

บทที่ 7

ข้อเสนอแนะในการวิจัยเพิ่มเติม

จากการทดลอง การกำจัดโลหะหนักโดยใช้ผักตบชวาและชานอ้อย ยังมีสิ่งที่น่าสนใจควรจะศึกษาเพิ่มเติม ดังต่อไปนี้

1. กระบวนการทางเคมีที่ใช้ในการปรับสภาพผักตบชวาและอ้อยแบบอื่น เช่น การใช้ฟอร์มาดีไฮน์ , Epichlorohydrin และ carbon disulfide , sodium-2-chloroethae sulphonate
2. ทดลองเปรียบเทียบประสิทธิภาพในการกำจัดโลหะหนักโดยใช้วัสดุทางการเกษตรประเภทอื่น ๆ
3. ศึกษาผลของขนาดวัสดุที่ใช้ทดลองต่อประสิทธิภาพในการกำจัดโลหะหนัก
4. ศึกษาผลของพีเอชของน้ำเสียที่มีต่อประสิทธิภาพในการกำจัดโลหะหนัก
5. ศึกษาผลของชั้นความสูงของวัสดุที่ทดลองที่มีต่อประสิทธิภาพในการกำจัดโลหะหนัก
6. ศึกษาประสิทธิภาพในการกำจัดโลหะหนักของผักตบชวาเปรียบเทียบกับเรซินแบบสังเคราะห์