

在澳大利亞大學的藥劑項目研究經歷

两位来自IMU国际医药大学修读最后一年药剂系学生 Laura Soon Cheau Ling 和 Phui Qi Ng，与澳大利亚著名大学昆士兰科技大学（QUT）的健康与生物医学创新研究所（IHBI）合作完成他们学士文凭研修项目，该项目侧重于评估中药传统草药 *Artemisia vulgaris* 在纳米制剂中的抗炎和细胞毒性潜力。

Laura 分享了她在 QUT 的研究经历，“与 Trudi Collet 博士团队的合作获益良多 - Trudi Collet 博士团队是 IHBI 的本土医学集团（IMG），这个研究团队专对澳大利亚本土植物的药用特性进行研究。我们的研究范围是评估伤口愈合潜力，包括抗炎，抗细菌和细胞毒试验。”

“虽然我们的学系末期研修项目主要集中在测试配方的抗菌效果，但我们也有机会观察其

他生物测试的执行情况。其中所展示的测试之一是细胞毒性测试，结果令人惊讶和大开眼界。我们亲身体验如何仔细培养人角质形成细胞系（HaCaT），然后使用 MTT 或 CyQUANT 测定法用配方进行测试。我们还设法进行了椎间盘扩散，最小抑菌浓度（MIC）和最小杀菌浓度（MBC）测试，以评估我们配方的抗菌效果。”

Phui Qi 补充道，“我在昆士兰科技大学 IHBI 工作时有很好的学习经历，在那里我有机会学习 Trudi 博士团队的各种实验室技能，以及做抗菌测试和细胞培养的技术。我们的项目涉及测试伤口常见细菌的配方，我们有机会使用多通道移液器和电子移液器过滤器，这使我们能够更容易，更快地完成我们的项目。另一个好处是我们结识了来自世

界各地的研究人员，这有助于建立我们的专业人脉网络。

国际医药大学（IMU）被封为 SETARA-2017 评级 6 星（优秀），学生可以选择在我国 IMU 完成整个药剂科系或学分转移至新西兰奥塔哥大学或澳大利亚塔斯马尼亚大学。

药剂系（荣誉）学士学位课程的开课期为 7 月和 9 月。如果您刚刚完成 SPM 并且没有大学预科资格，请考虑参加为期一年的 IMU Foundation in Science，这是进入任何大学学位课程的首选基础和直接途径。

欲知详情，可浏览 www.imu.edu.my，或电邮: start@imu.edu.my，也可致电 IMU 03 - 2731 7272 咨询。



药剂系学生 Laura Soon Cheau Ling 和 Phui Qi Ng 到昆士兰科技大学（QUT）与当地团队完成期末研究项目。