



**A munkáltatót a szabályozások alapján tehát adminisztratív kötelezettségek terhelik a biológiai kockázatok kezelésével kapcsolatban. Fontosnak tartjuk e kiadványban azonban a munkavégzés során betartandó általános szabályok részletezését a megelőzés érdekében:**

- 1) biztosítani, hogy a munkavállaló ne étkezzen, ne igyon, és ne dohányozzon a munkahelyen, illetve olyan helyiségben, ahol a biológiai tényezők kockázatával kell számolni,
- 2) a munkavállaló számára megfelelő védőruházatot kell biztosítani,

a munkavállaló rendelkezésére bocsátani továbbá megfelelő mosdót és illemhelyet a higiénés kézfertőtlenítést, és az elsősegélynyújtás lehetőségét,



- 3) gondoskodni arról, hogy a munkavállaló a szükséges védőeszközöket az e célra kijelölt és megfelelő jelöléssel ellátott helyen megfelelően tárolhassa. A védőeszközök fertőtlenítése, megtisztítása vagy szükség szerinti megsemmisítése megtörténjen.

**Fontos a munkavállalók tájékoztatása és képzése a témával kapcsolatban. Az ismeretek megkönnyítik a fertőzések megelőzését!**

**Összefoglalva:**

A biológiai kóroki tényezők általi megbetegedési kockázat csökkenthető:

- a technológia szigorú betartásával,
- biztonságos műszaki védelemmel,
- a hatékony ellenőrzésekkel,
- a megfelelő védőeszközök használatával,
- a személyi higiénié precíz betartásával,
- a veszélyforrások abszolút ismeretével,
- a rendszeres egészségügyi vizsgálatok elvégzésével,
- az aktív immunizálással (védőoltás).

**A VÉDŐOLTÁS AZ EGYIK LEGHATÉKONYABB ESZKÖZ A BIOLÓGIAI KOCKÁZATOK CSÖKKENTÉSÉRE, MELYNK EBBEN AZ ÁGAZATBAN IS JELENTŐS A SZEREPE.**



**Amit érdemes tudni a munkahelyi biológiai kockázati tényezőkkel kapcsolatban**

GINOP-5.3.4-16-2017-00031

„Legfőbb érték az ember – munkavédelem a vízellátás, szennyvíz gyűjtése, kezelése, hulladékgazdálkodás, szennyződésmentesítés ágazatban”

SZÉCHENYI 2020

## A SZERVEZETET ÉRŐ MEGTERHELÉS ÉS AZ IGÉNYBEVÉTEL ÖSSZEFÜGGÉSEI A MUNKAVÉGZÉS SORÁN:

A munkavégzés során a munkakörnyezet bizonyos objektív jellemzőkkel bír. Ezek a jellemzők adják a „**megterhelést**”. A megterhelés igénybe veszi a szervezetünket. Az emberi szervezet különbözőségéből következik, hogy az ugyanolyan mértékű és összetételű megterhelés egyénenként más **igénybevételként** fog megjelenni.

Lesz olyan, akinek nem okoznak gondot a munkatevékenységgel együtt járó hatások, míg néhányunk szinte belebetegszik ezekbe.

A szervezetet érő kockázati tényezők közül, a biológiai tényezők az emberi szervezetbe bejutva fertőzést okozhatnak. Optimális esetben lehetséges, hogy ennek nem jelenik meg semmilyen következménye, és „**tünetmentes**” marad.

A fertőződés létrejöttéhez mindig 3 tényezőnek kell egy időben egy helyen jelen lennie:

### Ezek:

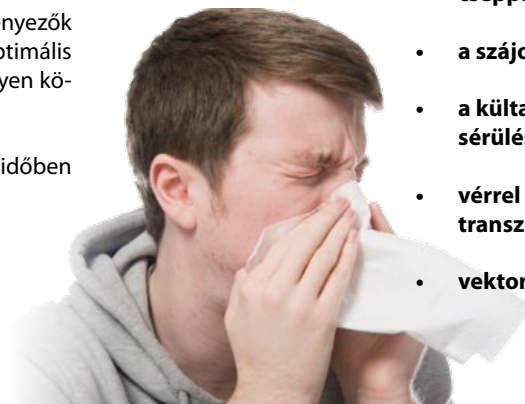
- **a fertőző forrás**
- **a megfelelő terjedési mód**
- **a fogékony szervezet**

## BIOLÓGIAI KÓROKI TÉNYEZŐK HATÁSUK ALAPJÁN CSOPORTOKBA SOROLHATÓK:

A 61/1999. (XII.1.) EüM. Rendelet melléklete a biológiai tényezőket a fertőzés kockázatának szintjétől függően 4 csoportba sorolja. Ezek a csoportok a fertőzés következményeként bekövetkező tünetek súlyossága szerint alkotnak csoportokat.

### A FERTŐZŐ ÁGENSEK KÜLÖNBÖZŐ ÚTON JUTHATNAK BE A SZERVEZETBE:

- **a légutakon keresztül; cseppfertőzéssel,**
- **a szájon át; – fekál-orál úton,**
- **a kültakaró védőrétegének sérüléseinél; kontakt úton,**
- **vérrel és egyéb testnedvekkel; transzmissziós úton,**
- **vektorok közvetítésével.**



## Munkavédelem a vízellátás, szennyvíz gyűjtése, kezelése, hulladékgazdálkodás, szennyeződésmérsítés ágazatban



## SZABÁLYOZÁSOK:

A biológiai kockázatbecslés elvégzésének kötelezettségét a biológiai tényezők hatásának kitétt munkavállalók egészségének védelméről szóló 61/1999. (XII.1.) EüM rendelet (továbbiakban: R.) 3. §-a, valamint a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI.3.) NM rendelet 9. §-a írja elő.



A kockázat becslését évente, továbbá minden olyan esetben meg kell ismételni, amikor a körülmények megváltozása azt indokolja. A rendelet mellékletében felsorolt foglalkozási tevékenységek alapján a szennyvíztisztító berendezések, és szennyvízelvezető művekben végzett munkák biológiai tényezők kockázatával jár. A szennyvíztisztító telepekre beérkező szennyvíz erősen fertőző, sokféle kórokozót tartalmaz. A kontaktus bekövetkezhet a technológia minden pontján, a csatornahálózaton, a szennyvíztisztításnál és az egyéb kapcsolódó tevékenységeknél (mosoda, laboratórium, műhely).