



Aprobat

Manager
Prof. Dr. Daniel Vasile Timofte

FISA POST

1. **Denumirea postului: biolog** – cu atribuții legate de laboratorul de imunologie clinică și de investigații din cadrul Programului național de transplant de organe, țesuturi și celule de origine umană
2. **Nume, prenume:**
Gradul profesional: Biolog
Locul de munca: Laborator de imunologie și alergologie - Spitalul Clinic Județean de Urgență „Sf. Spiridon” Iași, B-dul Independenței nr. 1, cu activități specifice și pentru Programul național de transplant de organe, țesuturi și celule de origine umană.
3. **Cerintele postului:**
 - a. **Studii:** superioare de specialitate
 - b. **Calificare:**
 - c. **Experiența:** experiență minim 6 luni în laboratorul de analize medicale.
 - d. **Specifice:** competențe în imunologie și managementul calității conform standardului SR EN ISO 15189
4. **Relatii:**
 - a. **Ierarhice:** subordonare față de medicul șef al Laboratorului;
 - b. **Functionale:** colaborare directă pe linie profesională cu întreg personalul Laboratorului de Imunologie și Alergologie, cu medicii și asistenții medicali din UPU, Clinicile Spitalului, cabinetele din Ambulatoriul Integrat; membrii echipelor de evaluare externă, cu furnizori de materiale, consumabile, servicii etc.
5. **Disponibilitate:** Dat fiind faptul că Laboratorul de Imunologie este și un laborator acreditat de către Agenția Națională de Transplant, conform criteriilor de acreditare impuse de Agenție, postul include disponibilitatea pentru realizarea întocmai și la timp a activităților în cadrul Programului național de transplant de organe, țesuturi și celule de origine umană.
6. **Responsabilitati:**
 - 6.1. **Responsabil de analiza**
 - responsabil pentru investigații serologice pe analizoarele de imunologie bazate pe tehnicile ELISA, chemiluminiscență și electrochemiluminiscență.
 - responsabil pentru investigații de biologie moleculară prin tehnicile PCR, RT-PCR, Next Generation Sequencing (NGS).
 - pregătește analizoarele pentru lucru executând mentenanțele zilnice și periodice, calibrările și controlul intern zilnic
 - codifică și etichetează esanțioanele primite
 - recepționează esanțioanele prelevate la punctele de recoltă
 - efectuează în mod corespunzător stocarea esanțioanelor, a materialelor și a reactivilor din cadrul Laboratorului

- înscrie rezultatele obtinute in baza de date a laboratorului, in aplicatiile specifice
- înscrie donatorii in baza de date a spitalului Infoworld
- transfera si valideaza testele lucrate
- executa sarcinile care deriva din participarea in activitatile care se desfasoara in cadrul Programului national de transplant de organe, tesuturi si celule de origine umana
- executa testele aferente acestui program
- comunica rezultatele testarilor de laborator coordonatorului de transplant de la nivelul unitatii si semnaleaza acestuia aspectele semnificative ale determinarilor de laborator care au impact asupra rezultatelor finale si implicit a deciziilor care se iau in activitatea de transplant.

6.2. Responsabilitati referitoare la sistemul de management al calitatii

- Participa la implementarea, mentinerea si imbunatatirea unui sistem de management al calitatii in conformitate cu standardul SR EN ISO/ CEI 15189:2023;
- Aduce la cunostiinta sefului direct accidente de munca suferite de persoana proprie si/sau de alte persoane participante la procesul de munca;
- Sesizeaza operativ medicul sef laborator despre orice deficiente constatate la echipamentele de masurare si/sau analiza pe care are competenta sa lucreze;
- Evalueaza periodic stocul de reactivi, materiale de laborator si materiale consumabile, intocmeste Referatele de necesitate;
- Receptioneaza reactivii, materialele de laborator si consumabilele si supervizeaza depozitarea acestora in locurile special destinate (frigider, vitrina frigorifica, raft);
- Completeaza inregistrarile pentru activitatile desfasurate in momentul desfasurarii lor;
- Raspunde de asigurarea integritatii si confidentialitatii datelor pacientilor;
- Respecta instructiunile proprii de securitate si sanatate in munca din laborator;
- Participa la implementarea actiunilor corective si preventive propuse pentru imbunatatirea satisfacerii cerintelor beneficiarilor;
- Anunta seful ierarhic superior despre incidentele si accidente produse;

6.2.1. Responsabilități legate de securitatea informației

- respectarea cerințelor privind nivelurile diferite de sensibilitate atribuite informațiilor cu care lucrează;
- semnalarea imediată către Responsabilul cu managementul securității informațiilor (RMSI) a posibilelor încălcări ale procedurilor și politicilor specifice; în lipsa acestuia se vor semnala posibilele încălcări către personalul SMCSM;
- toate incidentele de securitate trebuie raportate imediat RMSI de către persoana care le constată;
- respectarea procedurilor și politicilor de securitate a Spitalului Clinic Județean de Urgență "Sf. Spiridon" Iași.

6.3. Responsabilitati generale

- Respecta prevederile Regulamentului Intern al unitatii
- Poarta echipamentul de protectie (halat, incaltaminte speciala, manusi)
- Desfasoara activitatea in asa fel incat sa nu expuna la pericol de accidentare sau imbolnavire profesionala atat propria persoana, cat si pe celelalte persoane participante la procesul de munca
 - Respecta dispozitiile Colegiului Medicilor/Ordinului Biologilor Biochimistilor si Chimistilor din Romania si regulamentele profesiei
 - Se prezinta la locul de munca cu deplina capacitate de munca pentru a desfasura activitatea la locul de munca la parametrii de calitate impusi de laborator
 - La inceputul si sfarsitul programului de lucru semneaza condica de prezenta
 - Respecta ordinea si disciplina la locul de munca, foloseste integral si cu maxima eficienta timpul de munca;
- Respecta legislatia in vigoare privind raspunderea civila a personalului medical

- Are obligația să-și vizeze Certificatul de membru eliberat de Organizația profesională din care face parte, în momentul expirării acestuia, astfel încât să nu existe discontinuitate între data expirării și data eliberării

- Are obligația să încheie o asigurare de malpraxis pentru cazurile de răspundere civilă profesională pentru prejudicii cauzate prin actul medical

- Este loial colectivului și instituției, respectând ierarhia, confidențialitatea și secretul profesional

- Aplică și respectă normele din domeniul sănătății și securității în muncă, conform **Legii securității în munca nr. 319/2006, cu modificările și completările ulterioare:**

- Potrivit art. 22 din Legea nr. 319/2006, cu modificările și completările ulterioare: „Fiecare lucrător trebuie să își desfășoare activitatea, în conformitate cu pregătirea și instruirea sa, precum și cu instrucțiunile primite din partea angajatorului, astfel încât să nu expună la pericol de accidentare sau îmbolnăvire profesională atât propria persoană, cât și alte persoane care pot fi afectate de acțiunile sau omisiunile sale în timpul procesului de muncă”;

- În conformitate cu prevederile art. 23 alin. 1 din Legea nr. 319/2006, cu modificările și completările ulterioare: ”În mod deosebit, în scopul realizării obiectivelor prevăzute la art. 22, lucrătorii au următoarele obligații:

a) să utilizeze corect mașinile, aparatura, uneltele, substanțele periculoase, echipamentele de transport și alte mijloace de producție;

b) să utilizeze corect echipamentul individual de protecție acordat și, după utilizare, să îl înapoieze sau să îl pună la locul destinat pentru păstrare;

c) să nu procedeze la scoaterea din funcțiune, la modificarea, schimbarea sau înlăturarea arbitrară a dispozitivelor de securitate proprii, în special ale mașinilor, aparaturii, uneltelor, instalațiilor tehnice și clădirilor, și să utilizeze corect aceste dispozitive;

d) să comunice imediat angajatorului și/sau lucrătorilor desemnați orice situație de muncă despre care au motive întemeiate să o considere un pericol pentru securitatea și sănătatea lucrătorilor, precum și orice deficiență a sistemelor de protecție;

e) să aducă la cunoștință conducătorului locului de muncă și/sau angajatorului accidente suferite de propria persoană;

f) să coopereze cu angajatorul și/sau cu lucrătorii desemnați, atât timp cât este necesar, pentru a face posibilă realizarea oricăror măsuri sau cerințe dispuse de către inspectorii de muncă și inspectorii sanitari, pentru protecția sănătății și securității lucrătorilor;

g) să coopereze, atât timp cât este necesar, cu angajatorul și/sau cu lucrătorii desemnați, pentru a permite angajatorului să se asigure că mediul de muncă și condițiile de lucru sunt sigure și fără riscuri pentru securitate și sănătate, în domeniul său de activitate;

h) să își însușească și să respecte prevederile legislației din domeniul securității și sănătății în muncă și măsurile de aplicare a acestora;

i) să dea relațiile solicitate de către inspectorii de muncă și inspectorii sanitari”.

Aplică și respectă normele PSI și măsurile de aplicare a acestora conform **Legii nr. 307/2006** privind apararea împotriva incendiilor:

Potrivit art. 22 din Legea nr. 307/2006: ”Fiecare salariat are, la locul de muncă, următoarele obligații principale:

a) să respecte regulile și măsurile de apărare împotriva incendiilor, aduse la cunoștință, sub orice formă, de administrator sau de conducătorul instituției, după caz;

b) să utilizeze substanțele periculoase, instalațiile, utilajele, mașinile, aparatura și echipamentele, potrivit instrucțiunilor tehnice, precum și celor date de administrator sau de conducătorul instituției, după caz;

c) să nu efectueze manevre nepermise sau modificări neautorizate ale sistemelor și instalațiilor de apărare împotriva incendiilor;

d) să comunice, imediat după constatare, conducătorului locului de muncă orice încălcare a normelor de apărare împotriva incendiilor sau a oricărei situații stabilite de acesta ca fiind un pericol de incendiu, precum și orice defecțiune sesizată la sistemele și instalațiile de apărare împotriva incendiilor;

e) să coopereze cu salariații desemnați de administrator, după caz, respectiv cu cadrul tehnic specializat, care are atribuții în domeniul apărării împotriva incendiilor, în vederea realizării măsurilor de apărare împotriva incendiilor;

f) să acționeze, în conformitate cu procedurile stabilite la locul de muncă, în cazul apariției oricărui pericol iminent de incendiu;

g) să furnizeze persoanelor abilitate toate datele și informațiile de care are cunoștință, referitoare la producerea incendiilor”.

- Respecta normele cu privire la gestionarea deșeurilor rezultate din activitatea medicală în conformitate cu **O.M.S. nr. 1226/2012** pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activități medicale și a Metodologiei de culegere a datelor pentru baza națională de date privind deșeurile rezultate din activități medicale;

- În unitățile sanitare activitatea de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale se realizează conform **O.M.S. nr. 1101/2016 privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale, în unitățile sanitare și** face parte din obligațiile profesionale ale personalului:

- are obligația ca în cazul expunerii accidentale la produse biologice să aplice imediat protocolul de management al expunerii accidentale la produse biologice conform Anexei nr. 3 la O.M.S. nr. 1101/2016 - Metodologia de supraveghere a expunerii accidentale a personalului care lucrează în sistemul sanitar la produse biologice;

- are obligația de a respecta măsurile minime obligatorii pentru prevenirea și limitarea infecțiilor asociate asistenței medicale conform Anexei nr. 4 la O.M.S. nr. 1101/2016 –Precauțiuni standard.

6.4. Responsabilități tehnice – este autorizat să lucreze pe următoarele echipamente:

- Hota PCR
- Extractor automat ADN
- Hota cu flux laminar pentru extracția manuală a ADN
- Spectrofotometru
- Platforma Histospot
- Termocicloare
- Aparat de electroforeză în gel
- Platforma Luminex
- Platforma ELISA
- Platforma chemiluminiscentă
- iSEQ 100 Next Generation Sequencing System
- Sistemul informatic Infoworld al laboratorului

Data: