



## UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE GRIGORE T. POPA IAȘI

Str. Universității nr.16, 700115, Iași, România  
www.umfiasi.ro

### COMUNICAT DE PRESĂ

2 iulie 2020

#### A fost semnat contractul de finanțare pentru „Centrul de Inovare și Transfer Tehnologic MAVIS”

A fost semnat contractul de finanțare pentru „Centrul de Inovare și Transfer Tehnologic pentru Managementul vârstnicului și îmbătrânirii sănătoase - CITT MAVIS” între Agenția pentru Dezvoltare Regională Nord-Est, prin Directorul General Vasile Asandei și Universitatea de Medicină și Farmacie Grigore T. Popa din Iași, prin Rectorul Viorel Scripcariu. Valoarea totală este de 6.478.761,66 lei iar proiectul se va derula timp de 24 luni.

Se preconizează că, în 2050, persoanele în vârstă de peste 60 de ani vor depăși 30% din populația Europei, determinând un val în piață care a primit denumirea de „Economie Argintie” (*Silver Economy*). Schimbările la nivelul societății în aceste condiții sunt foarte mari și fiecare națiune trebuie să se organizeze din timp, proiectându-și o strategie pentru a face față acestei noi situații.

Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” din Iași se pliază pe acest curent și pune bazele unui Centru de Transfer Tehnologic în vederea exploatării oportunităților economice generate de „Economia Argintie” și pentru a sprijini dezvoltarea și transferul de soluții tehnologice și servicii către economie. Se are în vedere gestionarea provocărilor societale reprezentate de îmbătrânirea populației, accesibilitatea serviciilor socio-medicale, calitatea actului medical și prevenția, diagnosticarea și terapia bolilor.

*„Este un proiect foarte interesant pentru Universitate, dar și pentru regiunea Moldovei. Fiind o școală medicală cu istorie și experiență în gestionarea acestor probleme, ne-am ocupat și de un*



BIROUL DE COMUNICARE ȘI MARKETING UNIVERSITAR

tel +40 232 301 843

comunicare@umfiasi.ro

**subiect foarte important și de actualitate: îmbătrânirea precoce și problemele medicale ale persoanelor cu vârsta de peste 65 de ani. MAVIS, primul centru de transfer tehnologic din UMF Iași, va funcționa în corpul de clădire Nicolae Leon, iar echipa de proiect este reprezentată de oameni care cunosc cercetarea științifică și afecțiunile specifice persoanelor în vârstă. Sperăm că după ce acest centru își va arăta valoarea, produsul acestui proiect important va putea fi transferat către cei care vor realiza echipamente sau alte mecanisme prin care îngrijirea persoanelor vârstnice va fi îmbunătățită.”** a declarat Prof. univ. dr. Viorel Scripcariu, Rectorul UMF Iași, într-o conferință de presă prilejuită de semnarea contractului de finanțare pentru „Centrul de Inovare și Transfer Tehnologic pentru Managementul vârstnicului și îmbătrânirii sănătoase - CITT MAVIS” între Agenția pentru Dezvoltare Regională Nord-Est și Universitatea de Medicină și Farmacie Grigore T. Popa din Iași.

Centrul de Transfer Tehnologic în „Economia Argintie” va susține și difuza modele de management al pacientului cu vârsta mai mare de 65 ani. Aceste modele se bazează pe dovezi medicale care să poată fi programate în cadrul unor protocoale care să definească aplicații e-health directe. Trebuie amintit și faptul că MAVIS va fi unicul centru din România de «smart ageing», urmare și a unei colaborări internaționale cu parteneri din Danemarca, Marea Britanie, Germania și Statele Unite ale Americii.

Centrul de Inovare și Transfer Tehnologic MAVIS își propune să devină o structură cheie a ecosistemului regional de inovare acționând atât ca liant între actorii din sectorul Cercetare-Dezvoltare-Inovare, mediul de afaceri și utilizatorii finali, dar și ca accelerator al produselor și serviciilor inovative dezvoltate fie prin exploatarea unor rezultate ale cercetării, fie prin acoperirea nevoilor specifice ale companiilor de a dezvolta / îmbunătăți / testa / valida / transfera un produs sau o tehnologie nouă pe piață care să răspundă unor probleme ale consumatorului. Astfel, CITT MAVIS va conecta oportunitățile pieței din domeniul Economiei Argintii și bolilor cronice (e-health, smart textiles, biotech etc) cu nevoile utilizatorilor finali și capacitățile mediului de afaceri de a satisface aceste nevoi. CITT MAVIS își propune să exploateze oportunitățile și avantajele competitive ale actorilor de inovare în sectoarele Tehnologia Informației, Sănătate, Biotehnologii farmaceutice și textile medicale - „smart textiles”, devenind un pol de referință în ceea ce privește conectarea mediului de afaceri cu oportunitățile „economiei argintii”, nevoile consumatorilor finali și rezultatele cercetărilor derulate sau în curs de derulare.

**„Proiectul va sprijini procesul de inovare și transfer în economia tehnologiilor și acelor produse și servicii care sprijină un management complex al vârstnicului. Și, mai ales, un lucru care este important din punctul de vedere al societății europene, îmbătrânirea sănătoasă și bunăstarea, lucruri care se uită. Suntem de multe ori concentrați pe tratamentul unor boli și uităm că de fapt vrem să trăim bine și nu numai să supraviețuim. Iar o școală medicală prestigioasă cum este a noastră se referă la toate componentele, nu numai la cea de tratament, ci și la componenta de prevenție, de elemente pentru îmbătrânirea sănătoasă.”** a declarat Prof. univ. dr. Adrian Covic, prorector responsabil cu cercetarea la UMF Iași și directorul proiectului MAVIS.

Centrul de Inovare și Transfer Tehnologic MAVIS își propune să asigure infrastructura, serviciile, expertiza și suportul necesar pentru creșterea numărului de produse și servicii inovative lansate pe piață de către companiile din Regiunea Nord-Est în sectoarele de specializare inteligentă. În al doilea rând, își propune să stimuleze transferul de noi tehnologii la nivelul mediului de afaceri, al serviciilor publice medicale și socio-medicale care să contribuie la îmbunătățirea calității și ariei de acoperire a serviciilor, produselor

destinate vârstnicilor. Acest lucru are impact direct asupra optimizării cheltuielilor cu spitalizarea și serviciile medicale.

*„UMF Iași este unul dintre cei mai valoroși parteneri și beneficiari de finanțări din regiune. În urmă cu cinci ani, eram în Olanda la partenerii noștri și am auzit vorbindu-se de Living Lab, de specializare inteligentă, de biotehnologii și mă întrebam când o să avem și noi astfel de structuri. Iată că am ajuns în punctul în care avem asemenea structuri, avem oameni, instituții și proiecte care sunt în ton cu ziua de azi și cu ziua de mâine”.* a punctat Vasile Asandei, directorul ADR Nord-Est.

Valoarea totală a proiectului „Centru de Inovare și Transfer Tehnologic MAVIS”, este de 1,4 milioane euro, iar pentru crearea și operaționalizarea acestui centru, UMF Iași a alocat etajul 12 din Clădirea „Nicolae Leon”. Spațiul destinat este compartimentat formând 3 săli și 3 birouri în care vor fi amplasate echipamentele achiziționate prin acest proiect astfel încât să se asigure condițiile unui flux de lucru optim.

În sala 1, se vor desfășura activitățile **Living Lab**. **Living Lab**-ul dezvoltat în cadrul CITT MAVIS se va concentra pe produse e-health dedicate managementului bolilor cronice și îngrijirii vârstnicilor pe de o parte, iar pe de altă parte pe crearea, dezvoltarea, testarea și validarea, prin implicarea end-userilor, a unor dispozitive medicale dedicate managementului bolilor cronice și îngrijirii vârstnicilor.

În sala 2, va funcționa un Laborator de diagnostic și tratament medico-chirurgical experimental în bolile cardio-renale (**X-CARE Lab**). X-CARE Lab este un laborator clinic de cercetare ce constituie componenta medico-chirurgicală a MAVIS. X-CARE Lab va beneficia de dotarea necesară pentru a putea susține studii de cea mai înaltă calitate. În cadrul X-CARE Lab își vor desfășura activitatea medici parte a unor echipe de cercetare, cu competențe în a acorda consultațiile medicale conform protocolului clinic.

În sala 3, se vor desfășura activitățile **Innovation Lab** care va juca un rol important în ajutarea echipelor de cercetători să accelereze procesul de inovare-dezvoltare. Spații de lucru, echipamente, specialiști, cunoștințe complementare de managementul afacerilor și abilități de prezentare, întâlniri cu cercetători, investitori/companii vor fi puse la dispoziția echipelor ce vor intra în programul de inovare și transfer tehnologic al MAVIS.

### **Date tehnice proiect**

**Cod apel:** POR/439/1/1/: Creșterea inovării în firme prin susținerea entităților de inovare și transfer tehnologic în domenii de specializare inteligentă

**Cod proiect:** 128789

**Titlul proiectului:** Centru de Inovare și Transfer Tehnologic: MAVIS

**Componenta 1** POR/2018/1.1A/1- Sprijinirea ITT

**Axa Prioritară:** Promovarea transferului tehnologic

**Operațiunea:** Creșterea inovării în firme prin susținerea entităților de inovare și transfer tehnologic în domenii de specializare inteligentă Prioritatea de investiții 1.1. A,

Schema de ajutor de stat regional pentru investiții pentru sprijinirea entităților de inovare și transfer tehnologic în cadrul POR 2014-2020, Prioritatea de investiții 1.1.A

**Durata proiectului:** 24 luni

**Valoarea totală a proiectului** „Centru de Inovare și Transfer Tehnologic MAVIS” este de 6.478.761,66 lei (inclusiv TVA), din care valoare eligibilă 6.316.563,35 lei și valoare totală neeligibilă 162.198,31 lei.

Obiectivul general al proiectului îl reprezintă crearea și operaționalizarea Centrului de Inovare și Transfer Tehnologic MAVIS în vederea exploatării oportunităților economice generate de economia argintie și pentru a sprijini dezvoltarea și transferul de soluții tehnologice/servicii către economie în vederea generării de valoare adăugată și gestionarii provocărilor societale reprezentate de îmbătrânirea populației, accesibilitatea serviciilor socio-medicale, calitatea actului medical și prevenția, diagnosticarea și terapia bolilor.

Un element cheie al centrului îl reprezintă faptul că infrastructura și echipamentele achiziționate vor permite customizarea sau personalizarea (*user design centered products and services*) produselor și serviciilor inovative dezvoltate încă din stadiul de prototip sau concept prin dezvoltarea și implementarea platformei **Living Lab MAVIS**, prin crearea **E-health Test Bed** și **CVD's Test Bed (Test-Bed Cardiovascular)**, precum și prin serviciile de date specifice medicinei bazate pe dovezi.

Strategia Centrului de Inovare și Transfer Tehnologic MAVIS este construită pe o serie de acțiuni și parametri care contribuie la atingerea obiectivelor prevăzute atât pe termen scurt, cât și pe termen mediu și lung.

### **Obiectivele pe termen scurt (primii 3 ani de la finalizarea operaționalizării CITT MAVIS prin proiect):**

**O1** - Creșterea cu 100% a numărului de transferuri tehnologice efectuate în domeniile de specializare inteligentă vizate de MAVIS, comparativ cu numărul de transferuri tehnologice efectuate în anul precedent depunerii cererii de finanțare pentru crearea CITT MAVIS

**O2** - Creșterea cu 80% a numărului de studii tehnologice oferite companiilor în domeniile de specializare inteligentă vizate comparativ cu numărul de studii legate de activitatea de transfer tehnologic în anul precedent depunerii cererii de finanțare

**O3** - Creșterea cu minim 35% a numărului de afiliieri la organizațiile de profil internaționale prin raportare la anul anterior depunerii cererii de finanțare

O4 - Creșterea cu minim 40% a proiectelor derulate în parteneriat la nivel național în domeniile de specializare inteligenta vizate de CITT MAVIS, prin raportare la anul anterior depunerii cererii de finanțare

O5 - Creșterea cu minim 40% a proiectelor derulate în parteneriat internațional în domeniile de specializare inteligenta vizate de CITT MAVIS, prin raportare la anul anterior depunerii cererii de finanțare

O6 - Creșterea cu 5 locuri de muncă a numărului mediu anual de locuri de muncă nou create și menținute în domeniul tehnologiilor avansate prin raportare la domeniile de specializare inteligenta vizate de CITT MAVIS

O7 - Îmbunătățirea procesului de inventariere și monitorizare a activităților de CD și rezultatelor de CD în domeniile CITT MAVIS cu potențial de valorificare prin intermediul sistemului regional de inteligenta dezvoltat în cadrul proiectului

O8 - Reducerea fragmentarii ecosistemului regional de inovare prin implementarea unui model quadruplu helix de cooperare între principalii actori ai inovării, model coordonat de CITT MAVIS și articulat prin intermediul platformei Living Lab

O9 - Îmbunătățirea capacităților de generare a produselor și serviciilor inovative în rândul companiilor/antreprenorilor din Regiunea NE și România prin dezvoltarea și implementarea unui program personalizat de screening, testare, validare și accelerare a potențialelor inovații - Programul I-CARE

**Obiectivele pe termen lung: (următorii 5 ani de la finalizarea operaționalizării CITT MAVIS prin proiect):**

O1 - Creșterea cu 50% a numărului de rezultate ale cercetării obținute la nivelul UMF Iași valorificate/transferte în economie fie prin cedarea de drepturi de proprietate intelectuală companiilor, fie prin spin-off proprii

O2 - Creșterea numărului de prototip-uri și aplicații e-health dedicate smart living, smart care sau smart therapy dezvoltate de companii pentru piața internațională care ating statusul de Minimum Viable Product (MVP) și implicit își îmbunătățesc șansele de acces la finanțare de risc

O3 - Îmbunătățirea ratei de conectare a companiilor și antreprenorilor din Regiunea NE și România cu rețelele internaționale de investitori (Business Angels ai Investiții instituționale de tipul Venture Capital) prin integrarea CITT MAVIS în minimum 3 organizații de profil la nivel internațional - European Private Equity and Venture Capital Association; Nordic Venture Capital Investments Association și Angel Capital Association (ACA - SUA); EIT Health

O4 - Creșterea accesului antreprenorilor din România la date agregate privind particularitățile consumatorilor din diferite țări membre ale Uniunii Europene prin integrarea platformei Living Lab a CITT MAVIS cu alte rețele sau platforme de tip Living Lab din UE

O5 - Îmbunătățirea capacităților de generare a produselor și serviciilor inovative în rândul companiilor/antreprenorilor din Regiunea NE și România prin dezvoltarea și implementarea bi-anuala a Programului I-CARE

O6 - Creșterea capacității de auto-finanțare a CITT MAVIS prin extinderea serviciilor la nivelul Europei de Est și dezvoltarea de noi servicii de inovare și transfer tehnologic la nivelul entităților

07 - Creșterea cu minim 30% a proiectelor derulate în parteneriat internațional în domeniile de specializare inteligenta vizate de CITT MAVIS, prin raportare la anul 3 de operare

Strategia de funcționare și dezvoltare a CITT MAVIS este structurată pe 6 componente majore:

1. Crearea, dotarea și operaționalizarea Centrului de Inovare și Transfer Tehnologic MAVIS
2. Dezvoltarea și implementarea modelului quadruplu helix de cooperare între principalii actori ai ecosistemului regional de inovare (Universități, ONG-uri, mediul privat și instituții publice)
3. Dezvoltarea și implementarea de pachete personalizate și programe destinate îmbunătățirii capacităților companiilor de generare a produselor și serviciilor inovative în domeniile de specializare inteligentă vizate
4. Internaționalizare și integrare în ecosistemele de inovare europene
5. Dezvoltarea și updatarea sistemului de inteligență regională cu instrumente de colectare date, realizare analize și monitorizare a activităților de CD din domeniile de specializare inteligentă vizată
6. Promovarea serviciilor CITT MAVIS la nivel regional, național și internațional

Toate cele 6 componente enumerate sunt inter-dependente și sunt pilonul principal de sprijinire a procesului de inovare și transfer tehnologic în Regiunea Nord-Est pentru următoarele domenii de specializare inteligentă:

- TIC corelat pe orizontală și verticală cu lanțul valoric reprezentat de soluționarea provocărilor societale din domeniul sănătate, schimbări demografice și stil de viață sănătos - analize de big-data cu aplicație în telemetrie, telematică, tele-asistență, telemedicină, e-medicină, e-incluziune, monitorizarea în timp real a sistemelor sociale.  
Sănătate și turism pentru un stil de viață sănătos (recuperare medicală, balneo-fiziokinetoterapie, nutriție și dietetică, bioingineria reabilitării, slow food și alimentație sănătoasă, soluții TIC pentru turism, marketing și promovare creativă)
- Eco-nano-tehnologii și materiale avansate, respectiv design inovativ de produs - nano bio, textile cu senzori încorporați - textile funcționale cu aplicabilitate în medicină, textile inteligente
- Biotehnologii farmaceutice

Centrul de Transfer Tehnologic MAVIS își propune să devină un pol de referință în ceea ce privește conectarea mediului de afaceri cu oportunitățile Economiei argintii, nevoile consumatorilor finali și rezultatele cercetărilor derulate sau în curs de derulare. Într-o primă etapă MAVIS își propune să elimine fragmentarea existentă în ecosistemul regional de inovare ca urmare a deconectării și lipsei de cooperare intrasectorială și cross-organizațională prin dezvoltarea unui model 4D helix de cooperare. În cea de a doua etapă MAVIS își propune, prin utilizarea modelului 4D helix, să stimuleze exploatarea punctelor tari existente la nivelul regiunii și anume:

1. Un sector TIC matur, compus din companii și organizații competitive pe piața națională și internațională, cu un înalt nivel de expertiză și care prezintă o oportunitate de cost în ceea ce privește dezvoltarea de produse și tehnologii în economia argintie

2. Un centru universitar care reunește grupuri de expertiză inter-sectorială în domenii care pot contribui la dezvoltarea unor produse și servicii integrate destinate economiei argintii (electronica, materiale avansate, textile, nanotehnologii, telecomunicații, biomedicina, informatică medicală, statistică medicală, imagistica și senzorială medicală, medicina aplicată, sănătate publică, big data și data analytics etc) a căror comunicare și cooperare poate genera un transfer rapid către piață a noilor tehnologii, produse și servicii inovative
3. Un centru medical care reunește aproape toate specialitățile ce privesc sănătatea umană a cărei compentente, infrastructura spitalicească și de cercetare permite dezvoltarea, analiza și testarea unor soluții tehnologice și aplicații TIC medicale din perspectiva validității, fezabilității și funcționalității
4. Un grup de școli doctorale a căror resurse umane nu sunt suficient mobilizate și direcționate către activități de CDI cu potențial ridicat de monetizare comercială/transfer în economiei. Doctoranzii sunt motorul economiei bazată pe cunoaștere și resursa care poate aduce valoare adăugată produsului și/sau serviciului final destinat satisfacerii nevoilor consumatorilor finali
5. O infrastructură TIC excelentă din prisma accesului la internet, comunicații și a vitezei internetului
6. O piață internațională de capital a cărei segmente de investiții în aplicații/soluții e-health s-a triplat în ultimii doi ani și se va dubla până în 2020

Aceste puncte tari vor fi exploatate prin intermediul Centrului de Transfer Tehnologic MAVIS care își propune în primul rând să utilizeze resursele locale și regionale în vederea generării de tehnologii care să fie internaționalizate pe piața globală a economiei argintii și care să fie livrate în comunitățile din Regiune NE la un raport pret-calitate excelent. MAVIS va pune un accent major pe exploatarea rezultatelor cercetării din centrele universitare/organizațiile de CDI și transferul tehnologiilor generate în economia națională și internațional pe de o parte, iar pe de altă parte pe schimbarea ponderii de finanțare a CD prin creșterea investițiilor private în comanda de CDI. Acest lucru este realizabil doar prin tematici și topice de CD care să țină cont de provocările mediului de afaceri, provocările sectoriale și nevoile pieței/consumatorilor. Acestea trebuie să fie variabilele care direcționează activitatea de CD către subiecte care se pot transforma pe termen mediu și lung în produse și servicii.

În ceea ce privește transferul tehnologic internațional acesta va reprezenta o a doua opțiune în ceea ce privește capitalizarea Economiei Argintii.

În cea de a patra etapă CITT MAVIS va demara procedurile de aderarea și integrarea în cadrul a cel puțin o rețea internațională de infrastructuri tehnologice, științifice și de afaceri prin intermediul căreia să poată colecta, procesa și stoca date și informații CDI, economice, sociale și de business care să poată fi utilizate de către clienți - companiile și organizațiile CDI.

Tot în această etapă MAVIS își propune să creeze o bază de expertiză compusă din resursa umană proprie a Universității și expertiza existentă la nivelul centrului medical, universitar și TIC din regiunea NE. În același timp va încheia contracte cadru de colaborare cu companii și experți specializați în managementul inovării, dezvoltare de produse și servicii, IPR, evaluare tehnologică și internaționalizare.

În cea de a cincea etapă a dezvoltării CITT MAVIS își propune să dezvolte un program cadru de finanțare care să mobilizeze instrumente financiare naționale și internaționale cu capitalizare majoritară privată. Totodată prin acest program Centrul va urmări facilitarea și creșterea accesului la instrumente financiare disponibile în acest moment pe piața de capital din UE precum: INNOVFIN, EFSI, COSME - Equity and Debt Facility.

În cadrul acestei etape MAVIS își propune să stabilească un cadru standard de cooperare cu instituțiile financiare din România, cu investitori private și cu alte organizații financiare internațional în vederea dezvoltării unor pachete de instrumente care să finanțeze etape din procesul de transfer tehnologic, etape din dezvoltarea unui produs/serviciu din sectorul economiei argintii și nu în ultimul rând ca să susțină integrat procesul “lab to market”.

MAVIS va deveni punctul de convergență dintre mediul de afaceri, sectorul CDI și serviciile publice (administrația publică) care va procesa, filtra, asista și canaliza întregul flux de evoluția din laborator către economie/piață.

**MAVIS va fi unicul centru din România pe „smart ageing”: Colaborare internațională cu parteneri din Scandinavia (DK-Aarhus), UK, Germania și SUA.**

- a) Sistemul de inteligență regională care să colecteze și analizeze informații și date cu scopul de a înțelege dinamica regională de dezvoltare și de a anticipa schimbările în domeniul CDI, precum și schimbările cu privire la avantajele competitive ale actorilor cheie regionali și ciclul de viață a întreprinderilor regionale. Sistemul își va demara operațiunile încă din faza de pre-dezvoltare a CITT prin procesul de analiză a nevoilor: *activitate de studiu epidemiologic privind starea de sănătate a vârstnicilor în regiunea NE. Acest studiu va evidenția principalele provocări ale utilizatorului final - vârstnicul - și va constitui baza de plecare în definirea variabilelor, dataset-urilor și modelelor de difuzie a funcționalităților operaționale pe fluxul de nevoi. Concret, această analiză a cerințelor va sta la baza definirii modelelor de business și parametrilor tehnico-funcționali a viitoarelor aplicații e-health.*
- b) **Platforma de inovare deschisă** - capabilă să colecteze, procese și analizeze volume mari de date și rezultate ale cercetării și să mobilizeze mecanisme de co-creație și co-working în economia argintie
- c) **2 Test-bed-uri** - Un testbed este o arhitectură pentru efectuarea de testări riguroase, transparentă și replicabilă a teoriilor științifice, a instrumentelor computerizate și a noilor tehnologii.
- d) **Living Lab** - instrument prin care echipele multisectoriale și companiile pot dezvolta, testa, valida și configura produse și servicii generate de rezultate existente din CDI și din rezultate obținute prin programele aferente platformei de inovare deschisă. Practic se urmărește ca acest instrument să poată asigura evoluția produselor/serviciilor de la un TRL 2 - construirea conceptului la un TRL 6 - validarea cu mediul economic și testarea consumator final
- e) **Innovation Lab** - Instrument prin care se urmărește să se creeze planul și traseul de exploatarea și comercializare a produselor/serviciilor de la TRL 6 la TRL 9 - introducerea produsului pe piața-ready to market, inclusiv strategia de inovare
- f) **SILVER INNOVATION FUND** - instrument prin care se dezvoltă un program cadru de finanțare care să mobilizeze instrumente financiare naționale și internaționale cu capitalizare majoritară private. Totodată prin acest program Centrul va urmări facilitarea și creșterea accesului la instrumente financiare disponibile în acest moment pe piața de capital din UE precum: INNOVFİN, EFSI, COSME - Equity and Debt Facility
- g) **Mentoring Lab** - instrument prin intermediul căreia se va asigura educare, asistența și formarea actorilor din eco-sistemul regional de inovare