

### Exemple de măsuri tehnice și organizatorice

- Utilizarea de scuturi și/sau **bariere de protecție**, containere închise etanș etc.
- **Etanșizarea/izolarea** locurilor de muncă în care sunt prezenți agenții biologici din grupele 2, 3 și 4.
- **Decontaminarea** suprafețelor de lucru, a echipamentelor și a altor obiecte re folosibile care au intrat în contact cu agenți biologici.
- Înlocuirea barierelor de protecție a suprafețelor și echipamentelor atunci când au fost contaminate sau la sfârșitul turei.
- Asigurarea **curățeniei** la locul de muncă.
- Asigurarea unor **vestiare** destinate echipamentelor individuale de protecție și de lucru **separate** de cele pentru îmbrăcămintea personală a lucrătorilor.



Fotografie: Inspekția Muncii

### Obligațiile lucrătorilor

- Lucrătorii trebuie să utilizeze echipamentul individual de protecție furnizat de angajator.
- Sunt interzise mâncatul, băutul, fumatul, aplicarea de cosmetice sau folosirea/manevrarea lentilelor de contact în zonele de expunere.
- Este interzisă depozitarea de alimente/băuturi în frigidere, dulapuri sau pe rafturi unde există sânge sau alte fluide și materiale potențial contaminate.
- Depozitarea și transportul sângelui sau a altor fluide și materiale potențial contaminate (dinți extrași, țesuturi etc.) trebuie să se facă în containere închise și etichetate cu semnul de risc biologic.
- Lucrătorii trebuie să își schimbe echipamentul individual de lucru la terminarea programului și să nu îl ia acasă.

## Riscuri legate de expunerea la agenți biologici la locul de muncă

## Muncă sigură - câștig sigur



Protecția lucrătorilor  
împotriva riscurilor legate de  
expunerea la agenți biologici  
la locul de muncă



Directiva Parlamentului European și Consiliului  
UE nr. 54/2000 (D 2000/54/CE)

Hotărârea Guvernului nr. 1092/2006,  
M.Of. nr. 762/2006

### Respectarea prevederilor legale aduce beneficii tuturor:

- Protejează lucrătorii împotriva pericolelor și riscurilor
- Garantează integritatea corporală și sănătatea pe parcursul întregii vieți profesionale
- Diminuează cheltuielile generate de accidente de muncă și boli profesionale
- Reduce absenteismul și asigură stabilitatea forței de muncă
- Crește productivitatea
- Asigură competitivitatea pe piața unică europeană

Pentru informații suplimentare consultați:  
Inspekția Muncii București  
[www.inspectiamuncii.ro](http://www.inspectiamuncii.ro)  
e-mail: [reclamatii@inspectiamuncii.ro](mailto:reclamatii@inspectiamuncii.ro)



## Nu îi vedem! Sunt aici?

Agenții biologici se găsesc în multe sectoare de activitate și locuri de muncă. Riscurile generate de agenții biologici ar putea fi subestimate deoarece, în cele mai multe cazuri, aceștia nu pot fi percepuți cu ochiul liber.

De aceea, prevederile legale au ca scop diminuarea riscului de a intra în contact cu agenții biologici.

- **Creați un loc curat de muncă!**
- **Deși nu îi puteți vedea, ei sunt prezenți!**
- **Folosiți echipamentul individual de protecție!**

### Clasificarea agenților biologici

**Grupa 1** – nu provoacă boli la om.

**Grupa 2** – provoacă boli la om/ improbabil de a se răspândi în colectivitate/există metode de prevenire și tratament eficiente (bacteria salmonella, streptococcus pneumoniae etc.).

**Grupa 3** – provoacă boli grave la om/ risc ridicat de propagare în colectivitate/ există metode de prevenire și tratament eficiente (virusul hepatitei B, C, rabia etc.).

**Grupa 4** - provoacă boli grave la om/ risc ridicat de propagare în colectivitate/ nu există metode de prevenire și tratament eficiente (HIV, virusul ebola etc.).

### Agenții biologici și efectele lor

Agenții biologici includ:

- bacterii (pot cauza tuberculoză, leptospiroză, probleme dermatologice etc.);
- virusuri (pot cauza hepatită, gripă, HIV, turbare etc.);
- ciuperci (pot cauza alergii etc.);
- paraziți (pot cauza boli parazitare, cum ar fi giardiaza, oxiuroza).

Animalele și plantele pot fi gazde ale unuia sau mai multora dintre agenții menționați mai sus. De asemenea, fluidele și țesuturile umane sau animale pot conține agenți biologici.

### Unde putem întâlni agenți biologici?

Lucrătorii pot fi expuși la agenți biologici la locurile de muncă unde intră în contact cu:

- Sânge și alte fluide umane și animale.
- Substanțe de origine animală (carne, lână, păr, etc.).
- Materiale naturale sau organice (solul, argila etc.).
- Materiale de origine vegetală (fân, paie, bumbac etc.).
- Pulbere organică (făină, praf de hârtie, mătreață animală etc.).
- Gunoi, dejecții, ape reziduale.

### Domenii ce implică risc biologic

- Industria alimentară.
- Agricultură (creșterea animalelor), silvicultură, horticultură, producția de hrană și furaje pentru animale.
- Instituții medicale și de cercetări biomedicale.
- Laboratoare clinice veterinare și de diagnostic.
- Eliminarea deșeurilor.
- Epurarea apelor uzate.
- Arhive, biblioteci, anticariate, muzee.
- Procesarea lemnului.
- Restaurarea clădirilor.
- Zone de lucru cu sisteme de aer condiționat și umiditate ridicată.

### Semnalizarea agenților

biologici la locul

de muncă



## Riscurile biologice - invizibile, dar periculoase!



### Efecte asupra sănătății

Agenții biologici pot cauza diferite tipuri de boli:

- **infecții** cauzate de paraziți, virusuri sau bacterii;
- **alergii** cauzate de mucegaiuri, praful de făină, mătreața animală, enzime și acarieni;
- **intoxicații**;
- **cancer**;
- **efecte nocive** asupra fetoșilor.

Agenții biologici, deseori, își găsesc calea de intrare în organism prin leziuni ale pielii sau prin membranele mucoase ale ochilor, nasului sau gurii. De asemenea pot fi inhalați sau înghițiți, cauzând infecții ale tractului superior respirator sau ale sistemului digestiv.

Contaminarea se poate produce și accidental, prin mușcături ale animalelor și înțepături de insecte.

### Ce trebuie făcut pentru evitarea sau reducerea expunerii - Principii generale

**Angajatorii au obligația** legală de a proteja securitatea și sănătatea lucrătorilor împotriva tuturor riscurilor biologice la locul de muncă, prin:

- Evaluarea riscurilor asociate agenților biologici, ținând cont de natura, nivelul, durata de expunere și de informațiile existente.
- Elaborarea unui program de măsuri pentru diminuarea riscurilor.

- Informarea, consultarea și instruirea lucrătorilor asupra recunoașterii riscului, simptomelor, modului de transmitere a bolilor, măsurilor de protecție și vaccinare.
- Instrucțiuni de lucru.
- Proceduri pentru cazuri de urgență.
- Semnalizarea și etichetarea.
- Supravegherea medicală.
- Monitorizarea riscurilor și revizuirea măsurilor de prevenire.

### Practici sănătoase

- Spălarea mâinilor și folosirea de soluții antiseptice.
- Curățenia locului de muncă.
- Prevenirea formării de aerosoli.
- Folosirea echipamentului individual de protecție pentru protejarea pielii și a membranelor mucoase ale ochilor, nasului și gurii.
- Vaccinări, dacă este posibil (ex. hepatită A/B, tetanus).



### Igiena mâinilor

- Spălarea/frecarea mâinilor cu substanțe pe bază de alcool pentru o eficiență maximă.
- Clătirea sub jet puternic de apă.
- Uscarea la aer a mâinilor.

**Microorganismele mor în 15 secunde!**