

Procedeu de modificare a cărbunelui activ, care include oxidarea cărbunelui activ, obținut din coji de nucă cu peroxid de hidrogen de 30% timp de 72 ore la temperatura camerei, sau acid azotic concentrat timp de 8...10 ore la temperatura de 95...105°C, sau ozon în apă demineralizată timp de 1 oră la temperatura camerei, tratarea cu o soluție de bază alcalină de 1...2% până la eliminarea completă a acizilor humici, neutralizarea cu acid clorhidric de 0,1 N, spălarea cu apă demineralizată, uscarea la temperatura de 100...105° până la masă constantă, impregnarea timp de 60...80 ore cu ioni de cobalt(II), sau cupru(II), sau nichel(II), sau argint(I) din soluțiile nitraților corespunzători luați în cantitate de 350...450 mg/L, urmată de spălarea cu apă demineralizată și uscarea la 100...105°C până la masă constantă.