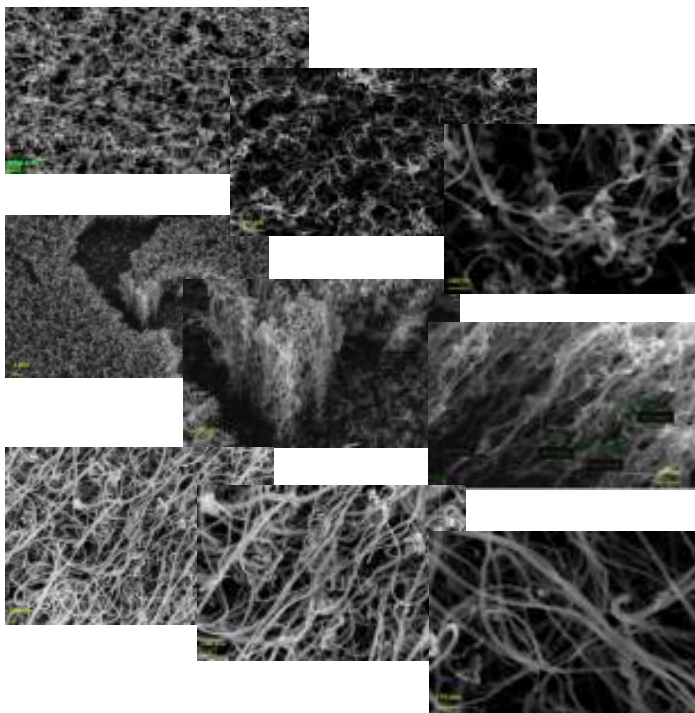
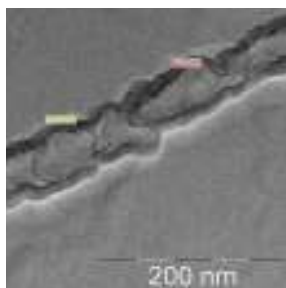


NANOTUBURI DE CARBON OBȚINUTE PRIN DEPUNERE CHIMICĂ DIN FAZĂ DE VAPORI

Descriere:

Nanotuburi de carbon cu pereți multipli, obținute pe substrat (siliciu, ceramic, metalic) acoperit cu catalizator (nichel sau fier) utilizând ca sursă de carbon hidrocarburi gazoase (C_2H_4).



Caracteristici:

- Nanotuburi de carbon cu pereți multipli;
- Structura de tip "bambus";
- Diametrul mediu al nanotuburilor de carbon între 8 - 15 nm.

Aplicații:

- Materiale electroactive;
- Materiale electroactive polimer/carbon;
- Senzori;
- Electronică.
- Ranforsanți în compozite polimerice.