

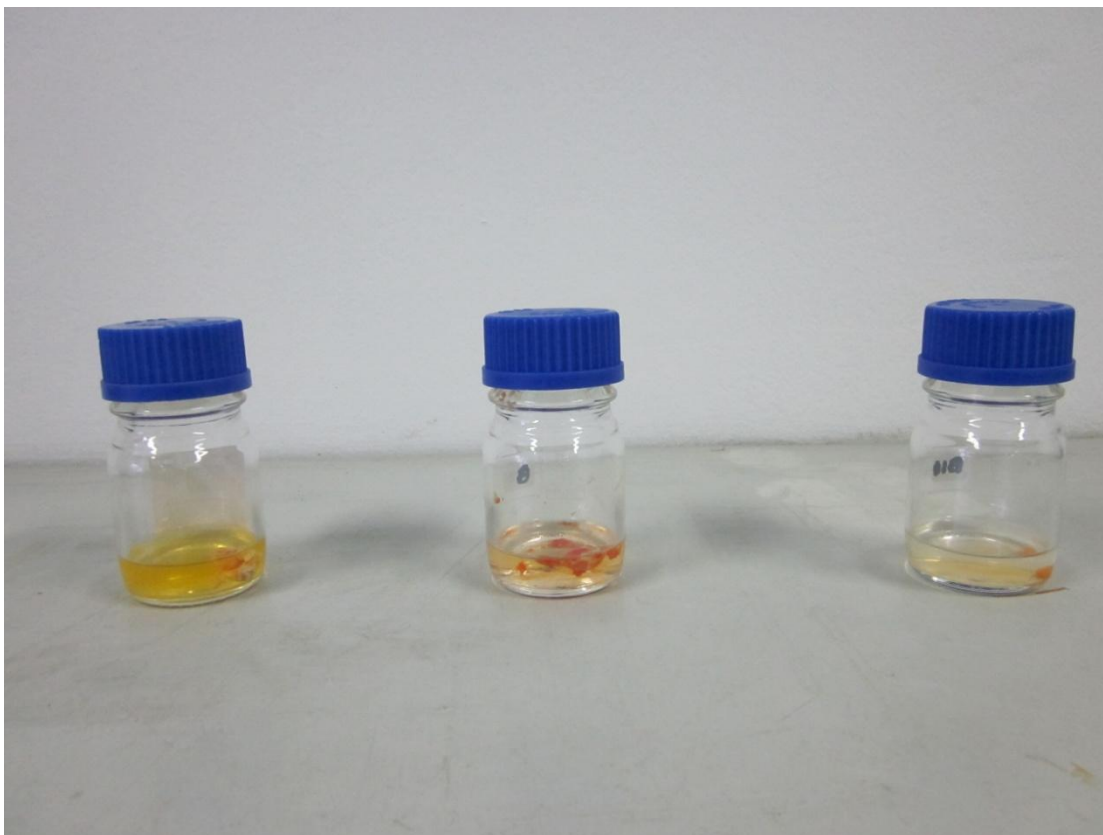
บทที่ 4

ผลการทดลอง

ผลการทดลองเปรียบเทียบประสิทธิภาพในการสกัด

เมื่อนำเส้นใยวามาสกัดแบบแช่ด้วยตัวทำละลายอะซิโตน คลอโรฟอร์ม และ เอทานอล (95%) แล้วนำไปวัดค่าการดูดกลืนแสง ที่ 370 nm ด้วยเครื่องสเปกโตรโฟโตมิเตอร์ ได้ค่าดังตารางที่ 1

ชนิดตัวทำละลาย	ค่าการดูดกลืนแสงที่ $\lambda = 370 \text{ nm}$
อะซิโตน	0.025
คลอโรฟอร์ม	0.110
เอทานอล(95%)	0.320



ภาพที่ 5 แสดงสารละลายที่ได้จากสกัดสีจากเส้นใย *Neurospora sp.* ด้วยตัวทำละลายอะซิโตน คลอโรฟอร์ม และ เอทานอล(95%)



ภาพที่ 6 แสดงสารละลายการสกัดสีจาก *Neurospora sp.* ด้วยตัวทำละลาย เอทานอล(95%)



ภาพที่ 7 แสดงสารละลายการสกัดสีจาก *Neurospora sp.* ด้วยตัวทำละลายคลอโรฟอร์ม



ภาพที่ 8 แสดงสารละลายการสกัดสีจาก *Neurospora sp.* ด้วยตัวทำละลายอะซิโตน