

# 경북 포항 그린백신 포럼 및 공청회 개최 계획(안)

## I 행사개요

- 행사명 : 경북 포항 그린백신 포럼 및 공청회
- 일시 : 2021. 11. 23(화) 14:00~18:00
- 장소 : (재)포항테크노파크 제5벤처동 대강당
- 주최 : 경상북도, 포항시
- 주관기관 : 포스텍, 포항테크노파크, (사)한국단백질소재연구조합
- 참여대상 : 30여명(국내 그린백신 산학연 관계자)

※ 코로나19 예방/확산방지를 위해 인원 최소화 및 행사장 입구 출입통제 예정

## II 시간계획(안)

| 시 간           |     | 내 용                 | 비 고                                    |
|---------------|-----|---------------------|--|
| 13:30 ~ 13:50 | 30' | 접수                  |  |
| 13:50 ~ 13:55 | 5'  | 개회                  | (포스텍 황인환 교수)                           |
| 13:55 ~ 14:00 | 5'  | 인사말씀                |  |
| 14:00 ~ 15:20 | 80' | <b>주제발표(1부)</b>     | 포스텍(1), 농촌진흥청(2), 한국생명공학연구원(1)         |
| 15:20 ~ 15:40 | 20' | Break time          |  |
| 15:40 ~ 17:00 | 80' | <b>주제발표(2부)</b>     | 경상대학교(2), (주)바이오엠피(1)<br>(주)진셀바이오텍(1), |
| 17:00 ~ 17:10 | 10' | Break time          |  |
| 17:10 ~ 17:50 | 40' | <b>그린바이오로직스 공청회</b> | (포항TP 김도영 센터장)                         |
| 17:50 ~ 18:00 | 10' | 폐회 및 기념촬영           |  |

※ 상기 일정 및 연사자는 다소 변경될 수 있음

### III 그린백신 포럼 발표주제

| 발표자       |     | 시 간           | 발표주제   |
|-----------|-----|---------------|--|
| 소 속       | 성 명 |               |  |
| 포스텍       | 황인환 | 14:00 ~ 14:20 | Highly immunogenic recombinant antigen-based BLP vaccine   |
| 농촌진흥청     | 이경렬 | 14:20 ~ 14:40 | 그린백신 고발현을 위한 제미니바이러스 기반 벡터 제작  |
| 농촌진흥청     | 이주호 | 14:40 ~ 15:00 | 형질전환 식물 이용 구제역 바이러스병 백신 생산   |
| 한국생명공학연구원 | 박정미 | 15:00 ~ 15:20 | 식물 RNA 바이러스 활용 재조합단백질 생산 벡터 개발   |
| 경상대학교     | 류경렬 | 15:40 ~ 16:00 | Development of vaccines and diagnostic reagents targeting leishmaniasis using plant system   |
| 경상대학교     | 안경익 | 16:00 ~ 16:20 | Plant-based Recombinant Vaccine Candidate Production from <i>Nicotiana benthamiana</i> in the Form of Bacteria-like Particles against Rock bream ( <i>Oplegnathus fasciatus</i> ) Iridovirus |
| (주)진셀바이오텍 | 권태호 | 16:20 ~ 16:40 | Systemic and Oral Immunogenicity of Porcine Epidemic Diarrhea Virus Antigen Fused to Poly-Fc of Immunoglobulin G and Expressed in $\Delta$ XT/FT <i>Nicotiana benthamiana</i> Plants         |
| (주)바이오엠펜  | 손은주 | 16:40~17:00   | A Safe and efficacious recombinant protein vaccine against CSFV(Classical Swine Fever Virus) from plant-platform   |

### IV 그린바이오로직스 공청회 개요

- 주제 : 그린바이오로직스 기반 감염병 및 희귀병 대응기술개발
- 내용 : 식물(식물체, 식물세포)을 활용한 신변종 감염병 신속대응 백신 및 인체 희귀병 치료제 개발을 위한 의견 수렴
- 주관 : (재)포항테크노파크
  - 과학기술정보통신부 다부처 공동기획연구지원사업 지원
- 대상 : 그린백신 포럼 참석자 대상 의견 수렴