

Pomiary metodą PALS

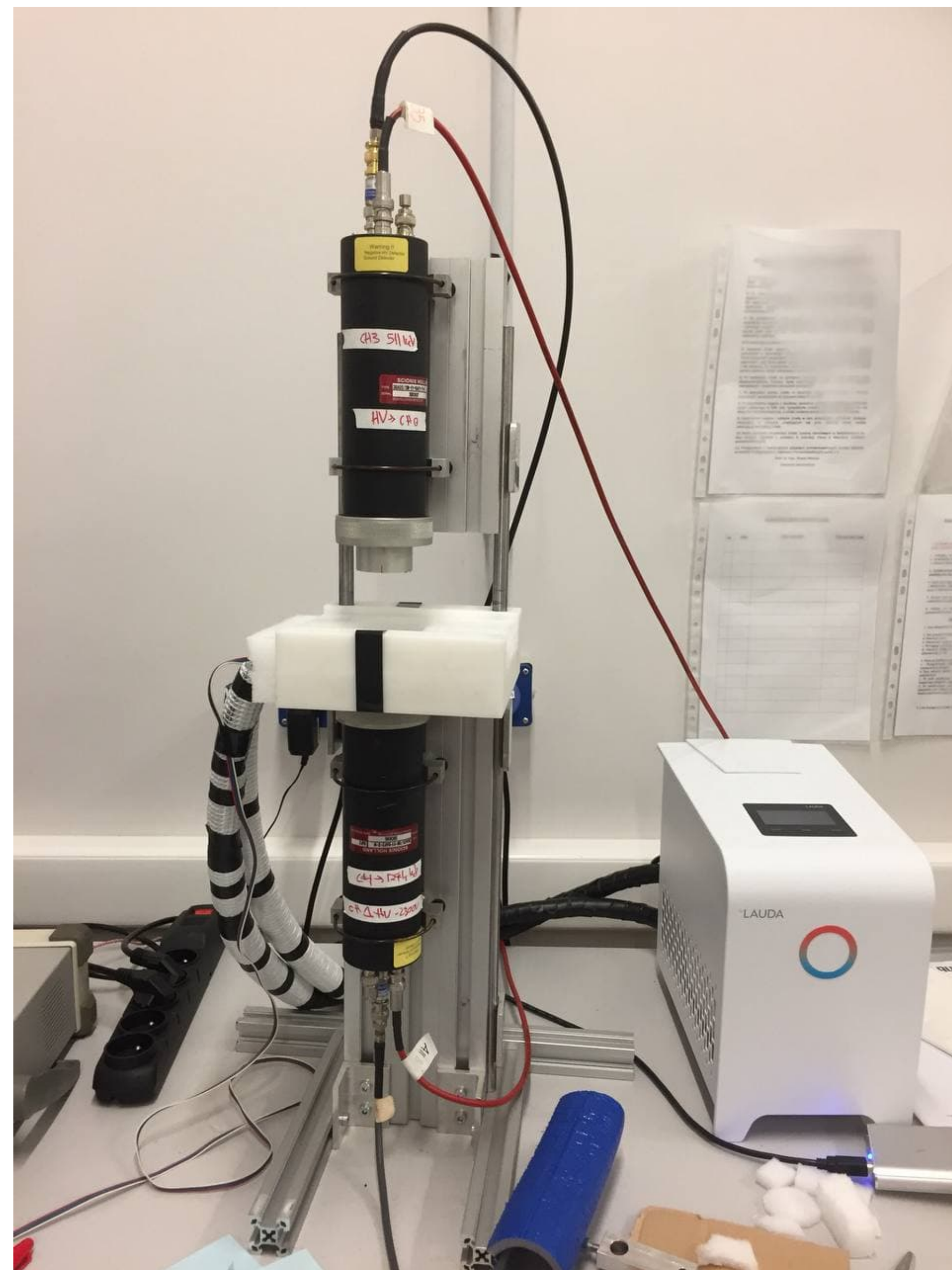
Kalibracja spektroskopu i analiza parafilmu

Gabriela Łapkiewicz, 30.09.2021r.



Rys 4. Elektron i pozyton jako pozytonium.

Źródło : „Badanie czasu życia pozytonium pod kątem diagnostyki nowotworowej za pomocą tomografu J-PET”
Zuzanna Bura



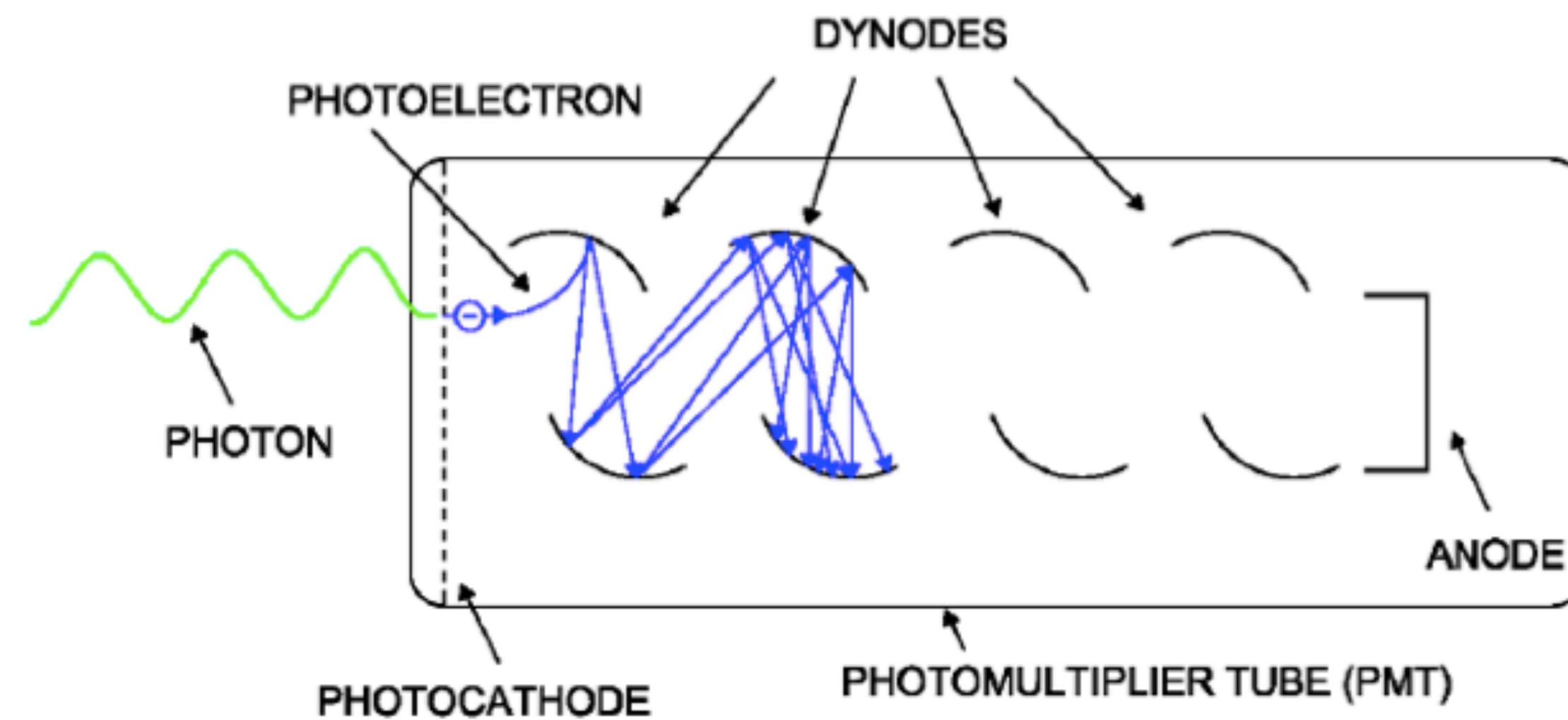
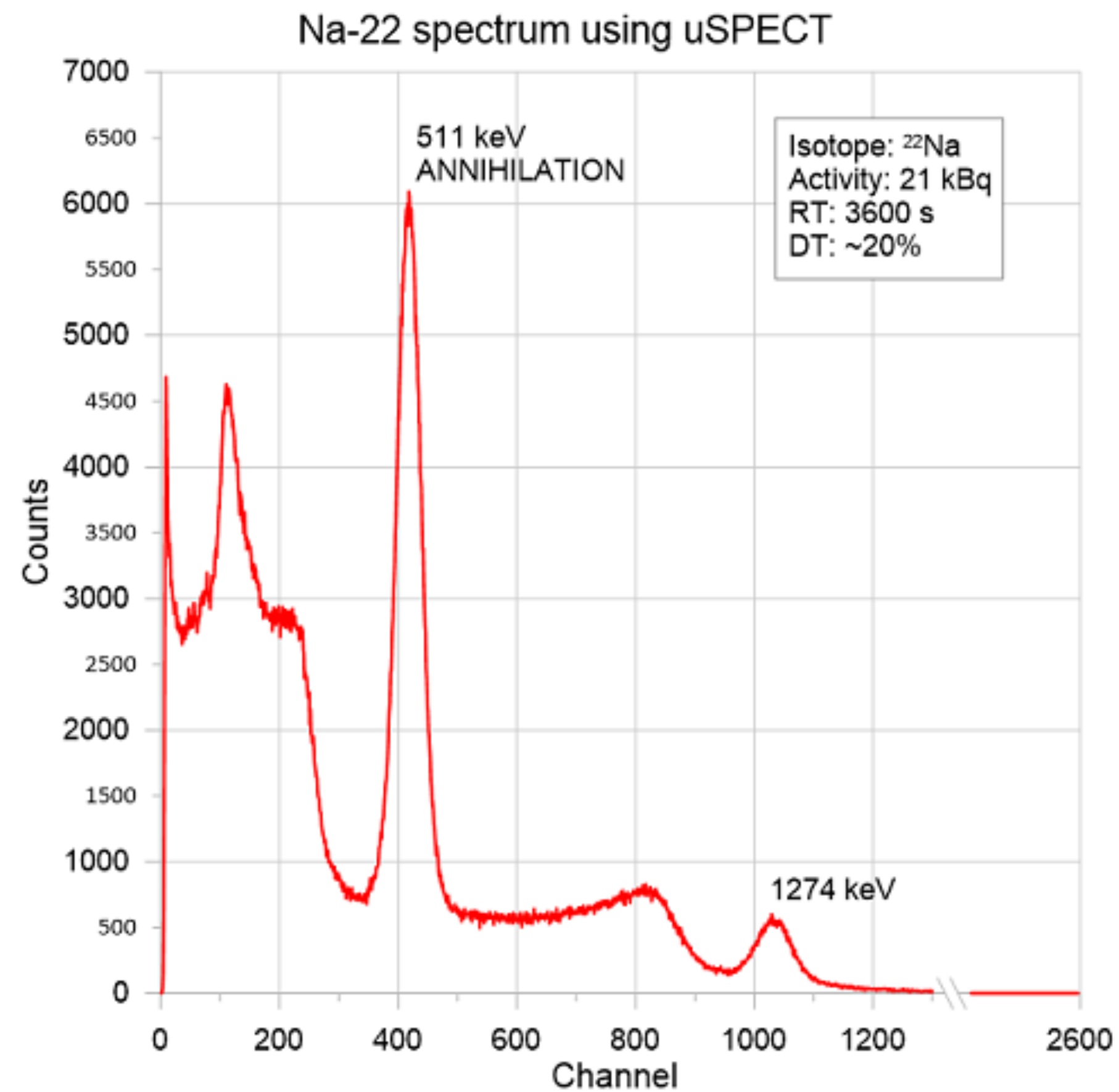
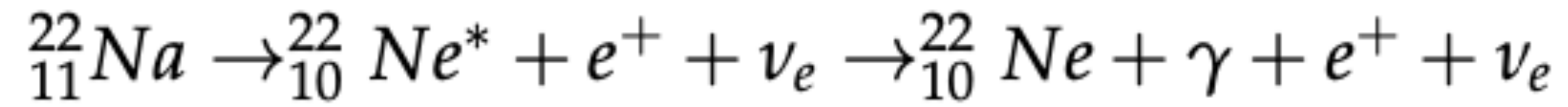


FIGURE 4.11: Scheme of secondary electron emissions in PMT. The figure is adapted from T. Bednarski et al. [105].

Źródło : „Biomedical applications of Positron Annihilation Lifetime Spectroscopy:
 nanostructural characterization of normal and cancer cells and tissues”
 Ewelina Kubicz



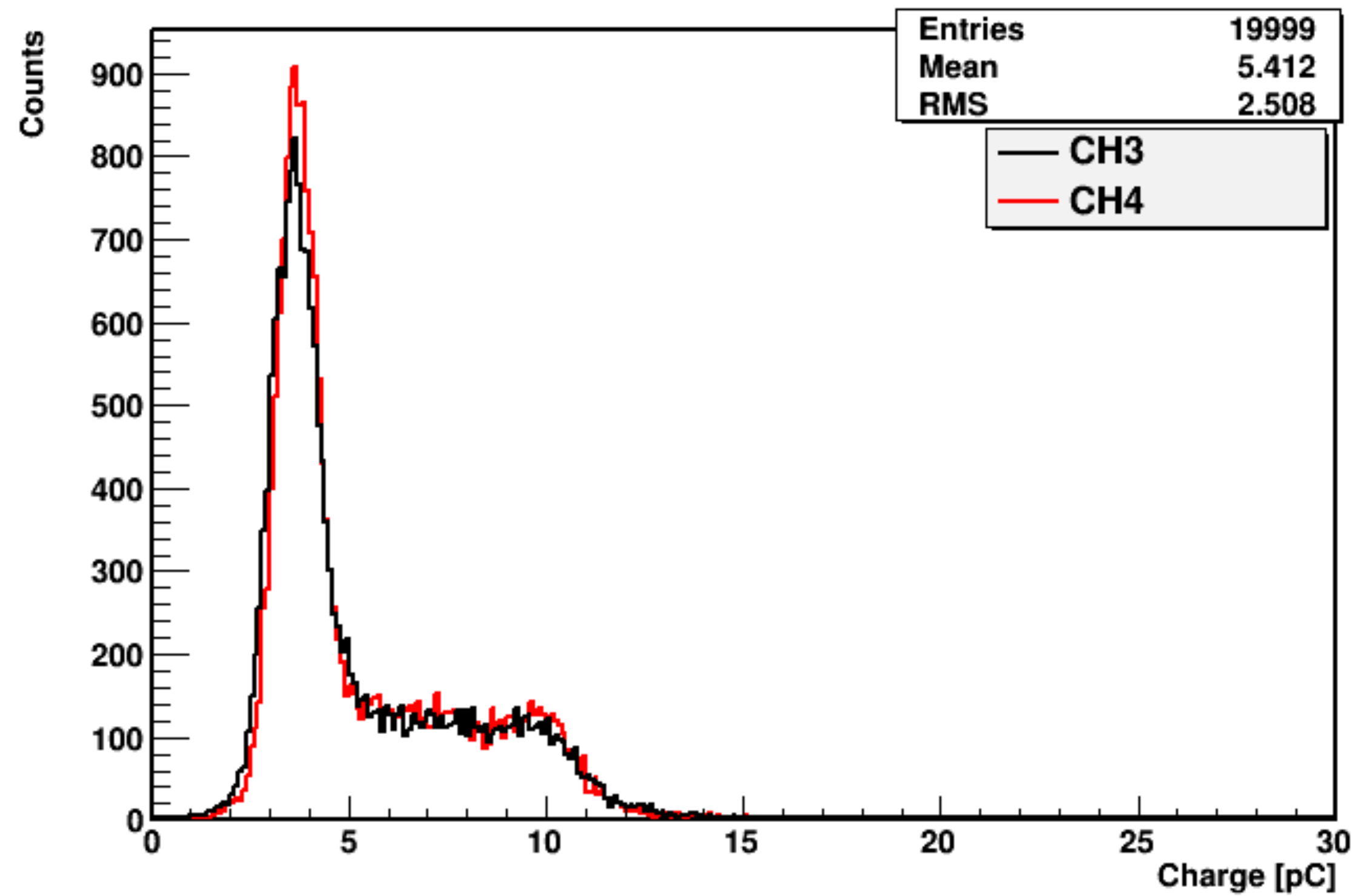


Źródło: <https://promieniowanie.blogspot.com/2020/09/spektrometr-gamma-uspect.html>

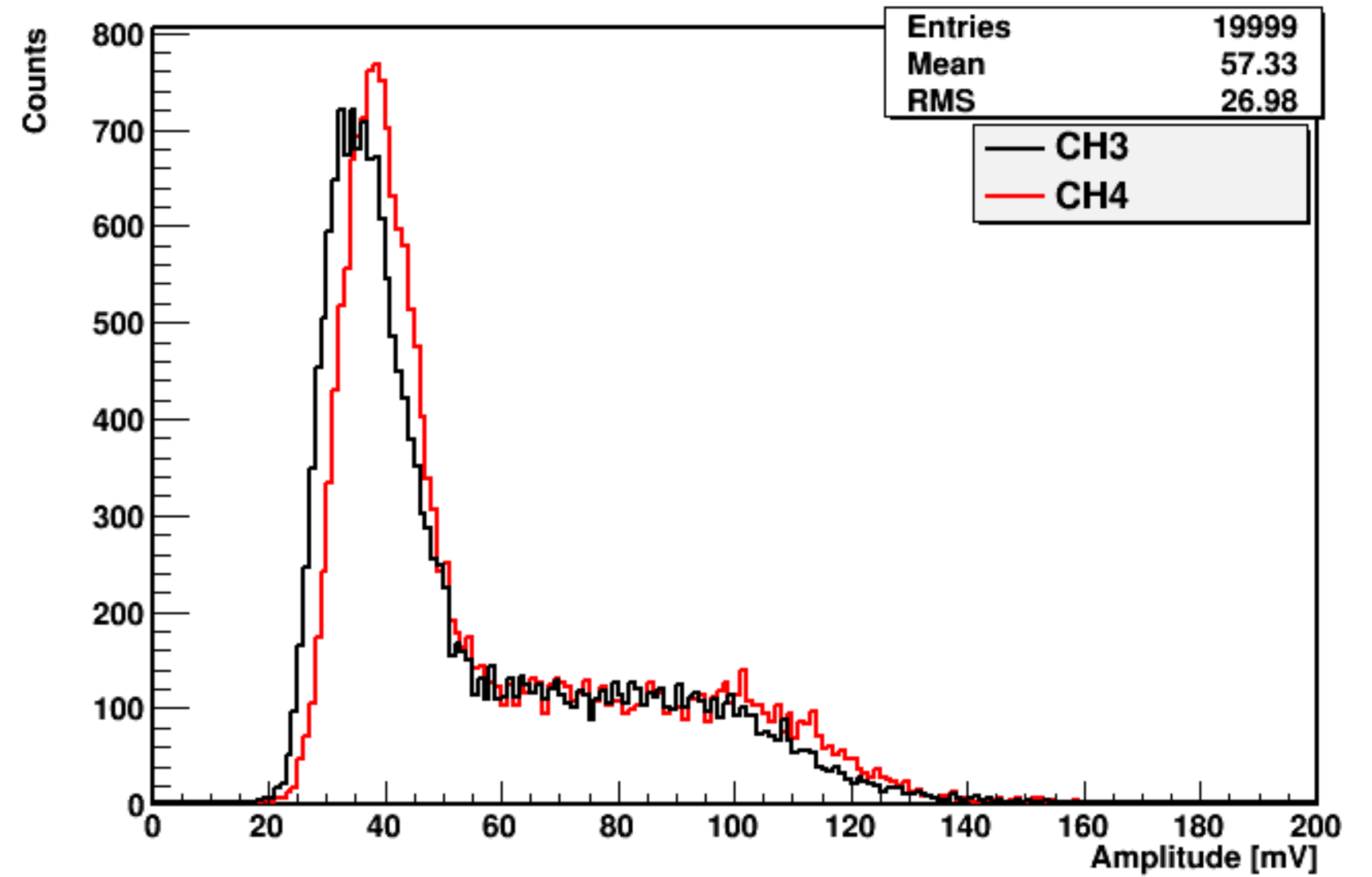
Wyniki kalibracji

Voltage C3	Voltage C4
2480 V	2300 V

Area_Calibration_15092021.dat



Amplitude_Calibration_15092021.dat



Wyniki analizy parafilmu

Temperatura ustawiona na termostacie uchwytu: 22°C

Temperatura otoczenia: 23.7 °C

Wilgotność w laboratorium: 51%

TimeDifference_Parafilm_temp22_15092021.dat

