UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale 2014-2020

# Program de formare a personalului medical din România în managementul pacienților infectați cronic cu virusuri hepatitice B și C - HEPATER

POCU/91/4/8/107931

**INSTITUTUL CLINIC FUNDENI**
SOS. FUNDENI, NR.258, SECTOR 2, 022328 BUCURESTI
TEL : 021.317.21.94 FAX : 021.318.04.44
EMAIL: SECRETARIAT@ICFUNDENI.RO

INSTITUTUL CLINIC FUNDENI

UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale 2014-2020

Proiect cofinanțat prin Fondul Social European, Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

**Axa prioritară 4:** Incluziunea socială și combaterea sărăciei

**Operațiunea:** Îmbunătățirea nivelului de competențe al profesioniștilor din sectorul medical

**Contract de finanțare nr:** POCU/91/4/8/107931

**Beneficiar:** INSTITUTUL CLINIC FUNDENI BUCUREȘTI

**INSTITUTUL CLINIC FUNDENI**
SOS. FUNDENI, NR.258, SECTOR 2, 022328 BUCURESTI
TEL : 021.317.21.94 FAX : 021.318.04.44
EMAIL: SECRETARIAT@ICFUNDENI.RO

INSTITUTUL CLINIC FUNDENI

UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale 2014-2020

**Durata de implementare proiect:**

36 de luni, din 29.01.2018 până în data de 28.01.2021

**Valoarea totală proiect:**

7,745,250.36 lei

**Finanţare nerambursabilă:**

7,590,345.35 lei (98% din valoarea eligibilă aprobată)

**Contribuție proprie:**

154,905.01 lei (2% din valoarea eligibilă aprobată)

**INSTITUTUL CLINIC FUNDENI**
SOS. FUNDENI, NR.258, SECTOR 2, 022328 BUCURESTI
TEL : 021.317.21.94 FAX : 021.318.04.44
EMAIL: SECRETARIAT@ICFUNDENI.RO

INSTITUTUL CLINIC FUNDENI

UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale 2014-2020

**OBIECTIVUL GENERAL** propus prin proiect este actualizarea, dezvoltarea și perfecționarea cunoștințelor personalului medical primar (medici de familie) și personalului medical cu activitate în gastroenterologie, medicină de laborator, microbiologie medicală, medicină internă, imagistică medicală, boli infecțioase, oncologie (medici rezidenți/ specialiști/ primari) din România ce activează în unități sanitare publice din regiunile de dezvoltare Sud, Sud-Est, Sud-Vest, Nord-Est, Centru, Vest, Nord-Vest și Bucuresti-Ilfov, în ceea ce privește diagnosticul precoce, stadializarea și managementul terapeutic și al complicațiilor pacienților cu infecții cronice cu virusuri hepatitice B/C.

**INSTITUTUL CLINIC FUNDENI**
SOS. FUNDENI, NR.258, SECTOR 2, 022328 BUCURESTI
TEL : 021.317.21.94 FAX : 021.318.04.44
EMAIL: SECRETARIAT@ICFUNDENI.RO

INSTITUTUL CLINIC FUNDENI

UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale 2014-2020

## GRUPUL ȚINTĂ

Grupul țintă al proiecului este format în total din **450 de membri** după cum urmează:

- **405 de persoane** din regiunile mai puțin dezvoltate (Nord-Est, Nord-Vest, Vest, Sud-Vest Oltenia, Centru, Sud-Est si Sud-Muntenia)
- **45 de persoane** din regiunea dezvoltată București-Ilfov

**INSTITUTUL CLINIC FUNDENI**
SOS. FUNDENI, NR.258, SECTOR 2, 022328 BUCURESTI
TEL : 021.317.21.94 FAX : 021.318.04.44
EMAIL: SECRETARIAT@ICFUNDENI.RO

INSTITUTUL CLINIC FUNDENI

**GRUPUL ȚINTĂ** este împărțit pe următoarele categorii si specialitati:

- **240** medici cu activitate în gastroenterologie, medicină internă, imagistică medicală, boli infecțioase, oncologie (rezidenți, specialiști și/sau primari) angajați în instituții publice medicale/ de sănătate
- **170** medici de familie (rezidenți, specialiști și/sau primari) ce furnizează servicii medicale, în contract cu Casa Națională de Asigurări de Sănătate
- **40** medici de laborator și medici microbiologi (rezidenți, specialiști și/sau primari) angajați în instituții publice medicale/ de sănătate

**INSTITUTUL CLINIC FUNDENI**
SOS. FUNDENI, NR.258, SECTOR 2, 022328 BUCURESTI
TEL : 021.317.21.94 FAX : 021.318.04.44
EMAIL: SECRETARIAT@ICFUNDENI.RO

UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale 2014-2020

## ACTIVITĂȚI PROIECT

A1. Managementul proiectului

A2. Planificarea și derularea modulelor de formare teoretică și practică în managementul pacienților cu infecții cronice VHB și VHC

A3. Schimburi de experiență naționale și transnaționale în managementul pacienților infectați cronic cu VHB și VHC

A4. Definirea și diseminarea protocoalelor standardizate pentru managementul pacienților cu infecții cronice VHB și VHC

A5. Monitorizarea internă a proiectului

**INSTITUTUL CLINIC FUNDENI**
SOS. FUNDENI, NR.258, SECTOR 2, 022328 BUCURESTI
TEL : 021.317.21.94 FAX : 021.318.04.44
EMAIL: SECRETARIAT@ICFUNDENI.RO

INSTITUTUL CLINIC FUNDENI

UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale 2014-2020

## INDICATORI PROIECT

- Persoane care și-au îmbunatățit nivelul de calificare/ certificate urmare a sprijinului primit, din care - Din sectorul medical: 432 persoane
- Persoane care si-au îmbunatațit nivelul de calificare/ certificate urmare a sprijinului primit: 432 persoane
- Persoane care beneficiază de formare/ schimb de practici etc, din care - Din sectorul medical: 450 persoane
- Persoane care beneficiază de formare/ schimb de bune practici etc: 450 persoane

**INSTITUTUL CLINIC FUNDENI**
SOS. FUNDENI, NR.258, SECTOR 2, 022328 BUCURESTI
TEL : 021.317.21.94 FAX : 021.318.04.44
EMAIL: SECRETARIAT@ICFUNDENI.RO

INSTITUTUL CLINIC FUNDENI

UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale 2014-2020

## SISTEM DE ELASTOGRAFIE BIDIMENSIONALA DE TIP 2D - SHARE WAVE (SWE)

În cadrul proiectului a fost achiziționat un „Sistemul de ecografie si evaluare noninvaziva a fibrozei prin tehnologia *share wave*”. Acest echipament este utilizat în procesul didactic în vederea îmbunătățirii cunoștințelor și abilităților tehnice pentru medicii din grupul țintă.

**INSTITUTUL CLINIC FUNDENI**
SOS. FUNDENI, NR.258, SECTOR 2, 022328 BUCURESTI
TEL : 021.317.21.94 FAX : 021.318.04.44
EMAIL: SECRETARIAT@ICFUNDENI.RO

INSTITUTUL CLINIC FUNDENI

UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale
2014-2020

# SISTEM DE ELASTOGRAFIE BIDIMENSIONALA DE TIP 2D - SHARE WAVE (SWE)

**INSTITUTUL CLINIC FUNDENI**
SOS. FUNDENI, NR.258, SECTOR 2, 022328 BUCURESTI
TEL : 021.317.21.94 FAX : 021.318.04.44
EMAIL: SECRETARIAT@ICFUNDENI.RO

INSTITUTUL CLINIC FUNDENI

UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale 2014-2020

# TEMATICĂ PROGRAM FORMARE – MEDICI DE SPECIALITATE

- Epidemiologia și istoria naturală a infecției VHB±VHD și VHC
- Diagnosticul infecției virale VHB±VHD și VHC
- Actualități în tratamentul antiviral al hepatitei B, C și delta
- Metode neinvazive de stadializare a fibrozei hepatice în hepatitele cronice virale
- Ciroza hepatică - Hemoragia digestivă superioară și hipertensiunea portală
  - Ascita refractară, sindrom hepato-renal, peritonita bacteriană spontană
  - Encefalopatia hepatică
  - Indicatiile si contraindicatiile transplantului hepatic
- Hepatocarcinomul (HCC) – abordare multidisciplinară de la screening la tratament
- Diagnosticul imagistic al HCC
- Terapiile ablative și nonablative ale HCC
- Indicația de transplant hepatic în HCC

**INSTITUTUL CLINIC FUNDENI**
SOS. FUNDENI, NR.258, SECTOR 2, 022328 BUCURESTI
TEL : 021.317.21.94 FAX : 021.318.04.44
EMAIL: SECRETARIAT@ICFUNDENI.RO

INSTITUTUL CLINIC FUNDENI

UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale 2014-2020

## EXEMPLIFICĂRI PRACTICE (explicatia tehnicii elastografice si hands on)

## - MEDICI DE SPECIALITATE

- 2D SWE.SSI (Super Sonic Imagine, Aixplorer)
- 2D SWE GE (General Electric)
- ARFI (Siemens)
- pSWE (ELAST PQ, Philips)
- pSWE si strain elastography (Hitachi)
- Fibroscan cu CAP

## Workshop-uri interactive:

- Variate prezentari de caz cu discutii interactive
- Hands on – Utilizarea testelor de diagnostic rapid pentru infectia virala C

**INSTITUTUL CLINIC FUNDENI**
SOS. FUNDENI, NR.258, SECTOR 2, 022328 BUCURESTI
TEL : 021.317.21.94 FAX : 021.318.04.44
EMAIL: SECRETARIAT@ICFUNDENI.RO

INSTITUTUL CLINIC FUNDENI

UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale
2014-2020

# SESIUNI DE FORMARE

## → MEDICI DE SPECIALITATE

**INSTITUTUL CLINIC FUNDENI**
SOS. FUNDENI, NR.258, SECTOR 2, 022328 BUCURESTI
TEL : 021.317.21.94 FAX : 021.318.04.44
EMAIL: SECRETARIAT@ICFUNDENI.RO

INSTITUTUL CLINIC FUNDENI

UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale 2014-2020

# TEMATICĂ PROGRAM FORMARE – MEDICI DE FAMILIE

- Epidemiologia infecțiilor virale B/C/D în România și istoria naturală a infecțiilor cronice cu virusuri hepatitice
- Diagnosticul infecției VHC și VHB/ VHD
- Profilaxia infecției cu virusuri hepatitice
- Evaluarea neinvazivă a fibrozei - metode elastografice și markerii surogat
- Actualități în tratamentul antiviral al hepatitei VHB±VHD si VHC
- Screeningul  hepatocarcinomului
- Diagnosticul imagistic al hepatocarcinomului
- Terapiile ablative și nonablative ale hepatocarcinomului
- Complicatiile cirozei hepatice

**INSTITUTUL CLINIC FUNDENI**
SOS. FUNDENI, NR.258, SECTOR 2, 022328 BUCURESTI
TEL : 021.317.21.94 FAX : 021.318.04.44
EMAIL: SECRETARIAT@ICFUNDENI.RO

INSTITUTUL CLINIC FUNDENI

UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale 2014-2020

## EXEMPLIFICĂRI PRACTICE – MEDICI DE FAMILIE

- Administrarea și semnificația unui chestionar epidemiologic
- Tehnici de evaluare ultrasonografică
- Tehnici de evaluare neinvazivă (metodele elastografice exemplificate la medicii specialiasti) a pacientului cu hepatită cronică
- Rolul medicului de familie în prevenire, depistare, referire și monitorizare: cazuri clinice interactive
- Rolul medicului de familie în strategia de eliminare a VHB și VHC - *Test and Treat*
- Hands-on testare VHC

**INSTITUTUL CLINIC FUNDENI**
SOS. FUNDENI, NR.258, SECTOR 2, 022328 BUCURESTI
TEL : 021.317.21.94 FAX : 021.318.04.44
EMAIL: SECRETARIAT@ICFUNDENI.RO

INSTITUTUL CLINIC FUNDENI

UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale
2014-2020

# SESIUNI DE FORMARE

## → MEDICI DE FAMILIE

**INSTITUTUL CLINIC FUNDENI**
SOS. FUNDENI, NR.258, SECTOR 2, 022328 BUCURESTI
TEL : 021.317.21.94 FAX : 021.318.04.44
EMAIL: SECRETARIAT@ICFUNDENI.RO

INSTITUTUL CLINIC
FUNDENI

UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale 2014-2020

# TEMATICĂ PROGRAM FORMARE BIOLOGIE MOLECULARA – MEDICI DE LABORATOR/ MICROBIOLOGI

- Structura si ciclul de viata al virusului hepatitic B/D, precum si al virusului hepatitic C
- Modele de culturi celulare pentru studiul infectiei VHB si VHD/VHC
- Genotiparea virala in infectiile cronice B, C si D
- Mecanismele rezistentei virale in infectiile cronice B/C in cursul terapiilor antivirale
- Detectarea si interpretarea substitutiilor asociate rezistentei in infectia virala C
- Utilitatea folosirii micro-RNA-urilor in hepatitele virale B si C
- Biomarkeri utilizati in diagnosticul si prognosticul hepatocarcinomului
- Noi terapii antivirale pentru virusurile hepatitice
- Expresia imunofenotipica a limfocitelor B si T pe parcursul infectiei cu VHB si VHC

**INSTITUTUL CLINIC FUNDENI**
SOS. FUNDENI, NR.258, SECTOR 2, 022328 BUCURESTI
TEL : 021.317.21.94 FAX : 021.318.04.44
EMAIL: SECRETARIAT@ICFUNDENI.RO

INSTITUTUL CLINIC FUNDENI

UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale 2014-2020

## EXEMPLIFICĂRI PRACTICE – MEDICI DE LABORATOR/ MICROBIOLOGI

- teste serologice utilizate in diagnosticul infectiilor cronice cu virusuri hepatitice
- extractia ARN/ADN viral din buffy coat sau tesut
- descrierea si exemplificarea detectarii genotipurilor virale
- descrierea si exemplificarea diverselor metode si sisteme de cuantificare a incarcaturii virale
- B/C/D
- secventierea – cu scopul detectiei substitutiilor asociate rezistentei la terapii antivirale
- utilizarea sistemelor celulare pentru studierea in vitro a virusurilor hepatitice VHB/VHC
- analiza imunofenotipica a limfocitelor B si T prin citometrie in flux

**INSTITUTUL CLINIC FUNDENI**
SOS. FUNDENI, NR.258, SECTOR 2, 022328 BUCURESTI
TEL : 021.317.21.94 FAX : 021.318.04.44
EMAIL: SECRETARIAT@ICFUNDENI.RO

INSTITUTUL CLINIC FUNDENI

UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale
2014-2020

# SESIUNI DE FORMARE

## → MEDICI DE LABORATOR

**INSTITUTUL CLINIC FUNDENI**
SOS. FUNDENI, NR.258, SECTOR 2, 022328 BUCURESTI
TEL : 021.317.21.94 FAX : 021.318.04.44
EMAIL: SECRETARIAT@ICFUNDENI.RO

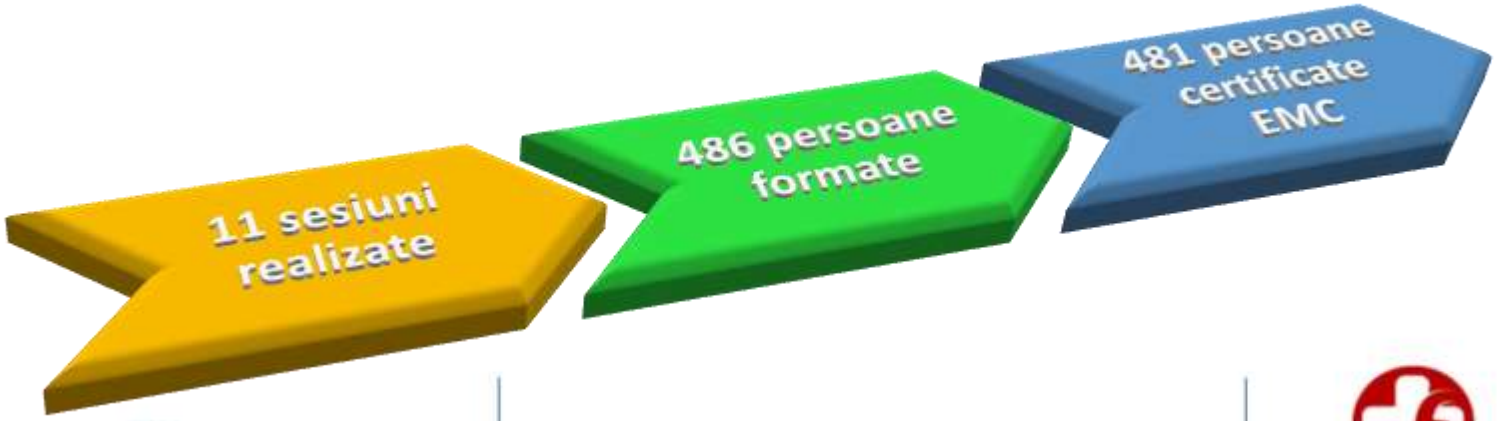
INSTITUTUL CLINIC
FUNDENI

UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale 2014-2020

## REZULTATE PROGRAM FORMARE

- ✓ **9 sesiuni de formare realizate** destinate medicilor de familie și medicilor din specialitățile gastroenterologie, medicină internă, imagistică, boli infecțioase și oncologie
- ✓ **2 sesiuni de formare realizate** destinate medicilor de laborator și microbiologie medical



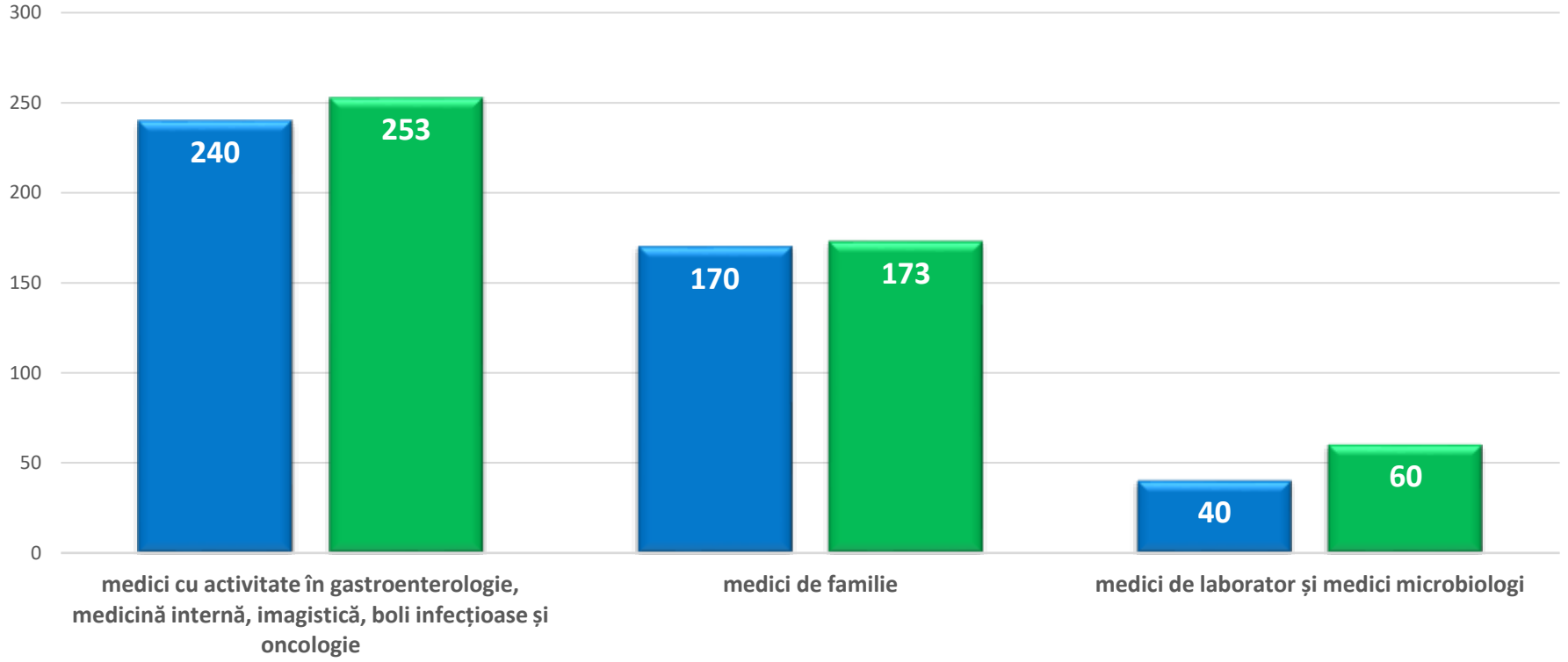
INSTITUTUL CLINIC FUNDENI
SOS. FUNDENI, NR.258, SECTOR 2, 022328 BUCURESTI
TEL : 021.317.21.94 FAX : 021.318.04.44
EMAIL: SECRETARIAT@ICFUNDENI.RO

INSTITUTUL CLINIC FUNDENI

UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale 2014-2020

# REZULTATE PROGRAM FORMARE



**INSTITUTUL CLINIC FUNDENI**
SOS. FUNDENI, NR.258, SECTOR 2, 022328 BUCURESTI
TEL : 021.317.21.94 FAX : 021.318.04.44
EMAIL: SECRETARIAT@ICFUNDENI.RO

INSTITUTUL CLINIC FUNDENI

UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale 2014-2020

# REZULTATE PROGRAM FORMARE

✓ program de formare cu **acoperire națională** ce a integrat medici care profesează în toate regiunile de dezvoltare:

- ❑ regiunea București – Ilfov
- ❑ regiunea Sud – Vest Oltenia
- ❑ regiunea Nord-Est
- ❑ regiunea Sud-Est
- ❑ regiunea Nord-Vest
- ❑ regiunea Vest
- ❑ regiunea Sud Muntenia
- ❑ regiunea Centru

**INSTITUTUL CLINIC FUNDENI**
SOS. FUNDENI, NR.258, SECTOR 2, 022328 BUCURESTI
TEL : 021.317.21.94 FAX : 021.318.04.44
EMAIL: SECRETARIAT@ICFUNDENI.RO

INSTITUTUL CLINIC FUNDENI

UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale 2014-2020

# REZULTATE PROGRAM FORMARE

✓ **11 seminarii** de formare a personalului medical din Romania în managementul pacienților infectați cronic cu virusuri hepatitice B și C:

- București: 22-23 februarie 2019
- București: 19-20 aprilie 2019
- București: 10-11 mai 2019
- Iași: 14-15 mai 2019
- Timișoara: 5-6 iunie 2019
- Constanța: 12-14 iulie 2019
- Oradea: 4-5 octombrie 2019
- Craiova: 28-29 noiembrie 2019
- București: 6-7 martie 2020
- Webinar: 4-5 iunie 2020
- Webinar: 14-15 iulie 2020

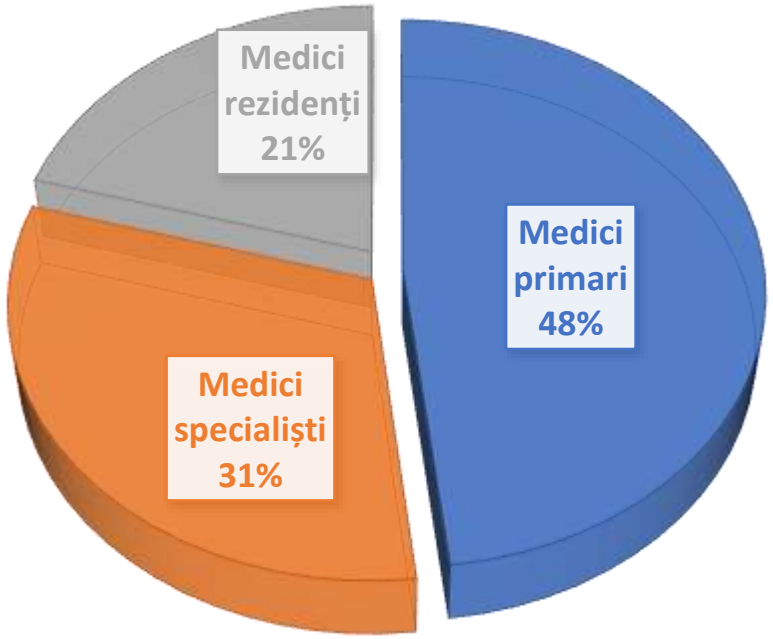
**INSTITUTUL CLINIC FUNDENI**
SOS. FUNDENI, NR.258, SECTOR 2, 022328 BUCURESTI
TEL : 021.317.21.94 FAX : 021.318.04.44
EMAIL: SECRETARIAT@ICFUNDENI.RO

INSTITUTUL CLINIC FUNDENI

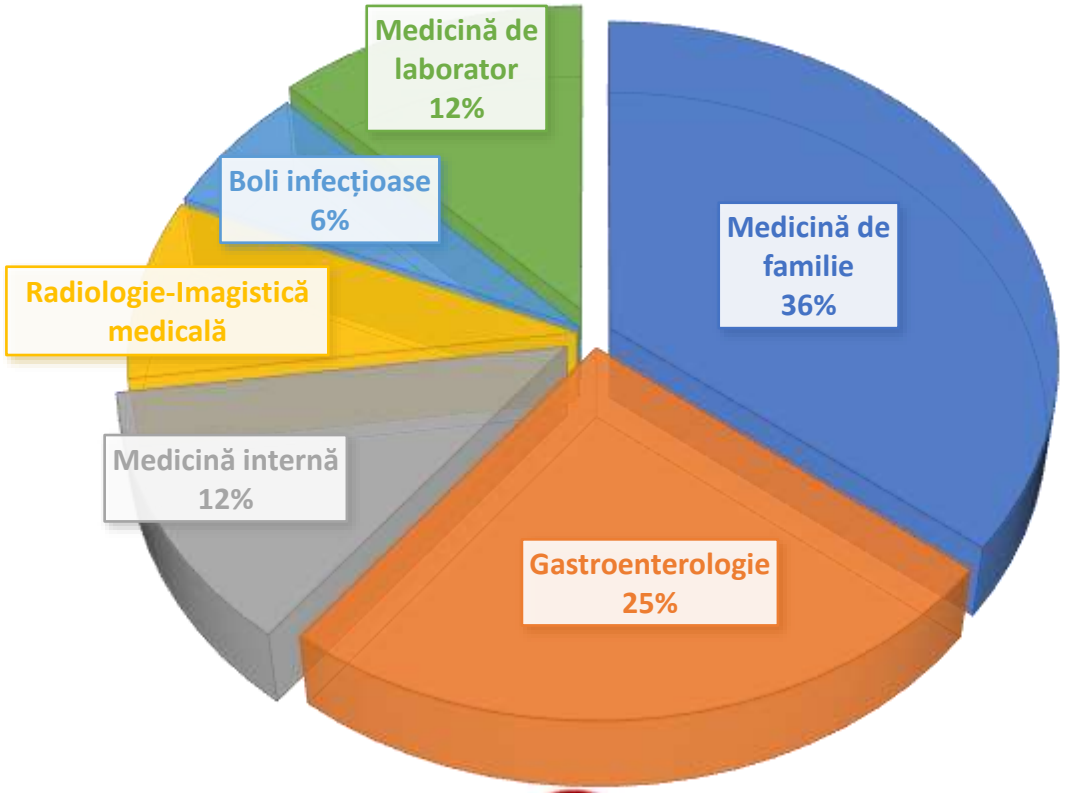
UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale 2014-2020

## GRAD PROFESIONAL MEDICI




## SPECIALITATE MEDICI



**INSTITUTUL CLINIC FUNDENI**
SOS. FUNDENI, NR.258, SECTOR 2, 022328 BUCURESTI
TEL : 021.317.21.94 FAX : 021.318.04.44
EMAIL: SECRETARIAT@ICFUNDENI.RO

INSTITUTUL CLINIC FUNDENI

UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale 2014-2020

**DISTRIBUȚIE TERITORIALĂ MEDICI PARTICIPANȚI PROGRAM FORMARE ÎN RAPORT CU INSTITUȚIA ANGAJATOARE/ CABINETUL DE MEDICINĂ DE FAMILIE**

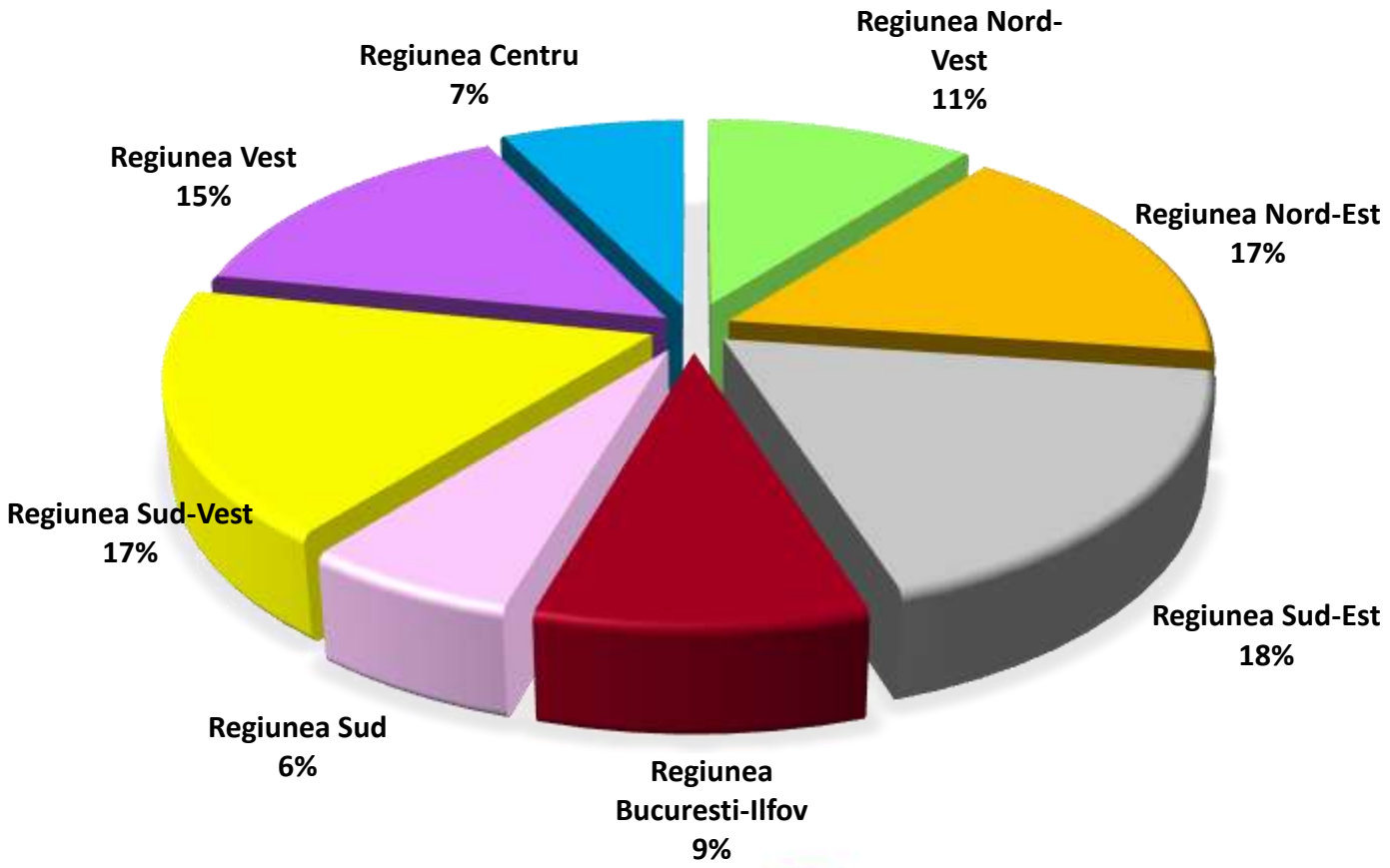
**INSTITUTUL CLINIC FUNDENI**
SOS. FUNDENI, NR.258, SECTOR 2, 022328 BUCURESTI
TEL : 021.317.21.94 FAX : 021.318.04.44
EMAIL: SECRETARIAT@ICFUNDENI.RO

INSTITUTUL CLINIC FUNDENI

UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale 2014-2020

**DISTRIBUȚIE TERITORIALĂ MEDICI PARTICIPANȚI PROGRAM FORMARE ÎN RAPORT CU INSTITUȚIA ANGAJATOARE/ CABINETUL DE MEDICINĂ DE FAMILIE**



**INSTITUTUL CLINIC FUNDENI**
SOS. FUNDENI, NR.258, SECTOR 2, 022328 BUCURESTI
TEL : 021.317.21.94 FAX : 021.318.04.44
EMAIL: SECRETARIAT@ICFUNDENI.RO

INSTITUTUL CLINIC FUNDENI

UNIUNEA EUROPEANĂ

GUVERNUL ROMÂNIEI

Instrumente Structurale
2014-2020

BUCUREȘTI

UNIUNEA EUROPEANĂ

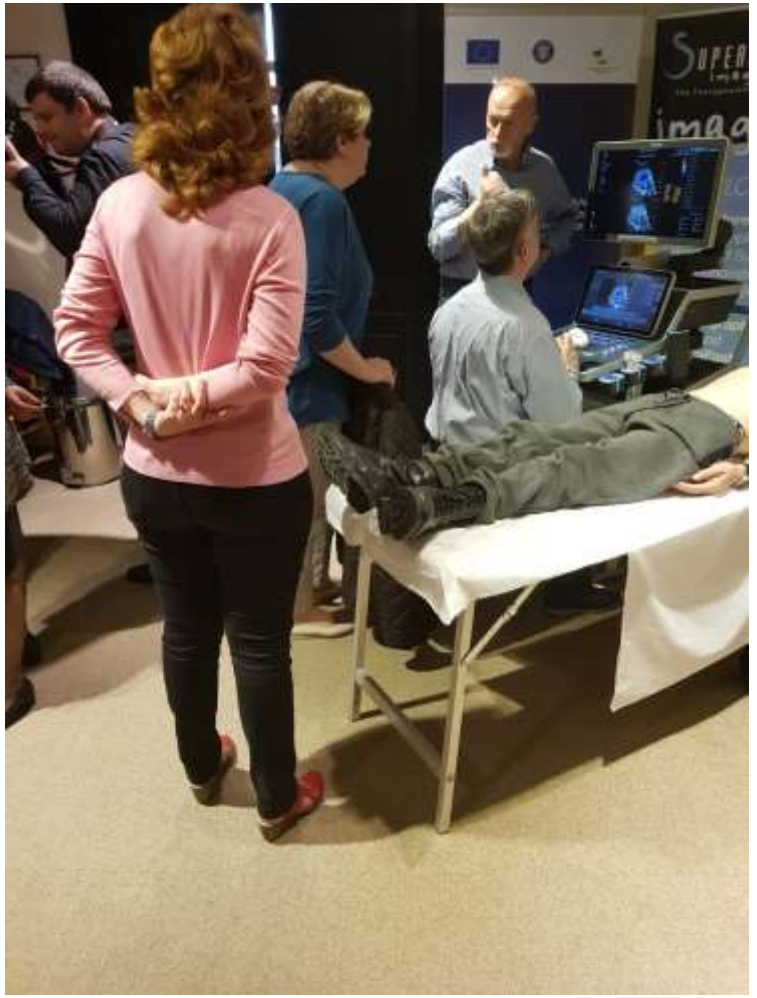
Instrumente Structurale
2014-2020

BUCUREȘTI

UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale
2014-2020

IAȘI



UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale
2014-2020

TIMIȘOARA

UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale
2014-2020

CONSTANȚA

UNIUNEA EUROPEANĂ

GUVERNUL ROMÂNIEI

Instrumente Structurale
2014-2020

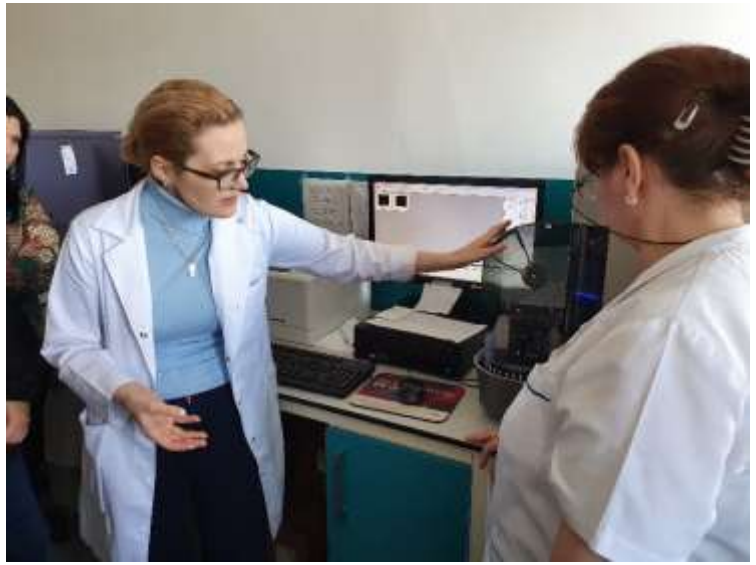
ORADEA

UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale
2014-2020

CRAIOVA

UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale
2014-2020

BUCURESTI