**cu privire la aprobarea Regulamentului privind** **protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți biologici la locul de muncă**

În vederea executării prevederilor art. 6 din Legea nr. 10/2009 privind supravegherea de stat a sănătății publice, (Monitorul Oficial al Republicii Moldova nr. 67 art. 183) cu completările și modificările ulterioare, art. 6 din Legea nr.186/2008 securității și sănătății în muncă (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2008, nr.143-144, art. 587),

Guvernul HOTĂRĂŞTE:

1. Se aprobă Regulamentul privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea agenților biologici la locul de muncă (conform Anexei).
2. Prezentul Regulament se aplică persoanelor fizice și juridice, indiferent de tipul de proprietate.
3. Prezenta hotărâre intră în vigoare la 01.01.2027.
4. Controlul asupra executării prezentei hotărâri se pune în sarcina Ministerului Sănătății și Ministerului Muncii și Protecției Sociale.

**Prim - ministru DORIN RECEAN**

Contrasemnează:

Ministrul Sănătății Ala NEMERENCO

Ministrul Muncii și Protecției Sociale Alexei BUZU

**Anexă**

**la Hotărârea Guvernului**

**nr. \_\_\_\_/2024**

**REGULAMENT**

**privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate**

**de expunerea la agenți biologici la locul de muncă**

Prezentul Regulament transpune Directiva 2000/54/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 18 septembrie 2000 privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți biologici la locul de muncă [a șaptea directivă specială în sensul articolului 16 alineatul (1) din Directiva 89/391/CEE], publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene seria L nr.262 din 17.10.2000, așa cum a fost modificată ultima dată prin Directiva (UE) 2020/739 a Comisiei din 3 iunie 2020 de modificare a anexei III la Directiva 2000/54/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește includerea SARS-CoV-2 în lista agenților biologici care cauzează infecții la om și de modificare a Directivei (UE) 2019/1833 a Comisiei (JO L 262, 17.10.2000, pp. 21-45).

# Dispoziții generale

1. Prezentul Regulament stabilește cerințele minime în domeniul protecției lucrătorilor împotriva riscurilor asupra securității și sănătății lor, rezultate sau susceptibile a rezulta dintr-o expunere la agenți biologici la locul de muncă, inclusiv prin prevenirea acestor riscuri.
2. Prevederile legislației naționale în domeniul securității și sănătății în muncă se aplică integral domeniului de activitate cu agenți biologici.
3. În sensul prezentului Regulament, se aplică următoarele definiții:
4. *agenți biologici* **–** microorganisme, inclusiv microorganismele modificate genetic, culturile celulare și endoparaziții umani care sunt susceptibili de a provoca o infecție, o alergie sau o intoxicație;
5. *microorganism*– o entitate microbiologica, celulara sau nu, capabilă să se reproduca sau sa transfere material genetic;
6. *cultură celulară*– creșterea *in vitro* a celulelor izolate din organisme multicelulare.
7. Agenții biologici sunt clasificați în 4 grupe de risc, în funcție de importanța riscului de infecție pe care îl prezintă:
8. grupa 1 – agenți biologici care nu sunt susceptibili să provoace o boală la om;
9. grupa 2 – agenți biologici care pot provoca o boală la om și poate constitui un pericol pentru lucrători, răspândirea lor în colectivitate este improbabilă; există în general o profilaxie sau un tratament eficace;
10. grupa 3 – agenți biologici care pot provoca o boală gravă la om și poate constitui un pericol sever pentru lucrători, poate prezenta un risc de răspândirea în colectivitate, dar există în general o profilaxie sau un tratament eficace;
11. grupa 4 – agenți biologici care pot provoca boli grave la om și constituie un pericol sever pentru lucrători, poate prezenta un risc ridicat de răspândire în colectivitate, nu există în general o profilaxie, nici un tratament eficace.
12. **OBLIGAȚIILE ANGAJATORILOR**

**Secțiunea 1**

**Domeniul de aplicare**

**Identificarea și evaluarea riscurilor**

1. Prezentul Regulament se aplică lucrătorilor, care în timpul desfășurării activității profesionale, sunt expuși sau riscă să fie expuși la agenți biologici.
2. În vederea evaluării riscului pentru sănătatea și securitatea lucrătorilor și stabilirii măsurilor preventive, pentru toate activitățile care prezintă risc de expunere la agenți biologici, este necesar de a determina natura, nivelul și durata de expunere a lucrătorilor la aceștia.
3. În cazul activităților care implică expunerea la agenți biologici care aparțin mai multor grupe, riscurile sunt evaluate în baza pericolului prezentat de toți agenții biologici periculoși prezenți.
4. Evaluarea riscului profesional trebuie reactualizată la necesitate și în caz de modificare a condițiilor de lucru care determină expunerea lucrătorilor la agenți biologici.
5. La solicitarea Agenției Naționale pentru Sănătate Publică și Inspectoratului de Stat al Muncii, angajatorul va furniza date/informații, care au stat la baza evaluării riscurilor profesionale.
6. Evaluarea riscului profesional se efectuează în baza tuturor informațiilor disponibile, inclusiv:
7. clasificarea agenților biologici care prezintă pericol pentru sănătatea umană, conform Regulamentului;
8. recomandările autorităților competente care indică necesitatea verificării agentului biologic, pentru protejarea sănătății lucrătorilor care sunt sau pot fi expuși unui astfel de agent biologic în timpul activității lor;
9. informațiile despre maladiile susceptibile de a fi contractate în urma unei activități profesionale a lucrătorilor;
10. efectele alergene și toxicogene care pot apărea în timpul desfășurării activității lucrătorilor;
11. despre lucrătorii care suferă de boli legate de profesiune.
12. În cazul în care rezultatele evaluării riscului profesional arată că expunerea sau potențială expunerea are loc în raport cu un agent biologic din grupa 1 fără risc identificabil pentru sănătatea lucrătorilor, pct.13-56 nu se aplică. Cu toate acestea, ar trebui respectate prevederile anexei nr. 6.
13. Dacă rezultatele evaluării riscului profesional indică faptul că activitatea nu implică o intenție deliberată de a lucra cu sau de a utiliza un agent biologic, dar poate să conducă la expunerea lucrătorilor la un agent biologic, inclusiv pentru activitățile specificate în anexa nr. 1 , se aplică pct. 13,16 -21,24-48, cu excepția cazului în care rezultatele evaluării riscului profesional arată că acestea nu sunt necesare.

**Secțiunea 2.**

**Înlocuirea și reducerea riscurilor**

1. Dacă natura activității permite, angajatorul evită utilizarea unui agent biologic periculos înlocuindu-l cu un agent biologic care, în funcție de condițiile de lucru și din informațiile actuale, nu este periculos sau este mai puțin periculos pentru sănătatea lucrătorilor.
2. În cazul în care rezultatele evaluării riscului profesional relevă prezența unui risc pentru sănătatea sau securitatea lucrătorilor, expunerea lucrătorilor trebuie să fie evitată.
3. În cazul în care reducerea riscului profesional nu este posibilă din punct de vedere tehnic, riscul de expunere trebuie redus la un nivel suficient de scăzut/minim pentru a proteja sănătatea și securitatea lucrătorilor, prin următoarele măsuri:
4. limitarea, la un nivel cât mai scăzut posibil, a numărului de lucrători expuși sau care pot fi expuși;
5. proiectarea proceselor de lucru și a măsurilor de control tehnic vizând evitarea sau minimizarea răspândirii agenților biologici la locul de muncă;
6. măsuri de protecție colectivă și/sau măsuri de protecție individuală, dacă expunerea nu poate fi evitată prin alte mijloace;
7. măsuri de igienă compatibile cu obiectivul de prevenire sau de reducere a transmiterii sau a răspândirii accidentale a unui agent biologic în afara locului de muncă;
8. utilizarea panourilor de semnalizare a riscurilor biologice (anexa nr.2) și a altor semne pertinente de avertizare;
9. elaborarea unor planuri care să fie puse în aplicare în caz de accidente ce implica prezenta agenților biologici;
10. dacă este necesar și tehnic posibil, detectarea în afară izolării fizice primare a prezentei agenților biologici utilizați în procesul de muncă;
11. utilizarea de mijloace ce permit colectarea, depozitarea și eliminarea deșeurilor în deplina securitate de către lucrători, dacă este cazul, după tratarea acestora, inclusiv utilizarea unor recipiente sigure, ușor identificabile;
12. măsuri care permit manipularea și transportarea fără risc a agenților biologici la locul de muncă.

**Secțiunea 3**

**Informațiile care trebuie furnizate autorităților competente**

1. Dacă rezultatele evaluării riscurilor profesionale atestă existența unui risc pentru sănătatea și securitatea lucrătorilor, angajatorul, la cerere trebuie să pună la dispoziția Agenției Naționale pentru Sănătate Publică și Inspectoratului de Stat al Muncii, informații corespunzătoare privind:
2. rezultatele evaluării riscului profesional;
3. activitățile în cursul cărora lucrătorii au fost sau pot fi expuși la agenți biologici;
4. numărul de lucrători expuși;
5. numele și competența persoanei responsabile cu sănătatea și securitatea la locul de muncă;
6. măsurile de protecție și de prevenire luate, inclusiv procesele și metodele de lucru;
7. un plan de urgență pentru protecția lucrătorilor împotriva expunerii la un agent biologic din grupa 3 sau 4, în cazul unei defectări a izolării fizice.
8. Angajatorul trebuie să informeze imediat autoritățile competente, despre orice accident sau incident care ar putea să provoace diseminarea unui agent biologic și dezvoltarea unor infecții și/sau îmbolnăvire gravă la om.
9. Dosarele medicale a lucrătorilor expuși la agenți biologici sunt puse la dispoziția autorității competente în cazurile în care întreprinderea își încetează activitatea, în conformitate cu legislația.

**Secțiunea 4**

**Măsuri de igienă și protecție individuală**

1. Pentru toate activitățile care implică agenți biologici care constituie risc pentru sănătatea și securitatea lucrătorilor, angajatorul este obligat să ia următoarele măsuri:
2. să asigure condițiilor corespunzătoare ca lucrătorii sa nu servească masa și sa nu bea în zonele de lucru unde exista riscul de contaminare cu agenți biologici;
3. să furnizeze lucrătorilor echipament de protecție individuală adecvat sau alte tipuri de îmbrăcăminte specială adecvată;
4. să asigure lucrătorilor spații dotate cu instalații igienico-sanitare adecvate, care pot include soluții/picături pentru ochi și/sau substanțe antiseptice pentru piele;
5. să se asigure că echipamentul individual de protecție să fie:
6. așezat corect într-un loc stabilit separat de celelalte haine;
7. verificat și curățat, dacă este posibil, înainte și, în orice caz, după fiecare utilizare;
8. reparat sau înlocuit înaintea unei noi utilizări, în cazul în care prezintă defecțiuni;
9. sa stabilească proceduri privind prelevarea, manipularea și tratarea eșantioanelor de origine umană sau animala.
10. Îmbrăcămintea de lucru și echipamentele de protecție, inclusiv îmbrăcămintea de protecție, care pot fi contaminate cu agenți biologici, trebuie să fie scoase atunci când lucrătorul părăsește zona de lucru și trebuie păstrate separat de alta îmbrăcăminte până la decontaminarea și curățarea acesteia.
11. Angajatorul trebuie să se asigure că îmbrăcămintea și echipamentul de protecție utilizate sunt decontaminate și curățate sau, dacă este necesar, distruse.

**Secțiunea 5**

**Informarea și pregătirea lucrătorilor**

1. Angajatorul trebuie să ia măsurile corespunzătoare pentru ca lucrătorii și/sau reprezentanții acestora să beneficieze de o pregătire suficientă și adecvată, sub forma de informări și instrucțiuni, bazată pe toate informațiile disponibile privind:
2. eventuale riscuri pentru sănătate;
3. precauții care trebuie luate pentru a preveni expunerea;
4. cerințele de igienă;
5. purtarea și utilizarea corectă a echipamentului individual și îmbrăcămintei de protecție;
6. măsurile pe care lucrătorii trebuie să le ia în caz de evenimente și/sau incidente periculoase, precum și măsurile de prevenire a acestora.
7. Instruirea trebuie:
8. efectuată la începutul activităților care implică contact cu agenți biologici;
9. adaptată la apariția unor noi riscuri sau în cazul evoluției riscurilor;
10. repetată periodic și la necesitate.

**Secțiunea 6**

**Informarea lucrătorilor în cazuri speciale**

1. Angajatorul trebuie să asigure la locul de muncă instrucțiuni de securitate scrise și, după caz, afișe privind procedura de urmat în caz de:
2. accident sau incident grav implicând manipularea unui agent biologic;
3. manipularea unui agent biologic din grupa 4.
4. Lucrătorii trebuie să semnaleze imediat superiorului sau persoanei responsabile de securitatea și sănătatea la locul de muncă orice accident sau incident care implică manipularea unui agent biologic.
5. Angajatorul trebuie să informeze imediat lucrătorii și/sau reprezentanții lucrătorilor despre orice accident sau incident care ar putea duce la diseminarea unui agent biologic și care ar putea provoca infecții și/sau boli grave la om.
6. Angajatorul trebuie să informeze lucrătorii și/sau reprezentanții lucrătorilor cât mai curând posibil, atunci când are loc un accident sau incident grav, despre cauzele acestuia și despre măsurile luate sau care urmează a fi întreprinse pentru a remedia situația.
7. Fiecare lucrător trebuie să aibă acces la informația conținută în Lista lucrătorilor expuși la agenți biologici.
8. Lucrătorii și/sau reprezentanții lucrătorilor trebuie să aibă acces la informațiile colective, cu respectarea confidențialității datelor personale.
9. Angajatorul furnizează lucrătorilor și/sau reprezentanților acestora, la cererea acestora, informațiile prevăzute la pct.16.

**Secțiunea 7**

**Lista lucrătorilor expuși**

1. Angajatorul trebuie să dețină Lista lucrătorilor expuși la agenți biologici, în care se regăsește informația cu privire la lucrătorii expuși la agenții biologici din grupa 3 și/sau grupa 4, indicând tipul muncii efectuate și agentul biologic la care au fost expuși, precum și evidența expunerilor, accidentelor și incidentelor.
2. Lista lucrătorilor expusi la agenți biologici din grupele 3 și/sau 4 este păstrată timp de cel puțin 10 ani de la terminarea expunerii.
3. Lista se păstrează timp de 40 de ani de la ultima expunere, în cazul expunerilor susceptibile ca rezultat a unor infecții:
4. produse de agenți biologici despre care se știe ca pot provoca infecții persistente sau latente;
5. care, ținând seama de stadiul actual al cunoștințelor, nu pot fi diagnosticate înainte ca boala să se declanșeze, mulți ani mai târziu;
6. care au perioade de incubație deosebit de lungi;
7. care provoacă boli recrudescente pe o perioadă lungă, în pofida tratamentului aplicat;
8. care pot lăsa sechele grave pe termen lung.
9. Medicul de medicina muncii sau cu competențe în medicina muncii și/sau autoritatea competentă, precum și persoana responsabilă de sănătatea și securitatea în muncă, trebuie să aibă acces la Lista lucrătorilor expuși riscurilor profesionale.

**Secțiunea 8**

**Notificare către autoritatea competentă**

1. Angajatorul notifică cu cel puțin 30 de zile înainte de începerea lucrărilor Ministerul Sănătății cu privire la utilizarea pentru prima dată a:
2. agenți biologici grupa 2;
3. agenți biologici grupa 3;
4. agenti biologici grupa 4;
5. Se notifică, de asemenea, în prealabil utilizarea pentru prima data a oricărui alt agent biologic din grupa 4, precum și utilizarea oricărui alt agent biologic nou din grupa 3, care este clasificat provizoriu astfel chiar de către angajator.
6. Laboratoarele care furnizează un serviciu de diagnostic pentru agenții biologici din grupa 4 li se cere doar să facă o notificare inițială a intenției lor.
7. De fiecare data când procesele și/sau procedurile suferă modificări importante din punctul de vedere al securității și sănătății la locul de muncă, trebuie efectuată o nouă notificare.

39. Notificarea activităților ce implică utilizarea agenților biologici include:

1. numele și adresa întreprinderii și/sau unității;
2. numele și competențele persoanei responsabile de sănătatea și securitatea în muncă;
3. rezultatele evaluării riscului profesional;
4. specia agentului biologic;
5. măsurile de protecție și prevenire preconizate.
6. **DISPOZIȚII FINALE**

**Secțiunea 9**

**Supravegherea medicală**

40. Supravegherea sănătății lucrătorilor expuși riscului biologic în concordanță cu rezultatele evaluării riscului profesional a prezentului Regulament, se va efectua, în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 1079/2023, cu privire la examenele medicale profilactice obligatorii ale lucrătorilor.

**Secțiunea 10**

**Servicii medicale și veterinare altele decât laboratoarele de diagnostic**

41. La sfârșitul evaluării riscurilor profesionale trebuie acordată o atenție deosebită următoarelor aspecte:

1. incertitudinile privind prezența agenților biologici în organismul pacienților sau al animalelor și în eșantioanele și deșeurile care provin de la aceștia;
2. pericolul pe care îl constituie agenții biologici care sunt sau ar fi prezenți în organismul pacienților sau al animalelor și în eșantioanele și prelevările de la aceștia;
3. riscuri inerente naturii activității.

42. În cadrul serviciilor medicale și veterinare trebuie luate măsuri corespunzătoare pentru a asigura protecția sanitară și securitatea lucrătorilor implicați, și anume:

* 1. specificarea procedurilor adecvate de decontaminare și dezinfecție;
  2. punerea în practică a procedurilor care permit manipularea și eliminarea fără riscuri a deșeurilor contaminate.

43. În secțiile de carantină unde se găsesc pacienți sau animale care sunt sau ar putea fi contaminați cu agenți biologici din grupele 3 și 4, angajatorul trebuie să aleagă măsuri de izolare dintre cele prezentate în coloana A din anexa nr. 4, în scopul reducerii la minimum a riscului de infecție.

**Secțiunea 11**

**Măsuri speciale aplicabile proceselor industriale,**

**laboratoarelor și încăperilor pentru animale**

44. În laboratoare, inclusiv în cele de diagnostic și în încăperile destinate animalelor de laborator care au fost infectate deliberat cu agenți biologici din grupele 2, 3 sau 4, care sunt sau ar putea fi purtători ai acestor agenți, angajatorul trebuie să ia următoarele măsuri:

1. laboratoarele care desfășoară lucrări implicând manipularea de agenți biologici din grupele 2, 3 sau 4, pentru cercetare, dezvoltare, învățământ sau diagnostic, iau măsuri de izolare în conformitate cu anexa nr. 4, cu scopul de a reduce la minimum riscul de infecție;
2. în urma evaluării riscurilor profesionale, după fixarea nivelului de izolare fizica necesară pentru agenții biologici, în funcție de gradul de risc pe care aceștia îl prezintă, stabilește măsurile necesare conform anexei nr. 4, iar activitățile care implica manipularea unui agent biologic trebuie efectuate:
3. numai în zonele de lucru corespunzătoare cel puțin nivelului de izolare 2, pentru un agent biologic din grupa 2;
4. numai în zonele de lucru corespunzătoare cel puțin nivelului de izolare 3, pentru un agent biologic din grupa 3;
5. numai în zonele de lucru corespunzătoare cel puțin nivelului de izolare 4, pentru un agent biologic din grupa 4;
6. în laboratoarele în care se manipulează materiale despre care exista incertitudini legate de absența agenților biologici patogeni pentru om, dar care nu au ca obiect de activitate lucrul cu agenții biologici ca atare, și anume cultivarea sau concentrarea acestora, trebuie să se adopte cel puțin nivelul de izolare 2;
7. Nivelurile de izolare nr. 3 sau 4 trebuie utilizate, dacă este cazul, când se știe sau se presupune ca ele sunt necesare, în afară situațiilor în care recomandările formulate de autoritățile competente indică, pentru anumite cazuri, un nivel de izolare mai scăzut.

45. Angajatorul trebuie să ia următoarele măsuri corespunzătoare proceselor industriale care utilizează agenți biologici din grupele 2, 3 sau 4:

a) principiile de izolare expuse la pct. 45 trebuie să se aplice, de asemenea, proceselor industriale pe baza măsurilor practice și procedurilor adecvate prevăzute în anexa nr. 4;

b) în funcție de evaluarea riscului legat de utilizarea agenților biologici din grupele 2, 3 sau 4, autoritățile competente decid măsurile adecvate care trebuie aplicate la utilizarea industrială a acestor agenți biologici.

46. Pentru toate activitățile menționate la pct. 45-46 la care nu a fost posibil să se facă o evaluare concludentă a unui agent biologic, dar în privința cărora se presupune că utilizarea acestuia ar putea să reprezinte un risc grav pentru sănătatea lucrătorilor, activitățile trebuie să se desfășoare numai în spațiile de lucru în care nivelul de izolare corespunde cel puțin nivelului 3.

Anexa nr. 1

la Regulamentul privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți biologici la locul de muncă

**LISTA ACTIVITĂȚILOR PROFESIONALE**

**Notă preliminară**

În cazul în care rezultatul evaluării riscului profesional arată o expunere neintenționată la agenți biologici, pot exista și alte activități de muncă, care nu sunt incluse în prezenta anexă, care ar trebui luate în considerare.

1. Activități în întreprinderi de producție alimentară.

2. Activități în agricultură.

3. Activități de muncă în care există contact cu animale si/sau produse de origine animală.

4. Activități în domeniul sănătății, inclusiv în unități de carantină și post-mortem.

5. Activități în laboratoare clinice, veterinare și de diagnosticare, cu excepția laboratoarelor de diagnostic microbiologic.

6. Activități în instalații de procesare a deșeurilor.

7. Activități în instațiile de epurare a apelor uzate.

Anexa nr. 2

la Regulamentul privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți biologici la locul de muncă

**SEMNUL DE PERICOL BIOLOGIC**

Изображение выглядит как зарисовка, графическая вставка, Трафарет, Графика

Автоматически созданное описание

Anexa nr. 3

la Regulamentul privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți biologici la locul de muncă

**CLASIFICAREA AGENȚILOR BIOLOGICI**

**Notă introductivă**

1. Conform domeniului de aplicare al prezentului Regulament, în Listă sunt incluși numai agenții biologici despre care se cunoaște că provoacă boli infecțioase la om.

1. Dacă este cazul, se adauga indicații privind riscul potențial de toxicitate și alergie a agenților.
2. Lista nu include agenții patogeni pentru animale și plante cunoscuți ca neavând efect asupra omului.
3. Microorganismele modificate genetic nu au fost luate în considerare la stabilirea prezentei liste de agenți biologici clasificați.

2. Clasificarea agenților biologici se bazează pe efectul agenților asupra lucrătorilor sănătoși.

1. Efectele particulare asupra lucrătorilor a căror sensibilitate poate fi modificată din unul sau mai multe motive, cum ar fi o patologie preexistentă, administrarea de medicamente, o imunitate deficientă, o sarcină sau alăptarea, nu sunt luate în considerare în mod specific.
2. Riscul suplimentar la care sunt expuși acești lucrători trebuie să fie considerat ca parte a evaluării riscului prevăzută de prezentul Regulament.
3. Orice măsură de prevenire în cadrul anumitor procese industriale, a anumitor activități de laborator sau a anumitor activități cu animale care implică sau ar putea să implice o expunere a lucrătorilor la agenți biologici din grupa 3 sau 4, trebuie să fie conformă cu pct. 45-46 din prezentul Regulament.

3. Agenții biologici care n-au fost clasificați în grupele 2-4 din listă nu se clasifică în mod implicit în grupa 1.

1. Pentru genurile despre care se știe că mai multe specii sunt patogene pentru om, lista va include acele specii despre care se știe că sunt cel mai frecvent responsabile de boli, împreună cu o referire că alte specii din același gen pot afecta sănătatea.
2. Atunci când în lista de clasificare a agenților biologici se menționează un gen întreg, se subînțelege că speciile și tulpinile definite ca nepatogene sunt excluse din clasificare.

4. În cazul când o tulpină este atenuată sau când și-a pierdut genele de virulență cunoscute, izolarea cerută prin clasificarea tulpinii sale parentale nu trebuie să fie aplicată în mod necesar, sub rezerva unei evaluări adecvate a riscului potențial al acesteia la locul de muncă.

Acesta este cazul, de exemplu, când o astfel de tulpină urmează să fie utilizată ca produs sau ca parte a unui produs în scopuri profilactice sau terapeutice.

5. Nomenclatorul agenților care servește la stabilirea prezentei clasificări reflectă și este în conformitate cu cele mai recente acorduri internaționale privind taxonomia și nomenclatura agenților la momentul întocmirii listei.

6. Lista agenților biologici clasificați reflectă nivelul de cunoștințe la momentul elaborării. Ea va fi actualizată atunci când vor fi disponibile date noi.

7. Virusurile care au fost deja izolate la om și care nu au fost evaluate și desemnate în această anexă trebuie să fie clasificate cel puțin în grupa 2, cu excepția cazurilor în care există dovezi că aceste virusuri nu au capacitate de a provoca o boală la om.

8. Agenții biologici clasificați în grupa 3 marcați prin două asteriscuri (\*\*) în lista anexată pot prezenta un risc limitat de infecție pentru lucrători, deoarece în mod normal acești agenți nu au potențial de infectare pe cale aerogenă. Se vor evalua măsurile de izolare care urmează să fie aplicate față de acești agenți biologici, luându-se în considerare natura activităților specifice în cauză și cantitatea agentului biologic respectiv, în scopul de a determina dacă în anumite circumstanțe se poate renunța la unele dintre aceste măsuri.

9. Cerințele privind măsurile de izolare, care reese din clasificarea paraziților, se aplică numai la diferite stadii ale ciclului de viață al parazitului în care acesta poate fi infecțios pentru oameni la locul de muncă.

10. Lista conține indicații separate pentru agenții biologici care au capacitatea să provoace reacții alergice sau toxice, atunci când este disponibil un vaccin eficace sau când este oportun să se păstreze mai mult de 10 ani lista lucrătorilor care sunt expusi.

Aceste indicații sunt prezentate prin următoarele litere:

A: Posibile efecte alergice

D: Lista lucrătorilor expuși acestui agent biologic care trebuie să fie păstrată mai mult de 10 ani după încetarea ultimei lor expuneri cunoscute

T: Producere de toxine

V: Vaccin eficient disponibil și înregistrat în modul stabilit.

Aplicarea vaccinării preventive ar trebui să țină seama de codul de practică prezentat în anexa nr. 6.

1. **LISTA BACTERILOR ȘI ORGANISMELOR SIMILARE**

Notă: Pentru agenții biologici menționați în această listă, includerea întregului gen cu indicarea „spp.” se referă la alte specii ale acestui gen care nu au fost enumerate în mod specific în listă, dar care sunt agenți patogeni relevanți pentru oameni. Detalii suplimentare sunt prezentate în Nota introductivă nr.3.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Agent biologic** | **Clasificare** | **Note** |
|  | *Actinomadura madurae* | 2 |  |
|  | *Actinomadura pelletieri* | 2 |  |
|  | *Actinomyces gerencseriae* | 2 |  |
|  | *Actinomyces israelii* | 2 |  |
|  | *Actinomyces* spp. | 2 |  |
|  | *Aggregatibacter actinomycetemcomitans (Actinobacillus actinomycetemcomitans)* | 2 |  |
|  | *Anaplasma* spp. | 2 |  |
|  | *Arcanobacterium haemolyticum (Corynebacterium haenolyticum)* | 2 |  |
|  | *Arcobacter butzleri* | 2 |  |
|  | *Bacillus anthracis* | 3 | T |
|  | *Bacteroides fragilis* | 2 |  |
|  | *Bacteroides* spp. | 2 |  |
|  | *Bartonella bacilliformis* | 2 |  |
|  | *Bartonella quintana (Rochalimaea quintana)* | 2 |  |
|  | *Bartonella (Rochalimaea)* spp. | 2 |  |
|  | *Bordetella bronchiseptica* | 2 |  |
|  | *Bordetella parapertussis* | 2 |  |
|  | *Bordetella pertussis* | 2 | T, V |
|  | *Bordetella* spp | 2 |  |
|  | *Borrelia burgdorferi* | 2 |  |
|  | *Borrelia duttonii* | 2 |  |
|  | *Borrelia recurrentis* | 2 |  |
|  | *Borrelia* spp. | 2 |  |
|  | *Brachyspira* spp. | 2 |  |
|  | *Brucella abortus* | 3 |  |
|  | *Brucella canis* | 3 |  |
|  | *Brucella inopinata* | 3 |  |
|  | *Bruceloză* | 3 |  |
|  | *Brucella suis* | 3 |  |
|  | *Burkholderia cepacia* | 2 |  |
|  | *Burkholderia mallei (Pseudomonas mallei)* | 3 |  |
|  | *Burkholderia pseudomallei (Pseudomonas pseudomallei)* | 3 | D |
|  | *Campylobacter fetus* subsp. *fetus* | 2 |  |
|  | *Campylobacter fetus* subsp. *venerealis* | 2 |  |
|  | *Campylobacter jejuni* subsp. *doylei* | 2 |  |
|  | *Campylobacter jejuni* subsp. *Jejuni* | 2 |  |
|  | *Campylobacter* spp. | 2 |  |
|  | *Cardiobacterium hominis* | 2 |  |
|  | *Cardiobacterium valvarum* | 2 |  |
|  | *Chlamydia abortus (Chlamydophila abortus)* | 2 |  |
|  | *Chlamydia caviae (Chlamydophila caviae)* | 2 |  |
|  | *Chlamydia felis (Chlamydophila felis)* | 2 |  |
|  | *Chlamydia pneumoniae (Chlamydophila pneumoniae)* | 2 |  |
|  | *Chlamydia psittaci (Chlamydophila psittaci)* (tulpini aviare) | 3 |  |
|  | *Chlamydia psittaci (Chlamydophila psittaci)* (alte tulpini) | 2 |  |
|  | *Chlamydia trachomatis (Chlamydophila trachomatis)* | 2 |  |
|  | *Clostridium botulinum* | 2 | T |
|  | *Clostridium difficile* | 2 | T |
|  | *Clostridium perfringens* | 2 | T |
|  | *Clostridium tetani* | 2 | T, V |
|  | *Clostridium* spp. | 2 |  |
|  | *Corynebacterium diphtheriae* | 2 | T, V |
|  | *Corynebacterium minutissimum* | 2 |  |
|  | *Corynebacterium pseudotuberculosis* | 2 | T |
|  | *Corynebacterium ulcerans* | 2 | T |
|  | *Corynebacterium* spp. | 2 |  |
|  | *Coxiella burnetii* | 3 |  |
|  | *Edwardsiella tarda* | 2 |  |
|  | *Ehrlichia* spp. | 2 |  |
|  | *Eikenella corrodens* | 2 |  |
|  | *Elizabethkingia meningoseptica (Flavobacterium meningosepticum)* | 2 |  |
|  | *Enterobacter aerogenes (Klebsiella mobilis)* | 2 |  |
|  | *Enterobacter cloacae* subsp. *cloacae (Enterobacter cloacae)* | 2 |  |
|  | *Enterobacter* spp. | 2 |  |
|  | *Enterococcus* spp. | 2 |  |
|  | *Erysipelothrix rhusiopathiae* | 2 |  |
|  | *Escherichia coli* (cu excepția tulpinilor nepatogene) | 2 |  |
|  | *Escherichia coli, verocytotoxigenic strains* (de ex. O157:H7 sau O103) | 3 [(\*1)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0003) | T |
|  | *Fluoribacter bozemanae (Legionella)* | 2 |  |
|  | *Francisella hispaniensis* | 2 |  |
|  | *Francisella tularensis* subsp. *holarctica* | 2 |  |
|  | *Francisella tularensis* subsp. *mediasiatica* | 2 |  |
|  | *Francisella tularensis* subsp. *novicida* | 2 |  |
|  | *Francisella tularensis* subsp. *tularensis* | 3 |  |
|  | *Fusobacterium necrophorum* subsp. *funduliforme* | 2 |  |
|  | *Fusobacterium necrophorum* subsp. *necrophorum* | 2 |  |
|  | *Gardnerella vaginalis* | 2 |  |
|  | *Haemophilus ducreyi* | 2 |  |
|  | *Haemophilus influenzae* | 2 | V |
|  | *Haemophilus* spp. | 2 |  |
|  | *Helicobacter pylori* | 2 |  |
|  | *Helicobacter* spp. | 2 |  |
|  | *Klebsiella oxytoca* | 2 |  |
|  | *Klebsiella pneumoniae* subsp. *ozaenae* | 2 |  |
|  | *Klebsiella pneumoniae* subsp. *pneumoniae* | 2 |  |
|  | *Klebsiella pneumoniae* subsp. *Rhinoscleromatis* | 2 |  |
|  | *Klebsiella* spp. | 2 |  |
|  | *Legionella pneumophila* subsp. *fraseri* | 2 |  |
|  | *Legionella pneumophila* subsp. *pascullei* | 2 |  |
|  | *Legionella pneumophila* subsp. *Pneumophila* | 2 |  |
|  | *Legionella* spp. | 2 |  |
|  | *Leptospira interrogans* (toate serotipurile) | 2 |  |
|  | *Leptospira interrogans* spp. | 2 |  |
|  | *Listeria monocytogenes* | 2 |  |
|  | *Listeria ivanovii* subsp. *Ivanovii* | 2 |  |
|  | *Listeria invanovii* subsp. *londoniensis* | 2 |  |
|  | *Morganella morganii* subsp. *morganii (Proteus morganii)* | 2 |  |
|  | *Morganella morganii* subsp. *sibonii* | 2 |  |
|  | *Mycobacterium abscessus* subsp. *abscessus* | 2 |  |
|  | *Mycobacterium africanum* | 3 | V |
|  | *Mycobacterium avium* subsp. *avium (Mycobacterium avium)* | 2 |  |
|  | *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis (Mycobacterium paratuberculosis)* | 2 |  |
|  | *Mycobacterium avium* subsp. *Silvaticum* | 2 |  |
|  | *Mycobacterium bovis* | 3 | V |
|  | *Mycobacterium caprae (Mycobacterium tuberculosis* subsp. *caprae)* | 3 |  |
|  | *Mycobacterium chelonae* | 2 |  |
|  | *Mycobacterium chimaera* | 2 |  |
|  | *Mycobacterium fortuitum* | 2 |  |
|  | *Mycobacterium intracellulare* | 2 |  |
|  | *Mycobacterium kansasii* | 2 |  |
|  | *Mycobacterium leprae* | 3 |  |
|  | *Mycobacterium malmoense* | 2 |  |
|  | *Mycobacterium marinum* | 2 |  |
|  | *Mycobacterium microti* | 3 [(\*1)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0003) |  |
|  | *Mycobacterium pinnipedii* | 3 |  |
|  | *Mycobacterium scrofulaceum* | 2 |  |
|  | *Mycobacterium simiae* | 2 |  |
|  | *Mycobacterium szulgai* | 2 |  |
|  | *Mycobacterium tuberculosis* | 3 | V |
|  | *Mycobacterium ulcerans* | 3 [(\*1)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0003) |  |
|  | *Mycobacterium xenopi* | 2 |  |
|  | *Mycoplasma hominis* | 2 |  |
|  | *Mycoplasma pneumoniae* | 2 |  |
|  | *Mycoplasma* spp. | 2 |  |
|  | *Neisseria gonorrhoeae* | 2 |  |
|  | *Neisseria meningitidis* | 2 | V |
|  | *Neorickettsia sennetsu (Rickettsia sennetsu, Ehrlichia sennetsu)* | 2 |  |
|  | *Nocardia asteroides* | 2 |  |
|  | *Nocardia brasiliensis* | 2 |  |
|  | *Nocardia farcinica* | 2 |  |
|  | *Nocardia nova* | 2 |  |
|  | *Nocardia otitidiscaviarum* | 2 |  |
|  | *Nocardia* spp. | 2 |  |
|  | *Orientia tsutsugamushi (Rickettsia tsutsugamushi)* | 3 |  |
|  | *Pasteurella multocida* subsp. *gallicida (Pasteurella gallicida)* | 2 |  |
|  | *Pasteurella multocida* subsp. *multocida* | 2 |  |
|  | *Pasteurella multocida* subsp. *septica* | 2 |  |
|  | *Pasteurella* spp. | 2 |  |
|  | *Peptostreptococcus anaerobius* | 2 |  |
|  | *Plesiomonas shigelloides* | 2 |  |
|  | *Porphyromonas* spp. | 2 |  |
|  | *Prevotella* spp. | 2 |  |
|  | *Proteus mirabilis* | 2 |  |
|  | *Proteus penneri* | 2 |  |
|  | *Proteus vulgaris* | 2 |  |
|  | *Providencia alcalifaciens (Proteus inconstans)* | 2 |  |
|  | *Providencia rettgeri (Proteus rettgeri)* | 2 |  |
|  | *Providencia* spp. | 2 |  |
|  | *Pseudomonas aeruginosa* | 2 | T |
|  | *Rhodococcus hoagii (Corynebacterium equii)* | 2 |  |
|  | *Rickettsia africa* | 3 |  |
|  | *Rickettsia akari* | 3 [(\*1)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0003) |  |
|  | *Rickettsia australis* | 3 |  |
|  | *Rickettsia canadensis* | 2 |  |
|  | *Rickettsia conorii* | 3 |  |
|  | *Rickettsia heilongjiangensis* | 3 [(\*1)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0003) |  |
|  | *Rickettsia japonica* | 3 |  |
|  | *Rickettsia montanensis* | 2 |  |
|  | *Rickettsia typhi* | 3 |  |
|  | *Rickettsia prowazekii* | 3 |  |
|  | *Rickettsia rickettsii* | 3 |  |
|  | *Rickettsia sibirica* | 3 |  |
|  | *Rickettsia* spp. | 2 |  |
|  | *Salmonella enterica (choleraesuis)* subsp. *Arizonae* | 2 |  |
|  | *Salmonella Enteritidis* | 2 |  |
|  | *Salmonella Paratyphi A, B, C* | 2 | V |
|  | *Salmonella Typhi* | 3 [(\*1)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0003) | V |
|  | *Salmonella Typhimurium* | 2 |  |
|  | *Salmonella* (alte serotipuri) | 2 |  |
|  | *Shigella boydii* | 2 |  |
|  | *Shigella dysenteriae* (tip 1) | 3 [(\*1)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0003) | T |
|  | *Shigella dysenteriae,* alte tipuri decât tipul 1 | 2 |  |
|  | *Shigella flexneri* | 2 |  |
|  | *Shigella sonnei* | 2 |  |
|  | *Staphylococcus aureus* | 2 | T |
|  | *Streptobacillus moniliformis* | 2 |  |
|  | *Streptococcus agalactiae* | 2 |  |
|  | *Streptococcus dysgalactiae* subsp. *equisimilis* | 2 |  |
|  | *Streptococcus pneumoniae* | 2 | T, V |
|  | *Streptococcus pyogenes* | 2 | T |
|  | *Streptococcus suis* | 2 |  |
|  | *Streptococcus* spp. | 2 |  |
|  | *Treponema carateum* | 2 |  |
|  | *Treponema pallidum* | 2 |  |
|  | *Treponema pertenue* | 2 |  |
|  | *Treponema* spp. | 2 |  |
|  | *Trueperella pyogenes* | 2 |  |
|  | *Ureaplasma parvum* | 2 |  |
|  | *Ureaplasma urealyticum* | 2 |  |
|  | *Vibrio cholerae* (inclusiv El Tor) | 2 | T, V |
|  | *Vibrio parahaemolyticus (Benecka parahaemolytica)* | 2 |  |
|  | *Vibrio* spp. | 2 |  |
|  | *Yersinia enterocolitica* subsp. *enterolitica* | 2 |  |
|  | *Yersinia enterocolitica* subsp. *Palearctica* | 2 |  |
|  | *Yersinia pestis* | 3 |  |
|  | *Yersinia pseudotuberculosis* | 2 |  |
|  | *Yersinia* spp. | 2 |  |
|  | (\*1)   A se vedea nota introductivă nr.8. | | |

1. **LISTA VIRUSURILOR (\*)**

(\*) A se vedea Nota introductivă nr.7.

Notă: Virusurile au fost listate în funcție de ordin (O), familie (F) și gen (G).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Agent biologic**  **(specii de virusuri sau ordin de taxonomie indicat)** | **Clasificare** | **Note** |
|  | Bunyavirusuri (O) |  |  |
|  | *Hantaviridae* (F) |  |  |
|  | Ortohantavirus (G) |  |  |
|  | Ortohantavirus Andes (specia de hantavirus care provoacă sindromul pulmonar cu hantavirus [HPS]) | 3 |  |
|  | Ortohantavirus Bayou | 3 |  |
|  | Ortohantavirus Black Creek Canal | 3 |  |
|  | Ortohantavirus Cano Delgadito | 3 |  |
|  | Ortohantavirus Choclo | 3 |  |
|  | Ortohantavirus Dobrava-Belgrade [specia de hantavirus care provoacă febra hemoragică cu sindrom renal (HFRS - *Haemorrhagic Fever with Renal Syndrome*)] | 3 |  |
|  | Ortohantavirus El Moro Canyon | 3 |  |
|  | Ortohantavirus Hantaan [specia de hantavirus care provoacă febra hemoragică cu sindrom renal (HFRS)] | 3 |  |
|  | Ortohantavirus Laguna Negra | 3 |  |
|  | Ortohantavirus Prospect Hill | 2 |  |
|  | Ortohantavirus Puumala [specia de hantavirus care provoacă nefropatia epidemică (NE)] | 2 |  |
|  | Ortohantavirus Seul [specia de hantavirus care provoacă febra hemoragică cu sindrom renal (HFRS)] | 3 |  |
|  | Ortohantavirus Sin Nombre [specia de hantavirus care provoacă sindromul pulmonar cu hantavirus (HPS)] | 3 |  |
|  | Alte hantavirusuri cunoscute ca fiind patogene | 2 |  |
|  | *Nairoviridae (F)* |  |  |
|  | Ortonairovirus (G) |  |  |
|  | Ortonairovirus Crimeea-Congo febră hemoragică | 4 |  |
|  | Ortonairovirus Dugbe | 2 |  |
|  | Ortonairovirus Hazara | 2 |  |
|  | Ortonairovirus care provoacă boala ovinelor de Nairobi | 2 |  |
|  | Alte nairovirusuri cunoscute ca fiind patogene | 2 |  |
|  | *Peribunyaviridae* (F) |  |  |
|  | Ortobunyavirus (G) |  |  |
|  | Ortobunyavirus Bunyamwera (virus Germiston) | 2 |  |
|  | Ortobunyavirus care provoacă encefalita California | 2 |  |
|  | Ortobunyavirus Oropouche | 3 |  |
|  | Alte ortobunyavirusuri cunoscute ca fiind patogene | 2 |  |
|  | *Phenuiviridae* (F) |  |  |
|  | Phlebovirus (G) |  |  |
|  | Phlebovirus Bhanja | 2 |  |
|  | Phlebovirus Punta Toro | 2 |  |
|  | Phl**e**bovirus care provoacă febra Rift Valley | 3 |  |
|  | Phlebovirus Naples care provoacă febra flebotomului (virus Toscana) | 2 |  |
|  | Phlebovirus SFB (virusul care provoacă febra severă cu sindromul de trombocitopenie) | 3 |  |
|  | Alte phlebovirusuri cunoscute a fi patogene | 2 |  |
|  | Herpesvirusuri (O) |  |  |
|  | *Herpesviridae* (F) |  |  |
|  | Citomegalovirus (G) |  |  |
|  | Virus betaherpes uman 5 (citomegalovirus) | 2 |  |
|  | Lymphocryptovirus (G) |  |  |
|  | Virus gama herpes uman 4 (virus Epstein-Barr) | 2 |  |
|  | Rhadinoovirus (G) |  |  |
|  | Virus gamaherpes uman 8 | 2 | D |
|  | Roseolovirus (G) |  |  |
|  | Virus betaherpes uman 6A (virus B-limfotropic uman) | 2 |  |
|  | Virus betaherpes uman 6B | 2 |  |
|  | Virus betaherpes uman 7 | 2 |  |
|  | Virus herpes simplex (G) |  |  |
|  | Alfaherpesvirus Macacine 1 (Herpesvirus simiae, virus Herpes B) | 3 |  |
|  | Virus alfaherpes uman 1 (virus herpes uman 1, virus Herpes simplex tip 1) | 2 |  |
|  | Virus alfaherpes uman 2 (virus herpes uman 2, virus Herpes simplex tip 2) | 2 |  |
|  | Varicellovirus (G) |  |  |
|  | Virus alfaherpes uman 3 (Virus herpes varicelă-zoster) | 2 | V |
|  | Mononegavirales (O) |  |  |
|  | *Filoviridae* (F) |  |  |
|  | Ebolavirus (G) | 4 |  |
|  | Marburgvirus (G) |  |  |
|  | Marburgvirus Marburg | 4 |  |
|  | *Paramyxoviridae* (F) |  |  |
|  | Avulavirus (G) |  |  |
|  | Virusul bolii de Newcastle | 2 |  |
|  | Henipavirus (G) |  |  |
|  | Henipavirus Hendra | 4 |  |
|  | Henipavirus Nipah | 4 |  |
|  | Morbillivirus (G) |  |  |
|  | Morbilivirus rujeolă | 2 | V |
|  | Respirovirus (G) |  |  |
|  | Respirovirus uman 1 (virus paragripal 1) | 2 |  |
|  | Respirovirus uman 3 (virus paragripal 3) | 2 |  |
|  | Rubulavirus (G) |  |  |
|  | Rubulavirus Mumps | 2 | V |
|  | Rubulavirus uman 2 (virus paragripal 2) | 2 |  |
|  | Rubulavirus uman 4 (virus paragripal 4) | 2 |  |
|  | *Pneumoviridae* (F) |  |  |
|  | Metapneumovirus (G) |  |  |
|  | Ortopneumovirus (G) |  |  |
|  | Ortopneumovirus uman (virus sincițial respirator) | 2 |  |
|  | *Rhabdoviridae* (F) |  |  |
|  | Lyssavirus (G) |  |  |
|  | Lyssavirusul liliacului australian | 3 [(\*2)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0006) | V |
|  | Lyssavirus Duvenhage | 3 [(\*2)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0006) | V |
|  | Lyssavirusul liliacului european 1 | 3 [(\*2)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0006) | V |
|  | Lyssavirusul liliacului european 2 | 3 [(\*2)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0006) | V |
|  | Lyssavirusul liliacului Lago | 3 [(\*2)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0006) |  |
|  | Lysavirus Mokola | 3 |  |
|  | Lyssavirus de rabie | 3 [(\*2)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0006) | V |
|  | Vesiculovirus (G) |  |  |
|  | Virus stomatită veziculară, veziculovirus Alagoas | 2 |  |
|  | Virus stomatită veziculară, veziculovirus Indiana | 2 |  |
|  | Virus stomatită veziculară, veziculovirus New Jersey | 2 |  |
|  | Veziculovirus Piry (virus Piry) | 2 |  |
|  | Nidovirales (O) |  |  |
|  | *Coronaviridae* (F) |  |  |
|  | Betacoronavirus (G) |  |  |
|  | Coronavirusul asociat sindromului respirator acut sever (virusul SARS) | 3 |  |
|  | Coronavirusul 2 care cauzează sindromul respirator acut sever (SARS-CoV-2) [(10)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0015) | 3 |  |
|  | Coronavirus asociat sindromului respirator din Orientul Mijlociu (virusul MERS) | 3 |  |
|  | Alte *Coronaviridae* cunoscute a fi patogene | 2 |  |
|  | Picornavirusuri (O) |  |  |
|  | *Picornaviridae* (F) |  |  |
|  | Cardiovirus (G) |  |  |
|  | Virus Saffold | 2 |  |
|  | Cosavirus (G) |  |  |
|  | Cosavirus A | 2 |  |
|  | Enterovirus (G) |  |  |
|  | Enterovirus A | 2 |  |
|  | Enterovirus | 2 |  |
|  | Enterovirus C | 2 |  |
|  | Enterovirus D, enterovirus tip 70 uman (virusul conjunctivitei hemoragice acute) | 2 |  |
|  | Rinovirusuri | 2 |  |
|  | Poliovirus, tip 1 și 3 | 2 | V |
|  | Poliovirus, tip 2 [(1)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0005) | 3 | V |
|  | Hepatovirus (G) |  |  |
|  | Hepatovirus A (virus hepatită A, entrovirus uman tip 72) | 2 | V |
|  | Kobuvirus (G) |  |  |
|  | Aichivirus A (Aichi virus 1) | 2 |  |
|  | Parechovirus (G) |  |  |
|  | Parechovirusuri A | 2 |  |
|  | Parechovirusuri B (virus Ljungan) | 2 |  |
|  | Alte *Picornaviridae* cunoscute a fi patogene | 2 |  |
|  | Neatribuit (O) |  |  |
|  | *Adenoviridae* (F) | 2 |  |
|  | *Astroviridae* (F) | 2 |  |
|  | *Arenaviridae* (F) |  |  |
|  | Virus Mammarena (G) |  |  |
|  | Virus Mammarena brazilian | 4 |  |
|  | Virus Mammarena Chapare | 4 |  |
|  | Virus Mammarena Flexal | 3 |  |
|  | Virus Mammarena Guanarito | 4 |  |
|  | Virus Mammarena Junín | 4 |  |
|  | Virus Mammarena Lassa | 4 |  |
|  | Virus Mammarena Lujo | 4 |  |
|  | Virus Mammarena coriomeningită limfocitară, tulpini neurotropice | 2 |  |
|  | Virus Mammarena coriomeningită limfocitară (alte tulpini) | 2 |  |
|  | Virus Mammarena Machupo | 4 |  |
|  | Virus Mammarena Mobala | 2 |  |
|  | Virus Mammarena Mopeia | 2 |  |
|  | Virus Mammarena Tacaribe | 2 |  |
|  | Virus Mammarena Whitewater Arroyo | 3 |  |
|  | *Caliciviridae* (F) |  |  |
|  | Norovirus (G) |  |  |
|  | Norovirus (virus Norwalk) | 2 |  |
|  | Alte *Caliciviridae* cunoscute a fi patogene | 2 |  |
|  | *Hepadnaviridae* (F) |  |  |
|  | Ortohepadnavirus (G) |  |  |
|  | Virus hepatita B sau C | 3 [(\*2)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0006) | V, D |
|  | *Hepeviridae* (F) |  |  |
|  | Ortohepevirus (G) |  |  |
|  | Ortohepevirus A (virus hepatită E) | 2 |  |
|  | *Flaviviridae* (F) |  |  |
|  | Flavivirus (G) |  |  |
|  | Virus Denga | 3 |  |
|  | Virus encefalită japoneză | 3 | V |
|  | Virus boala pădurii Kyasanur | 3 | V |
|  | Virus boala Louping | 3 [(\*2)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0006) |  |
|  | Virus encefalită Valea Murray (virus encefalită Australia) | 3 |  |
|  | Virus febră hemoragică Omsk | 3 |  |
|  | Virus Powassan | 3 |  |
|  | Virus Rocio | 3 |  |
|  | Virus encefalită St. Louis | 3 |  |
|  | Virus encefalită transmisă de căpușe |  |  |
|  | Virus Absettarov | 3 |  |
|  | Virus Hanzalova | 3 |  |
|  | Virus Hypr | 3 |  |
|  | Virus Kumlinge | 3 |  |
|  | Virus Negishi | 3 |  |
|  | Encefalită rusă de primăvară-vară [()](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0007) | 3 | V |
|  | Virus encefalită transmisă de căpușe (subtip din Europa Centrală) | 3 [(\*2)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0006) | V |
|  | Virus encefalită transmisă de căpușe (subtip din Extremul Orient) | 3 |  |
|  | Virus encefalită transmisă de căpușe (subtip siberian) | 3 | V |
|  | Virus Wesselsbron | 3 [(\*2)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0006) |  |
|  | Virus febră Nil de Vest | 3 |  |
|  | Virus febră galbenă | 3 | V |
|  | Virus Zika | 2 |  |
|  | Alte flavivirusuri cunoscute a fi patogene | 2 |  |
|  | Hepacivirus (G) |  |  |
|  | Hepacivirus C (virus hepatită C) | 3 [(\*2)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0006) | D |
|  | *Orthomyxoviridae* (F) |  |  |
|  | Gammainfluenzavirus (G) |  |  |
|  | Virusul gripei de tip C | 2 | V [()](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0009) |
|  | Virusul gripei de tip A (G) |  |  |
|  | Virusuri ale gripei aviare înalt patogene HPAIV (H5), de exemplu H5N1 | 3 |  |
|  | Virusuri ale gripei aviare înalt patogene HPAIV (H7), de exemplu H7N7, H7N9 | 3 |  |
|  | Virusul gripei de tip A | 2 | V [()](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0009) |
|  | Virusul gripei de tip A/New York/1/18 (H1N1) (gripă spaniolă 1918) | 3 |  |
|  | Virusul gripei de tip A/Singapore/1/57 (H2N2) | 3 |  |
|  | Virusul gripei aviare slab patogene (LPAI) H7N9 | 3 |  |
|  | Virusul gripei B (G) |  |  |
|  | Virusul gripei de tip B | 2 | V [()](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0009) |
|  | Virus Thogoto (G) |  |  |
|  | Virus Dhori (*orthomyxoviridae* transmis de căpușe: Dhori) | 2 |  |
|  | Virus Thogoto (*orthomyxoviridae* transmis de căpușe: Thogoto) | 2 |  |
|  | *Papillomaviridae* (F) | 2 | D [()](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0010) |
|  | *Parvoviridae* (F) |  |  |
|  | Eritroparvovirus (G) |  |  |
|  | Eritroparvovirus primate 1 (parvovirus uman, virus B 19) | 2 |  |
|  | *Polyomaviridae* (F) |  |  |
|  | Betapolyomavirus (G) |  |  |
|  | Poliomavirus uman 1 (virus BK) | 2 | D [()](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0010) |
|  | Poliomavirus uman 2 (virus JC) | 2 | D [()](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0010) |
|  | *Poxviridae* (F) |  |  |
|  | Molluscipoxvirus (G) |  |  |
|  | Virus *Molluscum contagiosum* | 2 |  |
|  | Ortopoxvirus (G) |  |  |
|  | Virus Cowpox | 2 |  |
|  | Virus Monkeypox | 3 | V |
|  | Virus Vaccinia [incl. virusul variolei bubalinelor [()](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0011), virusul variolei elefanților [()](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0012), virusul variolei iepurilor [()](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0013)] | 2 |  |
|  | Virus variolă (majoră și minoră) | 4 | V |
|  | Parapoxvirus (G) |  |  |
|  | Virus Orf | 2 |  |
|  | Virus pseudo variola vacii (virus nodulul mulgătorilor, Parapoxvirus bovis) | 2 |  |
|  | Yatapoxvirus (G) |  |  |
|  | Virus Tanapox | 2 |  |
|  | Virus maimuța Yaba | 2 |  |
|  | *Reoviridae* (F) |  |  |
|  | Seadornavirus (G) |  |  |
|  | Virus Banna | 2 |  |
|  | Coltivirus (G) | 2 |  |
|  | Rotavirus (G) | 2 |  |
|  | Orbivirus (G) | 2 |  |
|  | *Retroviridae* (F) |  |  |
|  | Deltaretrovirus (G) |  |  |
|  | Virus T limfotropic 1 primate (virus celule T limfotropice umane, tip 1) | 3 [(\*2)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0006) | D |
|  | Virus T limfotropic 2 primate (virus celule T limfotropice umane, tip 2) | 3 [(\*2)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0006) | D |
|  | Lentivirus (G) |  |  |
|  | Virusul imunodeficienței dobândite umane 1 | 3 [(\*2)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0006) | D |
|  | Virusul imunodeficienței dobândite umane 2 | 3 [(\*2)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0006) | D |
|  | Virusul imunodeficienței dobândite simiene (SIV) [()](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0014) | 2 |  |
|  | *Togaviridae* (F) |  |  |
|  | Alphavirus (G) |  |  |
|  | Virus Cabassou | 3 |  |
|  | Virusul encefalitei ecvine de est | 3 | V |
|  | Virus Bebaru | 2 |  |
|  | Virus Chikungunya | 3 [(\*2)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0006) |  |
|  | Virus Everglades | 3 [(\*2)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0006) |  |
|  | Virus Mayaro | 3 |  |
|  | Virus Mucambo | 3 [(\*2)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0006) |  |
|  | Virus Ndumu | 3 [(\*2)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0006) |  |
|  | Virus O’nyong-nyong | 2 |  |
|  | Virus Ross River | 2 |  |
|  | Virus Pădurea Semliki | 2 |  |
|  | Virus Sindbis | 2 |  |
|  | Virus Tonate | 3 [(\*2)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0006) |  |
|  | Virus encefalomielită ecvină venezuelene | 3 | V |
|  | Virus encefalomielită ecvină venezueleană | 3 | V |
|  | Alte alfavirusuri cunoscute a fi patogene | 2 |  |
|  | Rubivirus (G) |  |  |
|  | Virus rubeolă | 2 | V |
|  | *Neatribuit* (F) |  |  |
|  | Deltavirus (G) |  |  |
|  | Virus hepatită delta [()](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0008) | 2 | V, D |

**\***1) A se vedea punctul 7 din Nota introductivă.

(1) Clasificarea conform Planului de acțiune global al Organizației Mondiale a Sănătății, pentru minimizarea riscului asociat cu manipularea instituțională a poliovirusurilor post eradicarea anumitor poliovirusuri sălbatice și încetarea treptată a utilizării vaccinului polio oral.

(\*2) A se vedea punctul 8 din Nota introductivă.

(2) Encefalită transmisă de căpușe.

(3) Virusul hepatitei delta este patogen la lucrători numai în prezența unei infecții simultane sau secundare cauzate de virusul hepatitei B. Vaccinarea împotriva virusului hepatitei B îi va proteja, prin urmare, pe lucrătorii neafectați de virusul hepatitei B, împotriva virusului hepatitei delta.

(4) Doar pentru tipurile A și B.

(5) Recomandat pentru activități care implică contact direct cu acești agenți.

(6) Sunt identificate două virusuri: unul de tip virusul variolei bubalinelor, iar celălalt o variantă a virusului Vaccinia.

(7) Variantă a virusului variolei vacii.

(8) Variantă a virusului Vaccinia.

(9) În prezent, nu există dovezi că alte retrovirusuri de origine similară provoacă boală la oameni. Ca și măsură de precauție pentru activitățile cu aceste retrovirusuri se recomandă nivelul 3 de izolare.

(10) În conformitate cu pct. 52 litera (c), activitățile de laborator cu scop de diagnostic care nu au risc de răspândire a SARS-CoV-2 trebuie să se desfășoare în unități care utilizează proceduri echivalente cu cel puțin nivelul 2 de izolare. Activitățile de laborator cu risc de răspândire a SARS-CoV-2 trebuie să se desfășoare în laborator acreditat cu nivelul 3 de izolare, cu presiune negativă față de presiunea atmosferică a mediului extern.

1. **LISTA PRIONILOR**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Agent biologic** | **Clasificare** | **Note** |
|  | Agent al bolii Creutzfeldt-Jakob | 3 [(\*1)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0016) | D [()](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0017) |
|  | Variantă de agent al bolii Creutzfeldt-Jakob | 3 [(\*1)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0016) | D [()](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0017) |
|  | Agent al encefalopatiei spongiforme bovine (ESB) și al altor EST legate de animale | 3 [(\*1)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0016) | D [()](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0017) |
|  | Agent al sindromului Gerstmann-Sträussler-Scheinker | 3 [(\*1)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0016) | D [()](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0017) |
|  | Agent al Kuru | 3 [(\*1)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0016) | D [()](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0017) |
|  | Agent al scrapiei | 2 |  |
|  | (\*1)   A se vedea punctul 8 din notele introductive.  (1)   Recomandat pentru lucrări care implică contact direct cu acești agenți. | | |

1. **LISTA PARAZIȚILOR**

Notă: Pentru agenții biologici menționați în această listă, includerea întregului gen cu indicarea „spp.” se referă la alte specii ale acestui gen care nu au fost enumerate în mod specific în listă, dar care sunt agenți patogeni relevanți pentru oameni. Detalii suplimentare sunt prezentate în Nota introductivă nr.3.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Agent biologic** | **Clasificare** | **Note** |
|  | *Acanthamoeba castellani* | 2 |  |
|  | *Ancylostoma duodenale* | 2 |  |
|  | *Angiostrongylus cantonensis* | 2 |  |
|  | *Angiostrongylus costaricensis* | 2 |  |
|  | *Anisakis simplex* | 2 | A |
|  | *Ascaris lumbricoides* | 2 | A |
|  | *Ascaris suum* | 2 | A |
|  | *Babesia divergens* | 2 |  |
|  | *Babesia microti* | 2 |  |
|  | *Balamuthia mandrillaris* | 3 |  |
|  | *Balantidium coli* | 2 |  |
|  | *Brugia malayi* | 2 |  |
|  | *Brugia pahangi* | 2 |  |
|  | *Brugia timori* | 2 |  |
|  | *Capillaria philippinensis* | 2 |  |
|  | *Capillaria* spp. | 2 |  |
|  | *Clonorchis sinensis (Opisthorchis sinensis)* | 2 |  |
|  | *Clonorchis viverrini (Opisthirchis viverrini)* | 2 |  |
|  | *Cryptosporidium hominis* | 2 |  |
|  | *Cryptosporidium parvum* | 2 |  |
|  | *Cyclospora cayetanensis* | 2 |  |
|  | *Dicrocoelium dentriticum* | 2 |  |
|  | *Dipetalonema streptocerca* | 2 |  |
|  | *Diphyllobothrium latum* | 2 |  |
|  | *Dracunculus medinensis* | 2 |  |
|  | *Echinococcus granulosus* | 3 [(\*1)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0018) |  |
|  | *Echinococcus multilocularis* | 3 [(\*1)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0018) |  |
|  | *Echinococcus oligarthrus* | 3 [(\*1)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0018) |  |
|  | *Echinococcus vogeli* | 3 [(\*1)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0018) |  |
|  | *Entamoeba histolytica* | 2 |  |
|  | *Enterobius vermicularis* | 2 |  |
|  | *Enterocytozoon bieneusi* | 2 |  |
|  | *Fasciola gigantica* | 2 |  |
|  | *Fasciola hepatica* | 2 |  |
|  | *Fasciolopsis buski* | 2 |  |
|  | *Giardia lamblia (Giardia duodenalis, Giardia intestinalis)* | 2 |  |
|  | *Heterophyes* spp. | 2 |  |
|  | *Hymenolepis diminuta* | 2 |  |
|  | *Hymenolepis nana* | 2 |  |
|  | *Leishmania aethiopica* | 2 |  |
|  | *Leishmania braziliensis* | 3 [(\*1)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0018) |  |
|  | *Leishmania donovani* | 3 [(\*1)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0018) |  |
|  | *Leishmania guyanensis (Viannia guyanensis)* | 3 [(\*1)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0018) |  |
|  | *Leishmania infantum (Leishmania chagasi)* | 3 [(\*1)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0018) |  |
|  | *Leishmania major* | 2 |  |
|  | *Leishmania mexicana* | 2 |  |
|  | *Leishmania panamensis (Viannia panamensis)* | 3 [(\*1)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0018) |  |
|  | *Leishmania peruviana* | 2 |  |
|  | *Leishmania tropica* | 2 |  |
|  | *Leishmania* spp. | 2 |  |
|  | *Loa loa* | 2 |  |
|  | *Mansonella ozzardi* | 2 |  |
|  | *Mansonella perstans* | 2 |  |
|  | *Mansonella streptocerca* | 2 |  |
|  | *Metagonimus* spp. | 2 |  |
|  | *Naegleria fowleri* | 3 |  |
|  | *Necator americanus* | 2 |  |
|  | *Onchocerca volvulus* | 2 |  |
|  | *Opisthorchis felineus* | 2 |  |
|  | *Opisthorchis* spp. | 2 |  |
|  | *Paragonimus westermani* | 2 |  |
|  | *Paragonimus* spp. | 2 |  |
|  | *Plasmodium falciparum* | 3 [(\*1)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0018) |  |
|  | *Plasmodium knowlesi* | 3 [(\*1)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0018) |  |
|  | *Plasmodium* spp. (uman și simian) | 2 |  |
|  | *Sarcocystis suihominis* | 2 |  |
|  | *Schistosoma haematobium* | 2 |  |
|  | *Schistosoma intercalatum* | 2 |  |
|  | *Schistosoma japonicum* | 2 |  |
|  | *Schistosoma mansoni* | 2 |  |
|  | *Schistosoma mekongi* | 2 |  |
|  | *Strongyloides stercoralis* | 2 |  |
|  | *Strongyloides* spp. | 2 |  |
|  | *Taenia saginata* | 2 |  |
|  | *Taenia solium* | 3 [(\*1)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0018) |  |
|  | *Toxocara canis* | 2 |  |
|  | *Toxocara cati* | 2 |  |
|  | *Toxoplasma gondii* | 2 |  |
|  | *Trichinella nativa* | 2 |  |
|  | *Trichinella nelsoni* | 2 |  |
|  | *Trichinella pseudospiralis* | 2 |  |
|  | *Trichinella spiralis* | 2 |  |
|  | *Trichomonas vaginalis* | 2 |  |
|  | *Trichostrongylus orientalis* | 2 |  |
|  | *Trichostrongylus* spp. | 2 |  |
|  | *Trichuris trichiura* | 2 |  |
|  | *Trypanosoma brucei brucei* | 2 |  |
|  | *Trypanosoma brucei gambiense* | 2 |  |
|  | *Trypanosoma brucei rhodesiense* | 3 [(\*1)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0018) |  |
|  | *Trypanosoma cruzi* | 3 [(\*1)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0018) |  |
|  | *Wuchereria bancrofti* | 2 |  |
|  | (\*1)   A se vedea punctul 8 din notele introductive. | | |

1. **LISTA FUNGILOR**

NB: Pentru agenții biologici menționați în această listă, includerea întregului gen cu indicarea „spp.” se referă la alte specii ale acestui gen care nu au fost enumerate în mod specific în listă, dar care sunt agenți patogeni relevanți pentru oameni. Detalii suplimentare sunt prezentate în Nota introductivă nr.3.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Agent biologic** | **Clasificare** | **Note** |
|  | *Aspergillus flavus* | 2 | A |
|  | *Aspergillus fumigatus* | 2 | A |
|  | *Aspergillus* spp. | 2 |  |
|  | *Blastomyces dermatitidis (Ajellomyces dermatitidis)* | 3 |  |
|  | *Blastomyces gilchristii* | 3 |  |
|  | *Candida albicans* | 2 | A |
|  | *Candida dubliniensis* | 2 |  |
|  | *Candida glabrata* | 2 |  |
|  | *Candida parapsilosis* | 2 |  |
|  | *Candida tropicalis* | 2 |  |
|  | Cladophialophora bantiana (Xylohypha bantiana, Cladosporium bantianum, trichoides) | 3 |  |
|  | *Cladophialophora modesta* | 3 |  |
|  | *Cladophialophora* spp. | 2 |  |
|  | *Coccidioides immitis* | 3 | A |
|  | *Coccidioides posadasii* | 3 | A |
|  | *Cryptococcus gattii (Filobasidiella neoformans var. bacillispora)* | 2 | A |
|  | *Cryptococcus neoformans (Filobasidiella neoformans var. neoformans)* | 2 | A |
|  | *Emmonsia parva* var*. parva* | 2 |  |
|  | *Emmonsia parva* var*. crescens* | 2 |  |
|  | *Epidermophyton floccosum* | 2 | A |
|  | *Epidermophyton* spp. | 2 |  |
|  | *Fonsecaea pedrosoi* | 2 |  |
|  | *Histoplasma capsulatum* | 3 |  |
|  | *Histoplasma capsulatum var. farciminosum* | 3 |  |
|  | *Histoplasma duboisii* | 3 |  |
|  | *Madurella grisea* | 2 |  |
|  | *Madurella mycetomatis* | 2 |  |
|  | *Microsporum* spp. | 2 | A |
|  | *Nannizzia* spp. | 2 |  |
|  | *Neotestudina rosatii* | 2 |  |
|  | *Paracoccidioides brasiliensis* | 3 | A |
|  | *Paracoccidioides lutzii* | 3 |  |
|  | *Paraphyton* spp. | 2 |  |
|  | *Rhinocladiella mackenziei* | 3 |  |
|  | *Scedosporium apiospermum* | 2 |  |
|  | *Scedosporium prolificans (inflatum)* | 2 |  |
|  | *Sporothrix schenckii* | 2 |  |
|  | *Talaromyces marneffei (Penicillium marneffei)* | 2 | A |
|  | *Trichophyton rubrum* | 2 | A |
|  | *Trichophyton tonsurans* | 2 | A |
|  | *Trichophyton* spp. | 2 |  |

Anexa nr. 4

la Regulamentul privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți biologici la locul de muncă

**INDICAȚII PRIVIND MĂSURILE ȘI NIVELURILE DE IZOLARE**

**Notă preliminară**

Măsurile conținute în prezenta anexă trebuie să fie aplicate în funcție de natura activităților, evaluarea riscurilor pentru lucrători și natura agentului biologic implicat.

În tabel mențiunea „Recomandat” presupune că măsurile vor fi puse în aplicare, cu excepția situației în care rezultatele evaluării riscului profesional indică altfel.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A. Măsuri de izolare** | **B. Niveluri de izolare** | | |
| **2** | **3** | **4** |
| Inspecții | | | |
| 1. Locul de muncă trebuie să fie separat de orice alte activități din aceeași clădire | Nu | Recomandat | Da |
| 2. Locul de muncă trebuie să poată fi etanșat pentru a permite fumigații | Nu | Recomandat | Da |
| Instalații | | | |
| 3. Materialul infectat, inclusiv orice animal, trebuie să fie manipulat într-o incintă de securitate sau de izolare sau într-o altă izolație adecvată | Dacă este cazul | Da, în cazul în care infectarea se produce pe calea aerului | Da |
| Echipament | | | |
| 4. Aerul care intră și cel care iese de la locul de muncă trebuie să fie filtrat cu ajutorul unui filtru (HEPA [(1)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0019)) sau similar | Nu | Da, la aerul extras | Da, la aerul de admisie și extras |
| 5. Locul de muncă trebuie să fie menținut la o presiune a aerului inferioară față de presiunea atmosferică | Nu | Recomandat | Da |
| 6. Suprafețe impermeabile la apă și ușor de curățat | Da, pentru banc și podea | Da, pentru banc, podea și alte suprafețe determinate prin evaluarea riscului | Da, pentru banc, pereți, podea și tavan |
| 7. Suprafețe rezistente la acizi, baze, solvenți, dezinfectanți | Recomandat | Da | Da |
| Sistemul de lucru | | | |
| 8. Accesul trebuie să fie restricționat și permis numai lucrătorilor special desemnați | Recomandat | Da | Da, prin intermediul unui SAS (*Security Airlock System* – cameră filtru cu aer sub presiune negativă) [(2)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0020) |
| 9. Control eficient al vectorilor, de exemplu pentru rozătoare și insecte | Recomandat | Da | Da |
| 10. Proceduri de dezinfecție specificate | Da | Da | Da |
| 11. Siguranța depozitării agenților biologici | Da | Da | Da, depozitare sigură |
| 12. Personalul trebuie să facă duș înainte de a părăsi zona izolată | Nu | Recomandat | Recomandat |
| Deșeuri | | | |
| 13. Procesul de inactivare validat pentru eliminarea în siguranță a carcaselor de animale | Recomandat | Da, la fața locului sau în afara acestuia | Da, la fața locului |
| Alte măsuri | | | |
| 14. Laboratorul trebuie să-și izoleze propriile echipamente | Nu | Recomandat | Da |
| 15. Existența unei ferestre de observare sau a unei alte alternative, pentru ca personalul să poată fi văzut | Recomandat | Recomandat | Da |
| (1)   HEPA: High-Efficiency Particulate Air [(Filtru) de înaltă eficiență pentru particule din aer]  (2)   Cameră-filtru cu aer sub presiune negativă: Intrarea trebuie să se facă printr-o cameră filtru cu aer sub presiune negativă, adică printr-o cameră izolată de laborator. Zona curată a camerei filtru trebuie separată de zona restricționată prin vestiare sau cabine de duș și este preferabil să fie prevăzută cu uși cu blocare automată. | | | |

Anexa nr. 5

la Regulamentul privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți biologici la locul de muncă

**IZOLAREA PROCESELOR DE LUCRU**

**Notă preliminară**

În tabel mențiunea „Recomandat” presupune că măsurile vor fi puse în aplicare, cu excepția situației în care rezultatele evaluării riscului profesional indică altfel.

Agenți biologici din grupa 1

Pentru activitățile care implică utilizarea agenților biologici din grupa 1, inclusiv vaccinuri vii atenuate, trebuie respectate principiile securității/siguranței și sănătății la locul de muncă.

Agenți biologici din grupele 2, 3 sau 4

Se vor selecta și combina cerințele de izolare din categoriile de mai jos, în baza evaluării riscurilor aferente unui anumit proces sau a unei etape a procesului.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A. Măsuri de izolare** | **B. Niveluri de izolare** | | |
| **2** | **3** | **4** |
| Considerații generale | | | |
| 1. Organismele viabile trebuie să fie manipulate într-un sistem care separă fizic procesul de mediul înconjurător | Da | Da | Da |
| 2. Gazele de evacuare din sistemul închis trebuie să fie tratate astfel încât: | să se reducă la minimum răspândirea | să se împiedice răspândirea | să se împiedice răspândirea |
| 3. Prelevarea de probe, adăugarea de materiale la un sistem închis și transferul organismelor viabile într-un un alt sistem închis trebuie să se facă astfel încât: | să se reducă la minimum răspândirea | să se împiedice răspândirea | să se împiedice răspândirea |
| 4. Lichidele de cultură nu trebuie să fie îndepărtate din sistemul închis, dacă organismele viabile nu au fost: | inactivate prin mijloace chimice sau fizice validate | inactivate prin mijloace chimice sau fizice validate | inactivate prin mijloace chimice sau fizice validate |
| 5. Etanșările trebuie să fie proiectate astfel încât: | să se reducă la minimum răspândirea | să se împiedice răspândirea | să se împiedice răspândirea |
| 6. Zona controlată trebuie proiectată pentru a reține scurgerea întregului conținut al sistemului închis | Nu | Recomandat | Da |
| 7. Zona controlată trebuie să poată fi etanșată pentru a permite fumigații | Nu | Recomandat | Da |
| Instalații |  | | |
| 8. Personalul trebuie să aibă acces la instalații de decontaminare și sanitare | Da | Da | Da |
| Echipament | | | |
| 9. Aerul care intră și cel care iese din zona controlată trebuie să fie filtrat cu ajutorul unui filtru HEPA [(1)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0021) | Nu | Recomandat | Da |
| 10. Zona controlată trebuie să fie menținută la o presiune a aerului inferioară presiunii atmosferice | Nu | Recomandat | Da |
| 11. Zona controlată trebuie să fie ventilată corespunzător pentru a reduce la minim contaminarea aerului | Recomandat | Recomandat | Da |
| Sistemul de lucru | | | |
| 12. Sistemele închise [(2)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0022) trebuie să se afle într-o zonă controlată | Recomandat | Recomandat | Da, și construită special în acest scop |
| 13. Trebuie aplicate semnale de pericol biologic | Recomandat | Da | Da |
| 14. Accesul trebuie restricționat și permis numai personalului desemnat în mod special | Recomandat | Da | Da, prin intermediul unei camere-filtru cu aer sub presiune negativă [(3)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A02000L0054-20200624#E0023) |
| 15. Personalul trebuie să facă duș înainte de a părăsi zona controlată | Nu | Recomandat | Da |
| 16. Personalul trebuie să poarte echipament de protecție | Da, îmbrăcăminte de lucru | Da | Da, schimburi complete |
| Deșeuri | | | |
| 17. Scurgerile de la chiuvete și dușuri trebuie să fie colectate și inactivate înainte de evacuare | Nu | Recomandat | Da |
| 18. Tratarea lichidelor reziduale înainte de evacuarea finală. | inactivate prin mijloace chimice sau fizice validate | inactivate prin mijloace chimice sau fizice validate | inactivate prin mijloace chimice sau fizice validate |
| (1)   HEPA: High-Efficiency Particulate Air [(Filtru) de înaltă eficiență pentru particule din aer]  (2)   Sistem închis: Un sistem care separă fizic procesul de mediul ambiant (de exemplu, incubatoarele, rezervoarele etc.).  (3)   Cameră-filtru cu aer sub presiune negativă: Intrarea trebuie să se facă printr-o cameră filtru cu aer sub presiune negativă, adică printr-o cameră izolată de laborator. Zona curată a camerei filtru trebuie separată de zona restricționată prin vestiare sau cabine de duș și este preferabil să fie prevăzută cu uși cu blocare automată. | | | |

Anexa nr. 6

la Regulamentul privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți biologici la locul de muncă

**COD DE CONDUITĂ RECOMANDAT PENTRU VACCINARE**

1. Dacă evaluarea riscului profesional relevă existența unui risc asupra securității și sănătății lucrătorilor datorat expunerii la agenți biologici împotriva cărora există vaccinuri eficace, angajatorul trebuie să ofere vaccinarea.

2. Vaccinarea trebuie să fie efectuată conform legislației naționale.

Lucrătorii trebuie informați despre avantajele și dezavantajele vaccinării sau a lipsei vaccinării.

3. Vaccinarea oferită lucrătorilor nu trebuie să implice cheltuieli financiare pentru aceștia.

4. Se va întocmi un certificat de vaccinare, eliberat la cererea lucrătorului în cauză și, la cerere, autorităților competente.