

Raport Activitate ASAIH Cluj-Napoca 2020

În anul 2020 ne-am adaptat condițiilor impuse de situația epidemiologică, astfel că toate activitățile societății s-au desfășurat online, însă acest lucru ne-a oprit. Noul cadru online ne-a potențat accesul la speakeri și colaboratori reputabili, la care n-am fi avut acces în format *on site*. Totodată, accentul activităților din anul 2020 s-a axat pe identificarea necesităților antreprenoriale din rândul studenților noștri, nevoi cărora le-am dat răspuns prin intermediul unei platforme de matchmaking care să faciliteze accesul studenților la diverși mentori și investitori interni și externi. Astfel, activitățile și serviciile ASAIH Cluj-Napoca s-au aliniat cu nevoile antreprenoriale ale studenților, acesta fiind principala noastră misiune. Nu în ultimul rând, activitățile anului 2020 au vizat transferul unei componente de educație antreprenorială valoroase pentru toți studenții și absolvenții UMF Cluj-Napoca, dar și suport (educațional și financiar) pentru materializarea ideilor lor de afaceri în domeniul sănătății.

1. Dezvoltarea competențelor antreprenoriale ale studenților și absolvenților UMF prin implementarea unui modul educațional experiențial.

1.1 Implementarea unui modul educațional experiențial: Livrarea unui conținut educațional de bază care să clarifice diferite aspecte ale antreprenorialului medical. În acest sens, reputați experți/ antreprenori/ cercetători din domeniul educației și al sănătății au fost invitați pentru abordarea următoarelor teme de interes pentru studenții pasionați de antreprenariat:

- Mentalitatea antreprenorului medical;



medical entrepreneurship 101
the online **Bootcamp** experience.

Dr. Psiholog
Daniela Dumulescu

Mindset de antreprenor în domeniul sănătății.

30 Sep. 19:00

– E-Health și noile oportunități din domeniul biotehnologiilor

medical entrepreneurship 101
the online **Bootcamp** experience.

Dr.
Zaki Milhem

What's all the fuss about E-Health?

1 Oct. 20:00

- Cercetare și transfer tehnologic.

The screenshot shows a Zoom meeting interface. The main screen displays a research paper titled "Connecting the dots between different networks: miRNAs associated with bladder cancer risk and progression" from the Journal of Experimental & Clinical Cancer Research. The paper includes an abstract, a diagram of the research workflow, and a heatmap of miRNA expression data. The workflow diagram shows the process from sample preparation to data analysis, leading to early diagnosis and therapy optimization. The heatmap shows a large grid of data points, with a color scale from green (low) to red (high). The Zoom interface includes a top bar with "You are viewing Radu Pirlog's screen" and a bottom bar with controls like "Unmute", "Start Video", "Participants", "Chat", "Share Screen", "Record", "Q&A", and "Leave".

The screenshot shows a Zoom Webinar interface. The main screen displays the name "Andreea Nutu" and a large text overlay "Prof. Dr. Ioana Neagoe". The right sidebar shows a list of participants, including "Andreea Nutu (Host, me)" and "Prof. Dr. Ioana Neagoe". The bottom bar includes controls like "Unmute", "Start Video", "Participants", "Chat", "Share Screen", "Polling", "Record", "Q&A", and "End". The Q&A panel on the right shows a list of questions and answers, including questions about the research paper and the webinar itself.

Pentru activitatea mai sus menționată s-au propus patru cursuri de antreprenoriat medical: 1. Mindset de antreprenor în domeniul sănătății (Psiholog Dr. Daniela Dumulescu, 62 participanti); 2. What's all the fuss about E-Health? (Dr. Zaki Milhem, 37 participanti); 3.

ASAIH Success Stories (Câștigătorii competițiilor anterioare, 25 participanți); 4. Metode avansate de cercetare (Prof. Dr. Ioana Neagoe, 99 participanți webinar 1/ 67 webinar 2).

1.2 Organizare modul „Needs Assessment & Community Mapping”: S-au identificat nevoile antreprenoriale din rândul studenților și absolvenților UMF Cluj-Napoca. Studenții au avut acces la un chestionar online care a fost diseminat pe toate platformele și grupurile disponibile în social media, prin intermediul căruia și-au putut exprima direct nevoile și interesele antreprenoriale. Mai mult, în paralel, s-a urmărit identificarea potențialilor colaboratori (mentori/ investitori) din ecosistemul clujean pentru construirea unei baze de date cu mentori dispuși să lucreze cu studenții interesați din cadrul universității noastre.

1.3 Organizarea unui modul educațional intensiv de tip „Bootcamp”: Modul educațional intensiv „Design Thinking” prin intermediul s-au facilitat patru ateliere de lucru coordonate de Dr. Zaki Milhem, Dr. Radu Pirlog, Biochimist Paul Chiroi:

- Workshop Empatizare (31 participanți);
- Workshop Definire (28 participanți);
- Workshop Ideatie (27 participanți);
- Workshop Clarificări (25 participanți).



2. Dezvoltarea abilităților antreprenoriale ale studenților și absolvenților UMF prin implementarea de ateliere de lucru pentru dezvoltarea și testarea ideilor antreprenoriale.

2.1 Organizarea concursului de proiecte de Start-up și idei de afaceri „Reinvent Healthcare – Start-up Ideas”: În cadrul concursului au participat 11 echipe care și-au formulat ideile de afaceri în domeniul medical. Aceste echipe au trecut prin multiple programe de formare și accelerare antreprenorială care le-au facilitat atât conținutul antreprenorial necesar, cât și oportunități diverse pentru rafinarea ideilor de business. După finalizarea programului de accelerare, cele 5 echipe selectate și-au prezentat ideile printr-un pitch în fața unui juriu format din actori importanți ai ecosistemului de business, medical și IT clujean. Astfel, în final, cele mai bune trei echipe au fost desemnate câștigătoare și premiate (dispozitive IT și consultanță de business), beneficiind în continuare de suport permanent, atât din partea echipei ASAIH Cluj-Napoca, cât și din partea mentorilor și oamenilor de afaceri cu care au intrat în contact.

Find your mentor

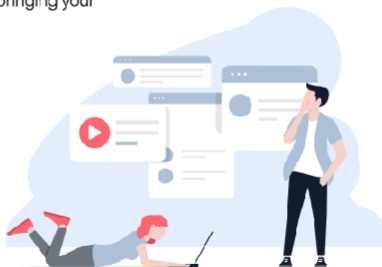
Fill in the form below and our matchmaking platform will put you in touch with one of our amazing coaching partners, to help guide you towards bringing your innovative ideas to life.

Tell us a bit about yourself

To register, please take the time to fill out the information below.

First Name *

Last Name *



3.2 Organizarea unei sesiuni de pitching pentru atragerea de potențiali investitori: Fiecare echipă și-a susținut ideea de business prin intermediul unei sesiuni de pitching (regulament, criterii de notare stabilite și diseminate în prealabil). În urma acestei sesiuni s-a clasamentul final al competiției, iar echipele câștigătoare au fost premiate conform regulamentului. În plus, una dintre echipe – Aeras – a continuat să performeze și în cadrul altor competiții de business locale și naționale: Locul 1 la IdeaJAM (iLabs), precum și participarea în continuare la programul de accelerare și la competiția facilitată de către innovation Labs Romania.



UMF
Cluj Napoca
University of Medicine and Pharmacy

WINNERS

REINVENTING REINVENTING HEALTHCARE

Aeras

un terapeutic digital pentru apneea în somn, conceput sub forma unei aplicații mobile compatibilă cu un smartwatch, menit să detecteze variația de saturație de oxigen în sânge și să prevină apneea prin vibrații.

Ruxandra Simonescu-Colan, Paul Chirol, Orbán Károly

BrightR

propune optimizarea procesului de determinare a culorii dentare, utilizând o metodă precisă, reproducibilă, eficientă și accesibilă, bazată pe fotografia digitală și anumiți algoritmi de procesare ai imaginii.

Andreea Staicu, Carla Staicu, Bogdan Bojan

SCP

o aplicație care vine în ajutorul copiilor ce suferă de TSA, facilitându-le o mai bună comunicare prin digitalizarea cartonașelor PECS și recunoașterea emoțiilor celor din jur folosindu-se diverși algoritmi antrenati prin componenta de inteligență artificială.

Ilina Romocea, Cristian Terec, Ionuț Sermeșan



AERAS



brightR
designed for dental artists



SPECTRUM
Innovation Labs



brought to you
by ASAII



UMF
Cluj Napoca
University of Medicine and Pharmacy



brought to you
by ASAII

This is to certify that

Paul-Adrian Chirol

has been awarded the **3rd Prize** in the 2020 edition of the **Reinventing Healthcare** competition as part of the **Aéras** team.

The event took place between the 22nd October & the 12th December, at the Iuliu Hatieganu University of Medicine and Pharmacy Cluj-Napoca, Romania.

ASAII Scientific Coordinator:
Prof. **Ioana Berindan-Neagoe** PhD



4. Conferințe: "Meeting the Future in Healthcare Innovation" Ed. 3: În 2020 am ajuns la cea de-a 4-a ediție a evenimentului nostru emblematic anual - o conferință internațională dedicată inovației în domeniul sănătății, unde adunăm antreprenori de succes din domeniul medical pentru a ne întâlni, a ne conecta și a ne împărtăși poveștile lor de afaceri.

meeting
the future in
Healthcare
innovation
2020

4th - 6th
November.

Our **4th conference**,
now in an **online format.**



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
"IULIU HAȚEGANU"
CLUJ-NAPOCA



brought to you
by **ASAIH**

Schedule

meeting
the future in
Healthcare
innovation
2020

Wednesday, 4th Nov.

18:00-18:40 Dr. Wargha Enayati	18:40-19:20 Dr. Șerban Georgescu	19:20-20:00 Dr. Cristina Ștefan	20:00-20:40 Dr. Mihai Craiu
-----------------------------------	-------------------------------------	------------------------------------	--------------------------------

Thursday, 5th Nov.

18:00-18:40 Dr. Marius Geantă	18:40-19:20 Dr. Cătălin Balog Bellu	19:20-20:00 Psiholog. Dorica Dan	20:00-20:40 Dr. Radu Chifor
----------------------------------	--	-------------------------------------	--------------------------------

Friday, 6th Nov.

18:00-18:40 Dr. Mihai Voinea	18:40-19:20 Alina Comănescu	19:20-20:00 Cristiana Deca	20:00-20:40 Paul Potoră
---------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	----------------------------



brought to you
by **ASAIH**

Online event
over **Zoom**

4th - 6th
November

Our 4th International
Conference



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
"IULIU HAȚEGANU"
CLUJ-NAPOCA