

1. Procedeu de obținere a nanocompozitului care include sensibilizarea și activarea catalitică a suprafeței unei structuri poroase obținute în prealabil și umplerea ulterioară a porilor cu metal, caracterizat prin aceea că sensibilizarea și activarea catalitică se efectuează în câmp ultrasonor.
2. Procedeu de obținere a nanocompozitului, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că structura poroasă este executată din material semiconductor.