

【イベント】
第15回アジア天然物会議 (ANPC)

【概要】
 2023年6月30日、第15回アジア天然物会議が開催された。マレーシア、インドネシア、モロッコ、中国、インド、日本の6カ国の研究者が、天然物を用いた機能性について活発に討議を行なった。ベリーやアルガンなどの農産物やそれらの副産物の利用とその価値、さらにパーキンソン病や糖尿病における天然素材の利用について最新の研究成果が報告された。また、天然物の素材としての安定性についても積極的に議論された。この会議は、さまざまな側面から天然物の価値と可能性を明らかにし、天然物の開発と研究に新しい視点を提供した。

Inhibitory effect of berries on AGEs formation

- Through screening eight berry species on AGEs formation inhibitory effect, **black chokeberry** exhibited a novel inhibitory effect in all three reaction models, followed by blackcurrant, blueberry, and raspberry.
- Black chokeberry can interact with BSA, contribute to the **prevention of protein cross-linking and aggregate formation and protect the secondary structure of proteins** to indirectly reduce the formation of AGEs.

15th ASIAN NATURAL PRODUCT CONFERENCE

Synthesis of chrysin derivatives for inhibiting α-glucosidase activity

Rita Hairani¹ and Warinthorn Chavasiri²

¹Department of Chemistry, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Mulawarman University
²Department of Chemistry, Faculty of Science, Chulalongkorn University

June, 30th 2023

Baoyue Cui 氏の発表スライドの一例

Rita Hairani 氏の発表スライドの一例

RESULTS: Body weight & brain weight assessment

- The administration of rotenone to male Sprague Dawley rats has not shown significant differences on body weight and brain weight.
- Rather there was a consistent increase in the bodyweight till the completion of the study which suggests that rotenone I.C.V administration did not have any effects on body weight.

The enteroviruses causing HFMD

Picornaviridae, 7.5kb ssRNA

Modern classification of enteroviruses

Enteroviruses mainly cause HFMD include:
 Coxsackie group A (CVA) 4,5,6,7,9,10,16
 Coxsackie group B (CVB) 1,2,3,5
 Echovirus: Some serotypes (E-11)
 Enterovirus 71 (EV71)
 (Around 20 kinds)

Dithu Thekkekkara 氏の発表スライドの一例

Qinchang Zhu 氏の発表スライドの一例

Research Background

15th Asian Natural Products Conference

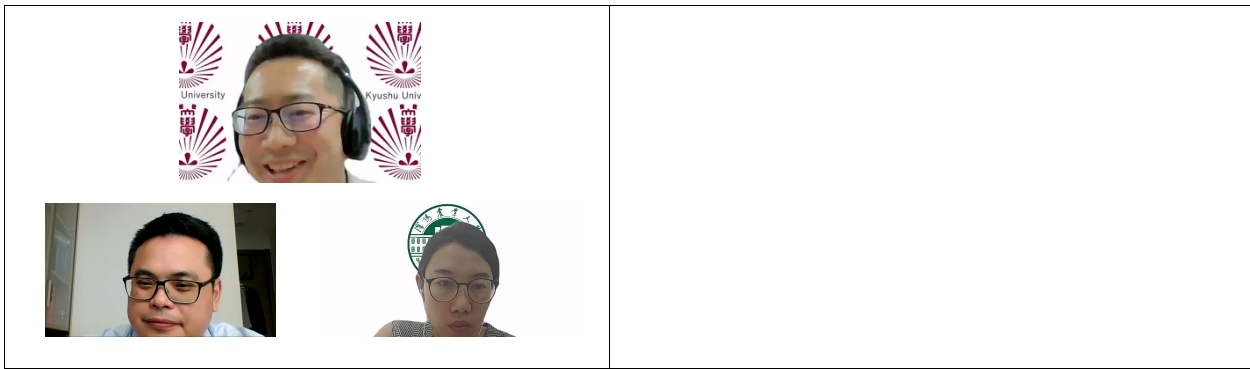
Valorisation of Argan oil and Argan byproducts

Presented by:
 Prof. Tarik OUCHBANI

31-06-2023

Zhiying Li 氏の発表スライドの一例

Tarik Ouchabani 氏の発表スライドの一例



オーガナイザー: 清水氏(上).
 座長: Zhu氏(左下) Tan氏(右下)



集合写真