

# ’24년 감염병 대응 연구현장 경험형 교육과정 교육생 모집 공고

## - 감염병 대응 기초연구 및 백신/진단/치료제 연구개발 -

한국생명공학연구원은 바이오 전공 인재들을 대상으로 감염병 기초연구 및 백신/진단/치료제 기술 개발을 위한 실습 위주의 맞춤형 교육을 통해 국내 최고의 감염병 연구 전문인력을 양성하는 「감염병 대응 연구현장 경험형 교육과정(5기)」 교육생을 모집하오니 많은 관심과 참여 바랍니다.

2024. 7.

한국생명공학연구원장

### 1 교육개요

- 모집부문 : 3개 부문(감염병 기초연구, 진단기술, 치료제 개발 실습과정)
- 교육내용 : 실습 위주의 백신/진단/치료제 연구 개발 이론 및 현장교육
- 교육기간 : 교육 시작일로부터 11개월 과정(주 40시간)
- 교육비 : 무료(전액지원)
- 교육장소 : 한국생명공학연구원(대전/오창) 등
- 모집인원 : 총 00명 이내
- 모집대상 : 바이오 관련 분야를 전공한 자 ※만 35세 이하

### 2 세부 지원자격

- 바이오 관련 분야를 전공한 대학 졸업자 및 졸업예정자(월 80% 이상 교육 참여 가능자)

※ 유사사업 참여자, 취업연계 지원금(급여, 장학금 등) 수혜자, 외국인은 참여 제한

### 3 선발기준

| 구 분        | 내 용  |
|------------|--|
| 응시원서 접수    | · 홈페이지를 통한 접수( <a href="https://greetingats.com">https://greetingats.com</a> )   |
| 1차 서류전형 심사 | · 응시원서, 자기소개서 등 서류심사 평가<br>- 평가항목: 학업/연구계획(25), 학·석사과정 성적(25), 적성성(25), 기타(25)<br>- 합격기준: 평균 80점 이상 득점자 중 고득점자<br>- 합격배수: 선발 예정 인원의 3배수 이내 |
| 2차 심층 면접전형 | · 서류전형 합격자에 한하여 심층 면접전형 실시<br>- 평가항목: 기본자세 및 발표력(40), 교육 참여의지(40), 장래성(20)<br>- 합격기준: 평균 80점 이상 득점자 중 고득점자<br>- 합격배수: 선발예정 인원의 1배수         |

## 4

## 모집일정 및 접수방법

## ○ 모집일정

| 구 분           | 일 시                       | 비 고           |
|---------------|---------------------------|---------------|
| 응시원서 접수       | 2024. 7. 12.(금) ~ 8.9.(금) | 접수마감 18:00    |
| 서류전형          | 2024. 8월 중                |               |
| 면접전형 및 합격자 발표 | 2024. 8월 말                | 일시 및 장소는 개별통보 |
| 교육 시작         | 2024. 9월 초                |               |

※ 상기 일정은 교육기관 사정에 따라 일부 변경될 수 있음

## ○ 신청분야 ※최종 합격 후 지원분야 변경 불가

- 감염병 기초/진단/치료제 분야 중 우선순위 기재
- 산업체 매칭 시 현장연수 가능

| 연구팀                        | 심화연수(현장연수) 분야  | 연수 책임자 |
|----------------------------|--|--------|
| 1. 항체공학 팀<br>(대전)          | <ul style="list-style-type: none"> <li>항체 라이브러리 제조 및 스크린 방법 교육</li> <li>항체 발현 정제 방법 교육</li> </ul>  | 김상직 박사 |
| 2. 약물 유효성 평가팀<br>(오창)      | <ul style="list-style-type: none"> <li>약물 표적 탐색 기술</li> <li>약물 표적의 선택적 제어를 위한 유효물질 발굴 기술</li> </ul>  | 박기환 박사 |
| 3. 약물동태학 연구팀<br>(오창)       | <ul style="list-style-type: none"> <li>감염병 치료제 개발을 위한 약물동태학 연구</li> </ul>  | 이경륜 박사 |
| 4. 디지털전임상연구팀<br>(오창)       | <ul style="list-style-type: none"> <li>감염병 치료제 개발을 위한 디지털전임상 연구</li> </ul>   | 이경륜 박사 |
| 5. 바이오신약중개<br>연구센터<br>(대전) | <ul style="list-style-type: none"> <li>신·변종 감염병 진단 및 치료용 항체 개발 연구 교육</li> <li>치료 기전 검증 및 치료제 유효성 평가 연구 교육</li> </ul>                         | 이장욱 박사 |
|                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>신·변종 감염병 특이 항원 설계 및 생산 연구 교육</li> <li>항원 진단 및 치료용 항체 발굴</li> </ul>                                    | 양원준 박사 |
|                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>다제내성균 특이 항원 표적 항체의 생산 및 특성 분석</li> <li>감염성 미생물 유래 항원 진단용 항체 발굴</li> </ul>                             | 이남경 박사 |
|                            |  |        |
| 6. 환경질환연구센터<br>(대전)        | <ul style="list-style-type: none"> <li>바이러스 유용항원발현 및 생산기술 교육</li> <li>감염타깃세포의 기초 면역 분석교육</li> <li>다제내성 세균성 병원단백질 감염기전 연구</li> </ul>          | 이무승 박사 |
| 7. 바이오나노연구센터<br>(대전)       | <ul style="list-style-type: none"> <li>인간 및 동물감염병 바이러스 검출 및 진단 기술</li> <li>신속항원진단키트 제작 및 작동 원리 교육</li> <li>감염병 진단기술에 적용되는 나노소재 개발</li> </ul> | 이창수 박사 |
| 8. 바이러스 개발 연구팀<br>(대전)     | <ul style="list-style-type: none"> <li>백신 성분 재조합단백질 제조 과정 교육</li> <li>마우스 백신 접종 및 기본 면역반응 분석 교육</li> </ul>                                   | 조은위 박사 |
| 9. 면역치료제연구센터<br>(대전)       | <ul style="list-style-type: none"> <li>항암 면역치료제 개발</li> <li>면역세포 분석 및 면역능 측정 방법 분석</li> <li>마우스 유지 및 면역반응 분석) 교육</li> </ul>                  | 윤석란 박사 |

| 연구팀                  | 심화연수(현장연수) 분야   | 연수 책임자 |
|----------------------|---|--------|
| 10. 화학생물연구센터<br>(오창) | <ul style="list-style-type: none"> <li>미생물유래 천연물을 통한 항생 활성 약물 개발 교육</li> <li>약물 개발을 위한 효소 활성 평가법 교육</li> </ul>                        | 홍영수 박사 |
|                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>미생물 유래 항균, 항진균 물질 개발 교육</li> <li>순수 화합물의 화학구조 규명법 교육</li> <li>병원성 균주를 활용한 활성 평가법 교육</li> </ul> | 장재혁 박사 |

## ○ 응시서류 신청·접수

- 홈페이지를 통한 신청서 접수

| 교육기관      | 홈페이지  | 문의처                                 |
|-----------|---|-------------------------------------|
| 한국생명공학연구원 | <a href="https://greetingats.com">https://greetingats.com</a> | 042-860-4746<br>ojh6941@kribb.re.kr |

## ○ 제출서류

|                            |   |
|----------------------------|---|
| 필수 제출서류                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 응시원서(온라인 신청) 1부</li> <li>■ 교육신청자 상세 조사서(양식제공) 1부.</li> <li>■ 최종 학위 증명서 1부 또는 졸업(예정)증명서 1부</li> <li>■ 건강보험자격득실확인서(3개월 내 발급분 1부</li> <li>■ 최종학교 전학년 성적증명서 1부</li> <li>■ 경력증명서 각 1부(해당자에 한함)</li> <li>■ 교육 이수(수료)증 1부(해당자에 한함)</li> </ul> |
| 우대사항 제출서류<br>(해당자에 한하여 제출) | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 자격증 사본 각 1부</li> <li>■ 추천서(지도교수, 부서장 등)</li> </ul>   |

## 5 교육과정 안내

○ 교육기간 : 교육 개시일로부터 11개월

○ 교육방법 : 역량있는 연구자가 교육생에게 감염병 대응 기초연구 및 진단/치료제 개발을 위한 이론, 현장 프로젝트 참여 등 실습 위주의 집중교육

○ 교육과정 내용 및 교육시간

| 구분(필수)                   | 교육내용  | 교육기간 |
|--------------------------|---|------|
| 오리엔테이션                   | ■ 연구현장 경험형 교육과정 소개 및 안전교육 등   | 11개월 |
| 생명공학/<br>감염병 연구<br>기본 교육 | ■ 생명공학 및 감염병 대응 백신/진단/치료제 개발을 위한 기본 이론교육에서부터 전임상, 인허가 등 전문 이론 교육                                |      |
| 감염병 연구<br>심화교육<br>(현장교육) | ■ 현장 적응력 배양과 고용 맞춤형 감염병 연구 전문인력 양성을 위해 백신/진단/치료제 연구 개발 전문가에게 현장 업무를 지도받고, 실무 노하우를 습득하는 현장 적응 교육 |      |
| (선택)<br>부가 교육            | ■ 교육생의 취업역량 강화 및 현장 실무 능력을 향상 시킬 수 있는 산업체 현장 견학, 취업 컨설팅, 등 정규 교과 외의 부가 교육                       |      |

**6****교육생 특전 및 혜택**

- 교육비 전액 지원, 감염병 연구 전문인력양성교육 교재 무상 제공
- 매월 출석률 80% 이상인 교육생에게 교육 수당 지급(매월 180만원 이내)
- 실무역량 향상을 위한 현장실습 기회 제공
- 수료 요건을 충족한 교육생에게 교육 수료증 수여
- 필수 교육과정 이수 후 감염병 백신/진단/치료제 기술 개발 관련 업무를 수행하는 사업체에 취업 연계 지원

**7****문의처**

- 서류제출 문의 : 한국생명공학연구원 담당자 ☎042)860-4746 / ojh6941@kribb.re.kr