

**Tema 7. REGLEMENTAREA ACTIVITĂȚILOR CU ORGANISME MODIFICATE GENETIC
Siguranța și securitatea biologică. Cadrul normativ și instituțional**

I. Întrebări cu unul sau mai multe răspunsuri corecte:

1. Dezvoltarea unei culturi a *Siguranței biologice* include politici și proceduri prin care se asigură:
2. Dezvoltarea unei culturi a *Securității biologice* include politici și proceduri prin care se asigură:
3. Conceptul Securității biologice, inclusiv necesitatea dezvoltării unui cadru normativ de reglementare a activităților cu OMG a fost discutat la întrunirea de adoptare a *Convenției Internaționale privind Diversitatea Biologică* semnată la 5 iunie 1992 la:
4. Elementele prin care se asigură Siguranța biologică:
5. Elementele prin care se asigură Securitatea biologică:
6. Identificarea unui potențial risc biologic se poate realiza în baza metodelor care includ:
7. Angajații laboratoarelor biologice pot fi expuși acțiunii agenților biologici:
8. Criteriile de bază în evaluarea riscului biologic (aprecierea gravității și probabilității unor posibile daune/vătămări) sunt:
9. Laboratoarelor biologice, în funcție de dotarea tehnică și specificul activității, le sunt atribuite un nivel de biosiguranță. De exemplu un laborator de nivelul III este dotat:
10. Aerosolii reprezintă o sursă ușoară de raspândire a agenților cu hazard biologic datorită:
11. Barierele primare de izolare includ:
12. Izolarea secundară a laboratoarelor biologice în contextul biosecurității și al biosiguranței se asigură prin:
13. Pe ușile laboratoarelor cu biohazard trebuie să fie indicat:
14. CSB se deosebesc de o nișă chimică prin faptul că:
15. CSB de clasa III de biosiguranță se deosebesc de cele de clasa I și II prin faptul că se asigură:
16. Adoptarea *Protocolul de la Cartagena* privind biosecuritatea a avut loc la:
17. Primul act legislativ național care reglementează regimul de obținere, testare, utilizare și comercializare a OMG adoptat în Republica Moldova a fost:
18. Autorizarea activităților cu OMG în RM se efectuează de către:

II. Adevărat sau fals

1. Noțiunea de hazard semnifică potențialul de a cauza daune, iar noțiunea de risc - probabilitatea unui potențial hazard în anumite circumstanțe
2. Asilomar, California, SUA în 1975 s-au conturat primele principii de reglementare a cercetărilor de inginerie genetică în contextul Securității biologice

- 3.CSB se deosebește de o nișă chimică prin faptul că protejează personalul prin înlăturarea fumișăției compușilor chimici și aerosolilor de pe suprafața de lucru A F
- 4.Riscul biologic - probabilitatea unor efecte adverse (hazard) asupra sănătății umane/mediului, asociate activităților cu agenți infecțioși, inclusiv OMG sau de altă natură. A F
- 5.În conformitate cu dotarea tehnică: caracteristici de design, construcție, instalații, echipament, practici destinate să asigure activitățile cu agenți biologici în condiții de securitate pentru sănătatea umană și mediu se deosebesc laboratoare cu 2 și 5 nivele de biosiguranță. A F
- 6.Activitatea care va include cantități mari de agenți din gr. 3 de risc, în condițiile lipsei unor masuri de vaccinare sau profilaxie, necesită pentru a asigura protecția personalului un echipament și practici cu nivelul 3 de biosiguranță/biosecuritate. A F
- 7.Matriță standard de evaluare a riscului este bazată pe probabilitatea expunerii personalului la agentii biologici și severitatea daunelor rezultate din expunere A F
8. CSB clasa II (A1, A2, B1 și B2) diferă de clasa I prin faptul că admisia aerului din laborator în zona de lucru se realizează prin filtrul HEPA. A F
9. Serviciile sanitare în laboratoarele cu nivelul III și IV trebuie să fie îndeplinite de către personalul sanitar al instituției de cercetare. A F
10. Asigurarea schimbului transparent de informații științifice, tehnice, de mediu și legislative privind activitățile cu OMG la nivel global și național se realizează prin mecanismul Biosafety Clearing-House (BCH). A F