



UNIL | Université de Lausanne

Faculté de biologie
et de médecine

Ecole Doctorale

Soutenance de thèse

Monsieur Kamal Yousef Mohamed AHMED

Diplômé en médecine, Université de Ain Shams, Egypte

Soutiendra en vue de l'obtention du grade de
Doctorat en médecine et ès sciences (MD-PhD)
de l'Université de Lausanne, sa thèse intitulée :

**Targeting the Wnt signaling pathway in triple
negative breast cancer**

(soutenance en anglais)

Directeur de thèse :

Madame la Professeure Tatiana PETROVA

Cette soutenance aura lieu le

Vendredi 11 janvier 2019 à 15h00

Auditoire Charlotte Olivier, CHUV BH-08
Rue du Bugnon 46, 1011 Lausanne

L'entrée est publique.

Prof. John Prior
Vice-Directeur de l'Ecole Doctorale

Lausanne, le 3 janvier 2019

CIBLAGE DE LA VOIE DE SIGNALISATION DU WNT DANS LE CANCER DU SEIN TRIPLE NEGATIF

Le cancer du sein est un des cancers le plus prévalent chez les femmes. Il se présente sous différentes formes, dont l'agressivité et le taux de guérison varient. Le cancer du sein triple négatif (TNBC) est le sous-type avec le pire pronostic, car il n'existe pas de traitement ciblé à part de chimiothérapie. L'un des moyens potentiels de trouver le nouveau traitement pour TNBC est d'inhiber les facteurs qui stimulent la prolifération des cellules cancéreuse. Nous prévoyons d'inhiber ce facteur en utilisant Clofazimine, un traitement qui est utilisé depuis de nombreuses années comme un agent antimicrobien. Nous avons testé si ce médicament inhibait l'un des facteurs importants qui est la «voie de signalisation Wnt» dans TNBC. Nous avons démontré que l'utilisation de ce médicament seule pouvait inhiber la croissance de TNBC et ainsi la signalisation de Wnt. Nous avons également démontré que la Clofazimine peut être utilisé avec une chimiothérapie engendrant un meilleur résultat.