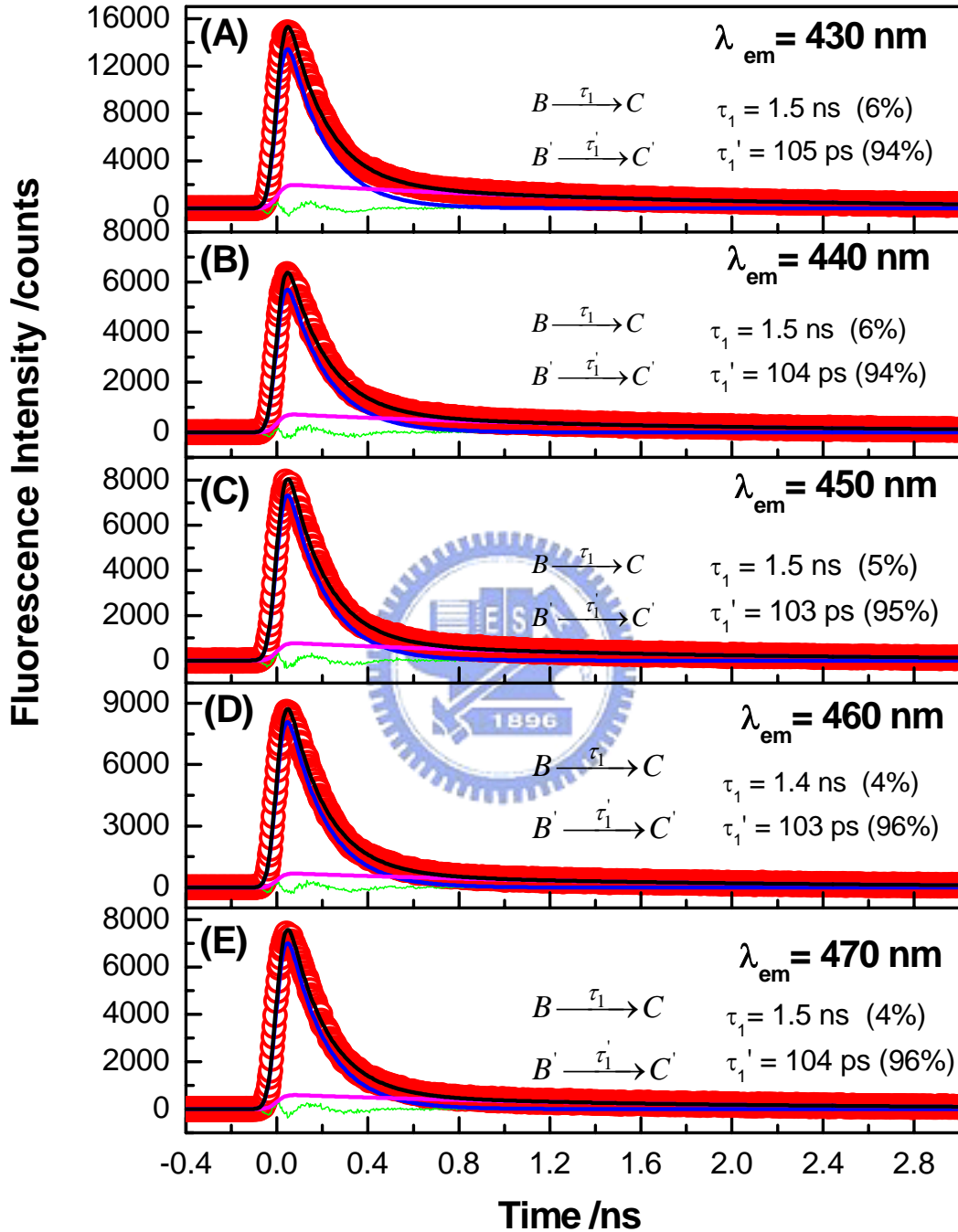
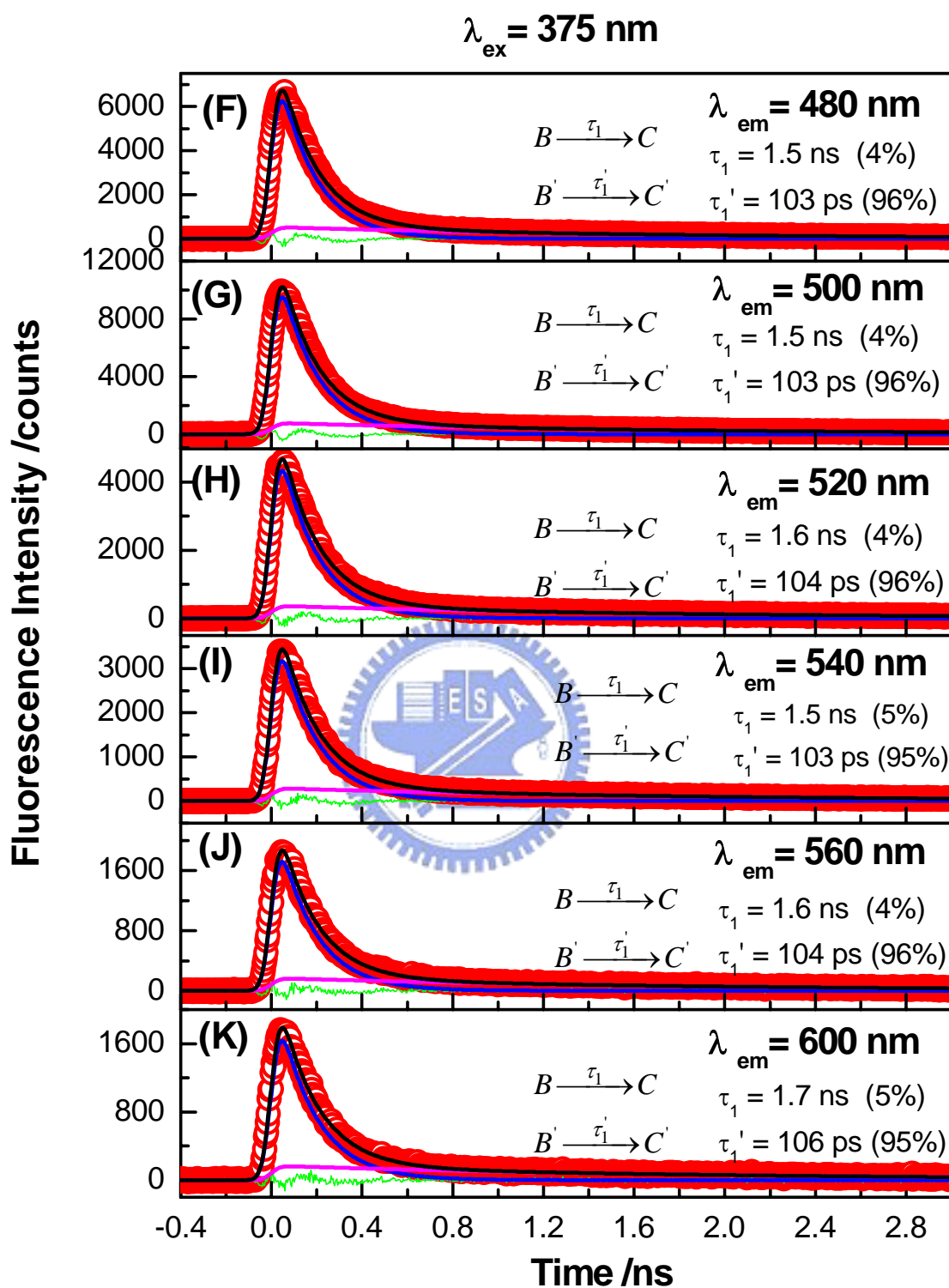


附 錄 A

$\lambda_{\text{ex}} = 375 \text{ nm}$

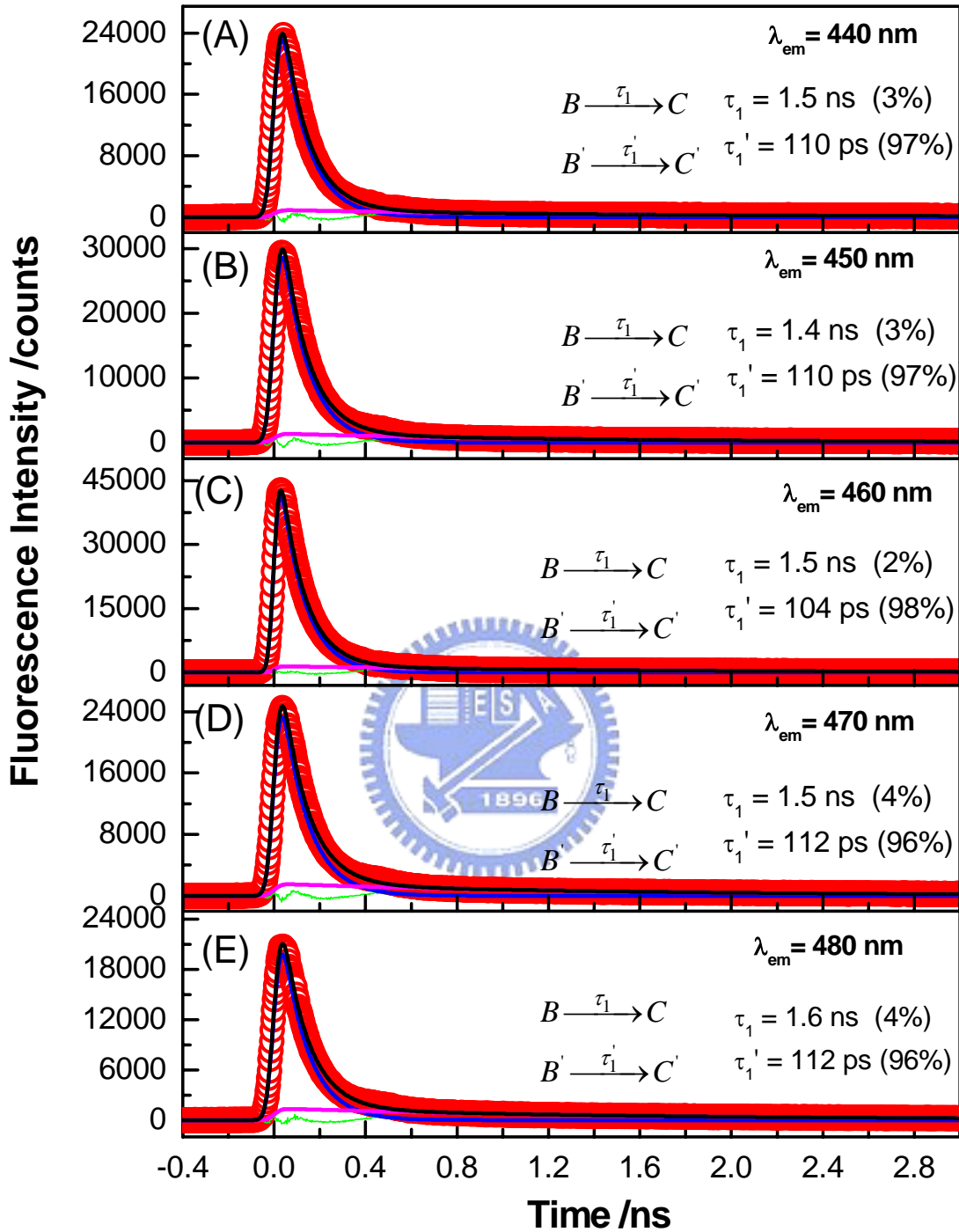


附錄 A-1. 激發 9F 正己烷溶液($C_M = 2 \times 10^{-3} M$)，螢光波長為 (A) 430、(B) 440、(C) 450、(D) 460 及 (E) 470 nm 的時間-解析螢光光譜。激發波長為 375 nm。圓圈為實驗值，黑線為擬合結果，綠線為兩者之差。

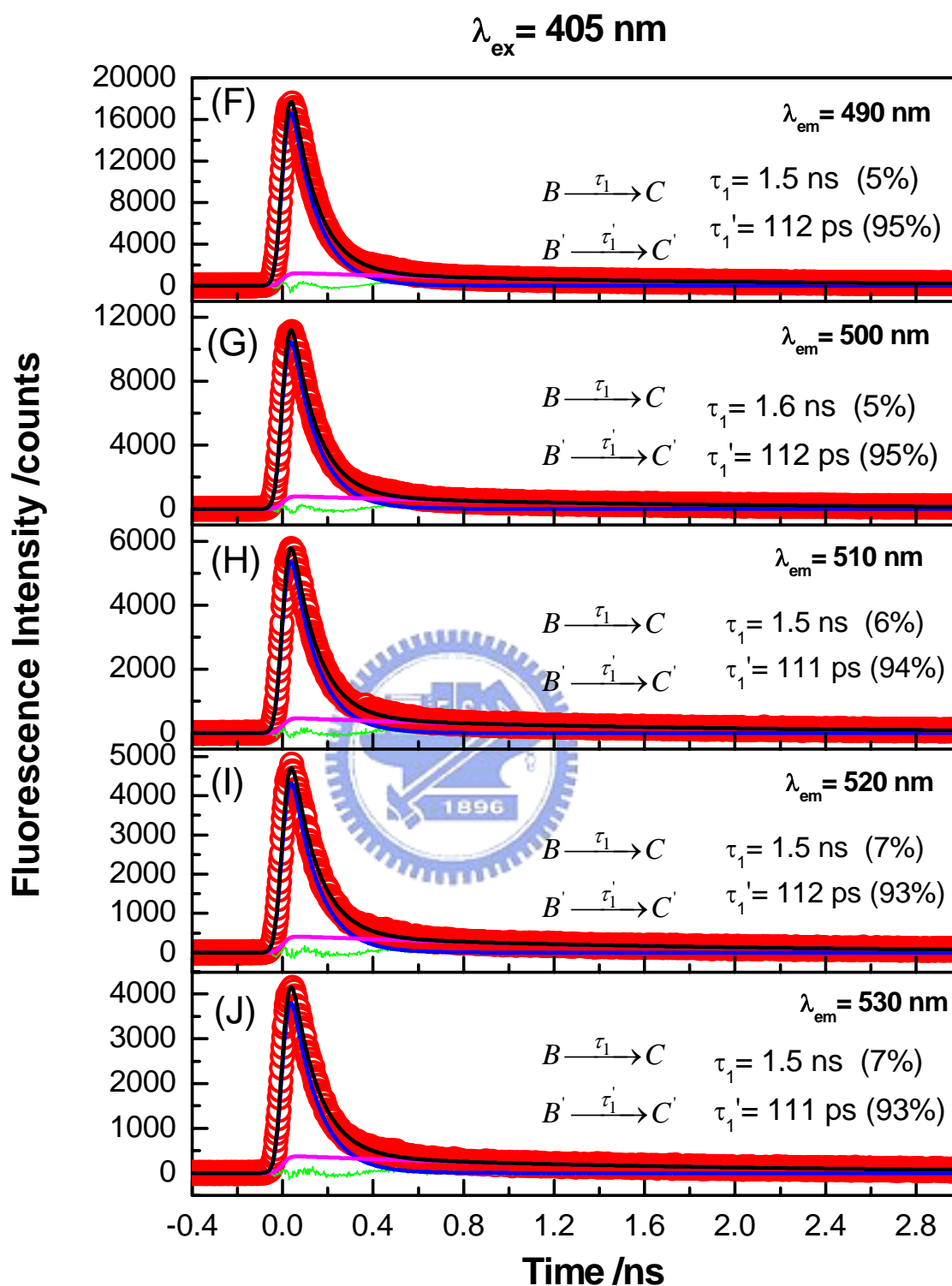


附錄 A-2. 激發 9F 正己烷溶液 ($C_M = 2 \times 10^{-3} \text{ M}$)，螢光波長為 (F) 480、(G) 500、(H) 520、(I) 540、(J) 560 及 (K) 600 nm 的時間-解析螢光光譜。激發波長為 375 nm。圓圈為實驗值，黑線為擬合結果，綠線為兩者之差。

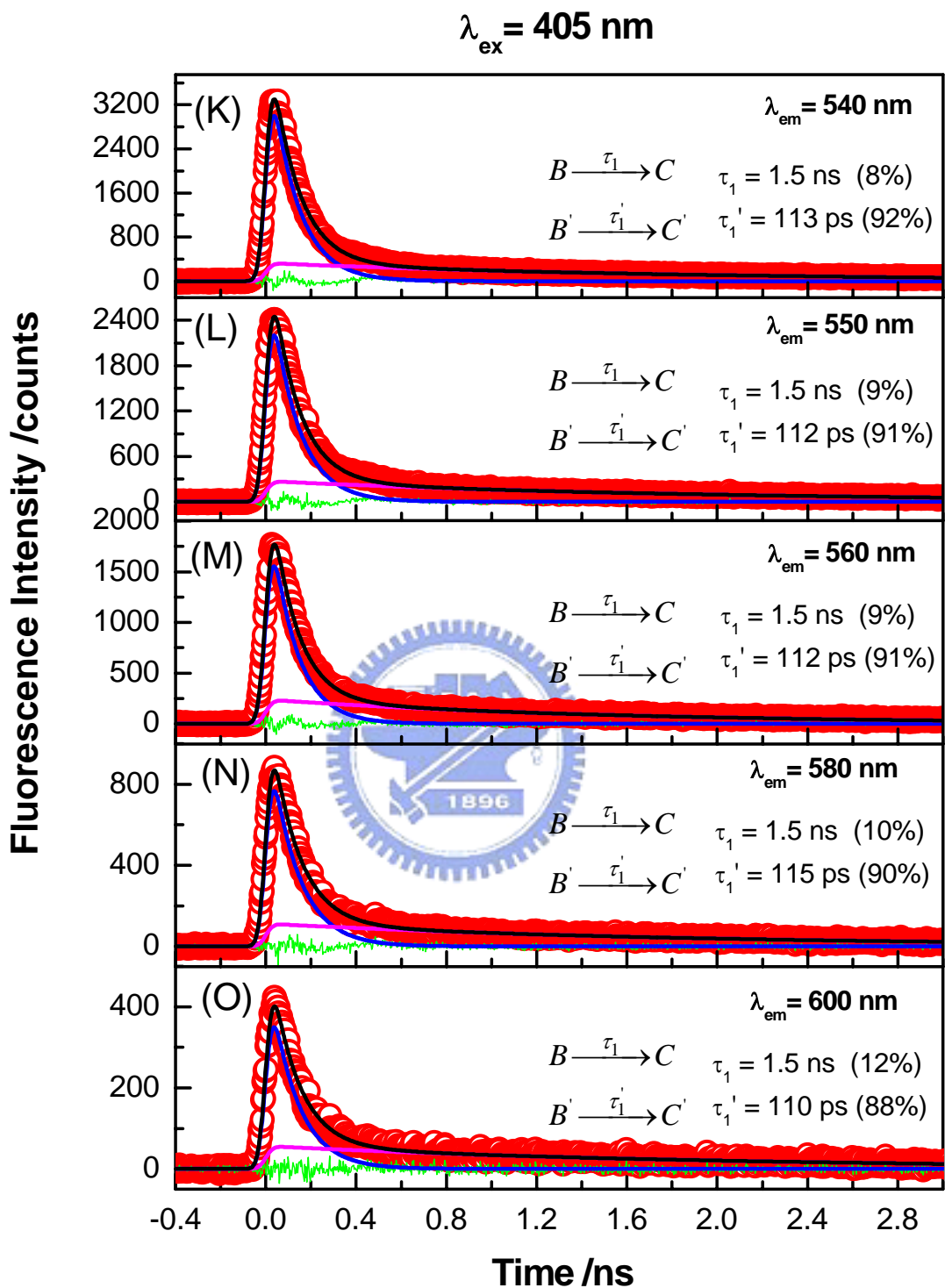
$\lambda_{\text{ex}} = 405 \text{ nm}$



附錄 A-3. 激發 9F 正己烷溶液 ($C_M = 2 \times 10^{-3} M$)，螢光波長為 (A) 440、(B) 450、(C) 460、(D) 470 及 (E) 480 nm 的時間-解析螢光光譜。激發波長為 405 nm。圓圈為實驗值，黑線為擬合結果，綠線為兩者之差。

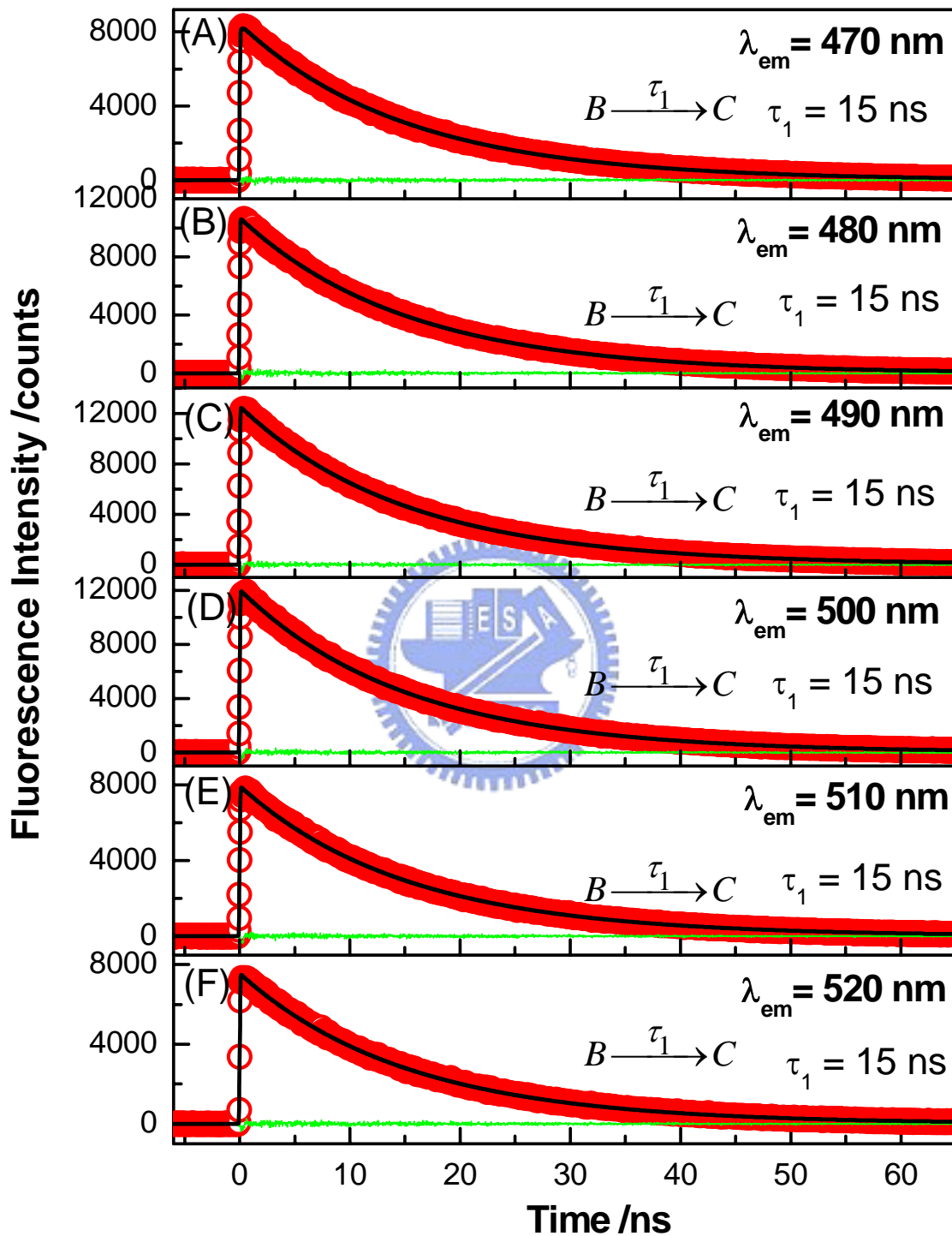


附錄 A-4. 激發 9F 正己烷溶液($C_M = 2 \times 10^{-3} M$)，螢光波長為 (F) 490、(G) 500、(H) 510、(I) 520 及(J) 530 nm 的時間-解析螢光光譜。激發波長為 405 nm。圓圈為實驗值，黑線為擬合結果，綠線為兩者之差。

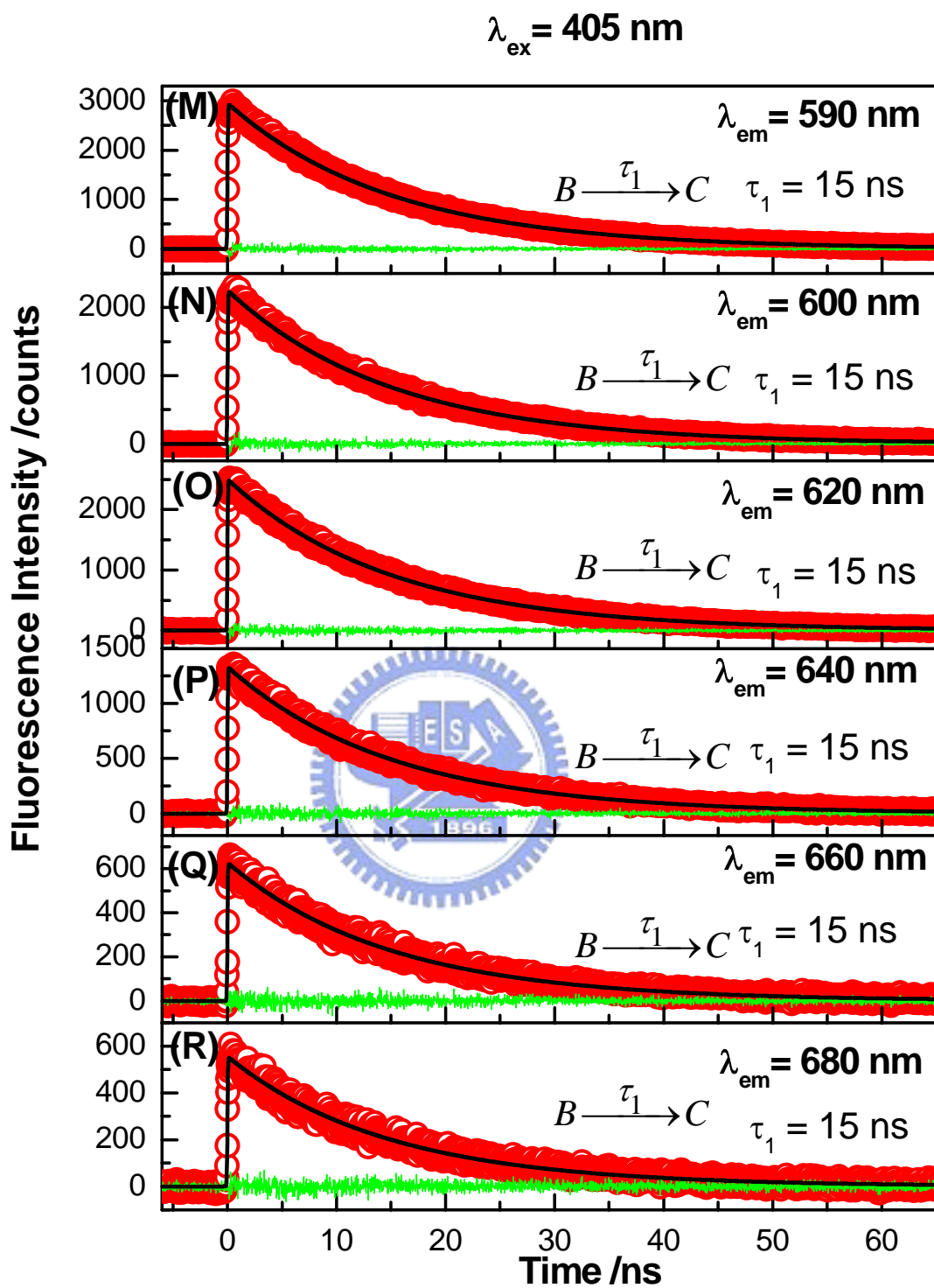


附錄 A-5. 激發 9F 正己烷溶液($C_M = 2 \times 10^{-3} M$)，螢光波長為 (K) 540、(L) 550、(M) 560、(N) 580 及(O) 600 nm 的時間-解析螢光光譜。激發波長為 405 nm。圓圈為實驗值，黑線為擬合結果，綠線為兩者之差。

$\lambda_{ex} = 405 \text{ nm}$

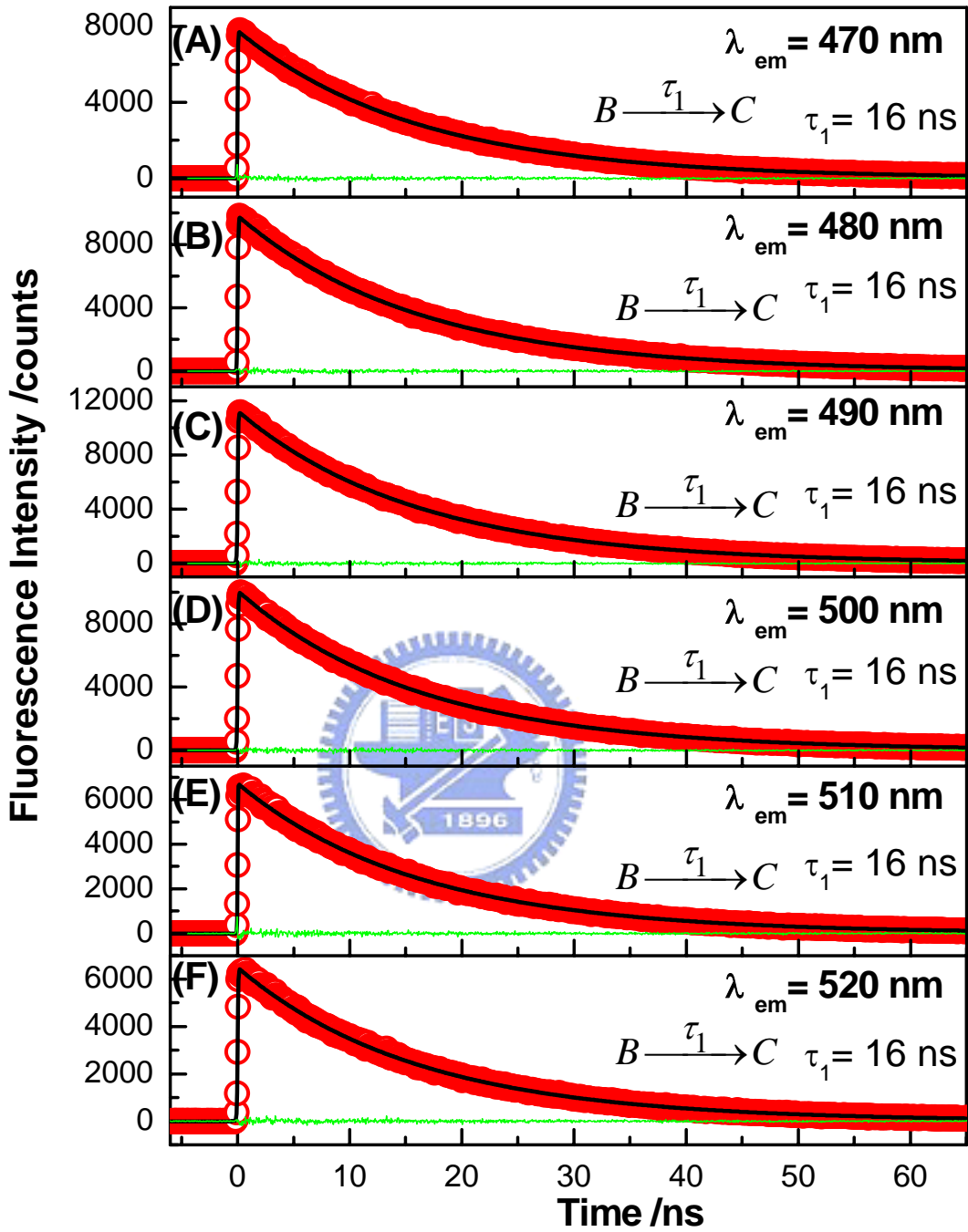


附錄 A-6. 激發 9F 二甲基亞砷溶液($C_M = 2 \times 10^{-3} M$)，螢光波長為 (A) 470、(B) 480、(C) 490、(D) 500、(E) 510 及 (F) 520 nm 的時間-解析螢光光譜。激發波長為 405 nm。圓圈為實驗值，黑線為擬合結果，綠線為兩者之差。

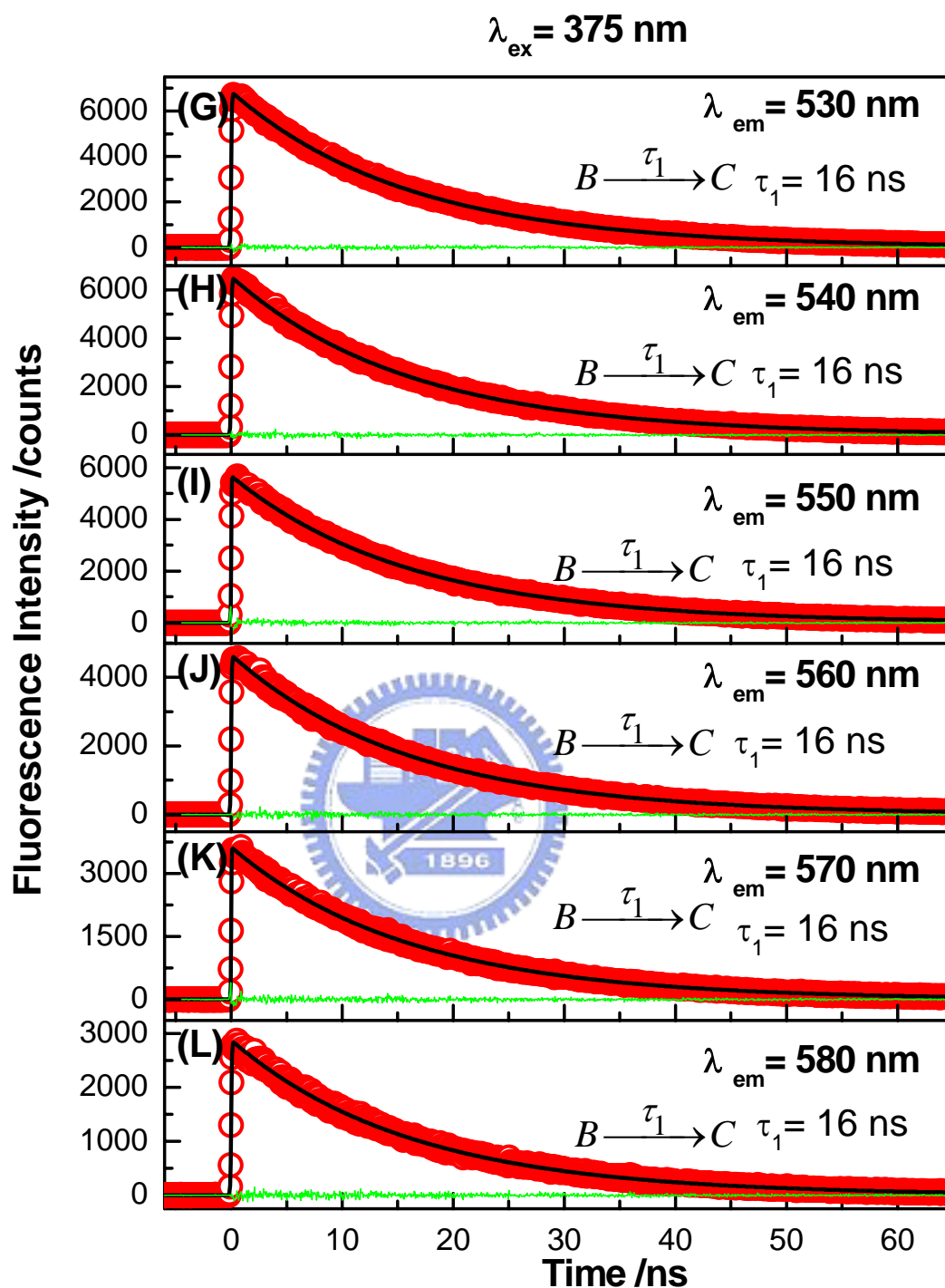


附錄 A-8. 激發 9F 二甲基亞砷溶液($C_M = 2 \times 10^{-3} M$)，螢光波長為 (M) 530、(N) 540、(O) 550、(P) 560、(Q) 570 及(R) 580 nm 的時間-解析螢光光譜。激發波長為 405 nm。圓圈為實驗值，黑線為擬合結果，綠線為兩者之差。

$\lambda_{\text{ex}} = 375 \text{ nm}$

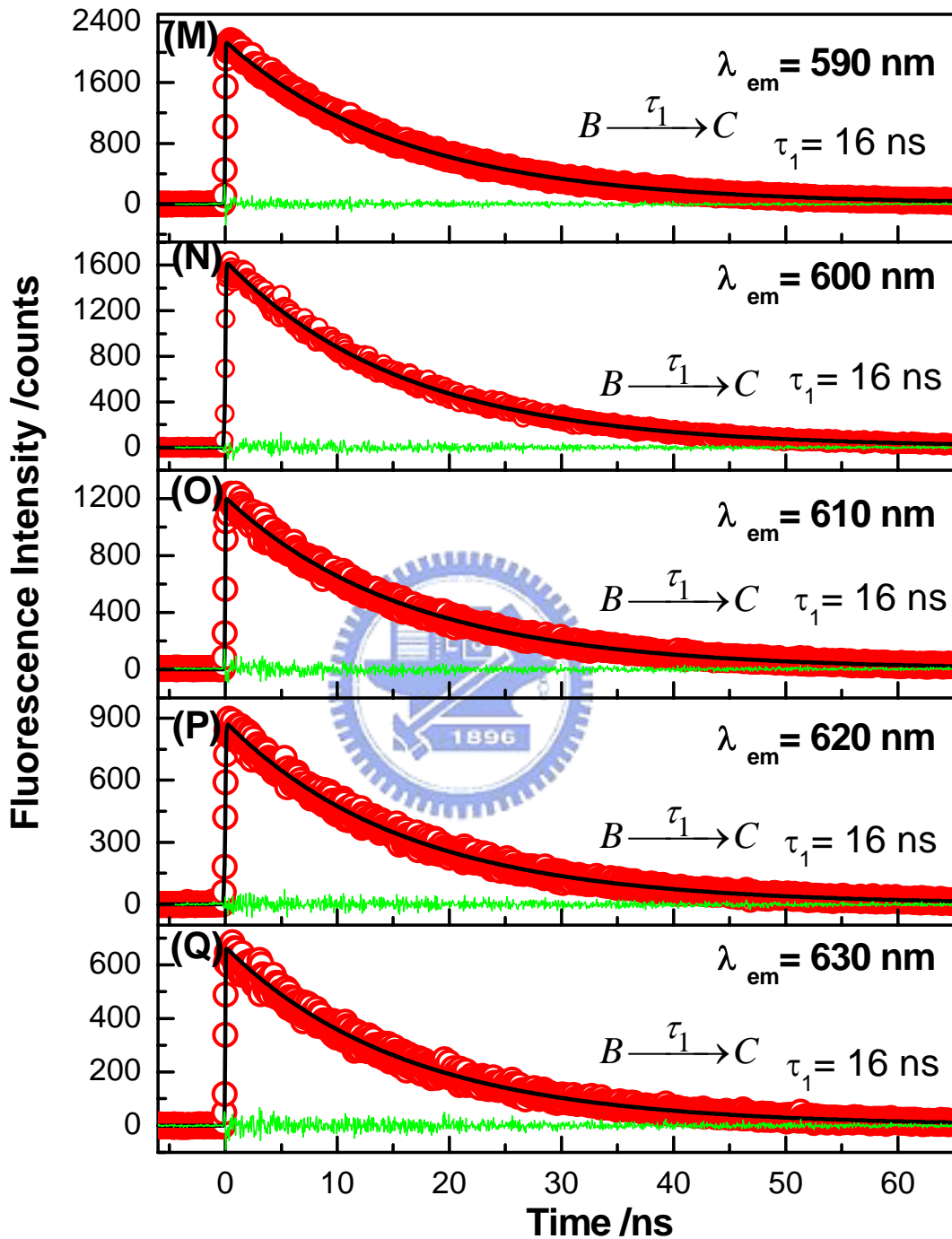


附錄 A-9. 激發 9F 乙腈溶液 ($C_M = 5 \times 10^{-4} M$)，螢光波長為 (A) 470、(B) 480、(C) 490、(D) 500、(E) 510 及 (F) 520 nm 的時間-解析螢光光譜。激發波長為 375 nm。圓圈為實驗值，黑線為擬合結果，綠線為兩者之差。



附錄 A-10. 激發 9F 乙腈溶液($C_M = 5 \times 10^{-4} M$)，螢光波長為 (G) 530、(H) 540、(I) 550、(J) 560、(K) 570 及(L) 580 nm 的時間-解析螢光光譜。激發波長為 375 nm。圓圈為實驗值，黑線為擬合結果，綠線為兩者之差。

$$\lambda_{\text{ex}} = 375 \text{ nm}$$



附錄 A-11. 激發 9F 乙腈溶液($C_M = 5 \times 10^{-4} M$)，螢光波長為 (M) 590、(N) 600、(O) 610、(P) 620 及 (Q) 630 nm 的時間-解析螢光光譜。激發波長為 375 nm。圓圈為實驗值，黑線為擬合結果，綠線為兩者之差。

$\lambda_{\text{ex}} = 375 \text{ nm}$

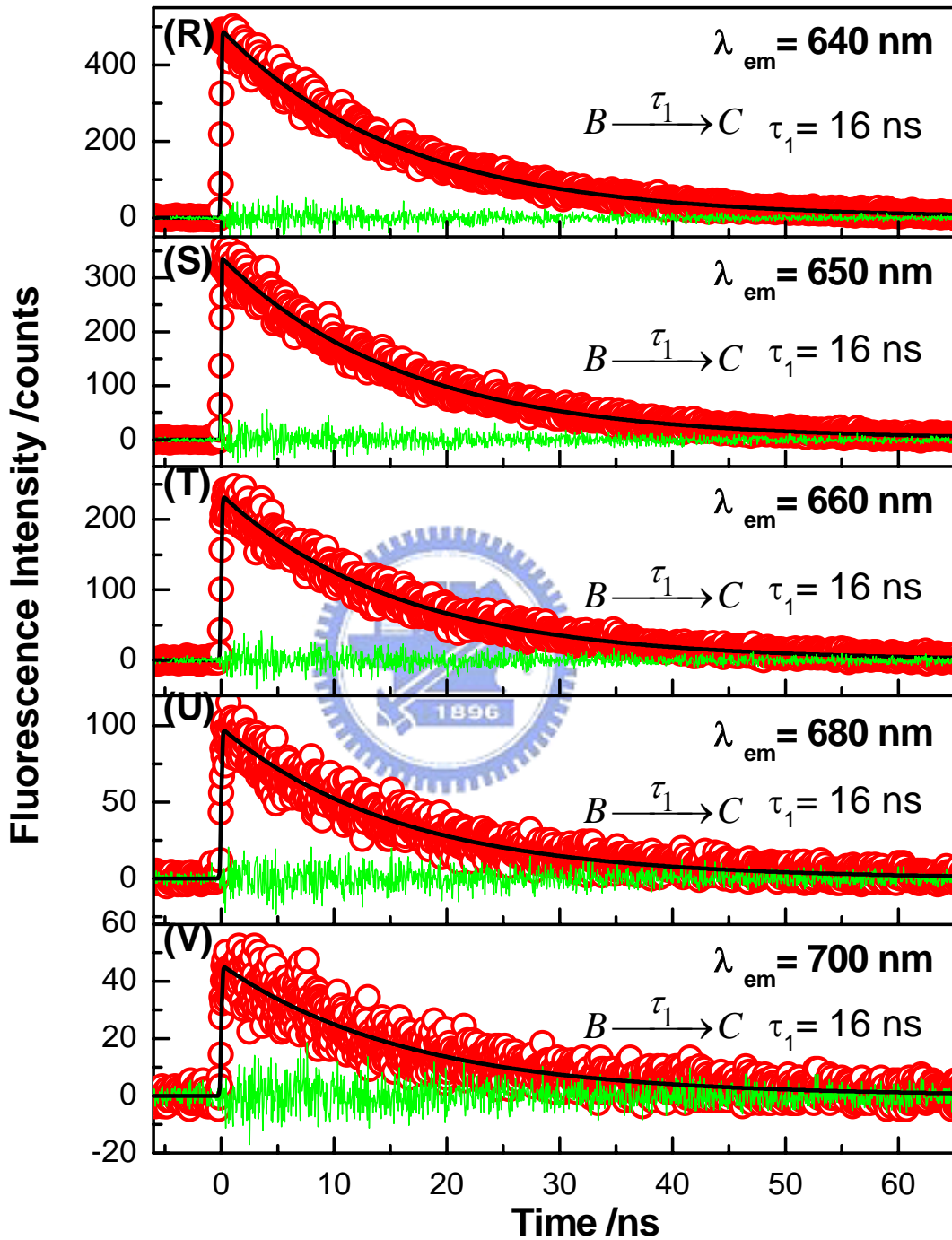
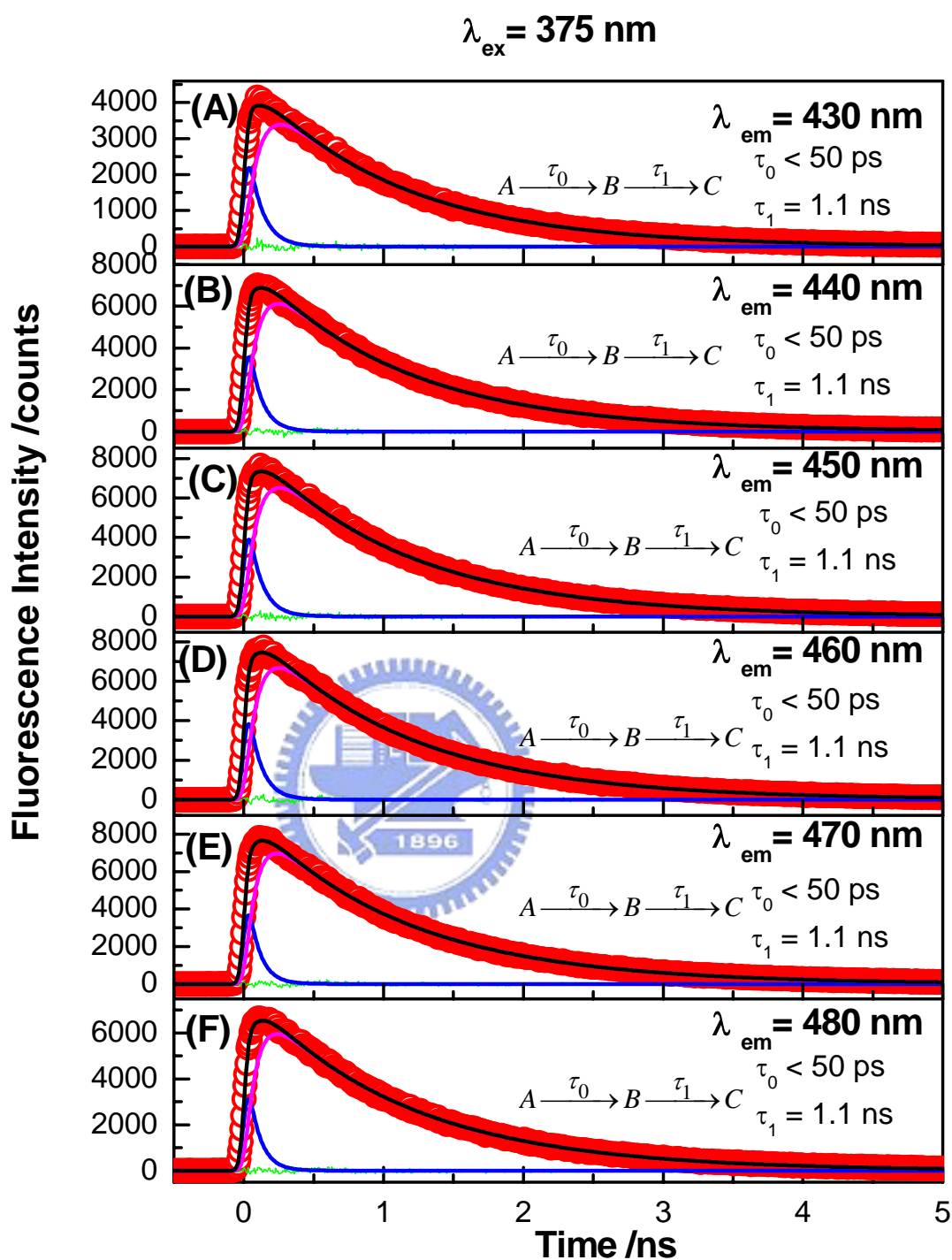
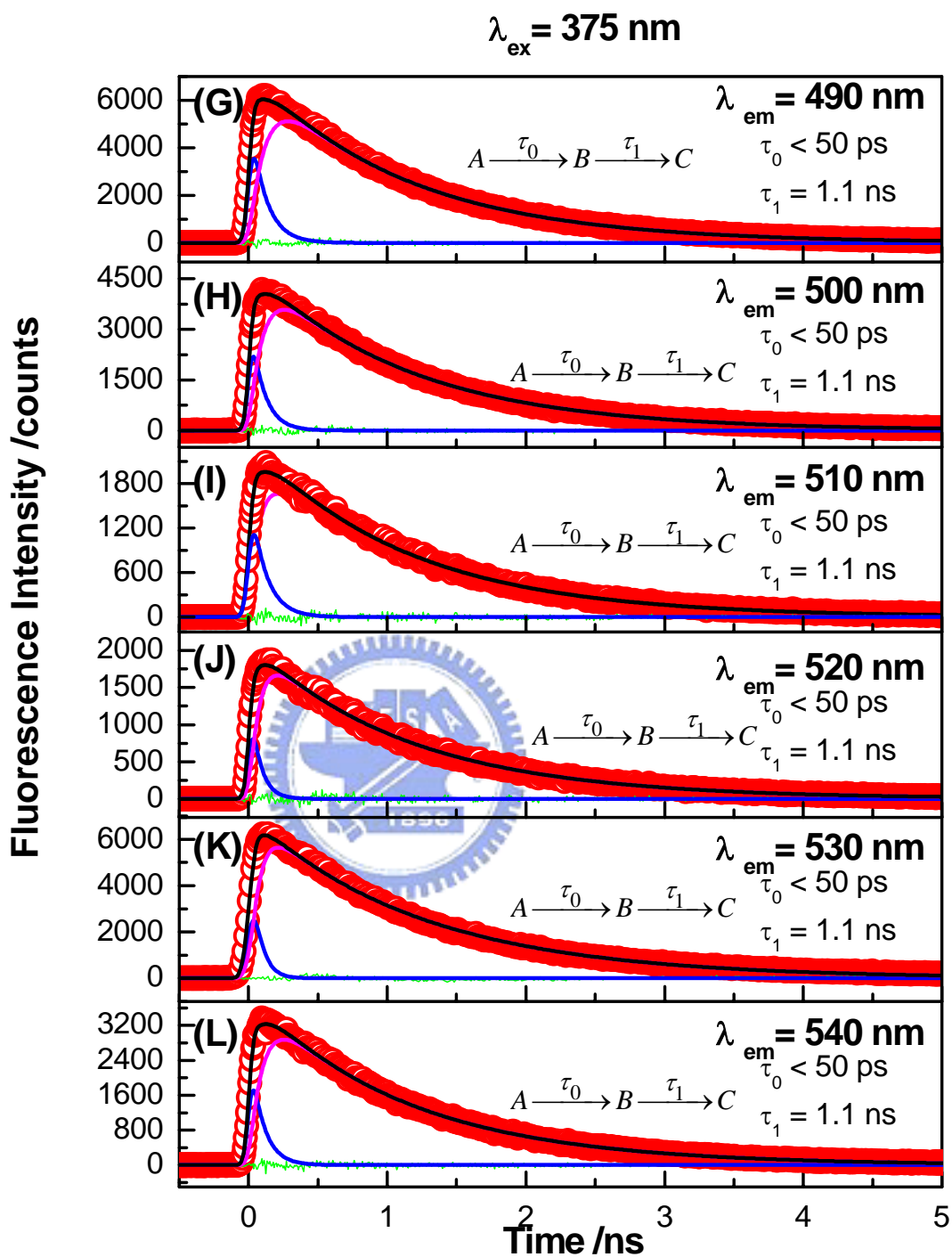


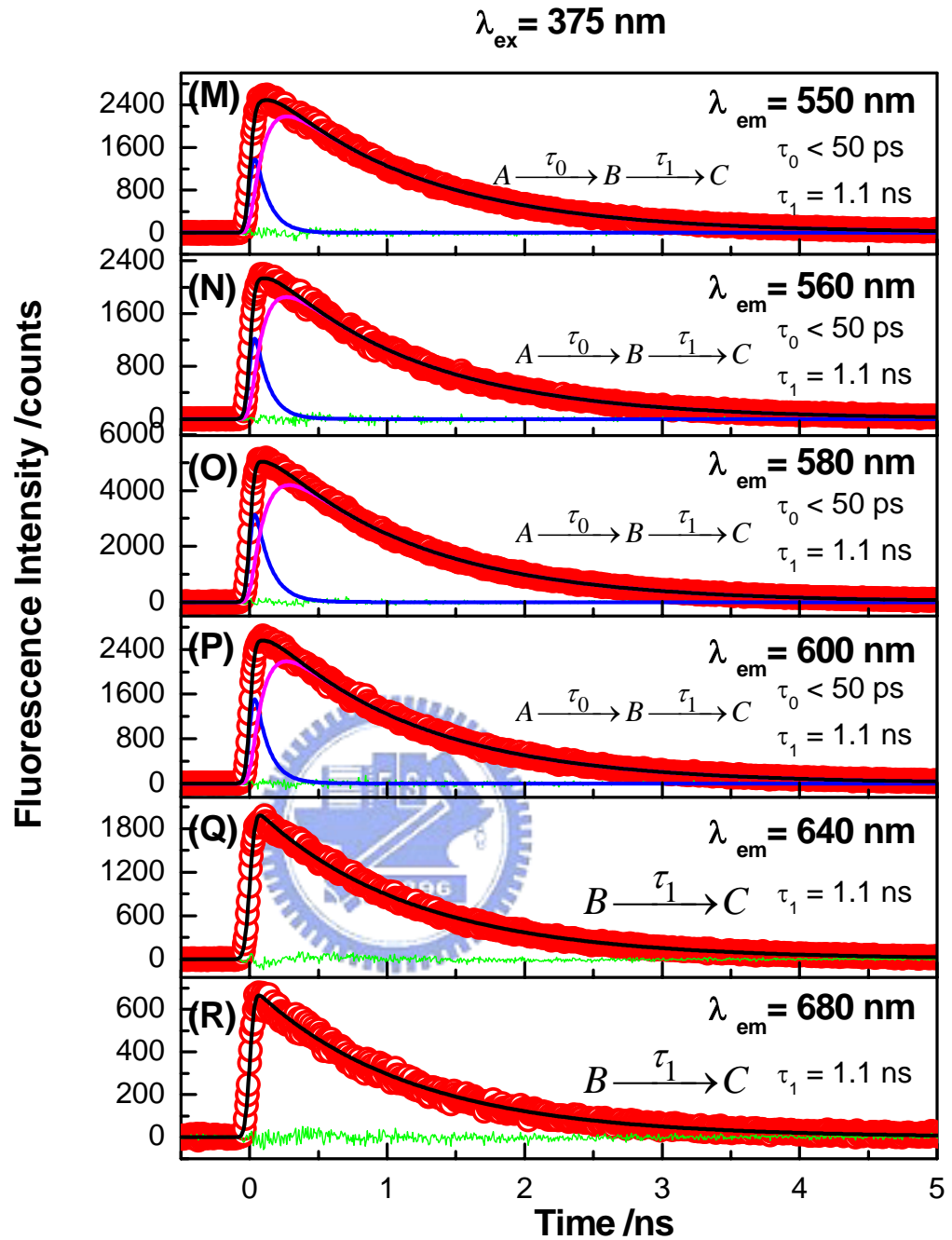
圖 A-12. 激發 9F 乙腈溶液($C_M = 5 \times 10^{-4} M$)，螢光波長為 (R) 640、(S) 650、(T) 660、(U) 680 及 (V) 700 nm 的時間-解析螢光光譜。激發波長為 375 nm。圓圈為實驗值，黑線為擬合結果，綠線為兩者之差。



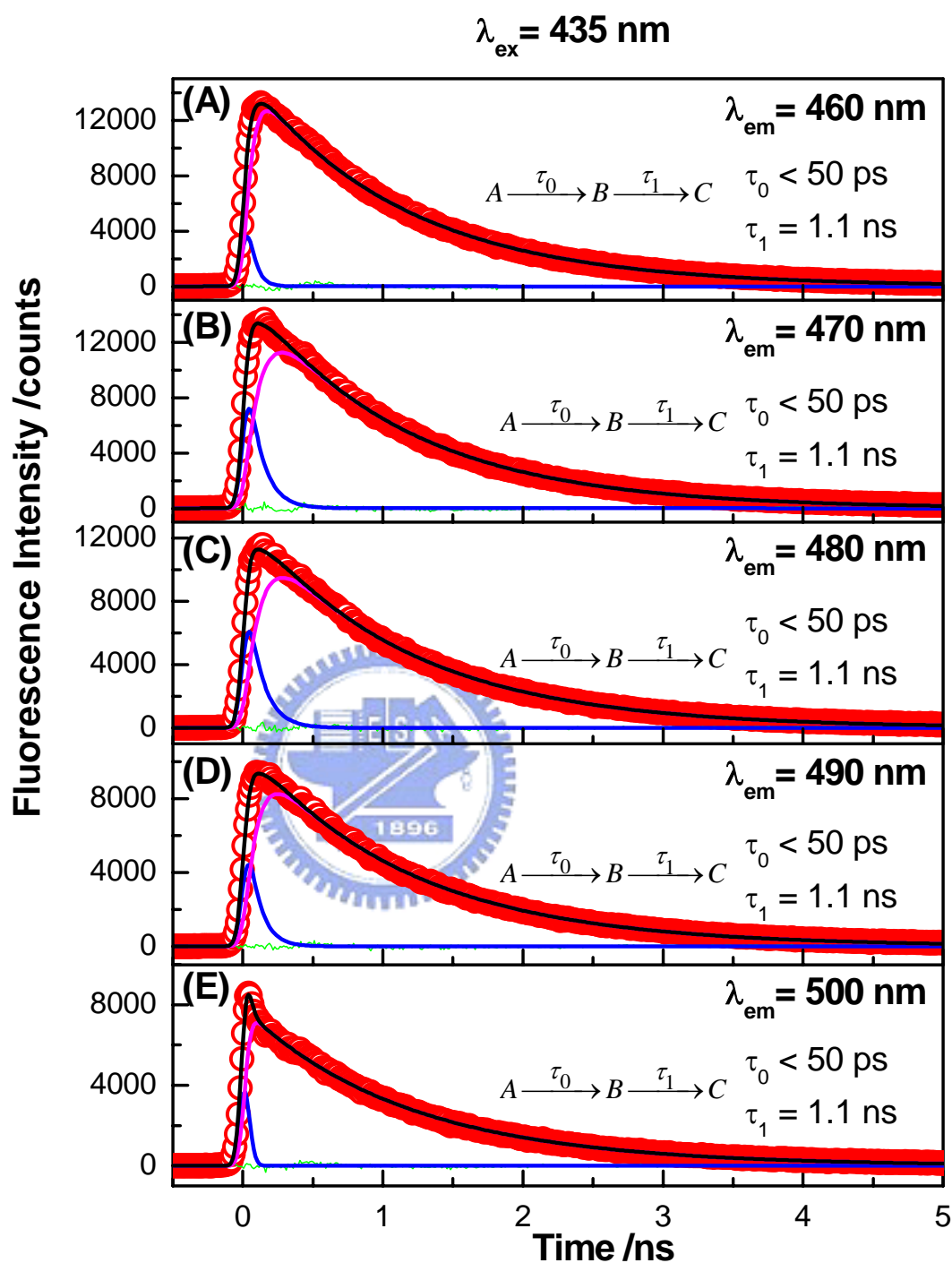
附錄 A-13. 激發 1-HOF 正己烷溶液 ($C_M = 5 \times 10^{-5} M$)，螢光波長為 (A) 430、(B) 440、(C) 450、(D) 460、(E) 470 及 (F) 480 nm 的時間-解析螢光光譜。激發波長為 375 nm。圓圈為實驗值，黑線為擬合結果，綠線為兩者之差。



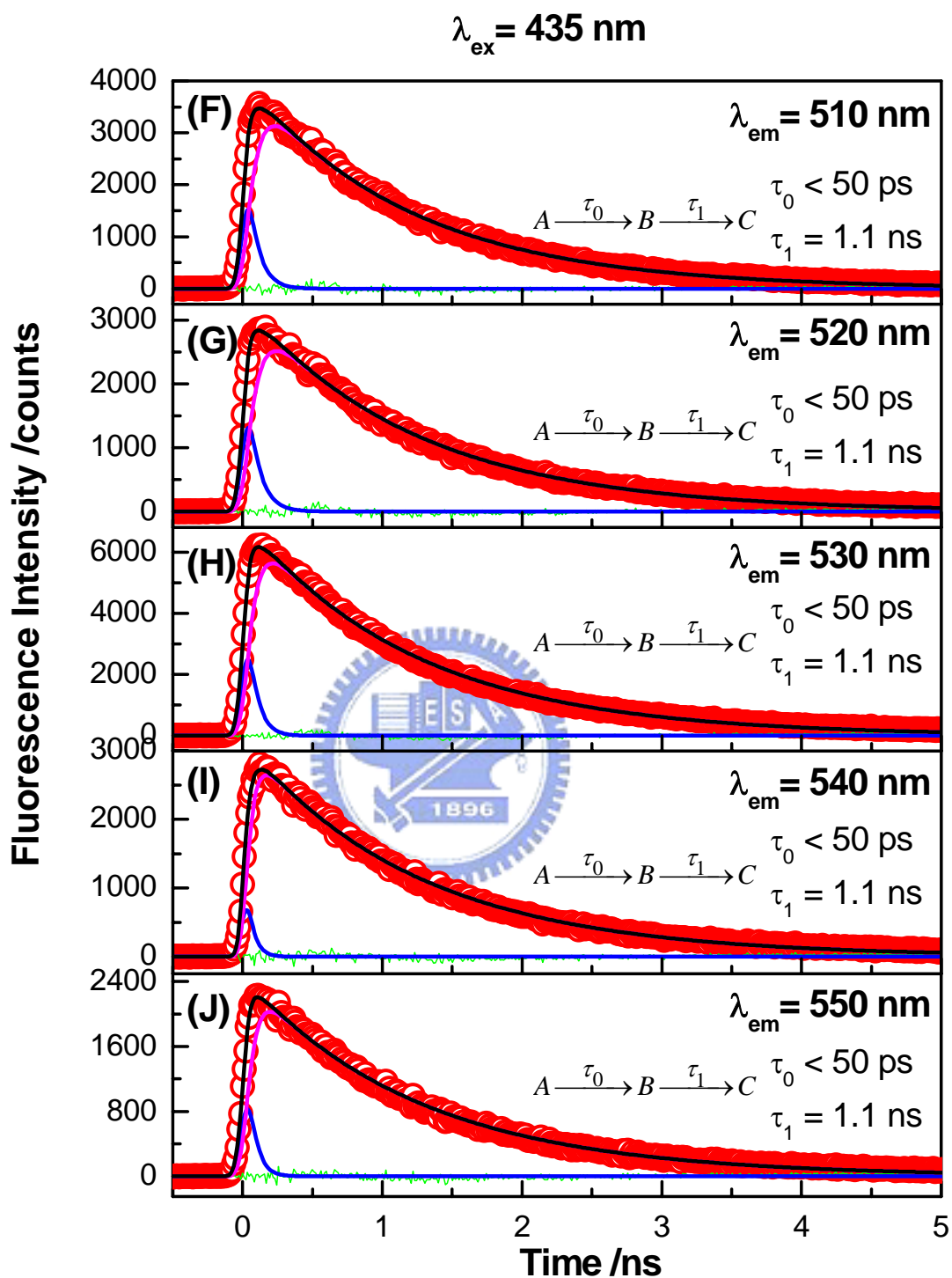
附錄 A-14. 激發 1-HOF 正己烷溶液 ($C_M = 5 \times 10^{-5} M$)，螢光波長為 (G) 490、(H) 500、(I) 510、(J) 520、(K) 530 及 (L) 540 nm 的時間-解析螢光光譜。激發波長為 375 nm。圓圈為實驗值，黑線為擬合結果，綠線為兩者之差。



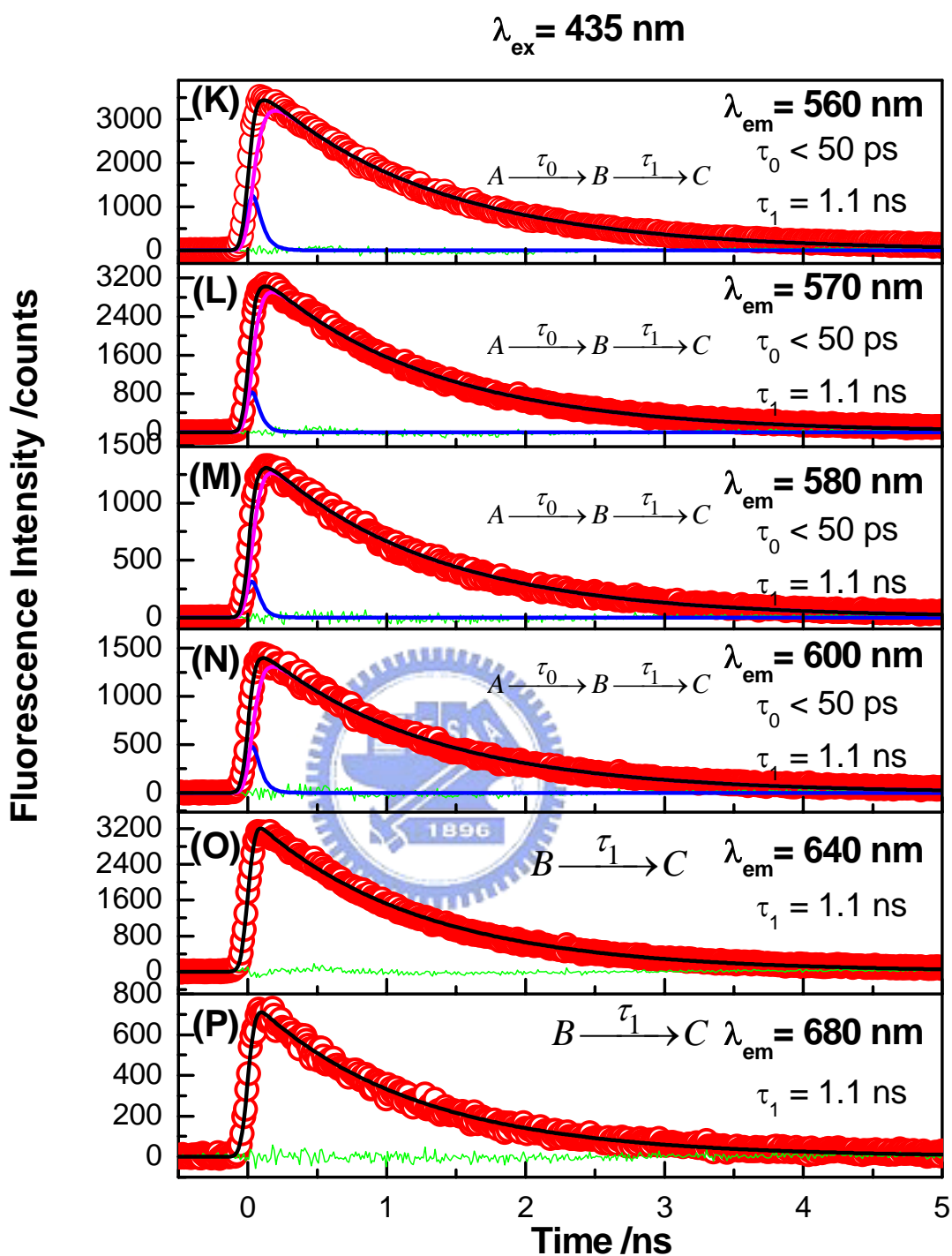
附錄 A-15. 激發 1-HOF 正己烷溶液 ($C_M = 5 \times 10^{-5} M$)，螢光波長為 (M) 550、(N) 560、(O) 580、(P) 600、(Q) 640 及 (R) 680 nm 的時間-解析螢光光譜。激發波長為 375 nm。圓圈為實驗值，黑線為擬合結果，綠線為兩者之差。



附錄 A-16. 激發 1-HOF 正己烷溶液 ($C_M = 5 \times 10^{-4} M$)，螢光波長為 (A) 460、(B) 470、(C) 480、(D) 490 及 (E) 500 nm 的時間-解析螢光光譜。激發波長為 435 nm。圓圈為實驗值，黑線為擬合結果，綠線為兩者之差。



附錄 A-17. 激發 1-HOF 正己烷溶液 ($C_M = 5 \times 10^{-4} M$)，螢光波長為 (F) 510、(G) 520、(H) 530、(I) 540 及 (J) 550 nm 的時間-解析螢光光譜。激發波長為 435 nm。圓圈為實驗值，黑線為擬合結果，綠線為兩者之差。



附錄 A-18. 激發 1-HOF 正己烷溶液 ($C_M = 5 \times 10^{-4} M$)，螢光波長為 (K) 560、(L) 570、(M) 580、(N) 600、(O) 640 及 (P) 680 nm 的時間-解析螢光光譜。激發波長為 435 nm。圓圈為實驗值，黑線為擬合結果，綠線為兩者之差。