



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Programul Operațional Competitivitate 2014 - 2020  
co-finanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională  
Axa Prioritară 1 ; Operațiunea: Mari Infrastructuri de CD



## Recomandare

**Ref: Colaborare pentru implementare  
Proiect My SMIS: 107124 derulat de Academia de Stiinte Medicale**

**Stimate Doamne,  
Stimați Domni,**

Academia de Științe Medicale derulează începând cu anul 2015 un proiect de cercetare finanțat din fonduri europene „Dezvoltarea infrastructurii publice de cercetare, dezvoltare și crearea de noi infrastructuri – Faza 2” ce are drept scop utilizarea unei tehnologii moderne, angiografia, în vederea diagnosticării și tratării unor patologii din domenii esențiale ale medicinei, respectiv din domeniul cardiovascular și din cel oncologic. Fiind finanțat din fonduri europene (Fondul European de Dezvoltare Regională – FEDR prin POS Creșterea Competitivității Economice – faza 1 și Programul Operațional Competitivitate 2014-2020 – faza 2), proiectul a avut ca scop să influențeze în mod favorabil morbiditatea și mortalitatea cauzate de bolile cardiovasculare, respectiv de tumorile digestive, vizându-se îmbunătățirea stării de sănătate a populației, respectiv îmbunătățirea calității vieții. Valoarea nerambursabilă totală a proiectului a fost de 112.311.680,38 lei (22.791.845 EURO).

În prima fază a proiectului au fost dotate cu echipamente de angiografie de ultimă generație 17 centre medicale din București, Ploiești, Constanța, Buzău, Galați, Iași, Suceava, Satu-Mare, Timișoara, Craiova, Brașov, Cluj-Napoca, Târgu Mureș, într-o distribuție geografică uniformă, astfel încât populația a putut beneficia de performanțe medicale de ultimă oră.

Pentru cea de-a doua fază a proiectului s-a avut în vedere atât dezvoltarea centrelor de cercetare prin utilizarea sistemelor de angiografie achiziționate, cât și formarea unui cluster emergent AngioNET în cadrul căruia s-a putut realiza cercetarea clinică a unui număr aproximativ de 100 de pacienți în fiecare dintre centrele menționate. Mai mult decât atât, proiectul a avut ca scop ca deciziile să fie luate în echipă în vederea fundamentării științifice a indicațiilor diagnostice și terapeutice, fiind adoptat și implementat conceptul de „heart team”. În acest sens, echipa de specialiști a fost formată dintr-un cardiolog clinician, un cardiolog intervenționist și un chirurg cardiovascular. Prin intermediul acesteia, s-a urmărit atât implementarea și generalizarea acestui concept modern și în România, cât și introducerea unei noi mentalități în diagnosticarea și tratarea bolilor în beneficiul pacienților.

Adresăm această scrisoare pentru a-l recomanda pe domnul inginer Tiberiu Oltean pentru poziția de expert bază de date și IT, având în vedere experiența acumulată în cadrul proiectului „Dezvoltarea infrastructurii publice de cercetare, dezvoltare și crearea de noi infrastructuri – Faza 2”, My SMIS: 107124. Profesionalismul și implicarea de care a dat dovadă domnul inginer în relația pe care a avut-o cu echipa proiectului mai sus menționat, ne determină să îl recomandăm, cu o plăcere deosebită, motivele pentru care îl susținem fiind numeroase, așa cum reiese din rândurile de mai jos.

Domnul inginer Tiberiu Oltean a avut un rol important în proiectarea și implementarea sistemului informatic care stă la baza proiectului descris, un sistem care asigură comunicarea online a datelor cu caracter medical, precum și a rezultatelor obținute în cadrul cercetării. SINA (Sistemul Informatic Național AngioNET) a fost implementat de domnul inginer în toate cele 17 centre de cercetare, iar pe lângă acestea au fost implementate în cadrul aceluiași proiect și două centre de date, respectiv două locații de coordonare. Pe lângă asigurarea comunicării, sistemul creat de domnul inginer a facilitat luarea unor decizii importante în ceea ce privește modalitățile necesare și potrivite de îmbunătățire a diagnosticării și tratării afecțiunilor patologice în domeniile abordate prin formularea unor concluzii pertinente în urma analizei datelor obținute.

Domnul inginer Tiberiu Oltean a dovedit că deține abilitățile și aptitudinile necesare în vederea desfășurării activității cerute de funcția de expert bază de date și IT. Experiența în domeniile cerute de fișa postului este una complexă, iar cunoștințele în acest domeniu sunt unele avansate, inclusiv în ceea ce privește proiectarea și gestionarea bazelor de date medicale, soluții integrate de telemedicină, realizarea de aplicații software web cu diverse baze de date, precum și cunoștințe avansate în instalare, configurare și administrare servere Windows, proiectarea infrastructurii naționale pentru videoconferințe.

De asemenea, acesta și-a demonstrat experiența în administrarea rețelelor VPN proiectând sistemul VPN Național în cadrul aceluiași proiect, a proiectat cele două centre de date ale proiectului din București și Târgu Mureș: Roedu NET și IUBCVT, precum și bazele de date pentru registrele electronice dezvoltate.

În cadrul proiectului „Dezvoltarea infrastructurii publice de cercetare, dezvoltare și crearea de noi infrastructuri”, domnul inginer Tiberiu Oltean a dezvoltat registrul OncoReg, a dezvoltat portalul AngioNET.ro, a dezvoltat soft-ul pentru analiza și procesarea bazei de date AngioNET Analytics, soft care integrează toate bazele de date, inclusiv bazele de date de imagistică. În acest fel, acesta și-a demonstrat cunoștințele vaste în proiectarea și gestionarea bazelor de date medicale, precum și cunoștințele în ceea ce privește aspectele de cercetare din medicina modernă.

Totodată, acesta și-a demonstrat experiența în administrarea, configurarea și mentenanța sistemelor de tip PACS (Picture Archiving and Communication System - Sistem de Arhivare Imagistică Medicală DICOM), asigurând managementul și mentenanța sistemului informatic pe întreaga perioadă de desfășurare a proiectului de la implementarea sa până în prezent – 22 de servere de tip PACS. Ocupându-se de configurarea echipamentelor medicale de tip angiografe și ecografe din cadrul proiectului (echipamente medicale 17 angiografe Siemens și Philips), domnul inginer a dat dovadă de cunoștințe avansate în configurarea echipamentelor tehnice și medicale.

Expert în domeniul IT-ului și bazelor de date, domnul inginer Tiberiu Oltean a prezentat permanent un interes crescut pentru inovațiile din domeniul său de activitate și și-a manifestat în permanență dorința de a evolua în activitățile sale în vederea îmbunătățirii rezultatelor pe care le poate obține. Spiritul inovativ al acestuia este susținut de motivația puternică pe care o are în ceea ce privește cunoașterea și înțelegerea mecanismelor care stau la baza funcționării sistemelor medicale utilizate pentru diagnosticarea și tratarea unor afecțiuni.

Considerăm că activitatea domnului inginer Tiberiu Oltean a adus o contribuție importantă la succesul proiectului, motiv pentru care îl recomandăm pentru dezvoltarea de activități similare celor prestate în cadrul proiectului.

Cu stimă,

Prof. Dr Radu DEAC

Director Proiect



Cristina PLEȘOIANU

Manager Proiect