**A géntechnológiai tevékenység engedélyezési eljárási rendjéről, valamint az eljárás során az Európai Bizottsággal való kapcsolattartásról szóló 132/2004. (IV.29.) Korm. rendelet *2. számú melléklet I. A. táblázat***

**Elszigetelés és egyéb óvintézkedések laboratóriumi tevékenységek végzésekor**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Előírás** | | **Elszigetelési szint** | | | | **Kérem, adja meg a megfelelő szintet, valamint kérem, részletezze a létesítményre vonatkozó speciális, kiegészítő intézkedéseket, amennyiben releváns** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | Szöveg beírásához kattintson ide. |
| 1. | Teljes laboratórium:  izoláció[[1]](#footnote-1) | Nem kötelező | Nem kötelező | Kötelező | Kötelező | Szöveg beírásához kattintson ide. |
| 2. | Laboratóriumi helyiség: fertőtlenítés céljára légmentesen lezárható | Nem kötelező | Nem kötelező | Kötelező | Kötelező | Szöveg beírásához kattintson ide. |
| **Berendezés** | | | | | | |
| 3. | Víznek, savnak, lúgnak, oldószernek, fertőtlenítőszernek, tisztítószernek ellenálló, könnyen tisztítható felületek | Kötelező (munkaasztal) | Kötelező (munkaasztal) | Kötelező  (munkaasztal, padló) | Kötelező  (munkaasztal, padló, mennyezet, falak) | Szöveg beírásához kattintson ide. |
| 4. | Laboratóriumba belépés légzsilipen át[[2]](#footnote-2) | Nem kötelező | Nem kötelező | Tetszőleges | Kötelező | Szöveg beírásához kattintson ide. |
| 5. | A közvetlen környezethez képest alacsonyabb nyomás | Nem kötelező | Nem kötelező | Kötelező, kivétellel[[3]](#footnote-3) | Kötelező | Szöveg beírásához kattintson ide. |
| 6. | A laboratóriumba beáramló és az onnan távozó levegő HEPA szűrése | Nem kötelező | Nem kötelező | Kötelező, kiáramló levegő legyen HEPA[[4]](#footnote-4) szűrt[[5]](#footnote-5) | Kötelező, kiáramló és beáramló levegő legyen HEPA[[6]](#footnote-6) - szűrt | Szöveg beírásához kattintson ide. |
| 7. | Mikrobiológiai biztonsági fülke/elzárt rész | Nem kötelező | Tetszőleges | Kötelező | Kötelező | Szöveg beírásához kattintson ide. |
| 8. | Autokláv | A telepen | Az épületben | A laboratórium helyiségein belül[[7]](#footnote-7) | A laboratórium = kettős végű | Szöveg beírásához kattintson ide. |
| **Munkarend** | | | | | | |
| 9. | Korlátozott bejárás | Nem kötelező | Kötelező | Kötelező | Kötelező | Szöveg beírásához kattintson ide. |
| 10. | Biológiai veszélyjelző tábla elhelyezése az ajtón | Nem kötelező | Kötelező | Kötelező | Kötelező | Szöveg beírásához kattintson ide. |
| 11. | Speciális intézkedések a levegőbeli terjedés szabályozására | Nem kötelező | Kötelező  (minimálisra csökkenteni) | Kötelező  (megelőzni) | Kötelező  (megelőzni) | Szöveg beírásához kattintson ide. |
| 12. | Zuhanyzó | Nem kötelező | Nem kötelező | Tetszőleges | Kötelező: | Szöveg beírásához kattintson ide. |
| 13. | Védőöltözet | Megfelelő védőöltözet | Megfelelő védőöltözet és lábbeli (tetszőleges) | Megfelelő védőöltözet | Belépés és kilépés előtt teljes ruházat és lábbeli váltás | Szöveg beírásához kattintson ide. |
| 14. | Kesztyű | Nem kötelező | Tetszőleges | Kötelező | Kötelező | Szöveg beírásához kattintson ide. |
| 15. | Hatékonyvektor (pl. rágcsáló, rovar) irtás | Tetszőleges | Kötelező | Kötelező | Kötelező | Szöveg beírásához kattintson ide. |
| **Hulladék** | | | | | | |
| 16. | A géntechnológiával módosított mikroorganizmusok inaktiválása a kézmosókból, zuhanyzókból, lefolyókból származó és egyéb hasonló elfolyó szennyvízben | Nem kötelező | Nem kötelező | Tetszőleges | Kötelező | Szöveg beírásához kattintson ide. |
| 17. | A géntechnológiával módosított mikroorganizmusok inaktivitása a szennyezett anyagban és hulladékban | Tetszőleges | Kötelező | Kötelező | Kötelező | Szöveg beírásához kattintson ide. |
| **Egyéb intézkedések** | | | | | | |
| 18. | Minden laboratóriumi felszerelés a laboratóriumon belül legyen | Nem kötelező | Nem kötelező | Tetszőleges | Kötelező | Szöveg beírásához kattintson ide. |
| 19. | Megfigyelő ablak vagy hasonló, amelyen át a dolgozók láthatók | Tetszőleges | Tetszőleges | Tetszőleges | Kötelező | Szöveg beírásához kattintson ide. |

1. Izoláció: a laboratórium elkülönített az épületben lévő más területektől vagy külön épületben van. [↑](#footnote-ref-1)
2. Légzsilip: csak egy légzsilipen át lehet bejutni, ami egy, a laboratóriumtól elkülönített kis helyiség. A zsilip tiszte oldalát a tiltott oldaltól öltözővel vagy zuhanyzóval, és lehetőleg egyidejűleg nem nyitható ajtókkal kell szigetelni. [↑](#footnote-ref-2)
3. Kivéve azokat a tevékenységeket, ahol levegőn át nincs transzmisszió. [↑](#footnote-ref-3)
4. HEPA = nagy hatékonyságú levegőszűrő [↑](#footnote-ref-4)
5. Kivéve azokat a tevékenységeket, ahol levegőn át nincs transzmisszió. [↑](#footnote-ref-5)
6. Ha olyan vírusokat használnak, amelyeket a HEPA szűrő nem fog fel, a kiáramló levegő tekintetében külön követelményeket kell előírni. [↑](#footnote-ref-6)
7. Jóváhagyott eljárásokkal, amelyek lehetővé teszik az anyag biztonságos átvitelét a laboratóriumi helyiségeken kívüli autoklávba, és azonos szintű védelmet biztosítanak. [↑](#footnote-ref-7)