

## *Tehnologii de biosinteza*

1. Tehnologie pentru obtinerea xilanazei bacteriene
2. Tehnologie pentru obtinerea polizaharidelor tip *pullulan si curdlan*, produse naturale obtinute prin biosinteza microbiana cu aplicatii in: industria de ambalaje industriale (filme si folii impermeabile la oxigen), industria farmaceutica, cosmetica, industria hartiei, industria miniera (liant, flocculant)etc
3. Tehnologie de obtinere a unui biopoliester biodegradabil cu aplicatii multiple, inlocuitor de polimeri sintetici utilizati in industria maselor plastice, industria de ambalaje, industria materialelor biomedicale
4. Tehnologie de obtinere a bactosanului de uz zooveterinar pentru restabilirea florei intestinale normale
5. Tehnologie de obtinere a unor produse microbiene ecologice cu actiune de biostimulare, biofertilizare in agricultura durabila
6. Tehnologie de obtinere a unui produs pentru combaterea biologica a bacteriozelor care ataca plantele de cultura in agricultura moderna
7. Tehnologie de obtinere produse biologice utilizate pentru combaterea ciupercilor patogene care ataca plantele de cultura
8. Obtinerea de probiotice cu ajutorul microorganismelor, utilizabile in domeniul zooveterinar
9. Tehnologie de obtinere de biomasa de drojdie cromiata cu actiune hipoglicemianta
10. Bactibiogen, produs de uz uman pentru restabilirea florei intestinale normale
12. Tehnologie de obtinere la nivel laborator a unui bioprodus pe baza de biomasa de drojdie imbogatita in crom si seleniu cu actiune antioxidanta si antidiabetica
13. Procedeu de obtinere a unui biopreparat de drojdie seleniata din culturi de *Saccharomyces cerevisiae* cu actiune antioxidanta
14. Tehnologii de obtinere a unor polizaharide de tip pullulan, curdlan si xanthan (Ionescu Corina)
15. Tehnologie obtinere de 3-beta-hidroxi-15-beta-16-beta-metilen-5-androsten-17-ona prin transformarea unui precursor steroidic cu microorganismul *Colletotrichum linii*.
16. Tehnologie pentru obtinerea unui inhibitor al tripsinei si kalicreinei din pulmon bovin
17. Tehnologie pentru obtinerea ureazei din seminte de pepene verde (*Citrullus Vulgaris*)
19. Tehnologie de obtinere a unor produse insecticide pe baza de alcaloizi volatili prin extractie din deseuri de tutun
20. Tehnologie de obtinere a Tomatinei (alcaloid) din deseuri vegetale rezultate de la cultivarea tomatelor si a unui produs tip unguent-gel antiinflamator, cicatrizant pe baza de hialuronat de tomatina
21. Tehnologie de obtinere si produs hepatoprotector, energizant, sub forma de solutie buvabila pe baza de L-aspartat de L-arginina
22. Tehnologie de obtinere si produs tip unguent-gel antiinflamator, antihemoragic, stimulator al sintezei proteice, pe baza de extract de salvie si hialuronat de sodiu destinat tratamentului afectiunilor gingivale