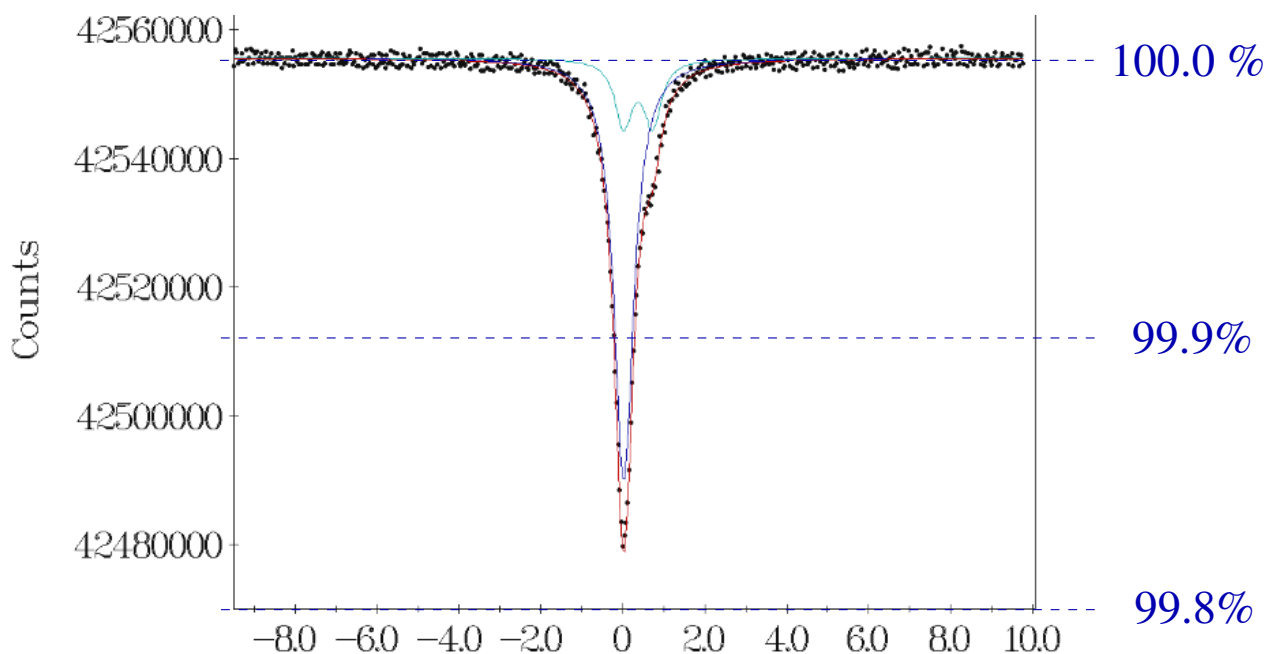
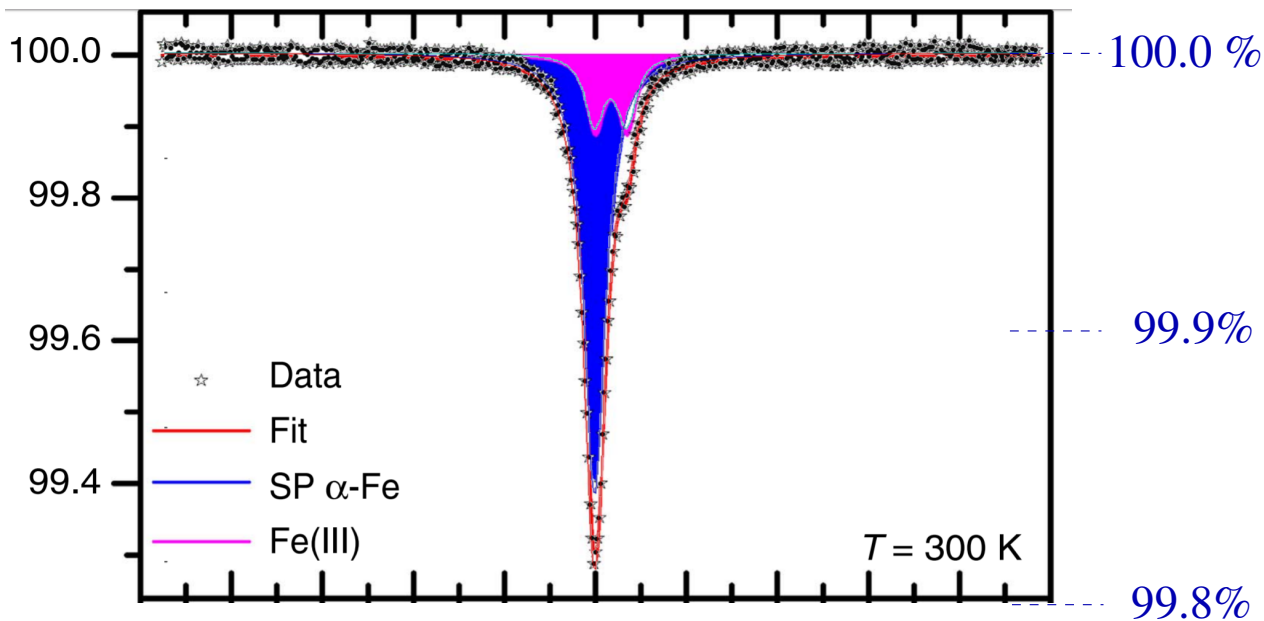


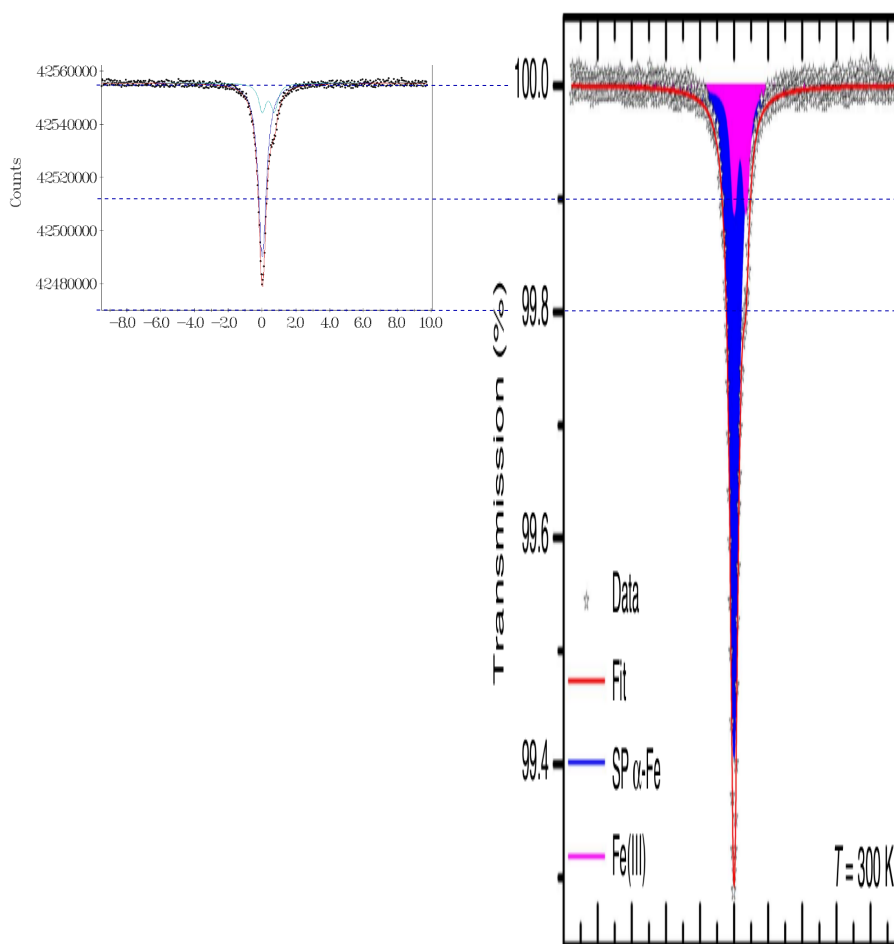
Obrázek 1: Obrázek v článku „Air-stable superparamagnetic metal nanoparticles entrapped in graphene oxide matrix,“ Nature Communications 7, 12879 (2016), Fig. 2a. Jedná se o mössbauerovské spektrum zkoumaného vzorku, na vodorovné ose je rychlost zdroje, vzdálenost sousedních úseček odpovídá 1 mm/s.



Obrázek 2: „Filtrovaná data“ poskytnutá prof. Zbořilem po žádosti o původní hrubá data z mössbauerovských měření k uvedenému článku. Do obrázku jsou vpravo dopočteny hodnoty transmisivity vzorku v procentech z údajů o počtu detekovaných gama fotonů na svislé ose vlevo.



Obrázek 3: Překryv obou předchozích obrázků – datové body se přesně kryjí. Která škála na svislé ose je správná?



Obrázek 4: Přenesení obrázku s původními daty dodanými korespondenčním autorem a obrázku z článku na stejnou procentní škálu. Efekt byl úpravou měřítka v publikaci „zesílen“ na čtyřnásobek.