

# 제14회

# 경암BIO Youth Camp



▶ 2018년 7월 25일(수)

서울시립대 미래관 B203호, GIST 오룡관, DGIST 컨실리언스홀 대강당

▶ 2018년 7월 26일(목)

서울대학교 43-1동, KAIST 창의학습관 터만홀, 부산대 10.16기념관

주최 : **경남교육문화재단**

주관 : **한국분자·세포생물학회**

후원 : **광주과학기술원**

**DGIST**

**부산대학교**

**서울대학교**

**서울시립대학교**

**KAIST 한국과학기술원**

## 제14회 경암BIO Youth Camp 를 개최하며

제14회 경암바이오유스캠프에 여러분을 초대합니다. 21세기 생명과학의 발전은 인류의 삶과 사회에 커다란 혁명을 가져오고 있습니다. 생명과학은 건강하고 풍요로운 사회를 구현하는 4차 산업혁명시대에서 핵심적인 역할을 통하여 인류 역사상 처음으로 100세 시대를 열어가고 있습니다. 한국분자·세포생물학회는 이러한 시대적 변화를 예견하고 선도하고자, 미래 생명과학의 주역으로 성장할 우리나라 청소년들에게 생명과학의 핵심과 최신 연구 동향과 비전을 2005년부터 해마다 소개하여 왔습니다. 경남교육문화재단은 2010년부터 우리학회 바이오유스캠프의 활동을 높이 평가하여 아낌없는 지원을 해왔습니다. 이로 인하여 우리캠프는 세계적 수준의 연구를 수행하는 연자로 구성된 다양하고 심도있는 프로그램을 기획하였을 뿐만 아니라, 2016년도부터 서울, 대전, 부산, 광주, 대구 5개 도시, 6개 장소에서 확대하여 개최하고 있습니다. 경암바이오유스캠프는 고등학생들이 교과서에서 접할 수 없는 가장 최근의 과학적 발견과 미래에 대한 비전을 논의하고 토론합니다. 우리들의 삶과 질을 더 한층 개선할 수 있는 생명과학의 세계로 초대합니다. 여러분의 적극적인 참여가 미래 생명과학을 발전시킬 것을 확신합니다.

한국분자·세포생물학회 회장 **이명철**

### Program

시간	내용
08:30-09:30	등록
09:30-09:40	개회사
09:40-09:50	축사
09:50-11:00	강연 1
11:00-11:10	휴식 및 강연자와의 만남
11:10-12:20	강연 2
12:20-13:30	중식 및 강연자와의 만남
13:30-13:50	경남교육문화재단 소개 및 대학교 홍보
13:50-15:00	강연 3
15:00-15:10	휴식 및 강연자와의 만남
15:10-16:20	강연 4
16:20-16:50	수료증 수여 및 폐회사, 기념 촬영

### [연사별 강연제목]

개인맞춤형 분석을 통한 암 치료의 혁명	윤태영 (서울대학교) ★ 2017년 경암상 수상자
자아 정체성의 면역학적 이해	강석조 (KAIST)
짐을 옮겨볼까? - 운동 단백질	김대환 (DGIST)
암 정복 끝이 보인다: 대사항암제	김수열 (국립암센터)
초파리와 노벨상: 0.5mm 뇌의 기적	김안모 (한양대학교)
똥이냐? 약이다!	박한수 (GIST)
알츠하이머 치매와의 전쟁	엄지원 (DGIST)
중심체의 아름다운 구조, 그리고 세포 내 역할	이건수 (서울대학교)
최악의 암사망률, 폐암: 발암의 원인 그리고 예방과 치료	이호영 (서울대학교)
알아두면 약이 되는 약 이야기	임은옥 (부산대학교)
프로메테우스의 간	정영미 (부산대학교)
실망하는 뇌, 사랑하는 뇌	정지혜 (건국대학교)
단백질 변형과 p53의 발암억제 기능	정진하 (서울대학교)
부지런한 토끼와 거북이의 경주: 슈퍼박테리아 이야기	차신신 (이화여자대학교)
우리는 왜 노화하는가?	황은성 (서울시립대학교)

### 등록안내

#### ① 행사 취지

생명과학분야의 최근 연구 성과와 연구 과정, 발전 방향을 해당 분야에서 세계적인 연구를 선도하는 생명 과학자들이 고등학생들에게 소개함으로써, 학회의 대중적이고 공공적인 기능인 학문후속세대 양산 및 학문저변 확대를 꾀하고자 합니다.

#### ② 초청연사 및 프로그램

국내 저명 과학자 15명이 최신 생명과학 분야의 연구 성과 및 동향에 대한 강연을 합니다.

#### ③ 등록 방법 (등록비 무료, 중식제공)

한국분자·세포생물학회 홈페이지(www.ksmcb.or.kr) 팝업창 및 초기 화면에서 경암바이오유스 캠프 페이지로 연결이 되며 안내에 따라 홈페이지에서 등록을 하시면 됩니다.

- 등록 기간: 2018년 5월 14일(월) - 6월 15일(금)



※ 참가자는 거주지에 속한 행사장에서 1회 행사 참여가 가능합니다.

- 서울/경기도/강원도 거주 학생: 서울 행사장(서울시립대학교, 서울대학교)
- 충청도 거주 학생: 대전 행사장(KAIST)
- 전라도 거주 학생: 광주 행사장(GIST)
- 경상도 거주 학생: 부산 행사장(부산대학교), 대구 행사장(DGIST) \*부산 행사장과 대구 행사장은 1-2지망으로 선택할 수 있습니다.
- 제주도 거주 학생: 서울 행사장(서울시립대학교, 서울대학교), 부산 행사장(부산대학교) 택 1

4 등록 시 유의 사항

안내에 따라 해당 항목을 입력하시면 됩니다. 에세이는 1) 행사 참가 사유와 2) 궁금한 생명 현상을 작성하는 것으로 문항 별 여백 미포함 200자 이내로 작성해 주시기 바랍니다.(선택사항)  
 단, 참가 신청은 우리 학회 예비학생회원 가입 완료 후, 로그인을 통해 가능합니다.  
 (\*예비학생에게는 연회비 면제, 학회 각종 정보 제공, 정기학술대회 무료 참가 등 혜택이 적용됩니다.)

5 참가 대상 선정

본 학회 교육위원회에서는 자체 심의 규정에 따라 행사장 별로 약 200명(DGIST는 약 100명)을 참가자로 선정할 예정입니다. 선정된 분께는 별도로 안내를 해드리오니, 등록 시 이메일 주소와 연락처(전화번호, 휴대전화번호)를 반드시 입력하시기 바랍니다.

6 참가자 제공 사항

본 행사는 무료로 진행되며, 성실히 행사에 참여한 참가자에게는 행사 당일 한국분자·세포생물학회 예비학생회원증 및 수료증이 수여됩니다. 중식은 제공됩니다.

# 경암 BIO Youth 멘토링

우리 학회는 국내 생명과학을 대표하는 학회로서 연구자들의 지식과 재능을 사회에 환원하고 고등학교 학생들에게 생명과학에 대한 이해 증진 및 새로운 연구 동향을 접할 수 있는 기회를 제공하기 위해 “경암바이오유스 멘토링”을 진행합니다.

- 멘토: 우리 학회 정회원(박사)으로 대학 또는 연구소에서 활발한 연구 활동을 하고 계신 분
- 멘티: 생명과학에 관심이 많은 고등학생
- 내용: 1) 특정 관심 분야 연구실 탐방을 통한 정보 습득 2) 기초 과학 분야 적성 파악을 돕는 직접적 경험 습득 3) 멘토의 지도하에 간단한 실험 체험

일정:	일정	내용	비고
	2018년 5월 14일-6월 15일	멘티 신청자 접수	
	2018년 7월 9일-7월 20일	멘토-멘티 선정	멘토가 멘티를 직접 선정
		멘티 선정 여부 통보 (멘토가 멘티를 선정하는 순간 멘티에게 멘티로 선정이 되었다고 자동 발송 이메일이 발송됨)	학회 홈페이지를 통해 확인
	2018년 8월 1일-2019년 1월 31일	멘토링 활동	3회 이상 오프라인 미팅 필수
	2019년 2월 17일	멘토링 멘토 일지 제출, 멘티 후기 제출	
	2019년 2월 20일	멘토 감사장 발송, 멘티 수료증 발급	

- 기대 효과: 1) 학교에서 배우지 못한 새로운 생물학적 동향과 실제적 경험 습득  
2) 생명과학에 대한 흥미와 적성을 발견할 수 있는 기회로 활용
- 멘티 신청: 1) 신청 방법: 한국분자·세포생물학회 홈페이지(www.ksmcb.or.kr), 경암바이오유스캠프 참가 신청 페이지에서 신청  
2) 신청 기간: 2018년 5월 14일(월)-6월 15일(금)  
3) 신청 시, 입력 사항: ① 멘티 지원 사유(한글로 여백 미포함 300자 이내로 서술), ② 멘토 1순위~3순위 선정

# 경암 BIO Youth 실험체험

우리 학회는 국내 생명과학을 대표하는 학회로서 연구자들의 지식과 재능을 사회에 환원하고 고등학교 학생들에게 생명과학에 대한 이해 증진 및 새로운 연구 동향을 접할 수 있는 기회를 제공하기 위해 “경암바이오유스 실험체험”을 진행합니다.

- 실험체험 지도: 우리 학회 정회원(박사)으로 대학 또는 연구소에서 활발한 연구 활동을 하고 계신 분
- 참가 대상: 생명과학에 관심이 많은 고등학생
- 내용: 연구실에서 이론 교육과 함께 직접 실험체험
- 기대 효과: 1) 학교에서 배우지 못한 새로운 생물학적 동향과 실제적 경험 습득  
2) 생명과학에 대한 흥미와 적성을 발견할 수 있는 기회로 활용
- 참가 신청: 1) 신청 방법: 한국분자·세포생물학회 홈페이지(www.ksmcb.or.kr), 경암바이오유스캠프 참가 신청 페이지에서 신청  
2) 신청 기간: 2018년 5월 14일(월)-6월 15일(금)  
3) 신청 시, 입력 사항: ① 지원 사유 (한글로 여백 미포함 300자 이내로 서술), ② 실험체험 참가 1순위~3순위 선정

※경암 BIO Youth 멘토링/실험체험 신청 시, 행사 개최일과 개최 지역을 먼저 확인한 후 참석 가능한 행사에 신청하시기 바랍니다.

### 교육위원회 위원 명단

- 위 원 장: 최 선 (이화여자대학교)
- 위 원: 이재훈 (부산대학교)      윤화영 (부산대학교)      이창훈 (DGIST)      최한경 (DGIST)      유권열 (서울시립대학교)
- 최인희 (서울시립대학교)      남정석 (GIST)      조경래 (GIST)      김찬혁 (KAIST)      정원석 (KAIST)
- 김성연 (서울대학교)      최무림 (서울대학교)      강찬희 (서울대학교)

### 문의처

사단법인 한국분자·세포생물학회  
 06130) 서울시 강남구 테헤란로 7길 22, 한국과학기술회관 신관 1105호  
 Tel: 02-568-4490 Homepage: www.ksmcb.or.kr E-mail: home@ksmcb.or.kr

