

| | | | |
|----|--|---|---|
| | <p>Tehnologie de laborator pentru obținerea de nanocompozite polimerice cu activitate antimicrobiană</p> <p>446PED/2020</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Nanocompozite polimerice cu nanoparticule de argint sintetizate radiochimic; • Dimensiuni de nanoparticule 5-80 nm; • Stabilitate înaltă; • Activitate antimicrobiană ridicată; • Repere de plastic antimicrobiene. | <p>Domeniul biomedical pentru realizare de produse cu activitate antimicrobiană (catetere, covoare antimicrobiene, suprafețe de acoperire, vase de plastic, instrumentar medical etc.).</p> |
| 1. | <p>Tehnologie de laborator de obținere nanocompozite pe bază de spumă poliuretanică/Nanoparticule de argint</p> <p>446PED/2020</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Nanocompozite pe bază de spumă poliuretanică cu nanoparticule de argint sintetizate radiochimic; • Dimensiuni de nanoparticule 5-80 nm; • Stabilitate înaltă; • Activitate antimicrobiană ridicată. | <p>Domeniul biomedical pentru realizare de produse cu activitate antimicrobiană: saltele pentru pat, materiale de acoperire, vopsele.</p> |
| 2. | <p>Tehnologie de laborator pentru realizarea prototipurilor de ținte de pulverizare pe bază de Ti și aliaje de Ti</p> <p>PN 19310102</p> | <p>Conform Procedurii de lucru PL-1/2-16 INCIE ICPE-CA, Ed. 1, Rev. 0/16.05.2022 “Realizare ținte de pulverizare pe bază de titan și aliaje de titan”</p> | <p>Inginerie electrică, inginerie mecanică etc.</p> |
| 3. | <p>Tehnologie de laborator pentru realizarea prototipurilor de acoperiri nanostructurate dure, antiuzură pe bază de TiAlN și TiAlSiN</p> <p>PN 19310102</p> | <p>Conform Procedurii de lucru PL-1/2-17 INCIE ICPE-CA, Ed. 1, Rev. 0/16.05.2022 “Realizare acoperiri nanostructurate dure, antiuzura pe bază de TiAlN și TiAlSiN”</p> | <p>Inginerie electrică, inginerie mecanică etc.</p> |
| 4. | <p>Tehnologie de laborator pentru realizarea prototipurilor de aliaje metalice biodegradabile (AMB) pe bază de magneziu pentru implanturi ortopedice</p> <p>PN 19310102</p> | <p>Conform Procedurii de lucru PL-1/2-18 INCIE ICPE-CA, Ed. 1, Rev. 0/16.05.2022 „Aliaje metalice biodegradabile pe bază de magneziu pentru implanturi ortopedice”</p> | <p>Aliaje metalice biodegradabile pe bază de Mg (Mg-Zn) cu aplicații în medicină, ca implanturi ortopedice în procesul de osteosinteză</p> |
| 5. | <p>Tehnologie de laborator pentru realizarea prototipurilor de varistoare (MOV) pe bază de ZnO-V₂O₅-SnO₂-Sb₂O₃-Co₃O₄-Cr₂O₃ 97,5-0,5-0,5-0,5-0,5-0,5 % molare sub formă de disc pentru descărcătoare de supratensiuni</p> | <p>Conform Procedurii de lucru PL-1/2-24 INCIE ICPE-CA, Ed. 1, Rev. 0/20.07.2022 “Realizare varistoare pe bază de oxizi metalici (ZnO-V₂O₅-SnO₂-Sb₂O₃-Co₃O₄-Cr₂O₃ 97,5-0,5-0,5-0,5-0,5-0,5 % molare) sub formă de disc pentru descărcătoare de supratensiuni”</p> | <p>Inginerie electrică, energetică, electrotehnică etc. (discurile MOV se folosesc pentru echiparea unor descărcătoare de supratensiuni)</p> |

| | | | |
|--|--------------|--|--|
| | 327 PED/2020 | | |
|--|--------------|--|--|