

Accueil (/fr) / Prochaines soutenances (/fr/soutenances)

01/09  
8h30

## Soutenance de thèse de **Nadirah Zawani MOHD NESFU**

Les études sur les fruits de *Momordica charantia* et la synthèse de dérivés de benzylidène indanone pyrazolyl substitués comme inhibiteurs de la protéase NS2B/NS3 du virus de la dengue de type 2

The studies on *Momordica charantia* fruits and the synthesis of pyrazolyl substituted benzylidene indanone derivatives as dengue virus type-2 NS2B/NS3 protease inhibitor

### JURY

Examineur - LAURAIN-MATTAR - Dominique - Université de Lorraine

Examineur - OSMAN - Hasnah - Universiti Sains Malaysia

Examineur - BROSSE - Nicolas - Université de Lorraine

Examineur - KAMARULZAMAN - Ezatul E. - Universiti Sains Malaysia

Rapporteur - HAMZAH - Ahmad Sazali - Universiti Teknologi MARA

Rapporteur - OFFER - Anne-Claire - Université de Bourgogne Franche-Comté

### ÉCOLE DOCTORALE

C2MP - CHIMIE MECANIQUE  
MATERIAUX PHYSIQUE

### LABORATOIRE

L2CM - Laboratoire Lorraine de  
Chimie Moléculaire

### MENTION DE DIPLÔME

Chimie

Conference Room, School of  
Chemical Science, Universiti  
Sains Malaysia, Penang,  
Malaysia  
School of Chemical Science,  
Universiti Sains Malaysia,



11800 Minden,  
Penang, Malaysia.

## MOTS CLÉS

du virus de la dengue, Momordica charantia, dérivés de benzylidène indanone,,

## RÉSUMÉ DE LA THÈSE

Il n'existe pas de traitements curatifs ou préventifs de la dengue (DF). Seuls des soins médicaux complémentaires et une thérapie liquidienne sont disponibles pour lutter contre la dengue. Certains patients optent pour des mesures de prévention et de traitement utilisées par les peuples anciens ou des remèdes populaires pour traiter la maladie. L'un des remèdes populaires utilisés par les patients atteints de dengue à l'hôpital de Malaisie consistait à manger de la soupe de viande de grenouille au melon amer (*M. charantia*).

## KEYWORDS

dengue virus, Momordica charantia, benzylidene indanone derivatives,,

## ABSTRACT

There are neither curative nor preventive therapies of dengue fever (DF). Only supplemental medical care and fluid therapy are available to fight DF. Some patients opt for preventing and treatment measures used by the ancient people or folk remedies to treat sickness. One of folk remedy used among patients with dengue fever in the Malaysia hospital was eating frog meat soup with bitter melon (*M. charantia*). In this the study, the *M. charantia* ethyl acetate extract was found to inhibit  $38.11 \pm 1.06$  % of the DENV-2 NS2B/NS3 protease. The composition of *M.*

Liste de toutes les soutenances (/soutenances)

## NOS ÉCOLES DOCTORALES EN CHIFFRES



**8**

écoles doctorales

**1850**

doctorants

**390**

docteurs chaque  
année

**90**

nationalités

**Plus de 60**

laboratoires

*Copyright Université de Lorraine*

Université de Lorraine (<http://www.univ-lorraine.fr>)

Mentions légales (<http://www.univ-lorraine.fr/content/mentions-legales>)

Contact (<mailto:drv-mdd-comm-contact@univ-lorraine.fr>)