

【会議名】

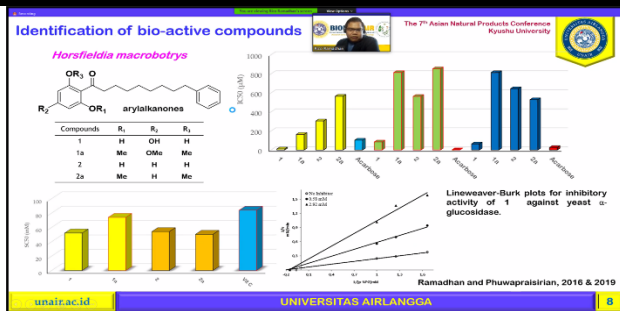
第7回アジア天然物会議 (Q-AOS)

【期日】 2021.07.26

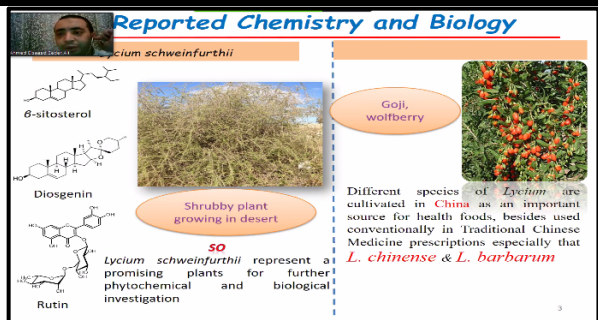
【概要】

フィリピン、中国、トルコ、インドネシア、タイ、エジプトの6大学から7人の研究者が発表する、天然素材を用いた7回目のアジア天然物会議が行われました。

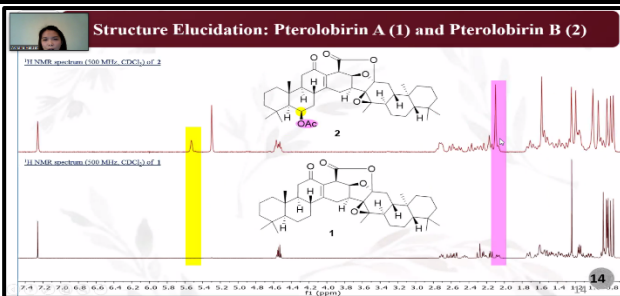
新規化合物の探索のための、天然物由来化合物の特性評価や精製、また、新しいリード化合物を開発するための生体内変化について活発に議論がなされました。さらに、バセトリオンを始めたとする生理活性天然リード化合物が持つ様々な疾患の治療薬としての重要性について説明されました。



Rico Ramadhan さんが発表したスライドの一例



Ahmed Elsaid さんが発表したスライドの一例



Achara Raksat さんが発表したスライドの一例

**Medical Application of Bacteriocins**

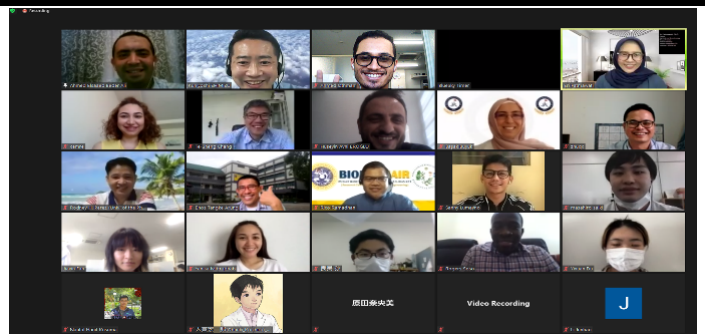
Bacteriocin	Target Microorganism	Medical Application
Nisin A	<i>Staphylococcus aureus</i> MRSA	• Treatment for MRSA infections
	<i>Enterococcus faecalis</i> VRE	• Treatment for enterococcal infections
Lactacin 3147	Gram-positive pathogens	• Treatment for peptic ulcer
	A few Gram-negative including <i>Helicobacter pylori</i>	• Oral hygiene
Gallidermin	<i>Propionibacterium acnes</i> staphylococci streptococci	• Bacterial mastitis
		• Treatment of MRSA infections
Mutacin 1140	<i>Staphylococcus mutans</i>	• Oral hygiene
		• Treatment for acne
Mersacidin	Staphylococci Streptococci	• Acne
		• Prevention and treatment of dental caries
		• Eczema
		• Folliculitis
		• Impetigo
		• Treatment for staphylococci infections
		• Treatment for streptococci infections

Cotter et al. 2005. Curr. Protein Peptide Sci.

Rodney H. Perez さんが発表したスライドの一例



オーガナイザーの清水准教授 (左上)、大貫教授 (右上)、座長の Fatmawati 博士 (左下)、Zhu 教授 (右下)



会議終了後の集合写真