



EKOLO



에콜로 소식

2025년 10월

일상 속 소소한 사랑의 진동을 모아
세상을 건강하고 아름답게 하다!



에콜로의 마음을 달빛에 담아..

매년 찾아오는 한가위지만, 올해는 더욱 설
레는 마음으로 맞이하게 됩니다. 여러분은
어떤 마음 이신가요? 어두운 밤에도 태양의
빛을 비추는 맑은 거울, 달.. 한가위의 달은
더욱 맑고 온전할 것 같습니다. 에콜로가 지
향하는 마음도 바로 그런 ‘맑고 온전한 사랑
의 빛’입니다. 한가위의 달처럼, 그 사랑의 빛
이 세상의 모든 이의 눈과 마음에 환히 닿기
를 소망합니다.



 목 차

빛의 인사

- 에콜로의 마음을 달빛에 담아..

함께 나누는 소식

- 플로로탄닌 국제 공동연구 소식
- 에콜로 아이디어 제안 이벤트

에콜로 에세이

- “EKOLO” 로고의 탄생

회원 작품관

- 가을-박노해 시, 소담 황은경 적다.

배움의 바다

- 플로로탄닌이 뇌세포를 만나면..

묻고 답하기

- 에콜로 웹사이트는 어떻게 가나요?
- 에콜로 회원 가입은 어떻게 하나요?
- 플로로탄닌 관련한 과학 문헌은 어디서 볼 수 있나요?

함께 나누는 이야기

국제 공동연구 소식

2025년 9월 25일, 홍콩시립대학교 신경과학과 연구팀이 에콜로 연구팀과의 공동 연구를 통해 천연 해조류 폴리페놀 (플로로탄닌)에 함유된 주요 성분이 마우스의 기억력 향상에 기여하는 메커니즘을 뇌신경전기생리학적 연구를 통하여 최초로 밝혀냈습니다.

[관련 내용 더보기 ▶](#)

에콜로 아이디어 이벤트

제품, 서비스, 커뮤니티에 대한 여러분의 멋진 아이디어를 기다립니다.

 참여자 전원 5,000 포인트 적립!

 우수 아이디어 채택시 20,000+ 포인트 추가 적립!

 채택된 아이디어는 에콜로 웹사이트 "감사의 공간"에 게시

기분 좋은 플랫폼을 위해 당신의 상상과 의견을 기다립니다. 자유로운 주제로 마음껏 제안해 주세요!

[이벤트 가기 ▶](#)





에콜로 에세이



“EKOLO” 로고의 탄생

에콜로의 로고는 단순한 그림이 아니라, 브랜드 철학의 상징입니다. 바깥 원과 안쪽의 물결 무늬는 바다를, 중앙의 거북이는 전통 장수 상징 중 하나로 긴 생명을, 거북이 배 속의 해조류 이미지는 에콜로의 핵심 원료인 플로로탄닌을 만들어 내는 갈조류를 나타냅니다.

로고 바깥의 동그라미는 EKOLO의 ‘O’ 즉, "사랑이 영원히 순환하며, 입을 통해 울림으로 퍼져나간다"는 의미를 담고 있습니다.

이 모든 요소가 조화를 이루며, 에콜로가 전하고자 하는 ‘사랑의 진동’과 그 실천의 철학을 시각적으로 표현합니다.

[“에콜로의 탄생” 비디오 가기 ▶](#)





회원 작품관



작품 감상하기

작품 소개

이번에 소개하는 황은경 박사의 작품은
가을 연꽃대에 앉은 잠자리의 고요한 순간을
수묵의 감성으로 담아내며,
박노해 시인의 글귀와 함께
자연과 생명의 아름다움을 섬세하게
전하고 있습니다.

"가을은 짧아서,
시간은 귀해서,
짧은 가을생을 깊게 살기를."

계절이 던지는 질문에
삶으로 답하고 싶은 모든 이에게
잔잔한 울림을 건네는 가을 편지입니다.



가을

가을은 짧아서
시간이 귀해서
짧은 가을 인생을
잘게 살기를

바라노하시 소담 향은 정적이다





회원 작품관



작가 소개

바다와 먹의 향연, 갤리에 빠지다

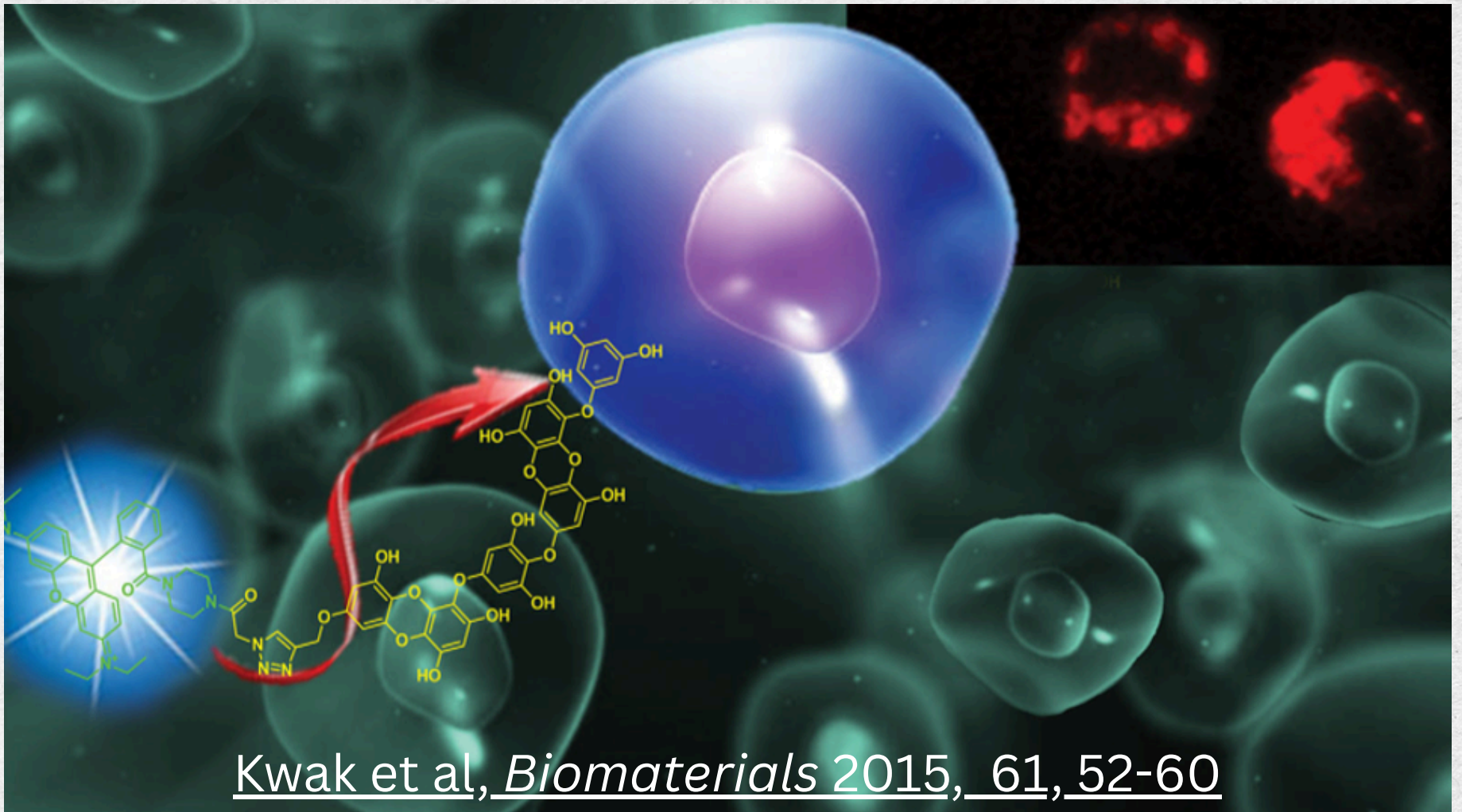
국립수산과학원 황은경 박사는 해조류 양식 연구 분야에서 지속가능한 수산업 발전을 이끌어온 세계적인 연구자이자, 최근 2년간 수묵캘리그래피를 통해 바다와 수산생물을 예술적으로 담아내고 있는 작가이기도 합니다. 연구실에서 과학적 성과를 쌓아온 동시에, 붓 끝에서는 바다의 생명과 숨결을 서정적으로 표현하며 과학과 예술을 잇는 새로운 길을 열고 있습니다.

그녀의 작품은 해조류와 어류, 그리고 바다의 풍경을 전통 수묵의 깊이와 현대적 감각으로 풀어내며, 보는 이로 하여금 바다의 가치와 생명의 소중함을 다시금 떠올리게 합니다. 수상경력으로는 ▲제4회 대한민국 소전 휘호대회 입선 ▲2025 환경부 탄소중립 실천 캘리 그림 공모전 최우수상 ▲제61회 전라남도 미술대전 입선 ▲제17회 대한민국 남농미술대전 특선 ▲2025 논산문화원 전국 캘리그래피 공모전 입선 ▲제20회 대한민국 소치 미술대전 입선 등 다수의 공모전에서 성과를 거두며 예술적 역량을 인정받았습니다.





배움의 바다



Kwak et al, *Biomaterials* 2015, 61, 52-60

플로로탄닌이 뇌세포를 만나면..

한 연구에서는 플로로탄닌 유도체가 뇌세포의 스트레스 조절에 관여할 수 있다는 가능성이 제시되었습니다. 연구진은 한 플로로탄닌 분자에 형광 꼬리표를 붙여 실험쥐에 주입하고 그 움직임을 추적했습니다. 놀랍게도 이 물질은 혈액-뇌 장벽을 통과해, 뇌세포 속 ‘스트레스 조절실’인 소포체(ER)로 들어가는 것이 관찰되었으며, 뇌세포의 스트레스를 낮추는 작용을 보여주었습니다. 이러한 과학적 탐구는 EKOLO가 걸어온 여정과도 맞닿아 있습니다.

[원문 보기](#) ▶



※ 본 뉴스레터는 최신 연구 및 과학적 정보를 공유하기 위한 목적으로 작성되었으며, 소개된 성분은 건강기능식품이 아닌 일반 식품 원료입니다. 질병의 예방이나 치료를 위한 의도로 해석되지 않도록 유의해 주세요.



묻고 답하기



Q. 에콜로 웹사이트는 어떻게 가나요?

A. www.ekolos.net 에 접속하시면 됩니다.

[에콜로 사이트 바로가기 ▶](#)

Q. 에콜로 회원 가입은 어떻게 하나요?

A. 에콜로 Shop에 접속하신 후, 홈 페이지의 우측 상단 메뉴에서 “회원가입” 을 클릭하시면 됩니다.

[회원가입 바로가기▶](#)

Q. 플로로탄닌 관련한 과학적 문헌은 어디서 볼 수 있나요?

A. 플로로탄닌과 관련된 문헌은 방대하여 전문 연구자가 아니면 원하는 정보를 찾기 매우 어렵습니다. 이에 따라 실용적 분야와 관련한 플로로탄닌에 대한 과학적 연구 문헌을 분류하여 정리해 놓은 아래 사이트를 방문하시기 바랍니다.

[플로로탄닌 과학문헌 사이트 ▶](#)

[무엇이든 건의/문의 하기 ▶](#)

