



FIȘĂ TEHNICĂ

"Algoritm de definire a etapelor de caracterizare a straturilor biocompatibile"

Domeniul de utilizare: cercetare dezvoltare	
Tip: Metodologie	Brevete:
Status: Nou	Data: 2025/04/15
Proiectant: INOE 2000 - Sisteme tehnologice bazate pe plasma si vid pentru noi materiale avansate nanostructurate	Executant: INOE 2000 - Sisteme tehnologice bazate pe plasma si vid pentru noi materiale avansate nanostructurate

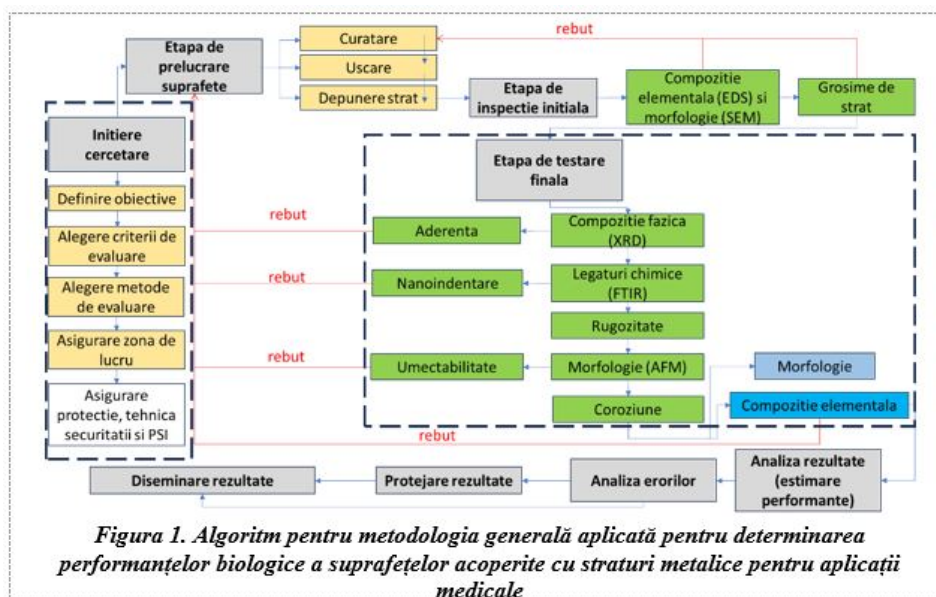


Figura 1. Algoritm pentru metodologia generală aplicată pentru determinarea performanțelor biologice a suprafețelor acoperite cu straturi metalice pentru aplicații medicale

Date tehnice: Pentru stabilizarea unui protocol de lucru privind evaluarea performanțelor straturilor biocompatibile, este necesară parcurgerea următorilor pași: 1. Idee. 2. Inițiere cercetare. 3. Etape ale procesului tehnologic: 3.1. Prelucrare/obținere probe. 3.2. Inspecție inițială. 3.3. Testare finală și certificare produse. 4. Analiza rezultatelor și a erorilor. 5. Protejarea rezultatelor. 6. Diseminarea rezultatelor. 7. Testarea biologică. Metodologia generală utilizată pentru evaluarea performanțelor straturilor biocompatibile este prezentată schematic în Fig.1. Acest algoritm servește drept ghid pentru definirea unui protocol de lucru adecvat, adaptat în funcție de destinația finală a produselor.