

## 李忠英博士簡況：

### 1. 教育經歷

- (1) 1999, 香港大學, 食物及營養科學, 哲學博士
- (2) 1996, 香港大學, 食物及營養科學, 哲學碩士
- (3) 1993, 韓國高麗大學, 食物工程, 農業學士

### 2. 科研與學術工作經歷（按時間倒序排序）

- (1) 2020-至今, 香港大學, 生物科學學院首席課程協調員, 食物及營養科學高級講師
- (2) 2011-2019, 香港大學, 生物科學學院, 助理教授
- (3) 2003-2011, 新加坡國立大學, 楊潑齡醫學院, 生物化學/醫學系, 神經生物學/老年項目, 研究員
- (4) 1999-2003, 韓國高麗大學, 生物技術研究所, 食品及生物材料科工程, 研究助理教授, 博士后研究助理

### 3. 與海洋相關的研究方向

- 環境壓力, 氧化壓力和海洋物種。
- 利用脂肪酸作為海洋物種食物網的生物標記。
- 利用氣相層析質譜儀和液相層析串聯質譜儀去開發和測量生物樣品中與脂質相關的生物標記氧化損傷程度。

### 4. 主持或參與科研項目（不超過 5 項目）情況（按時間倒序排序）：

#### 受資助項目：

- (1) 香港研究資助局優配研究金, 螃蟹是否紅樹林生態退化的預警標記? 香港紅樹林重金屬污染的個案研究, 2020/1-至今, 89 萬港元, 共同主要研究員
- (2) 香港研究資助局協作研究基金, SIRMS 2.0: 在香港建立亞洲首屈一指的穩定性同位素質譜實驗室, 2019/06-2022/05, 380 萬港幣 (香港大學提供相同數額的匹配基金), 共同主要研究員
- (3) 香港食物及衛生局醫療衛生研究基金, 香港華人飲食習慣, 歐米伽-3 脂肪酸水

平与年龄相关性黄斑变性之间关系，2015/05-2017/10，73 万港元，共同主要研究员

#### 5. 近 5 年内发表的 5 篇代表性论著 (\*通讯作者)

- (1) Leung HH, Ng AL, Durand T, Kawasaki R, Oger C, Balas L, Galano JM, Wong IY, Lee JCY\* (2019). Increase in omega-6 and decrease in omega-3 polyunsaturated fatty acid oxidation elevates the risk of exudative AMD development in adults with Chinese diet. *Free Radical Biology & Medicine* (IF 5.734) 145:349-356. (期刊论文)
- (2) Lai KP\*, Lee JCY\*, Wan HT, Li JW, Wong AY, Chan TF, Oger C, Galano JM, Durand T, Leung KS, Leung CC, Li R, Wong CK (2017). Effects of in utero PFOs exposure on transcriptome, lipidome and function of mouse testis. *Environmental Science & Technology* (IF 7.149) 51:8782-8794. (期刊论文)
- (3) Roy J, Facuconnier J, Oger C, Farah C, Angebault-Prouteau C, Thiereau J, Bideaus P, Schuermann V, Bultel-Ponce V, Demion M, Galano JM, Durant T, Lee JCY\*, Le Guennec JY\* (2017). Non-enzymatic oxidized metabolite of DHA, 4(*RS*)-4-F<sub>4t</sub>-neuroprostane protects the heart against reperfusion injury. *Free Radical Biology & Medicine* (IF 5.73) 102:229-239. (期刊论文)
- (4) De La Torre A, Lee YY, Massoni A, Guy A, Bultel-Ponce V, Durand T, Oger C, Lee JCY\*, Galano JM\* (2015) Total syntheses and in vivo quantitation of novel neurofuran and dihomom-isofuran derived from docosahexaenoic acid and adrenic acid. *Chemistry - A European Journal* (IF 5.160) 21- 2442-2446. (期刊论文)
- (5) De La Torre A, Lee YY, Oger C, Sangild PT, Durand T, Lee JCY\*, Galano JM\* (2014). Synthesis, discovery and quantitation of dihomom-Isifurans: Novel biomarkers of in vivo adrenic acid peroxidation. *Angewandte Chemie Intl Ed* (IF 12.257) 53: 6249-6253. (期刊论文)

## 6. 奖项

- (1) 香港大学理學院，卓越教学奖，2019
- (2) 法國蒙彼利埃第一大學，客座教授奖，2014
- (3) 香港大学，海外奖学金，2014