

| 주제 : 연구데이터 관리 정책 및 서비스 동향 |

바이오뱅크 분야의 연구데이터 관리 및 서비스 동향에 관한 연구

Study on the data management and service trends in the biobank

박미영, (재)국가연구소재중앙센터 정보화부 책임연구원, mypark@knrrc.or.kr

안인자, 동원대학교 문헌정보데이터관리학과 교수, ijahn@dongwon.ac.kr

안경숙, (재)국가연구소재중앙센터 소재은행지원부 수석연구원, ksahn@knrrc.or.kr

Mi-Young Park, Division of Information, Korea National Research Resource Center

In-Ja Ahn, Department of Library and Information/ Data Management Science, Dongwon University

Kyung-Sook Ahn, Division of RRC Support, Korea National Research Resource Center

본 연구의 목적은 바이오뱅크(생명연구자원 소재은행)분야의 연구데이터 관리 및 서비스 동향을 고찰하고 시사점을 도출하는데 있다. 바이오뱅크 분야의 연구데이터 관리 및 서비스와 관련하여 해외 선진 사례를 프로그램과 서비스 모델측면에서 조사하였다. 조사된 프로그램과 서비스 모델은 ATCC(American Type Culture Collection), BIobank Data Sharing (MIABIS 2.0 Core), WDCM(World Data Center for Microorganism/Word Federation for Culture Collection)이다. 각각의 프로그램과 서비스 모델에서 시사점을 도출하였으며, 본 연구에서는 이를 기반으로 국내 생명연구자원 바이오뱅크 분야의 연구데이터 관리 및 서비스를 위한 시사점을 제시하였다.

주제어: 소재은행, 바이오뱅크, 연구데이터, 과학데이터, 연구데이터 관리, 생명연구자원