

FIȘA POSTULUI ACS / Doctorand

I. Identificarea postului

ID proiect: Cod SMIS 351944

Titlul proiectului: Centrul de cercetare clinică și translațională pentru medicină de precizie bazată pe inteligența artificială: diagnostic și tratament al cancerelor digestive prin inovare multidisciplinară și tehnologii profunde (**SMART Center**)

Numele și prenumele titularului: Vacant 1

Denumirea postului conform cod COR: ASISTENT DE CERCETARE ÎN MEDICINĂ

Denumirea postului conform buget proiect: ASISTENT DE CERCETARE / DOCTORAND

Poziția în COR / Cod: 221110

Nivelul postului:

a. Conducere / coordonare: nu este cazul

b. Execuție: Specialist / Rezident

Relațiile:

a. Ierarhice:

se subordonează: Directorului de proiect

are în subordine: nu este cazul

b. Funcționale: Cu membrii echipei de proiect

c. Reprezentare: Cu partenerii și colaboratorii proiectului

II. Descrierea postului

Scopul general al postului

Cercetătorul contribuie la implementarea activităților de cercetare în cadrul proiectului, având responsabilitatea de a desfășura activități științifice specifice domeniului, de a colecta și analiza date, de a propune soluții și de a redacta materiale științifice, cu respectarea normelor etice și legale în vigoare.

Obiectivele postului

- Realizarea activităților de cercetare planificate în cadrul proiectului
- Contribuția la dezvoltarea soluțiilor tehnice/științifice în domeniul de specialitate
- Colaborarea interdisciplinară cu alți membri ai echipei
- Participarea la diseminarea rezultatelor științifice
- Respectarea termenelor și livrabilelor stabilite în proiect

Descrierea sarcinilor / atribuțiilor / activităților postului

Va participa la activitatea de cercetare din cadrul proiectului Centrul de cercetare clinică și translațională pentru medicină de precizie bazată pe inteligența artificială: diagnostic și tratament al cancerelor digestive prin inovare multidisciplinară și tehnologii profunde (**SMART Center**).

Va realiza sarcinile atribuite de către directorul de proiect și va evalua problemele pentru a identifica soluțiile de rezolvare, în cadrul următoarelor activități:

- A1.1 Dezvoltarea și integrarea de algoritmi de inteligență artificială (AI) în detecția precoce a cancerelor digestive (SMART-AI).
- A1.2 Integrarea imagisticii de fuziune (SMART-Fusion) în procedurile endoscopice.
- A2.1 Crearea de instrumente inteligente robotizate (SMART-Tools și SMART-Robot) echipate cu senzori de detecție a formei/forței pentru intervenții minim invazive.
- A2.2 Integrarea de tehnologii avansate de imagistică de fuziune (SMART-Fusion și SMART-Nav) în procedurile chirurgicale.
- A3.1 Dezvoltarea unui sistem automatizat de creare a rapoartelor medicale structurate utilizând tehnologii avansate de inteligență artificială (SMART-Reports).
- A3.2 Crearea unei baze de date cu rapoarte structurate (SMART-Base).
- A4.1 Analiza anatomo-patologică în timp real (SMART-Scan).
- A4.2 Integrarea secvențierii genomice și a organoizilor derivați din probe de țesut (PDO) (SMART-Patient).
- A5.1 Transfer de cunoștințe și competențe CDI.
- A6.1 Diseminarea rezultatelor proiectului.
- A6.2 Transfer tehnologic.
- A6.3 Colaborări internaționale.
- A6.4 Comunicarea rezultatelor proiectului.

Realizarea de studii, experimente, analize sau investigații specifice tematicii proiectului.

Colectarea și interpretarea datelor științifice.

Participarea la elaborarea rapoartelor de activitate, articolelor științifice sau materialelor de diseminare.

Asigurarea corectitudinii și confidențialității datelor prelucrate.

Colaborarea activă cu ceilalți membri ai echipei pentru integrarea rezultatelor.

Participarea la întâlniri, workshop-uri și evenimente relevante proiectului.

III. Specificațiile postului

3.1 Gradul/Treapta profesională: ACS

3.2 Cerințe minime, în funcție de gradul/treapta profesională

Nivel studii

ACS: studii universitare de licență finalizate; masteratul sau doctoratul reprezintă un avantaj

Experiență profesională

Activitate didactică și/sau de cercetare în domeniul vizat, cerințele minime de experiență profesională vor fi diferențiate pe niveluri. Se evaluează conform Legii nr. 183/2024 și standardelor naționale în vigoare. Candidatul trebuie să demonstreze activitate științifică documentată prin participarea la proiecte de cercetare, publicarea de articole în reviste de specialitate, contribuții științifice relevante (ex. brevete, prototipuri, soluții tehnice), participări la conferințe de profil și implicare în activități academice sau educaționale.

3.3 Competențele postului

- Capacitate de analiză și sinteză
- Rigoare științifică și respectarea normelor etice
- Abilități de comunicare și lucru în echipă
- Autonomie în gestionarea sarcinilor
- Utilizarea instrumentelor și softurilor specifice domeniului
- Flexibilitate și adaptabilitate în proiecte interdisciplinare

IV. Condițiile postului de lucru

- a. Program de lucru: conform necesităților activităților din proiect, în limitele prevăzute de buget, pe o perioadă de până la 41 de luni, fără a depăși perioada de implementare a proiectului.
- b. Condiții materiale:
 - spațiu de lucru adecvat
 - telefon mobil, laptop/PC
- c. Condiții de formare profesională: Participare la cursuri de perfecționare, workshop-uri, conferințe
- d. Buget: Nu este cazul / Se menționează dacă este aplicabil

V. Obligații suplimentare

- Respectarea normelor interne privind protecția datelor cu caracter personal
- Păstrarea confidențialității informațiilor și a materialelor științifice
- Respectarea regulamentului intern și a procedurilor aplicabile în cadrul instituției sau proiectului

Data întocmirii:

Numele și semnătura titularului postului:

Numele și semnătura superiorului ierarhic: