

## 7,8 주차 실험보고서 작성내용

### 1. 7,8주차 실험을 통해 생성된 반응생성물 및 함량에 대한 내용을 서술하십시오.

앞선 실험 및 레포트에 포함되었던 클라손법을 이용한 리그닌함량 결과, 효소당화를 통한 당화율 실험결과를 토대로 고찰하시면 됩니다.

- 수종간의 반응생성물 종류 및 함량 차이는 왜 발생하였는가?
- 왜 당화 잔사를 이용하여 반응했을 때 생성된 물질의 함량이 높은가?

### 2. 반응생성물로 확인되는 셀룰로오스, 헤미셀룰로오스 및 리그닌 유래 화합물의 종류 및 산업적 이용에 대해서 조사하십시오.

- 주요 물질들에 대한 유용화합물로의 이용에 대해서 조사하시면 됩니다(5가지 이내).

7,8 주차 레포트는 이미 정량에 대해서 계산이 되어 있기 때문에(분해율은 반영x), 실험 결과에 대한 고찰을 자유롭게 서술하시면 됩니다. 실험 수종간의 특징을 고찰하면 됩니다.

분량 제한 없이 위의 사항을 잘 반영해서 작성 바랍니다.

제출 기한 엄수 바랍니다.

- 조 교 : 박 세 영 -