

POVEȘTI DE SUCCES

Regiunea Nord-Est

RomSoft SRL

PharmaLedger

Blockchain-enabled
healthcare

Articol transmis de:

Iulia Weingold

PR & Copywriting
RomSoft



Domeniul RIS3: IT&C și SĂNĂTATE

Nișa de specializare: Dezvoltare de noi produse TIC hardware&software și soluții de testare, Trasabilitate și Big Data, E-Health



innovative
medicines
initiative



Program de finanțare:

Finanțat de Inițiativa pentru Medicină Inovativă (IMI), prin convenția de finanțare Nr. 85399. Inițiativa primește suport din partea programului Orizont 2020 al Uniunii Europene și a Federației Europene a Industriei și Asociațiilor Farmaceutice (EFPIA).

Buget: 22 milioane EURO

Perioada de desfășurare:
2020-2022



Parteneri proiect:

RomSoft SRL - partener consortiu din Romania

Consortiul reunește **10 țări și 29 parteneri** (12 companii farmaceutice globale și 17 entități publice și private), printre care experți în tehnologie, legislație, cercetare, universități, instituții de reglementare, organizații pentru drepturile pacienților.



Obiectiv principal

Construirea unei platforme de încredere pe mai multe niveluri, care suportă designul și adopția de **soluții medicale bazate pe blockchain** și, în același timp, **poate accelera accesul la inovație** de care să beneficieze întregul ecosistem, **de la producători, până la pacienți**.

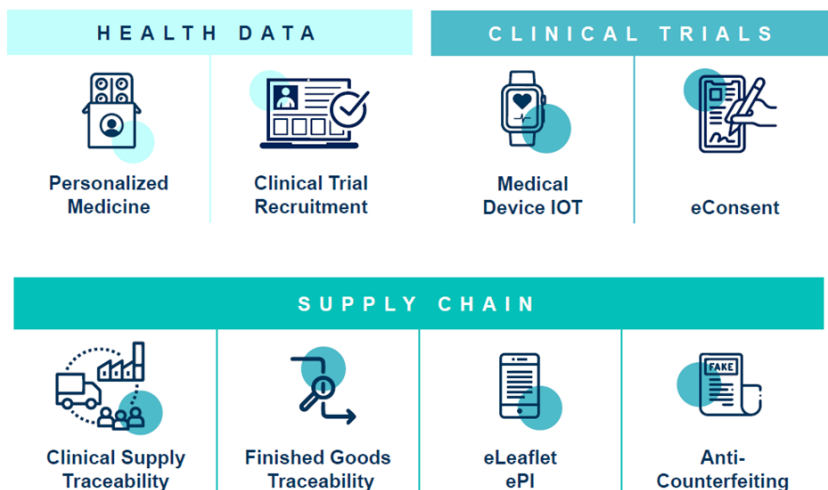
Consortiul PharmaLedger va crea o **platformă blockchain scalabilă**, validată prin aplicații dedicate domeniilor de referință specifice – **lanț de distribuție, teste clinice și date medicale**. Aceste aplicații vor fi utilizate de "deschizătorii de drumuri" din industrie, care vor impulsiona mai departe adopția lor pe scară largă.

PharmaLedger va servi ca sursă unică de informații reale (*single source of truth*) pentru întreg ecosistemul de sănătate și este proiectată pentru o **gubernanță descentralizată eficientă**, care poate fi **adoptată pe scară largă de către toți stakeholderii ecosistemului**, pentru **conformitate cu standardele și reglementările existente și emergente**, precum și pentru **conectivitate și interoperabilitate pe tot lanțul de producție și distribuție**.

Rezultate remarcabile

Siguranța pacientului, trasabilitatea produsului farmaceutic, impulsionarea luptei împotriva medicamentelor contrafăcute, reducerea fraudelor și respectarea reglementărilor Uniunii Europene sunt priorități cheie, atât pentru producătorii de farmaceutice, cât și pentru distribuitorii, unitățile medicale și guvernele. Serializarea produselor la nivel de produs unitar (sigilabil) este fundamentul pe care va fi construit sistemul PharmaLedger.

Funcționalități disponibile



Rol în consorțiu

RomSoft (RMS) va cerceta, proiecta și implementa software cu procesele de afaceri pe care le **va integra prin PharmaLedger într-un registru distribuit**. RMS este o companie cu capital integral românesc, specializată în dezvoltare de software, cu o **puternică expertiză în protecția datelor, blockchain, aplicații online și dezvoltare de software mobil**.

Rolul RMS este **devoltarea și scalarea sistemelor bazate pe blockchain și stocarea securizată a valorilor digitale**.

TESTIMONAL

"PharmaLedger aduce la aceeași masă experți din sectorul farmaceutic, din zona de tehnologie, precum și pacienți și unități medicale, într-un parteneriat public-privat, multi-disciplinar și trans-sectorial. Drept urmare, este în cea mai mare măsură să genereze soluții practice care vor permite ca tehnologiile blockchain să fie integrate cu procesul de dezvoltare de medicamente și cu sistemul medical, astfel încât aceste soluții să fie susținute de către toți stakeholderii."

Dr. Pierre Meulien, Director Executiv INNOVATIVE MEDICINES INITIATIVE

"Blockchain este un sport de echipă. Acum avem echipa potrivită și resursele necesare pentru a conduce dezvoltarea unor soluții bazate pe interoperabilitate, care pot elimina pierderile, pot crește siguranța și confidențialitatea și pot construi încredere, în beneficiul pacienților și întregului ecosistem de sănătate."

Daniel Fritz, INDUSTRY LEAD PHARMALEDGER & NOVARTIS



Pagina de web

RomSoft: <https://www.rms.ro/>

Proiect PharmaLedger: <https://pharmaledger.eu/>

Canal Youtube PharmaLedger: bit.ly/3tKu9bD