

MANEA LILIANA ROZEMARIE

FIBRE SI FIRE PERFORMANTE
APLICATII

Editura Alma Mater
2015

CUPRINS

Lucrare 1. Corelatia cerințe – functii – caracteristici - destinatie pentru fibre si fire textile.....	5
Lucrarea 2. Polimeri conductivi. Obținerea de fire conductive pentru implementarea in sisteme textile avansate.....	27
Lucrarea 3. Structuri textile conductive pentru textile inteligente..	41
Lucrarea 4. Structuri textile conductive pentru textile medicale	58
Lucrarea 5. Fire compuse cu elasticitate marita utilizate in obtinerea de structuri textile performante.....	80
Lucrarea 6. Fibre si fire performante pentru textile medicale.....	91
Lucrarea 7. Elemente de baza privind nanotehnologiile textile pentru obtinerea de fibre si structuri textile performante.....	100
Lucrarea 8. Nanofibre obtinute prin electrofilare	115
Lucrarea 9. Aplicatii ale electrofilarii in obtinerea de textile inteligente.....	134
Anexa 1.....	149
Anexa 2.....	187
Anexa 3.....	189
Bibliografie.....	192