cellulose nanocrystal을 활용하여 기계적 물성이 향상된 film형 유착방지막 개발
NY044	MEM'S'PIN	Round MTJ 구조를 통한 TMR 효율 증진 및 effective Field free switchable MRAM.
NY057	감자와 새싹	mRNA delivery 효율성 증진 위한 novel lipid nanoparticle
NY058	開眼(개안)	백내장 수술 후 후낭혼탁을 방지하는 Sharklet 패터닝-rGO박막 코팅 인공수정체
NY065	Spectroz	휴대용 단색 광 제조장치
NY071	예민하노	Chip-scale phage-based ultrasensitive gas sensor
NY075	코코몽 지킴이	코피를 완벽하게 지혈할 수 있는 삼입형 하이드로겔
NY084	깍데기는 와라	수산 폐기물 재활용을 통한 리튬-황 전지의 황 용출 방지 시스템 개발
NY088	난쏘공	상어 비늘을 활용한 배수구
NY094	색을 나노주자	적녹색약환자들의 색을 찾아주는 파장강조나노필름
NY101	진리는이김	안구건조증 없는 더블 하이드로젤 일회용 렌즈
NY103	노란 송이 버섯	박테리아의 나노입자 합성을 통한 맹독성 중금속 제거
NY108	나노눈	Hybrid Energy Harvesting Smart White Canes for the blinds
NY113	나노나비	플라즈몬 구조 나노친환경소재 페인트의 도로 도료 및 차유리창 선팅 소재로의 이용
NY116	간장공장나노공장	ZrO2/Si 다층구조 기반 EUV 반사형 Mask 공정 설계

※ 접수번호 순 정렬

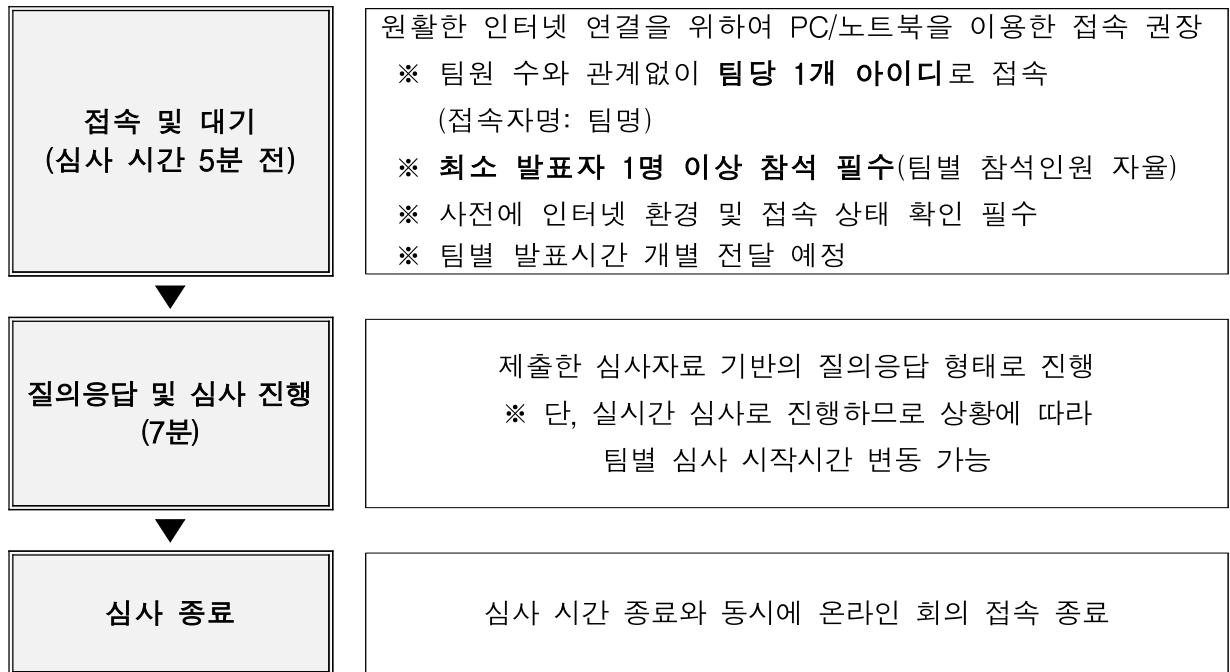
## II 2차(발표) 심사 일정

### 심사자료 제출

1. 제출자료: 발표 자료 및 영상 자료 ※ 1차(서류) 합격자 개별 안내
2. 제출기간: ~'23. 5. 21.(일) 자정 마감
3. 제출처: 전자우편 발송(kontrs@kontrs.or.kr)

### 심사 (질의응답)

1. 심사일시: 5월 4주 중 하루 ※ 팀별 심사 시간 개별 공지 예정
2. 심사장소: 온라인(접속경로 별도 안내 예정), 팀별 7분간 진행
3. 진행방법



### 합격자 발표

1. 2차 심사 합격자 발표: 6월 중  
※ 홈페이지 공고 및 개별 문자 연락 예정

## III

## 향후 일정

---

1. 「나노코리아 2023」 포스터 전시 ※ 2차 심사(발표) 합격자에 한해 해당  
가. 제출자료: 포스터 ※ 제출한 포스터는 「나노코리아 2023」 포스터 세션에 전시  
나. 제출기간: ~'23. 6월 중순 ※ 추후 일정 재안내 예정  
다. 제출처: 전자우편 발송(kontrs@kontrs.or.kr)  
라. 전시기간: '23. 7. 5.(수)~ 7. 7.(금)  
※ (전시회/포스터 전시) 사전 등록자에 한해 전원 무료입장  
※ (심포지엄) 대학생에 한해 무료 등록 제공
2. 시제품 제작 및 아이디어 검증: ~'23. 8월  
※ 팀별 활동지원금 지급 예정
3. 최종 심사: '23. 9월 중
4. 시상식(안): '23. 11. 23.(목), 「2023년 나노융합성과전」  
※ 단, 상기 일정은 운영 상황에 따라 변동 가능함

## IV

## 문의처

---

- 문의처: 나노기술연구협의회 교육홍보팀  
(Tel: 070-4866-5356 / E-mail: kontrs@kontrs.or.kr)