

# 박 사 후 연 구 원 연 수 제 안 서

연수부서명	신종바이러스융합연구단 (CEVI)	선발요구자 (연수책임자)	권영찬 yckwon@kriect.re.kr
연수분야명	신변종바이러스 (메르스, 지카, SFTSV, 코로나19 등) 에 대한 백신 개발 및 flavivirus (덴기, 지카 등) 와 코로나19 의 병원성 기전 기초연구		
세부 전공	생명과학, 생명공학, 생물학, 세포생물학,		
모집 인원	1 명	* 외국인 선발을 희망할 경우 모집인원(명) 옆에 외국인으로 기재요망	
기관소개	<p>㉠ 신·변종 바이러스 감염병에 효율적으로 대응하기 위하여 다학제 기반의 신·변종 바이러스 감염병 특성 연구, 신규 진단 기술 및 백신 개발을 추진하고 있습니다.</p> <p>㉡ 코로나 팬더믹 사태에 적극적으로 대응하여 "고효능 사스코로나바이러스 2 백신 조성물" 을 개발 하여 기술이전 한 경험 및 관련 하여 효율적인 효능평가 시스템을 개발하여 대응한 바가 있습니다.</p>		
연수상세설명	<p>1. 연구주제</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 신종바이러스 예방 백신 플랫폼 기술 개발 및 효능 평가 시스템 구축</li> <li>- 롱코비드에 의한 면역 질환 및 병원성에 대한 기초 연구 (연구재단 기초연구)</li> <li>- 모기매개 플라비바이러스 (DENV, ZIKV) 의 선천 면역 연구 및 병원성 관련 기전 연구</li> </ul> <p>2. 연구성과</p> <p>1. G.U. Jeong<sup>§</sup>, S. Lee<sup>§</sup>, D.Y. Kim, J. Lyu, G.Y. Yoon, K.-D. Kim, K.B. Ku, J. Ko, and Y.-C. Kwon (2023) "Zika virus infection induces IL-1<math>\beta</math>-mediated inflammatory responses by macrophages in the brain of an adult mouse model" <i>J Virol, In Press</i></p> <p>2. G.U. Jeong<sup>§</sup>, H.J. Kwon<sup>§</sup>, W. Han, X. Liu, H.W. Moon, G.Y. Yoon, H.J. Shin, I.-C. Lee, Z.L. Ling, A.G. Spiteri, N.J.C. King, A. Taylor, J.S. Chae, C. Kim, D.-G. Ahn, K.-D. Kim, Y.B. Ryu, S.-J. Kim, S. Mahalingam, and Y.-C. Kwon (2022) "Ocular tropism of SARS-CoV-2 in animal models with retinal inflammation via neuronal invasion following intranasal inoculation" <i>Nat Commun</i>, 13(1):7675.</p> <p>3. G.U. Jeong, J. Lyu, K.-D. Kim, Y.C. Chung, G.Y. Yoon, S. Lee, I. Hwang, W.-H. Shin, J. Ko, J.-Y. Lee, and Y.-C. Kwon. (2022) "SARS-CoV-2 Infection of Microglia Elicits Pro-inflammatory Activation and Apoptotic Cell Death" <i>Microbiol Spectr</i>, 10(3):e019122</p> <p>4. B.-S. Shim<sup>§</sup>, Y.-C. Kwon<sup>§</sup>, M.J. Ricciardi, M. Stone, Y. Otsuka, F. Berri, J.M. Kwal, D.M. Magnani, C. Jackson, A.S. Richard, P. Norris, M. Busch, C.L. Curry, M. Farzan, D. Watkins, and H. Choe. (2019) "Zika virus-immune plasmas from symptomatic and asymptomatic individuals enhance Zika pathogenesis in adult and pregnant mice" <i>mBio</i>, 10(4).pii:e00758-19</p> <p>5. Y.-C. Kwon, K. Meyer, G. Peng, S. Chatterjee, D.F. Hoft, and R. Ray (2019) "Hepatitis C virus E2 envelope glycoprotein induces an immunoregulatory phenotype in macrophages" <i>Hepatology</i>, 69(5):1873-1884.</p> <p>3. 필요지식</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 분자생물학, 세포생물학 관련 지식</li> <li>- 바이러스, 면역 관련 연구 경험자 우대</li> </ul> <p>4. 지원방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 관련 홈페이지를 통하여 지원 : <a href="https://www.kriect.re.kr/recruit/main/index">https://www.kriect.re.kr/recruit/main/index</a></li> <li>- 채용 홈페이지 주소에서 해당 모집공고 클릭 후 응시원서 작성 제출 (의약바이오본부&gt;신종바이러스융합연구단&gt;신변종바이러스 백신 개발 및 바이러스 병원성 기초 연구)</li> </ul>		
채용조건	<p>㉠ 채용형태 : PostDoc (계약직)</p> <p>㉡ 최종학력 : 박사</p> <p>㉢ 급여조건 : 연봉 5천만원이상~ 6천만원 미만</p> <p>㉣ 복리후생 : 국민4대보험, 주5일근무, 기숙사제공</p>		