

## **STRATEGIA ROMANIEI PENTRU CERCETARE-INOVARA 2014-20120**

<b>I. DOMENIILE PRIORITARE - DE SPECIALIZARE INTELIGENTĂ- PENTRU CICLUL STRATEGIC 2014-2020</b>
---

### **I. 1. BIOECONOMIE**

- 1. Produse alimentare sigure, accesibile și optimizate nutrițional**
- 2. Dezvoltarea de noi produse, practici, procese și tehnologii în sectorul horticol**
- 3. Adaptarea sectorului de zootehnie, medicină veterinară, pescuit și acvacultură, la provocările secolului XXI**
- 4. Dezvoltarea durabilă a sectorului forestier, creșterea competitivității acestuia și a calității vieții**
- 5. Dezvoltarea durabilă a producției culturilor de câmp adaptate impactului schimbărilor climatice globale**
- 6. Bioenergie: biogaz, biomasă, biocombustibil**
- 7. Bionanotehnologii**
- 8. Biotehnologii de mediu**
- 9. Biotehnologii agro-alimentare**
- 10. Biotehnologii industriale**
- 11. Biotehnologii medicale și farmaceutice**
- 12. Bioanaliză**
- 13. Evaluarea in vitro/ in vivo în procesul de proiectare a medicamentelor generice**
- 14. Forme farmaceutice cu acțiune sistemică, locală și de transport la țintă și tehnologiile aferente, pentru optimizarea profilului biofarmaceutic și farmacocinetic**
- 15. Design molecular (bio)sinteză, semi-sinteză, screening de înaltă performanță**

### **I.2. ENERGIE ȘI MEDIU**

- 1. Creșterea eficienței energetice la consumator**
- 2. Utilizarea optimă a resurselor convenționale și neconvenționale de apă**
- 3. Orașul inteligent**

### **I.3. ECO-TEHNOLOGII**

- 1. Tehnologii, echipamente și sisteme tehnice pentru producția de bioresurse**
- 2. Tehnologii de depoluare și valorificare a deșeurilor**

**3. Substituția materialelor critice și creșterea duratei de funcționare a materialelor prin acoperiri funcționale**