

**Atribuțiile postului de consilier, clasa I, grad profesional superior,
din cadrul Serviciului Microbiologie**

I. Participă la realizarea siguranței alimentare prin efectuarea și urmărirea încercărilor prin tehnici de biologie moleculară astfel:

- **ca titular** al postului, respectiv **responsabil de încercare**, pentru: *identificare genetică de specie prin secvențiere (DNA barcoding); determinare specie de proveniență a cărnii; identificare proteină vegetală (soia); tipizare moleculară tulpini bacteriene.*
- **ca înlocuitor**, pentru următoarele încercări: *deteție agenți patogeni bacterieni din produse alimentare; dețecție agenți patogeni virali din produse alimentare; identificare specii de paraziți zoonotici; identificare gene codificatoare pentru toxine; identificare gene codificatoare pentru antibioretistență.*

II. Participă la menținerea și dezvoltarea sistemului de management al calității, conform prevederilor SR EN ISO 17025/2018, prin:

- dezvoltarea, perfecționarea, verificarea, validarea, acreditarea metodelor de analiză menționate la pct. I, în acord cu reglementările legislative la zi;
- implementarea de noi tehnici de încercare elaborate și transmise de laboratoarele europene de referință sau prevăzute în standarde;
- elaborarea documentației și aplicațiilor tehnice pentru implementarea și validarea metodelor specifice de analiză;
- documentarea procedurilor, în scopul de a asigura aplicarea consecventă a activităților de laborator și validitatea rezultatelor;
- analiza, prelucrarea și raportarea rezultatelor, emiterea declarațiilor de conformitate sau a punctelor de vedere și interpretărilor;
- identificarea riscurilor asociate activității de laborator desfășurate.

III. Respectă și aplică prevederile procedurilor generale și specifice prevăzute în sistemul de managementul calității din institut:

- pentru metodele menționate la pct. I, execută și urmărește operațiunile specifice (tehnicele de biologie moleculară), în conformitate cu procedurile specifice de lucru;
- demonstrează acuratețea procesului analitic prin întocmirea și/sau completarea fișelor de lucru;
- consemnează rezultatele examenelor de laborator în Buletine de Analiză care au caracter de documente oficiale;
- înscrie rezultatele analitice în sistemul LIMS și semnează pe proprie răspundere, la rubrica "Analist";
- identifică riscurile asociate activităților pe care le desfășoară, în vederea realizării obiectivelor specifice ale serviciului;
- propune măsuri pentru diminuarea riscurilor identificate și le înaintează conducerii spre avizare;
- pentru metodele menționate la pct. I, verifică și răspunde pentru corectitudinea datelor privind rezultatele analitice și metodele utilizate, a observațiilor și concluziilor din buletinele de analiză; pentru interpretarea corectă a rezultatelor analizelor și formularea concluziilor consultă în mod permanent șeful de serviciu sau conducerea institutului;
- ia măsurile necesare pentru exploatarea corectă și buna funcționare a aparaturii de laborator și echipamentelor specifice folosite în procesul analitic pentru metodele menționate la pct. I; calibrează/etalonează intern echipamentele, după caz;

- menține documentele și înregistrările legate de echipamentele pe care le utilizează în procesul analitic conform procedurii generale din sistemul calității;
- ia măsurile necesare pentru încadrarea în consumurile specifice de reactivi și materiale specifice;
- formulează propuneri pentru întocmirea necesarelor de reactivi, materiale specifice, aparatură și echipamente de laborator;
- participă ca evaluator tehnic în comisiile de licitație și efectuează recepția tehnică a reactivilor și materialelor specifice;
- răspunde împreună cu șeful de serviciu de inventarul (mijloace fixe, obiecte de inventar) din cadrul compartimentului de lucru;
- furnizează datele necesare elaborării planurilor de măsuri/acțiuni în vederea soluționării recomandărilor primite în urma auditurilor/controlor interne/externe care vizează activitățile specifice și răspunde de realizarea acestora în termenele stabilite, în conformitate cu legislația specifică în vigoare;
- participă la elaborarea și revizuirea procedurilor specifice pentru toate activitățile desfășurate, în vederea asigurării dezvoltării SCIM la nivelul serviciului;
- aplică și respectă prevederile Regulamentului de Organizare și Funcționare, ale Regulamentului Intern și ale Codului de Etică și Conduită Profesională;
- păstrează confidențialitatea în legătură cu toate documentele, lucrările, datele și informațiile de care a luat cunoștință în exercitarea atribuțiilor de serviciu;
- însușește și respectă prevederile legislației din domeniul securității și sănătății în muncă, precum și normele de aplicare a acestora;
- comunică imediat conducerii institutului orice situație de muncă despre care are motive întemeiate să o considere un pericol pentru securitatea și sănătatea lucrătorilor;
- aduce la cunoștință conducerii institutului accidente de muncă suferite de propria persoană.

IV. Îndeplinește responsabilități și atribuții specifice activității laboratoarelor naționale de referință pentru siguranța alimentelor și a hranei pentru animale, în conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) nr. 625/2017 (cu modificările și completările ulterioare), ale Ordinului ANSVSA nr. 205/2007 (cu modificările și completările ulterioare) și în baza deciziilor conducerii institutului, incluzând și aspecte legate de organizarea, coordonarea și controlul, pentru domeniul de competență, a activității laboratoarelor sanitare veterinare și pentru siguranța alimentelor implicate în controlul oficial, pentru metodele menționate la punctul I:

- colaborează cu laboratoarele de referință ale Uniunii Europene și participă la cursurile de formare și la testele comparative între laboratoare organizate de către acestea;
- colaborează cu celelalte laboratoare naționale de referință din statele membre ale Uniunii Europene și cu alte organizații de profil, pe domeniul de competență, în vederea îmbunătățirii capacității de supraveghere și analiză;
- organizează teste de intercomparare periodice, potrivit tematicii de supraveghere, între laboratoarele oficiale, asigură acțiuni corespunzătoare subsecvente testelor și informează autoritățile competente cu privire la rezultatele acestor teste și acțiuni subsecvente;
- în cazul în care este necesar, organizează instruirii pentru personalul laboratoarelor sanitare veterinare și pentru siguranța alimentelor;
- asigură diseminarea informațiilor furnizate de către laboratorul de referință al Uniunii Europene la autoritățile competente și la laboratoarele oficiale;

- coordonează activitățile laboratoarelor oficiale desemnate în vederea armonizării și a îmbunătățirii metodelor de analizare, testare sau diagnosticare de laborator și a modului de utilizare a acestora;
- participă, potrivit domeniului de competență, împreună cu structurile de specialitate din cadrul ANSVSA, la modificarea și completarea Programului de supraveghere și control în domeniul siguranței alimentelor, aprobate prin hotărâre a Guvernului;
- acordă ANSVSA asistență de specialitate, potrivit domeniului lor de competență, în vederea aplicării planului de control național multianual și a programelor de control coordonate adoptate în conformitate cu cerințele Uniunii Europene;
- furnizează ANSVSA asistență de specialitate, în vederea stabilirii strategiilor și politicilor naționale pentru siguranța alimentelor și a hranei pentru animale;
- participă la activități de expertiză sanitar-veterinară și pentru siguranța alimentelor privind cazurile de litigiu în domeniile de competență ale acestora;
- în vederea confirmării rezultatelor obținute de laboratoarele sanitar-veterinare și pentru siguranța alimentelor autorizate sanitar-veterinar, identifică specia, tipizează tulpinile bacteriene, testează rezistența la antimicrobiene a tulpinilor bacteriene izolate din alimente și hrana pentru animale, după caz;
- furnizează informații cu privire la metodele de analiză pe care trebuie să le utilizeze laboratoarele sanitar-veterinare și pentru siguranța alimentelor desemnate să efectueze analize în cadrul controlului oficial, conform Nomenclatorului metodelor de analiză utilizate în cadrul laboratoarelor sanitar-veterinare și pentru siguranța alimentelor din cadrul unităților din subordinea ANSVSA, aprobat prin ordin al președintelui ANSVSA;
- stabilesc parametrii și criteriile de performanță pentru demonstrarea adecvării la scop a metodelor de analiză utilizate în controalele oficiale, în conformitate cu legislația în vigoare;
- participă la activitățile de standardizare a metodelor de laborator utilizate pentru supravegherea și controlul alimentelor și al hranei pentru animale, organizate de laboratorul european de referință de profil sau de alte organizații naționale de profil cu competențe în domeniul standardizării;
- participă la elaborarea proiectelor de acte normative, la realizarea de programe tehnice și proiecte naționale și internaționale privind siguranța alimentelor și a hranei pentru animale, pe domeniul de competență;
- efectuează activități de îndrumare, acordă consultanță tehnică și realizează auditul pentru instituții și organizații care funcționează în domeniul siguranței alimentelor și a hranei pentru animale sau al celor a căror activitate implică produse alimentare ori subproduse de origine animală sau a hranei pentru animale în calitate de secundă sau terță parte;
- cercetează, asimilează, elaborează și validează metodele de analiză de laborator pentru siguranța alimentelor și a hranei pentru animale, atunci când nu există metode standardizate sau oficiale omologate.

V. Elaborează și/sau participă la elaborarea și/sau implementarea proiectelor de cercetare-dezvoltare în domeniile de specialitate sau conexe, împreună cu institute de cercetare, universități, organisme și autorități pe plan național sau internațional, cu respectarea legislației în vigoare.

VI. Se preocupă permanent de perfecționarea pregătirii profesionale.

VII. Îndeplinește și alte sarcini și atribuții de serviciu specifice domeniului, ce îi revin în conformitate cu legislația în vigoare, dispuse de superiorul ierarhic și conducerea institutului, în conformitate cu limitele de competență.