

Procedeu de preparare a straturilor de sulfură de cadmiu, în care se încălzește un suport din sticlă sau siliciu, apoi pe el se pulverizează un amestec din sare de cadmiu și agent complexant în solvent, **caracterizat prin aceea că** în calitate de sare de cadmiu se folosește $\text{Cd}(\text{NO}_3)_2$, iar în calitate de agent complexant - tiosemicarbazidă în solvent, în cantități echimolare, în calitate de solvent se utilizează dimetilformamidă, suportul din sticlă sau siliciu se încălzește până la temperatura de $300 \dots 350^\circ\text{C}$, iar amestecul din $\text{Cd}(\text{NO}_3)_2$ și tiosemicarbazidă în dimetilformamidă se pulverizează la temperatura camerei timp de $40 \dots 50$ s.