

別

## 論文審査の結果の要旨

報告番号	博(医歯薬)甲第 626 号	氏名	Amgad Ibrahim Mansour Khedr
学位審査委員	主査	田中隆	
	副査	尾野村治	
	副査	田中正一	
	副査	山田耕史	
論文審査の結果の要旨			
<p>1 研究目的の評価 本研究では、特異な棲息環境故に、未知微生物の発見並びに、新規な有用物質生産微生物の発見等が期待できる海洋性細菌類並びに糸状菌類に注目し、その生産する生物活性成分の探索を目的として行ったものであり、目的は十分妥当である。</p>			
<p>2 研究手法に関する評価 一次スクリーニングにより、有用な海洋微生物を探索し、更に、その活性成分の検索を行い、得られた化合物の化学構造の解明と病原菌に対する抗菌・抗真菌活性の検討を行っており、研究手法は妥当である。</p>			
<p>3 解析・考察の評価 上記手法で解析した結果、採集した約 330 種類の海洋性微生物の中から、有用な 1 種の細菌 (<i>Staphylococcus</i> sp.) を見出し、生産する抗菌、抗真菌活性成分の単離と構造の解明を行い、今後の海洋微生物由来の生物活性成分の創薬研究への更なる応用が大いに期待される。</p>			
<p>以上のように本論文は海洋微生物由来の生物活性成分に関する創薬化学的研究に貢献するところが大きく、審査委員は全員一致で博士(薬学)の学位に値するものと判断した。</p>			