

# 바이오 이슈 컨퍼런스 “녹조의 과학적 해결”

## INVITATION

### 모시는글

여름철 ‘불청객’이라 불리는 녹조(綠潮, algal bloom)는 강이나 호수에 식물플랑크톤인 남조류(藍藻類)가 과도하게 성장하여 물의 색깔이 짙은 녹색으로 변하는 현상으로서, 수온과 일사량이 올라가는 여름철에 자주 발생하여 수생태계에 악영향을 미칠 뿐만 아니라, 먹는 물의 안전에 큰 위협이 되고 있습니다. 또한, 전 세계적으로 인구증가와 산업화에 따른 오염물질 유입 증가, 기후변화에 따른 수온 상승으로 녹조는 앞으로 더욱 자주 발생할 것으로 전망되고 있습니다.

이에 한국생명공학연구원에서는 산, 학, 연, 관 각 분야 전문가 여러분들을 모시고 녹조에 대한 정확한 정보를 공유하고, 국민이 안심할 수 있는 물 확보를 위한 녹조 제어, 더 나아가 녹조를 자원화하기 위한 과학적 해결방안을 모색하고, 융합적 연구개발 및 실용화를 촉진하기 위해 ‘바이오 이슈 컨퍼런스’를 개최하고자 하오니, 여러분들의 많은 관심과 참석을 부탁드립니다. 감사합니다.

2019. 8.

한국생명공학연구원 원장 김 장 성

## / 개 요 /

- 행 사 명** | 바이오 이슈 컨퍼런스
- 주 제** | 녹조의 과학적 해결 : 환경친화적 녹조제어 및 자원화
- 일 시** | 2019.8.27(화) 13:50 ~ 17:30
- 장 소** | 한국생명공학연구원 본관동 대회의장

## / 프로그램 /

13:50 - 13:55	개회사	김장성(한국생명공학연구원 원장)
13:55 - 14:00	축 사	원광연(국가과학기술연구회 이사장)
<b>세션 1</b>		※ 좌장 : 오희목(한국생명공학연구원)
14:00 - 14:20	국내 녹조 발생 현황, 원인 및 해결 방향	김범철(강원대학교)
14:20 - 14:40	녹조 대응 및 관리대책	이재관(국립환경과학원)
14:40 - 15:00	녹조! 자연인? 사회문제? 미래자원?	이상협(한국연구재단)
15:00 - 15:20	녹조 마이크로바이옴의 상호작용 네트워크	안치용(한국생명공학연구원)
15:20 - 15:50	단체 기념촬영, Coffee Break	
<b>세션 2</b>		※ 좌장 : 이상협(한국연구재단)
15:50 - 16:10	미세조류, 수생식물을 이용한 수질개선 연구	김호준(한국수자원공사)
16:10 - 16:30	녹조 바이오매스의 활용방안	김희식(한국생명공학연구원)
16:30 - 16:50	미세조류 유래 바이오연료 및 유용화합물	장용근(KAIST)
16:50 - 17:10	녹조제어 및 자원화의 통합적, 실증적 접근	오희목(한국생명공학연구원)
17:10 - 17:30	종합 토의 및 폐회	

\* 참가비/등록비 : 없음, 참가신청 접수 : hyeon@kribb.re.kr

\* 참석하시는 분들께서는 1회용품 사용을 줄이기 위해 가급적 개인 텀블러를 지참해 주시면 감사하겠습니다

“한국생명공학연구원 「바이오 이슈 컨퍼런스」는 국민생활에 밀접한 이슈를 적극 발굴하여 산, 학, 연, 병, 관 집단지성 결집을 통해 과학적 해결방안을 모색하고자 하는 학술행사입니다”

## / 찾아오시는 길 /

