



臺北醫學大學
TAIPEI MEDICAL UNIVERSITY

醫學科學研究所 微生物免疫組

林秋烽 教授
cflin2014@tmu.edu.tw

傳染病-感染症
是宿主與病原
交互作用的結果

免疫學-免疫力
宿主對抗病原的能力
知病? 致病? 治病?



TMU60
1960-2020

北醫六十 邁向榮耀

本組簡介

研究概況

- √ 新興傳染疾病
- √ 過敏免疫疾病
- √ 腫瘤免疫療法



微生物學以探討細菌學、真菌遺傳學、發酵學、益生菌之應用及生物醫學材料為主。
免疫學以細胞免疫學、氣喘之基因治療、營養免疫及天然物或化學合成物之抗癌、抗菌、及免疫調節功能等為研究重點。
寄生蟲學則涵蓋寄生蟲分子生物學、寄生蟲診斷學、熱帶醫學研究、寄生蟲症免疫學等。
教師除了基礎研究亦具有與生技產業合作之相關經驗以期整合研究、疾病治療與生物科技，並增加本組學生之技能、就業機會與競爭力。藉由跨領域與臨床醫學之整合，培養具有微生物暨免疫研究專長之人才，或符合生技產業需求之研發人才。

本組簡介 研究概況

- **師資** 本組教師教授6人、副教授6人、助理教授3人
- **學生** 碩士班研究生12位、博士班研究生3位
- **位置** 醫學綜合大樓後棟 10 樓
- **研究主題** 診斷-致病-治療-應用

感染症：細菌、真菌、病毒&寄生蟲

炎症：氣喘、肺炎、腸炎&乾癬

神經退化症：病毒&寄生蟲

癌症：病毒&寄生蟲

自體免疫：細菌&病毒



>10位國際生

本組簡介

研究專長及特色

微生物組

細菌團隊

腸內益生菌
伺機性感染菌
細菌與宿主交互作用
抗生素抗藥性
致病模式
藥物開發



黃姿雯



鍾筱菁

病毒團隊

登革病毒
腸病毒
肝炎病毒
致病模式
藥物開發
流行病學



林秋烽



林良宗



莊定武



吳珊瑩

寄生蟲團隊

寄生蟲症免疫病理學
寄生蟲流行病學
熱帶醫學與醫學昆蟲學
地理資訊系統
衛星遙測應用
疾病預測模型
寄生蟲分子生物學
寄生蟲檢驗試劑開發



范家堃



廖建維



莊定武

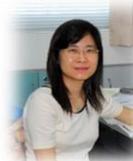


鄭柏青

免疫組

炎症團隊

過敏性氣喘
呼吸道炎症
腸道炎症
皮膚炎症
致病模式
藥物開發



李岳倫



陳玟潔



白滿惠



林秋烽



郭漢彬

感染免疫團隊

免疫監控
免疫脫逃
免疫調節
抗體工程



林秋烽



呂思潔



鄭柏青



鍾筱菁



郭漢彬

腫瘤免疫團隊

免疫監控
免疫脫逃
免疫療法
癌症治療



林秋烽



林良宗



廖建維



吳珊瑩

疾病模式研究：腦部/口腔/心臟/肺臟/肝臟/胃臟/腸道/泌尿道/皮膚

微生物及免疫組課程地圖

博士班: 必修(8) + 選修(10) + 畢業論文(12) = 30畢業學分

碩士班: 必修(6) + 選修(18) + 畢業論文(6) = 30畢業學分

畢業
出路

升學
進修

生醫產業
專業人員

教學研究
人員

教學領域及專業特色課程

免疫學

分子免疫
學特論

(2學分)

博一上

醫用免疫
學

(2學分)

碩一下

病毒學

分子及醫學
病毒學特論

(2學分)

碩一下

微生物學

應用微生
物學

(2學分)

碩一下

寄蟲學

熱帶醫
學

(2學分)

國際醫學學程

醫科所必選修課程

組專業特色課程

(2學分)

碩一

專題討論

(4學分)

碩一二

碩士論文

(6學分)

碩二下

拇山講座

(2學分)

碩一

細生/分生二選一

(3學分)

碩一

醫科所選修

(13學分)

碩一二

本組簡介 研究生表現

2020-12-29 恭喜醫科所黃詩珺榮獲本校109學年度師生聯合學術研究發表會“優秀論文獎”。

組別	名次	主要作者	中文論文題目	作者群	院別/學院	單位/學系
第A組 基礎醫學	第一名	沈庭靚	高糖環境促進病毒轉譯作用進而加劇登革病毒感染	沈庭靚#, 陳嘉玲, 蔡宗婷, 詹茗凱, 林秋煒*	醫學院	醫學科學研究所博士班
	第二名	林鉅倫	探討梓醇對免疫細胞之抗過敏調控與對氣喘小鼠呼吸道發炎現象的影響	林鉅倫#, 侯宗陽, 范家堃, 李岳倫*	醫學院	醫學系微免疫學科

2016-06-01 恭喜醫學系張峻榮同學榮獲105學年度科技部補助大專學生研究計畫。

2016-06-01 恭喜醫學系劉卿宣同學榮獲105學年度科技部補助大專學生研究計畫。

2016-05-26 恭喜醫科所碩士班詹茗凱同學榮獲本校104學年度師生聯合學術研究發表會“優秀論文獎”。

2016-05-26 恭喜蔡宗婷博士後研究員榮獲本校104學年度師生聯合學術研究發表會“優秀論文獎”。

2015-06-25 恭喜蔡宗婷博士後研究員榮獲第15屆美洲華人生物科學學會學術研討會“優秀論文獎”。

本組簡介 免疫生物學討論會



聯絡：鄭瑋寧 (ext. 3920) elsa0305@tmu.edu.tw

- 20170719微免學科鍾筱菁老師
- 20170725中研院陳俐穎博士
- 20170726雙和醫院小兒科方旭彬醫師
- 20170831陽明大學鄭怡琳博士
- 20171011台灣大學劉逸軒老師
- 20171122微免學科蘇慶華老師
- 20171206美國MIT陳澄州博士
- 20171213放射線學科許斐婷老師
- 20171220國防醫學院周峰正博士
- 20180110中興大學邱泓銓博士
- 20180117國衛院吳仲峻博士
- 20180314微免學科李岳倫老師
- 20180531微免學科林良宗老師
- 20180628微免學科陳玫潔老師
- 20180726微免學科黃姿雯老師
- 20190220呼治系翁志銘老師
- 20190320附醫研究部李爾博博士
- 20190618呼治系蘇秉驊老師
- 20190918微免學科吳珊瑩老師
- 20191009食安系林欣平老師
- 20200114呼治系吳友志老師
- 20200916解剖學科洪君琳老師
- 20201014美國CDC謝文儒醫師
- 20210324微免學科林秋烽老師
- 20210518附醫腎臟內科廖家德醫師



本組簡介 國際熱帶醫學研究



南非洲 史瓦濟蘭 2009-2012



西非洲 聖多美普林西比 2010-2011



本組簡介 全國微兔盃聯誼活動

2018



2019



2020



本組簡介 未來生活與挑戰

全國微免所 (籃排桌羽球) 聯誼賽

2018台大微生物所+台大免疫所

2019國防微免所

2020中山醫大生化微免所

2021成大微免所

2022陽明微免所

2023長庚微免科

2024慈濟微免生化所

2025北醫大醫科所微免組

中華民國微生物學會年會

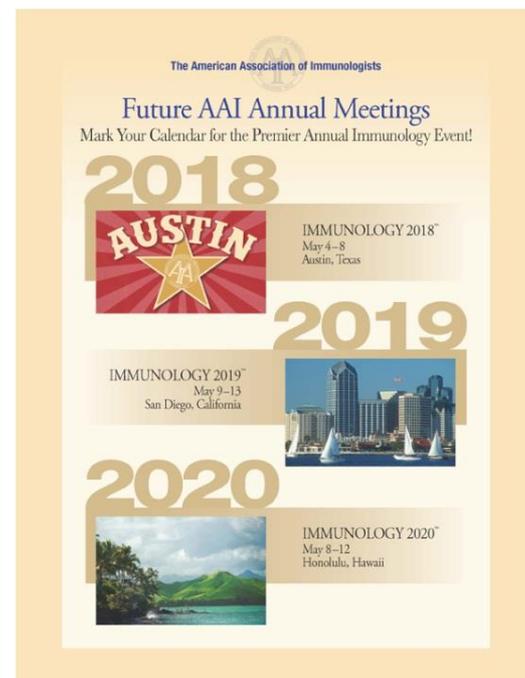
中華民國免疫學會年會

台灣寄生蟲學會

中華民國生物醫學聯合學術年會

美洲華人生物科學學會學術研討會

台北醫學大學年度師生聯合學術研究發表會



本組簡介 行政人員



林秋烽 主任



鄭柏青主任



鄭瑋寧 (微生物及免疫學科)

電話:2736-1661 分機3920

電子郵件：elsa0305@tmu.edu.tw



周嘉玫(分子寄生蟲暨熱帶疾病學科)

電話:2736-1661 分機3122

電子郵件：maychou@tmu.edu.tw

本組簡介 資料庫



臺北醫學大學醫學科學研究所

<http://gims.tmu.edu.tw/members/teacher.php?class=140>



臺北醫學大學醫學系

<http://medschool.tmu.edu.tw/members/teacher.a.php?class0=101>



臺北醫學大學教師人才庫

http://depsys.tmu.edu.tw/tchinfo_public/Default.aspx



TAIPEI
MEDICAL UNIVERSITY

ACADEMIC HUB / PURE EXPERTS

臺北醫學大學 學術資料庫暨專家研究網

<https://tmu.pure.elsevier.com/en/>