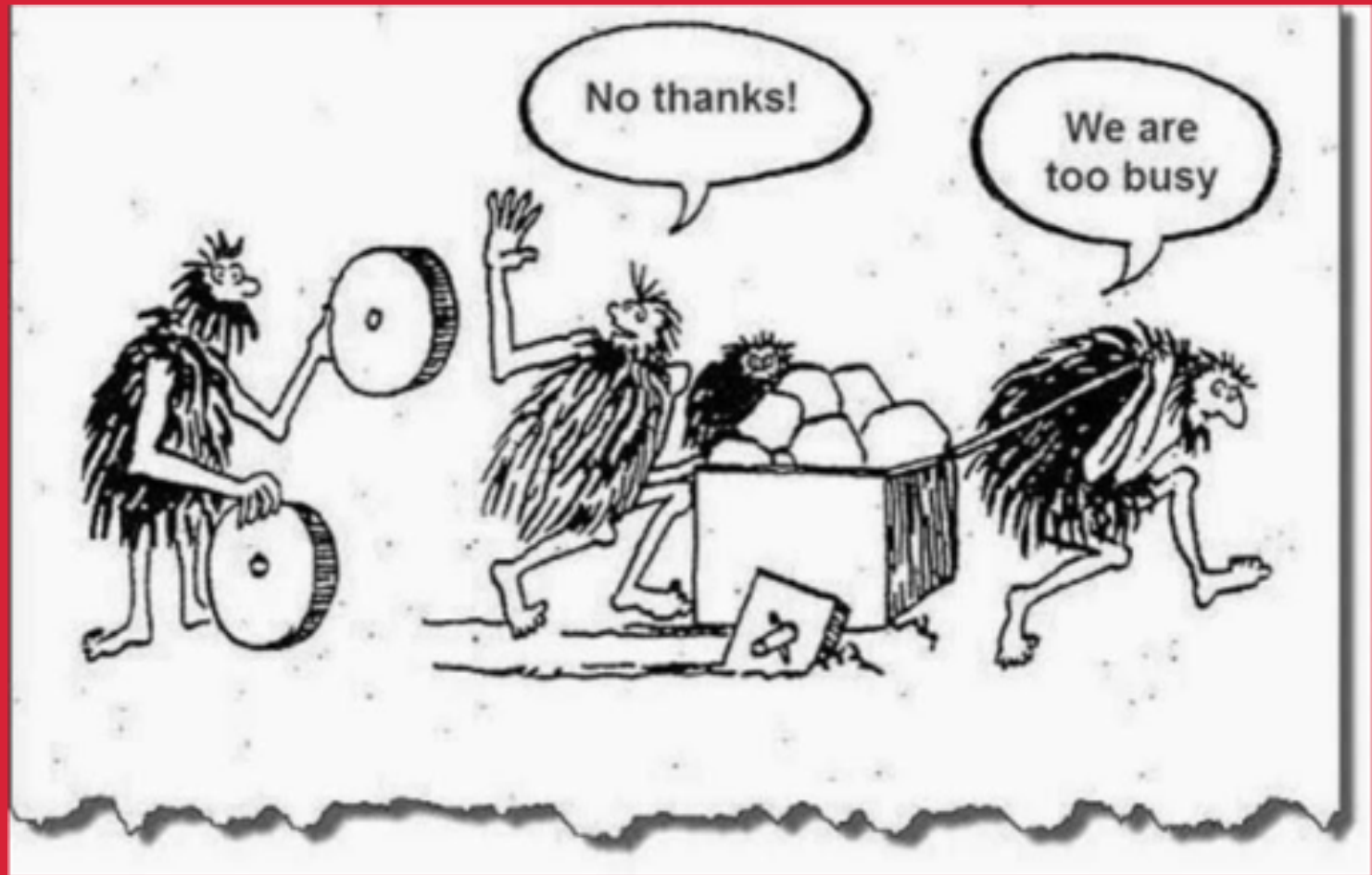


# Inovația în sănătate

Cum o construim?

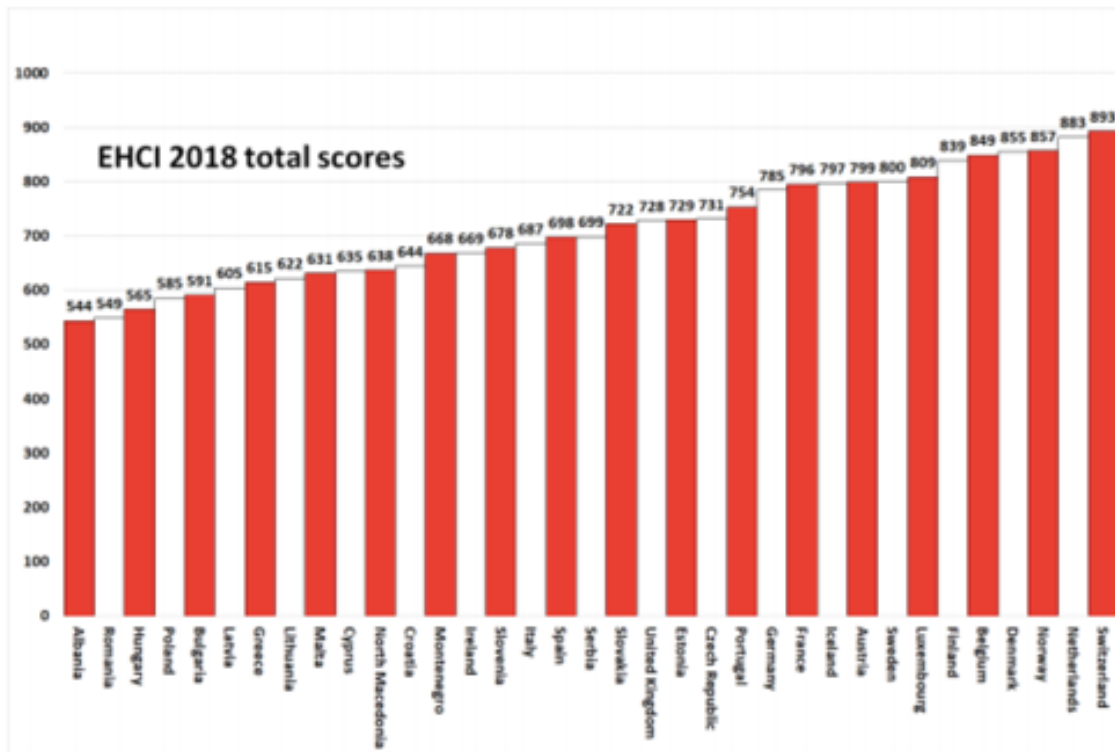
Cum o folosim?

Inovatorul  
român în  
sănătate

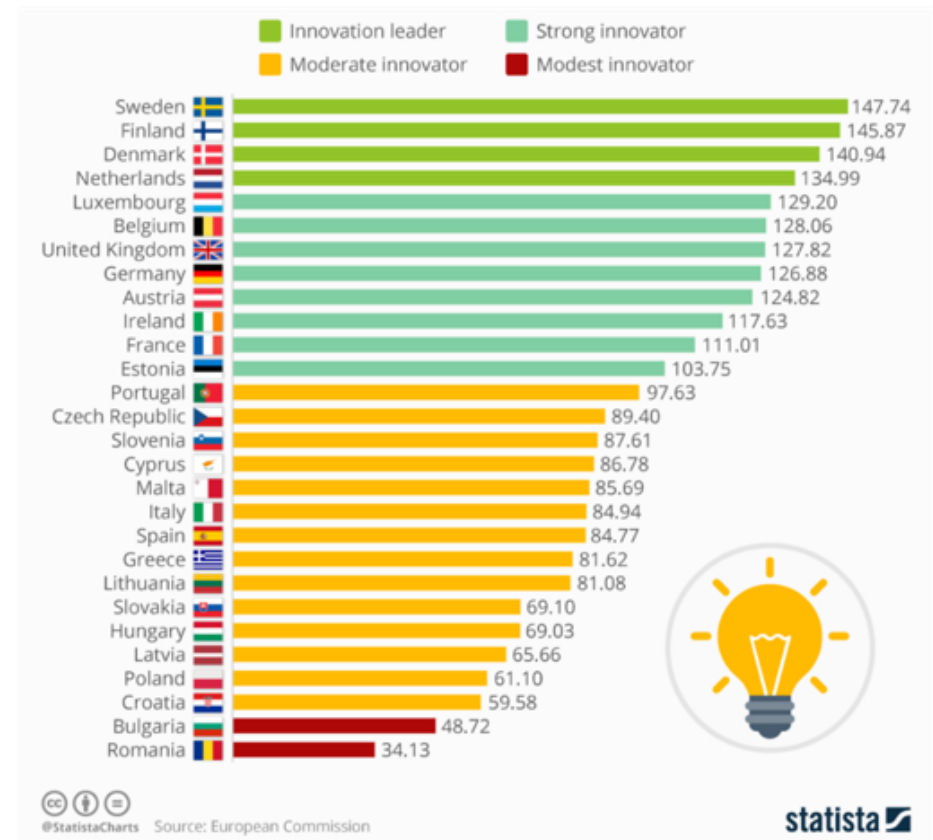


Administrația

Sistemul medical



Sănătate...



Inovație...

**Ce face?  
FreshBlood HealthTech?**

## FreshBlood HealthTech

Ajutăm **inovatorii** sa-si dezvolte proiectele de inovație în sănătate

Ajutăm **organizațiile** care își doresc să susțină inovatorii în sanătate (din organizație sau din afara ei)



Training  
Inovatie la  
UMF Cluj-Napoca  
Octombrie 2017  
[www.asaih.ro](http://www.asaih.ro)



Members of our International Network of Ecosystems  
120+ quarterly gatherings per year

Existing Ecosystems

- |                            |                         |                                |
|----------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| Belgium - Brussels         | Finland - Oulu          | Romania - Cluj-Napoca NEW      |
| Belgium - Flanders         | France - Bretagne NEW   | Serbia                         |
| Canada - Ontario           | France - Nice PACA      | Scotland                       |
| Czech Republic             | Germany - Rheinland     | Highlands & Islands (Scotland) |
| Denmark - South            | Greece - Athens         | Slovenia                       |
| England - Manchester       | Malta                   | Spain - Valencia               |
| England - North West Coast | Netherlands - Friesland | Spain - Galicia                |
| England - London           | Northern Ireland        | Spain - Catalonia              |
| England - Yorkshire/Humber | Portugal                | Spain Basque Country NEW       |
| South West England NEW     | Republic of Ireland     | USA - New York                 |
| Estonia                    | Wales                   |                                |



[www.eithealth.eu](http://www.eithealth.eu)

+40 31 417 27 17 +40 31 805 91 24 +40 31 417 27 18 rhealth@rohealth.ro Engleza Romana Autentificare



DESPRE NOI PARTENERIAT SERVICE PROIECTE EUROPENE DONATI MICRO MEMBRI STIM



CONTACT



[www.rohealth.ro](http://www.rohealth.ro)

# Prin ECHAlliance si RoHealth obtinem expunere si retea



FreshBlood/Romania la Helsinki – Dec 2019



ECH Alliance la Cluj-Napoca – Nov 2019



RoHealth la Cluj-Napoca – Nov 2019

**Si (ne) găsim și (ne) sprijinim pe cei care gândesc la fel și cunosc lucruri diferite!**

Prin EITHealth obtinem acces la resurse pentru ecosistem (training, know-how si finantari)



	Finantari 2019	Finantari 2020
RIS Local Innovation Competition for University Innovation (pana la 75k/project)	2	5
Innostars Awards (pana la 25K/startup)	1	4
<b>Finantari</b>	<b>175 K EUR</b>	<b>Peste 500 K EUR</b>

In Innostars Awards 4 din 15 proiecte sunt din Romania  
In RIS Local Innovation Call 5 din 18 proiecte sunt din Romania



# Inovația în sănătate: construcție multidisciplinară și cu mulți jucători

## Riscul:

„Copilul cu multe  
moașe rămâne cu  
buricul netaiat”



<https://echalliance.com/ecosystems>

**Inovatorii in sănătate când și pe cine ajută?**

**Cui folosesc?**

**Pacienților!**

(și la doctori, și la administratori, și la guvernanți)

**Si deja îi folosim!**

# Starea de urgenta: spitalele au internat doar urgente, vârstnicii – la domiciliu Doctorii si pacienții au apelat la consult/evaluare medicală la distanță



Operator medical privat

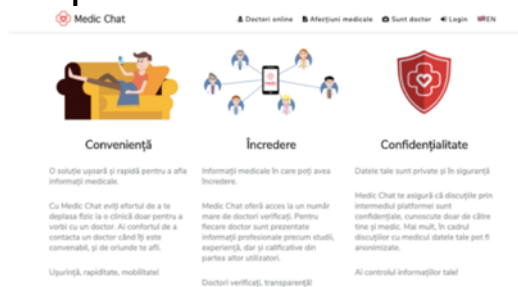


Medic de familie

**Toate acestea si multe altele sunt construite de Inovatori/Startupuri in sanatate!**



Operator medical de stat



Persoane cu intrebari de sanatate

# La FreshBlood ii cunoastem și îi susținem!

Grupul de Facebook: TelemedicinaRo: 2400+ membri

Atlas

Femyo

Medic.Chat

Medicentrum

Med+Tech



Pe Pagina de Facebook FreshBlood – 2.5 K Views

# Startupurile de sănătate din Romania intra in Germania!



re.flex  
recovery made simple

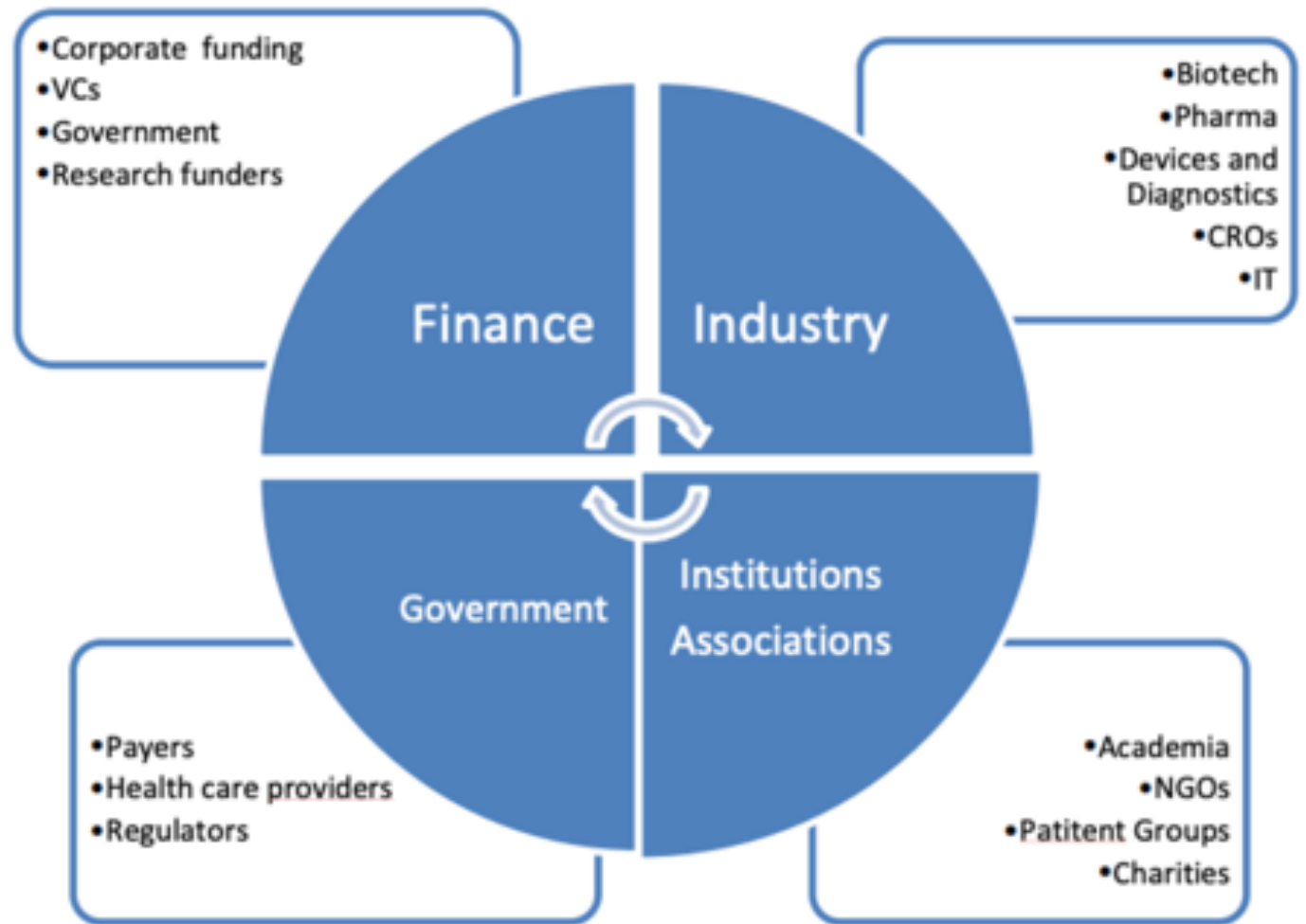


- <https://www.reflex.help/blog/article/re-flex-signed-a-strategic-partnership-in-germany/>

**Cum o construim (mai repede)?**



2012



# Universitatile: Dezvoltarea Societatilor Antreprenoriale Studentesti si programului antreprenorial pentru cercetatori/doctoranzi sustinute prin FDI si POCA



UMF CD Bucuresti



Universitatea Tehnica Cluj-Napoca



UMFST Targu Mures



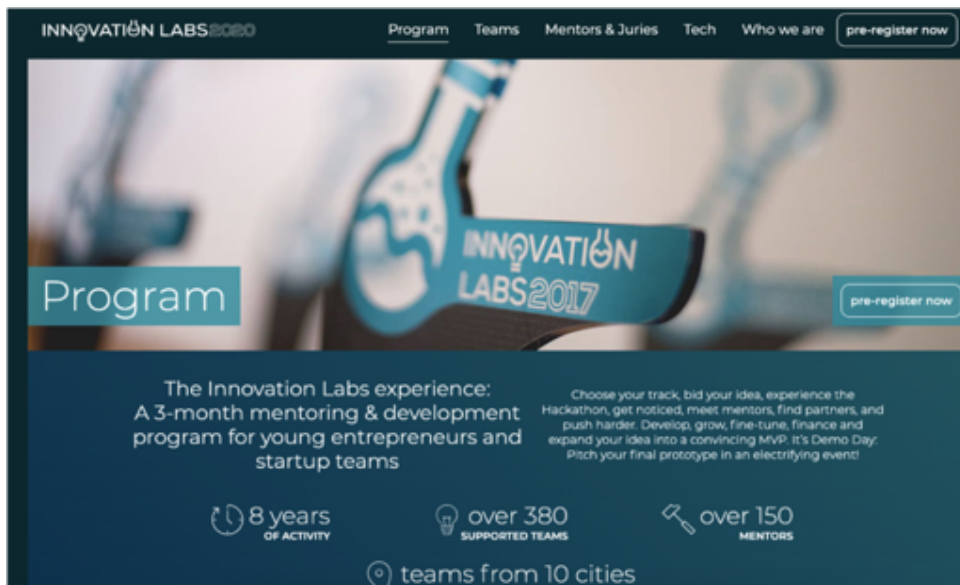
ACAMED – UMF Cluj-Napoca



Universitatea Babes Bolyai Cluj-Napoca  
Departamentul de Sanatate Publica



# Innovation Labs 2013-20



2018  
xVision  
WakeZ

2019  
cNeo  
Visionary

2020  
In desfasurare



## Grupul Interuniversitar pentru Inovatie si Antreprenoriat 2020

- colaborare interuniversitara  
In colaborare cu Primaria Cluj-  
Napoca

Lansat in cadrul StartupCity Cluj-  
Napoca, Martie 2020



**Cluj Innovation Day 2019 –**  
Studenti din toate universitatile –  
echipe multidisciplinare studentesti  
Competitie Europeana 33 Tari

Finala in Decembrie 2019 la Paris

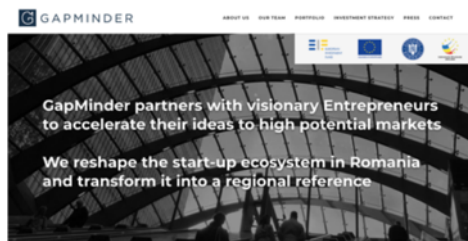


# Finanțări: Competițiile UEFISCDI (câștigate și din universități)

Astfel, Ministerul Educației și Cercetării, prin UEFISCDI, în cadrul **Subprogramului 2.1 Competitivitate prin cercetare, dezvoltare și inovare**, a lansat două competiții de tip top-down dedicate identificării de soluții care pot contribui la combaterea răspândirii COVID-19 prin prevenție, diagnosticare rapidă și tratament. **Bugetul alocat este de 25.000.000 lei.**



## Acceleratoarele, competițiile și fondurile de investiții private



## Jucatorii comerciali:

**Johnson & Johnson Romania**  
3 Hackathoane 2017-18-19 cu  
premiu substantiale

**Medicover Romania**  
Sustinere Innovation Labs 2019 si 2020



# Spitalele publice:

Bucuresti si Timisoara

Stiri

## XVision scanează pacienții suspecți de a fi infectați cu COVID-19 în două laboratoare mobile din București și Timișoara

April 17, 2020

336



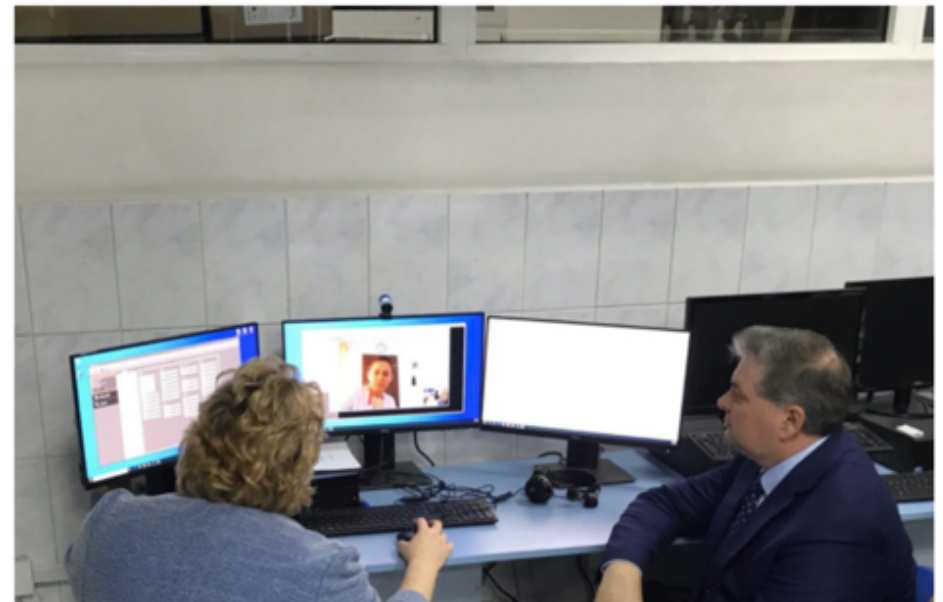
Cluj-Napoca

EVENIMENT ADMINISTRATIE POLITICA OAMENI LOCURI SPORT STIL DE VIATA EDITORIAL

Administratie [Slider](#)

## Sistem de telemedicină testat la Spitalul Județean de Urgență

18/02/2020



# Administrația:

Colaborare cu  
startup de sanatate

xVision



The screenshot shows the official website of the Timiș County Council (Consiliul Județean Timiș). The header includes the council's logo, name, and contact information. A navigation menu is visible below the header. The main content area features a news article titled "CONSILIUL JUDEȚEAN BATE PALMA CU O ECHIPĂ DE TINERI IT-IȘTI TIMIȘENI PENTRU A INTRODUCE INTELIGENȚA ARTIFICIALĂ ÎN SPITALE". The article text states that the council has announced a partnership with a local IT startup, xVision, to modernize the medical system by introducing artificial intelligence for respiratory pathology identification, including COVID-19. The article also mentions that the software is provided to hospitals in the county for free for a six-month period.

CONSILIUL JUDEȚEAN TIMIȘ  
Bd. Revoluției din 1989 Nr.17, Timișoara, Telefon: 0256 406300, E-mail: cjt@cjtimis.ro

Hotărâri  
Audierțe  
Strategii  
Proiecte  
Raportare  
Buget  
Formulare

Contact  
Webmail

PRIMA PAGINĂ | CONSILIUL JUDEȚEAN | ACTIVITATE | INFORMAȚII PUBLICE | SERVICII ONLINE | JUDEȚUL TIMIȘ | UTILE | MONITORUL OFICIAL

Acasă | Informații Publice | Comunicate de Presă | Consiliul Județean bate palma cu o echipă de tineri IT-iști timișeni pentru a introduce inteligența artificială în spitale

## CONSILIUL JUDEȚEAN BATE PALMA CU O ECHIPĂ DE TINERI IT-IȘTI TIMIȘENI PENTRU A INTRODUCE INTELIGENȚA ARTIFICIALĂ ÎN SPITALE

Ultima actualizare: Florin Jurca, în data de 29.05.2020

29.05.2020

O nouă măsură concretă, inedită, a fost anunțată astăzi de președintele Consiliului Județean Timiș, Călin Dobra. În cadrul programului său OcroTim. De această dată este vizată modernizarea sistemului medical din județ. Astfel, grație unui parteneriat cu o companie timișeană, spitalele din județ pot beneficia de un soft pentru identificarea a 17 patologii ale aparatului respirator, inclusiv în cazul pacienților cu Covid-19. Soft-ul folosește inteligența artificială și este dezvoltat de o companie condusă de o echipă tânără de IT-iști, XVision.

Conform parteneriatului cu Consiliul Județean, aplicația va fi pusă gratuit la dispoziția spitalelor din Timiș timp de șase luni. Important de menționat, echipa care a dezvoltat-o oferă și suport tehnic.



# Exemplul NHS-X - UK - 2019

<https://www.nhsx.nhs.uk/>



- artificial intelligence
- cyber security
- data transformation and policy
- digital and technology strategy and oversight
- digital urgent and emergency care, including NHS 111 online
- digitising pharmacy
- digitising providers - including global digital exemplars, our most digitally advanced trusts
- elective care - including e-referrals
- empowering the person - our citizen-facing digital portfolio, including the NHS App
- integrating care locally
- local health and care records
- primary care digital transformation - including GP systems, data and digital services
- social care
- technical architecture

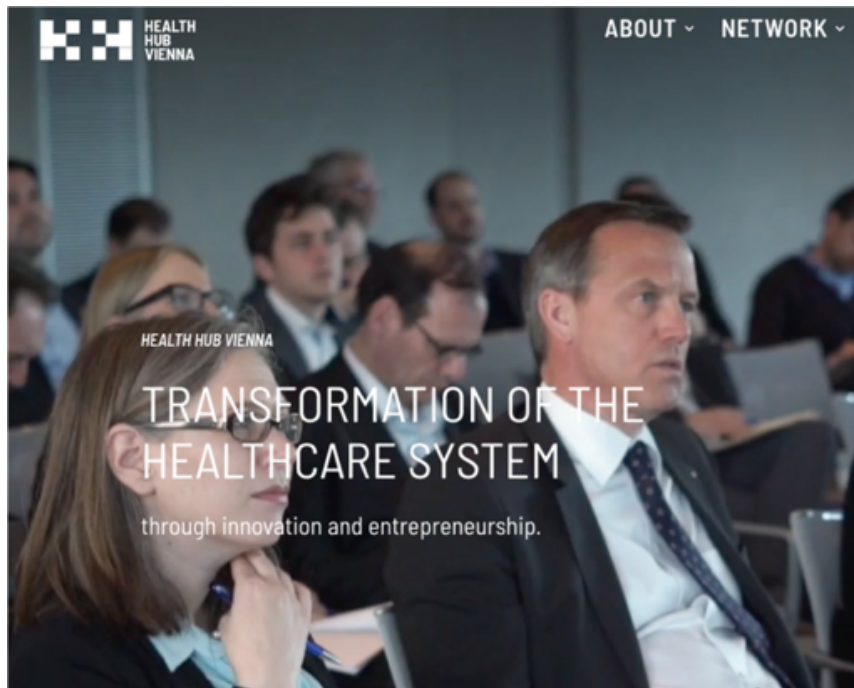


## Exemplul francez: - Agentia pentru Digitizare in Sănătate

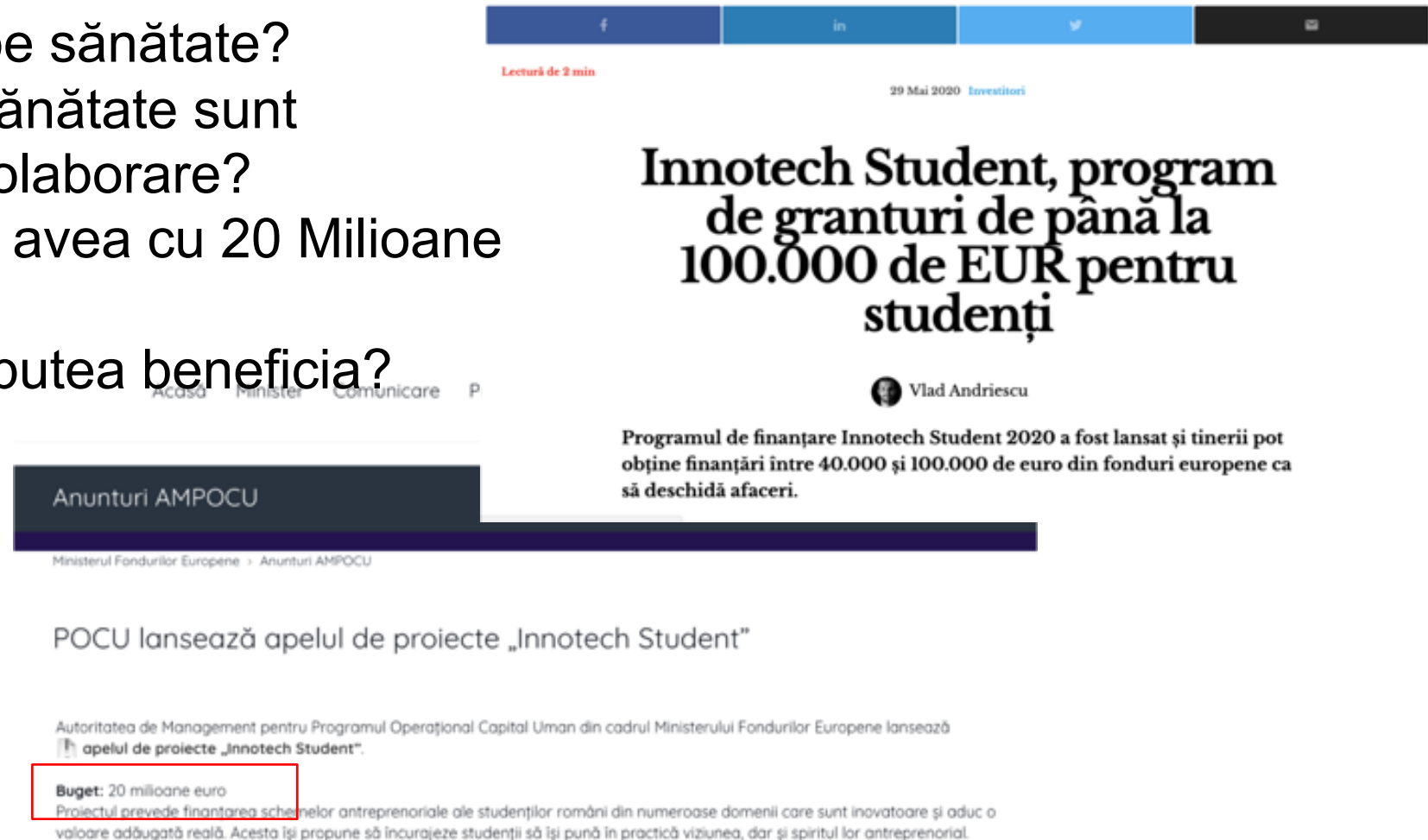




# Exemplu de colaborare: HealthHubVienna



Cate idei vor fi pe sănătate?  
Ce institutii de sănătate sunt deschise spre colaborare?  
Câte soluții vom avea cu 20 Milioane de EURO?  
Cati pacienti ar putea beneficia?



The screenshot shows a news article from AMPOCU. At the top, there are social media icons for Facebook, LinkedIn, and Twitter, along with a 'Lectură de 2 min' (2 min read) indicator and the date '29 Mai 2020' under the category 'Investitori'. The main headline reads: 'Innotech Student, program de granturi de până la 100.000 de EUR pentru studenți'. The author is identified as Vlad Andriescu. The article text states: 'Programul de finanțare Innotech Student 2020 a fost lansat și tinerii pot obține finanțări între 40.000 și 100.000 de euro din fonduri europene ca să deschidă afaceri.' Below the article, there is a navigation bar with 'Acasă', 'Minister', 'Comunicare', and 'P'. A dark blue header for 'Anunturi AMPOCU' is visible, followed by the breadcrumb 'Ministerul Fondurilor Europene > Anunturi AMPOCU'. The main title of the article is 'POCU lansează apelul de proiecte „Innotech Student”'. The text below reads: 'Autoritatea de Management pentru Programul Operațional Capital Uman din cadrul Ministerului Fondurilor Europene lansează apelul de proiecte „Innotech Student”.' A red box highlights the text: 'Buget: 20 milioane euro. Proiectul prevede finanțarea schemelor antreprenoriale ale studenților români din numeroase domenii care sunt inovatoare și aduc o valoare adăugată reală. Acesta își propune să încurajeze studenții să își pună în practică viziunea, dar și spiritul lor antreprenorial.'

## Concluzii:

La FreshBlood sustinem inovația în sănătate pentru îmbunătățirea rapidă a sistemului de sănătate, cu ajutorul tehnologiei.

Ne găsiți pe grupul **Healthinnovators.ro** de pe Facebook

Fiecare dintre instituțiile/oamenii care vorbesc/asistă la aceasta conferință pot **sa o susțină/sau să o limiteze/descurajeze**.

**Există în România inovatori în sănătate care pot ajuta la îmbunătățirea sistemului de sanatate, putem sa-i folosim, dar...**



„Nu ma deranjati cu idei noi, eu am de dus o batalie”

Regele ...