

보도시점 2024. 11. 21.(목) 12:00 (금요일 조간) 배포 2024. 11. 20.(수)

녹색융합기술 선도 위한 생물다양성 분야 인력양성 성과 공유

- 국립생물자원관, 미개척 생물분류군 전문인력 양성사업 최종발표회 개최

환경부 소속 국립생물자원관(관장 서민환)은 11월 22일 관내 생생채움동(인천 서구 소재)에서 ‘미개척 생물분류군 전문인력 양성사업’ 최종발표회를 개최하고 지난 3년간의 ‘녹색융합기술 선도를 위한 생물다양성 분야 인력양성’ 성과를 공유한다고 밝혔다.

국립생물자원관은 2012년부터 우리나라에 서식하고 있는 생물분류군 가운데 연구 기반이 취약한 분야의 전문인력 양성을 지원하고 있으며 2022년부터는 산업계가 필요로 하는 미래 현장 맞춤형 ‘녹색 융합기술 인재’를 양성*하고 있다.

* 생물 주권 확보를 위한 생물종 조사·발굴 사업뿐 아니라 생물자원을 활용한 탄소중립 이행 기술 개발 및 바이오 신산업 육성 등을 주요 내용으로 함

최종발표회에는 자원관 관계자와 6개 사업단*에 참가 중인 20개 대학의 책임교수 및 참여교수 30명과 대학원생 60명이 참석해 △학위취득, △학술논문 게재 및 학술대회 발표, △국외연수 및 국외 전문가 초빙, △취업 현황 등 2022년부터 2024년까지의 성과를 소개한다.

* △곤충, △무척추동물(곤충 제외), △미생물 및 육상식물, △통합 I, △통합 II, △통합 III

올해 10월 기준으로 ‘미개척 생물분류군 전문인력 양성사업’의 참여 인력은 100명으로 이 중 25명이 석·박사 학위를 취득했다. 또한 이들 중 12명은 국·공립 연구기관, 대학교 등의 관련 분야에 취업해 후학 양성 및 생물다양성 기반 녹색융합기술 선도에 기여하고 있다.

※ 2012년 이후 누적 양성 인력은 219명으로 171명이 석·박사 학위를 취득했고, 109명은 관련 분야에 취업

서민환 국립생물자원관장은 “미개척 생물분류군 전문인력 양성사업을 통해 배출된 생물다양성 분야 전문가들이 국제 공동연구 및 교육 분야에서 활발하게 활동하고 있다”라며, “앞으로 전문인력 양성사업을 탄소중립 이행 기술 개발 및 바이오산업 육성 등 생물다양성 관련 신산업 분야로 범위를 넓혀갈 예정”이라고 밝혔다.

- 붙임 1. 관련 사진.
 2. 최종보고회의 일정.
 3. 질의응답. 끝.

담당 부서	국립생물자원관 생물다양성교육과	책임자	과 장	이병희 (032-590-7141)
		담당자	주무관	송영은 (032-590-7173)



더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다
가벼운 증상은 동네 병·의원으로





2022년 공동학술대회(곤충 및 통합 I 분야)
단체 사진



2023년 최종보고회의(무척추동물(곤충 제외), 통합
II, 통합 III 분야) 단체 사진



통합 I 분야 공동 야간채집



2024년 분류학 저변 확대 행사(무척추동물 분야)



북마케도니아 레코프(Levkov) 교수 연구실 연수
(미생물 및 육상식물 분야)



무조산호말류 채집 조사 장면(통합 II 분야)

시간	내용	발표자
13:30~	개회 및 참석자 소개	국립생물자원관
13:40~14:00	통합 III 분야 사업단	충북대 박종석 교수 및 양성 인력 (강릉원주대 정재호, 경북대 정희영, 서울여대 김명걸 교수)
14:00~14:20	곤충 분야 사업단	인천대 배양섭 교수 및 양성 인력 (고려대 배연재, 충남대 안기정, 경북대 서상재, 한남대 변봉규 교수)
14:20~14:40	통합 I 분야 사업단	충남대 정성훈 교수 및 양성 인력 (서울대 이승환, 군산대 김효중, 서울대 신승관, 전남대 정만기 교수)
14:40~14:50	휴식	
14:50~15:10	통합 II 분야 사업단	경북대 황의욱 교수 및 양성 인력 (조선대 윤성명, 울산대 신만균, 전남대 서호영, 목포대 최세웅, 경북대 박종수, 최광식, 제주대 김명숙 교수)
15:10~15:30	미생물 및 육상식물 분야 사업단	전남대 이향범 교수 및 양성 인력 (군산대 박종규, 서울여대 스리니바산, 배재우, 세명대 강신호 교수)
15:30~15:50	무척추동물(곤충 제외) 분야 사업단	한양대 이원철 교수 및 양성 인력 (한양대 정래혁, 인하대 민기식, 이화여대 정종우, 박중기, 단국대 김영효 교수)
15:50~16:20	평가 및 종합토론	자문위원 및 전체
16:20~16:30	단체 사진 촬영 및 폐회	자원관

1. 미개척 생물분류군이란 ?

- 우리나라에 서식하고 있는 생물분류군 가운데 현재까지 분류학적 연구 기반이 취약하거나 해당 분류군을 전공한 전문가(석·박사)가 국내에 거의 없는 생물분류군을 말함
- 지원 대상이 되는 미개척생물분류군은 국립생물자원관의 연구 성과와 관련 학회 등의 의견을 수렴하여 결정

2. 어떤 생물분류군을 연구하였는지?

- 2022~2024년까지 37개 분야를 연구

△나비목(명나방상과, 들명나방아과, 잎말이나방과, 밤나방상과), △파리목(각다귀상과, 털파리하목, 장다리파리과, 물가파리상과), △딱정벌레목(반날개아과, 바수염반날개아과, 밀빠진버섯벌레아과, 개미반날개아과), △자포동물(히드라충강), △원생동물(부유성 유공충), △선형동물(원선충목, 해양자유생활 선충류), △기생성요각류, △히드라충강, △편형동물 흡충강, △다모류, △원환충류, △붕장목, △옆새우류, △막이끼벌레류, △접합균문, △병꼴균문, △반원형동물류, △벌목(좀벌과, 깡충좀벌과, 씨살이좀벌과, 진디고치벌아과, 장승입고치벌아과, 꼬마꽃벌과, 검정알벌과), △원생동물(이모류, 아메바류, 종속영양편모류), △선태식물문, △홍조식물문 무절산호말류, △효모, △섬모충문(자라하모충속, 콜포다섬모충목, 유종섬모충목), △곤충·환형동물·섬모충류 유래 내외생 곰팡이, △환형동물문 거머리아강, △모악동물(화살벌레류 시충강)