



SMART DIASPORA 2023

Timisoara 10-13 Aprilie 2023



PRACTICI EDUCATIONALE CU APLICATII DIN DOMENIUL SEISMOLOGIEI

CS drd. Vanciu Rău Adina

INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA PAMANTULUI
Observator Seismologic Timișoara

Zona seismică Banat și Danubiană

- a doua zona seismică din România
 - cutremure crustale intraplaca
- impact semnificativ în zona epicentrală
 - falii normale și strike-slip
- gruparea surselor seismice

Cutremure
Simbol: în funcție de
magnitudine-moment (Mw)

○ 4.0 - 5.0

○ 5.1 - 6.0

○ 6.1 - 7.0

○ 7.1 - 7.9

Culoare: în funcție de
adâncime [km]

0 - 10 km

10.1 - 60 km

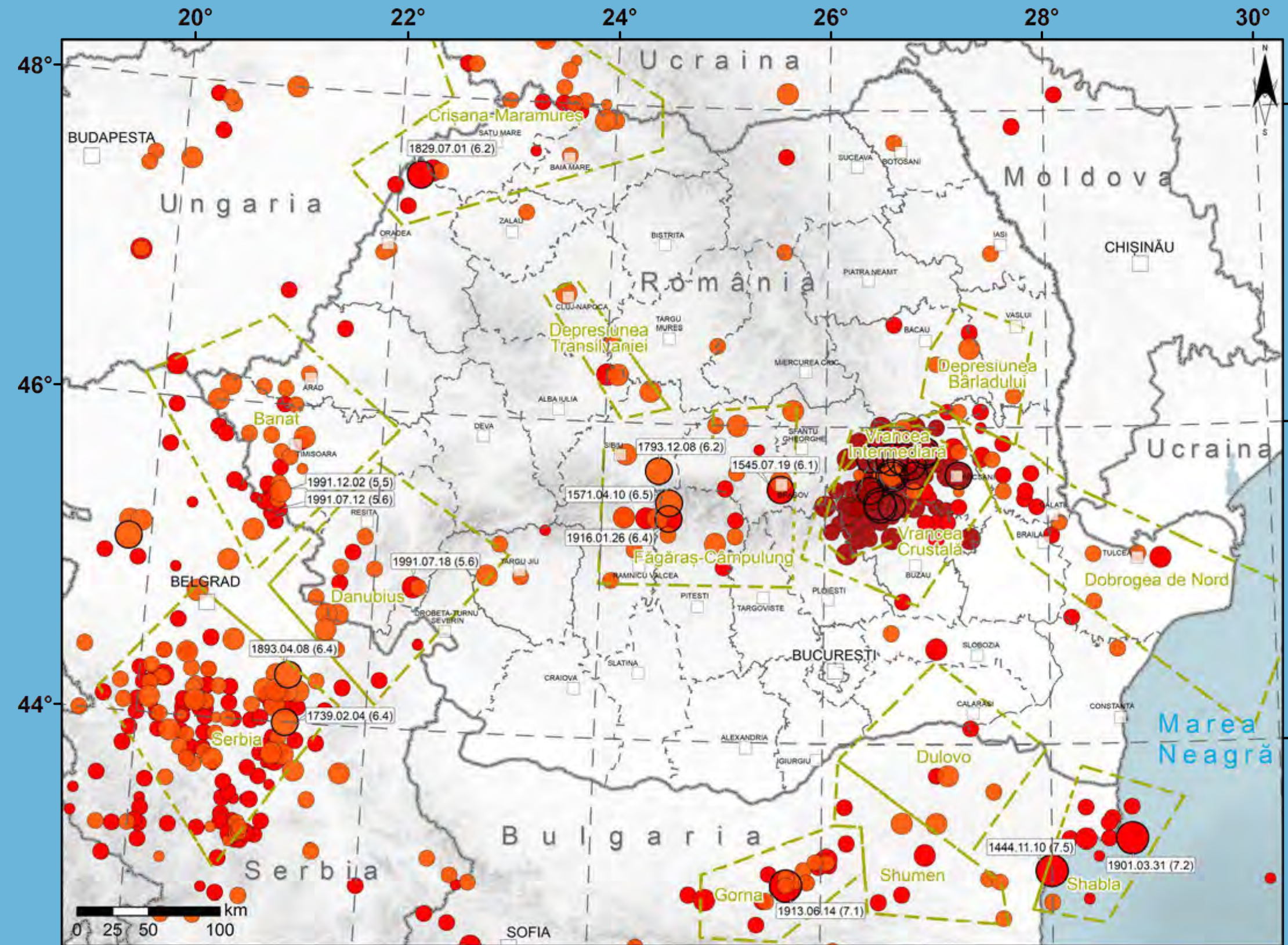
60.1 - 218 km

Graniță națională

Graniță de județ

Capitală sau
reședință de județ

Surse Seismice



Secvente seismice notabile in Banat si zona Danubiana

Moldova Noua
10.10.1879
Mw 5.3

Herculane
11.10.1910
Mw 5.2

Banloc
09.10.1915
Mw 5.1

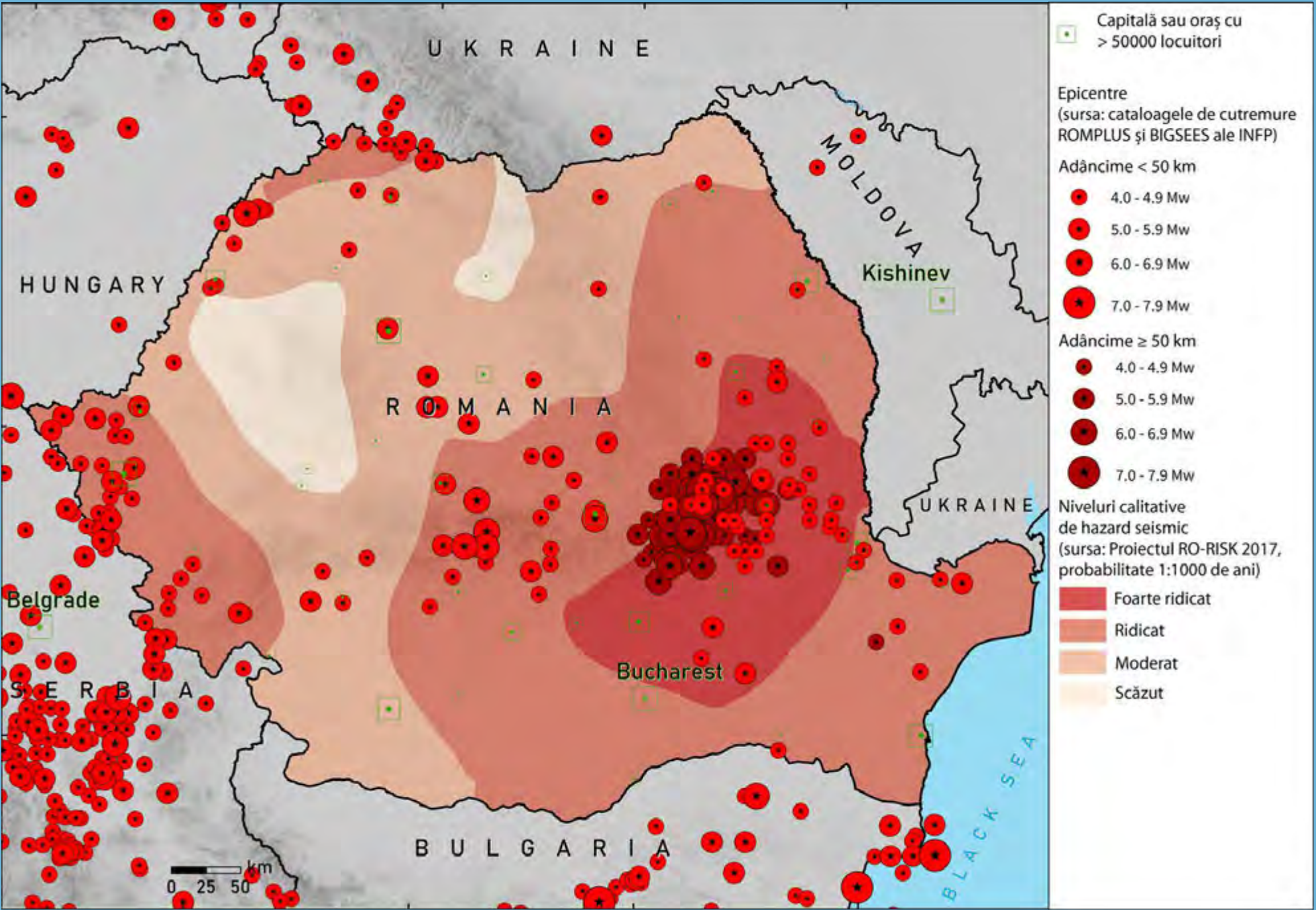
Parta - Sanmihaiu Roman
06.09.1936
Mw 5.1

Sandra-Nadlac
08.07.1938
Mw 5.2

Sag
27.05.1959
Mw 5.3

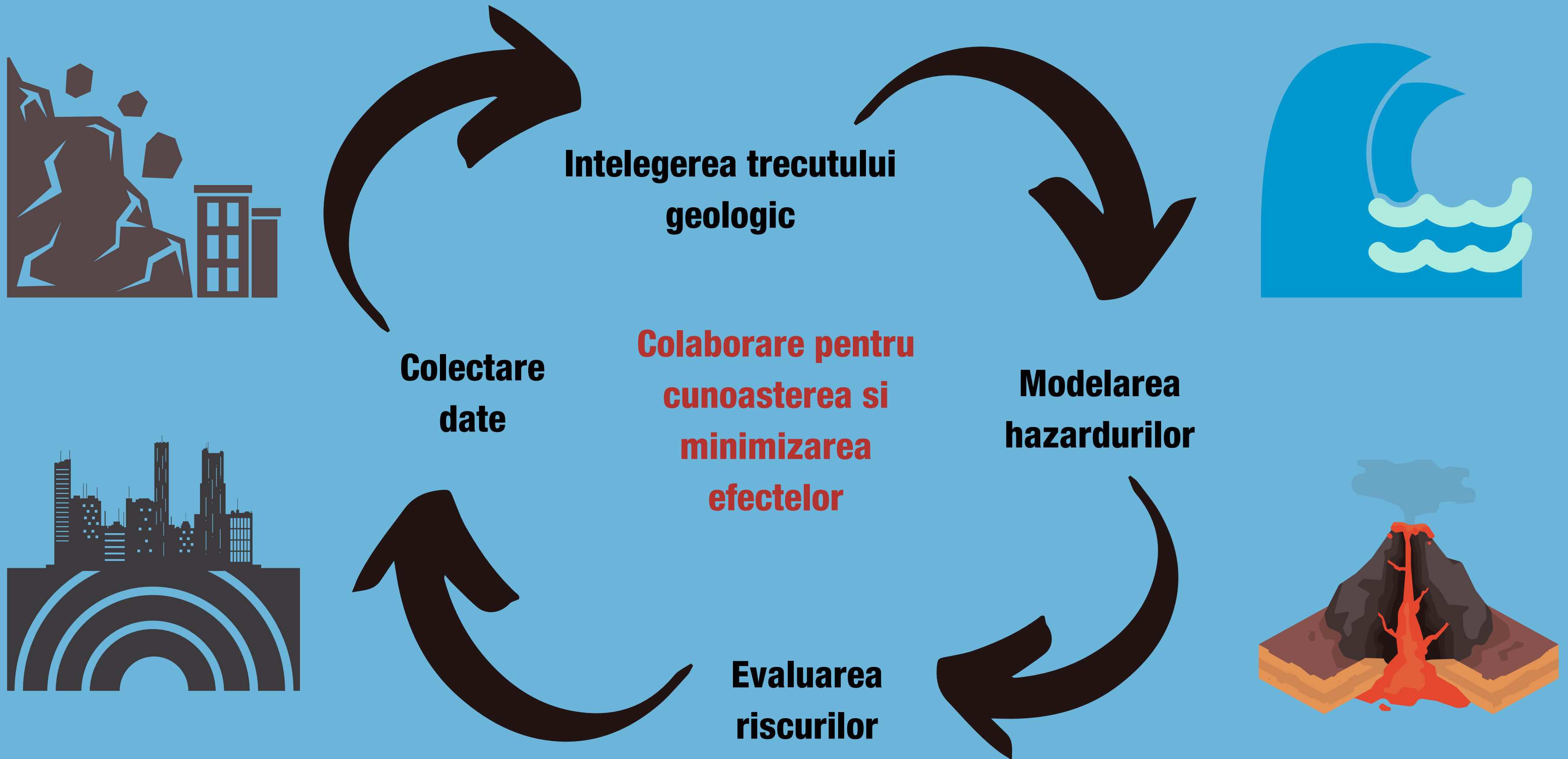
Banloc-Voiteg
12.07.1991
Mw 5.6

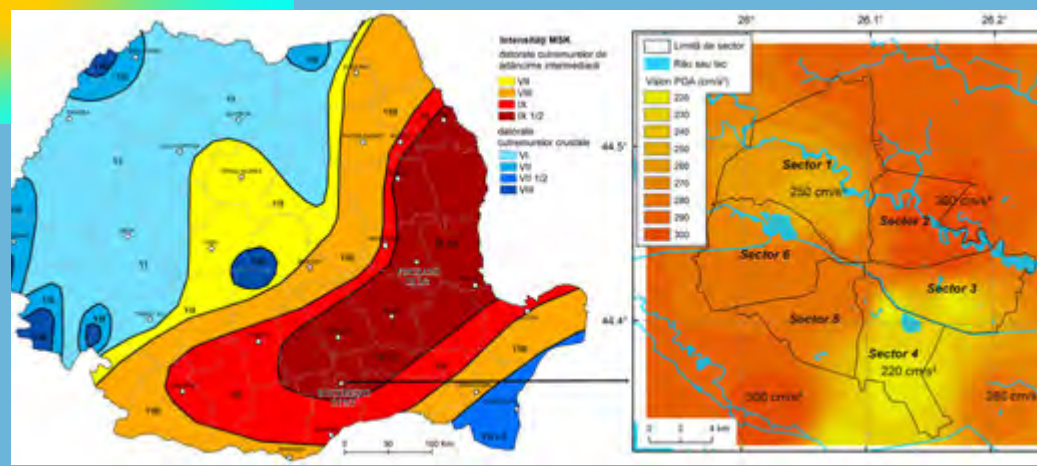
Baile Herculane
18.07.1991
Mw 5.6



Harta hazardului seismic pentru Romania, conform proiectului Ro-Risk 2017

Geostiintele si Hazardurile Naturale





DEPARTAMENTUL DE CERCETARE-DEZVOLTARE INOVARE ÎN ȘTIINȚELE PĂMÂNTULUI



LABORATORUL REȚEA SEISMICĂ NAȚIONALĂ (RSN)



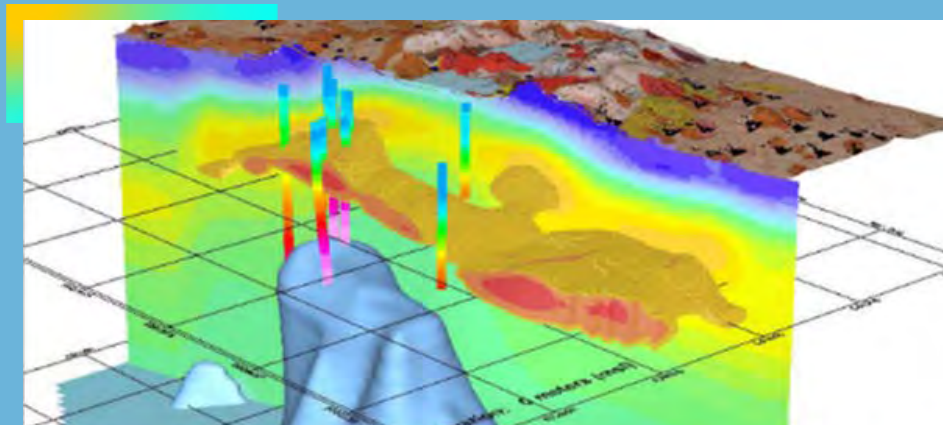
INFP



LABORATORUL SEISMOLOGIE INGINEREASCĂ (SI)



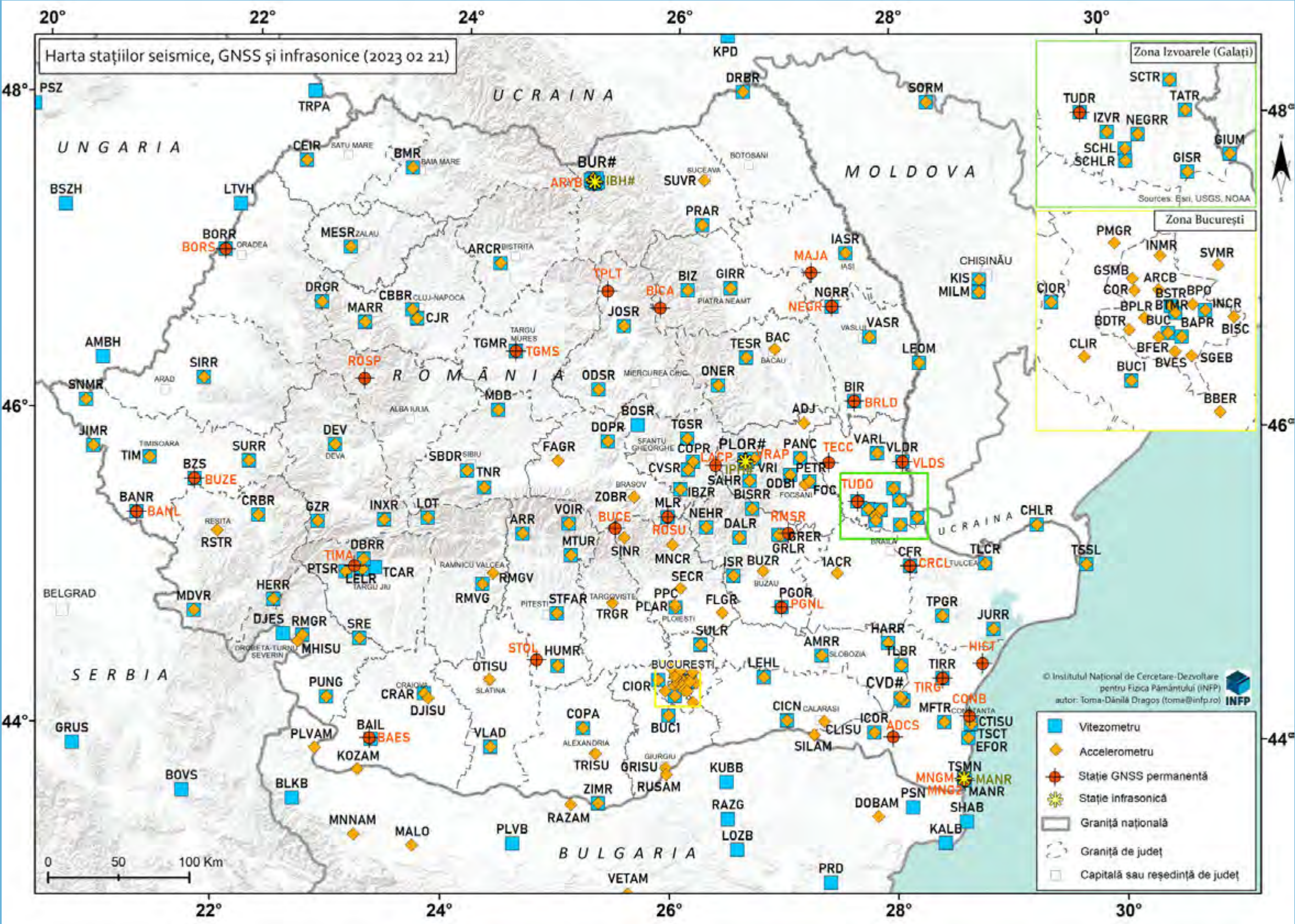
LABORATORUL CENTRUL NAȚIONAL DE DATE (CND)

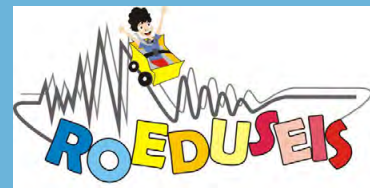


LABORATORUL GEOFIZICĂ APLICATĂ, PREVENIRE ȘI EDUCAȚIE (APPLYGEOEDU)

I.N.C.D.F.P

Reteaua Seismica Nationala

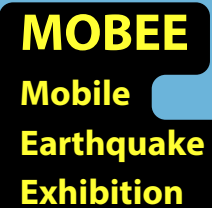
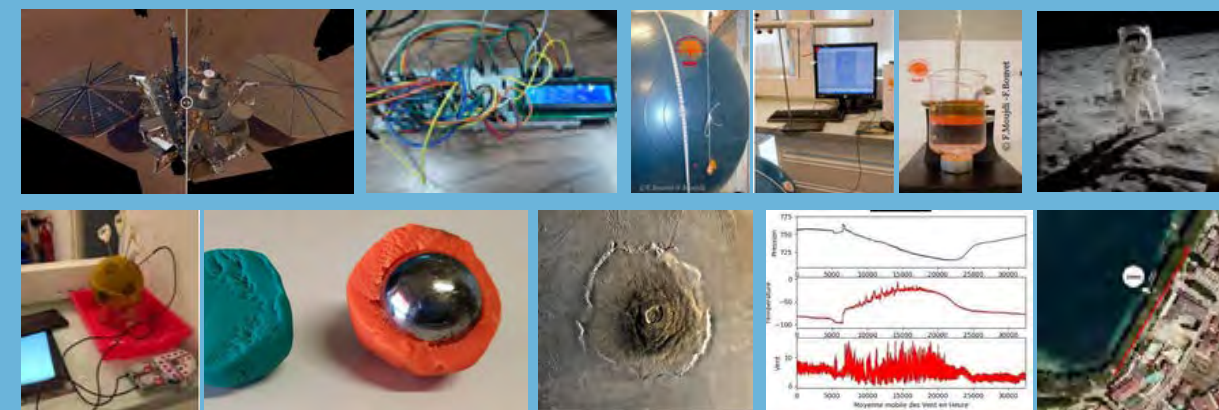
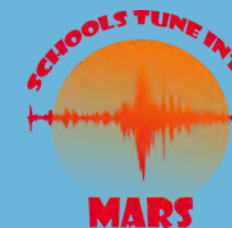




A 3D cutaway diagram of the Earth showing its internal layers. The outermost layer is the blue and white crust. Below it is the thick red layer representing the mantle. The innermost layer is the yellow and orange core. A grey, jagged line on the right side indicates the boundary between the mantle and the core.

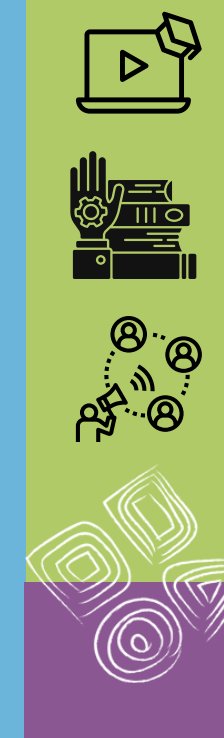


 Institutul Național pentru Fizica Pământului
www.roeduseis.ro
www.infp.ro
mobee.infp.ro



Researchers Night activities (webinars, contests, etc)

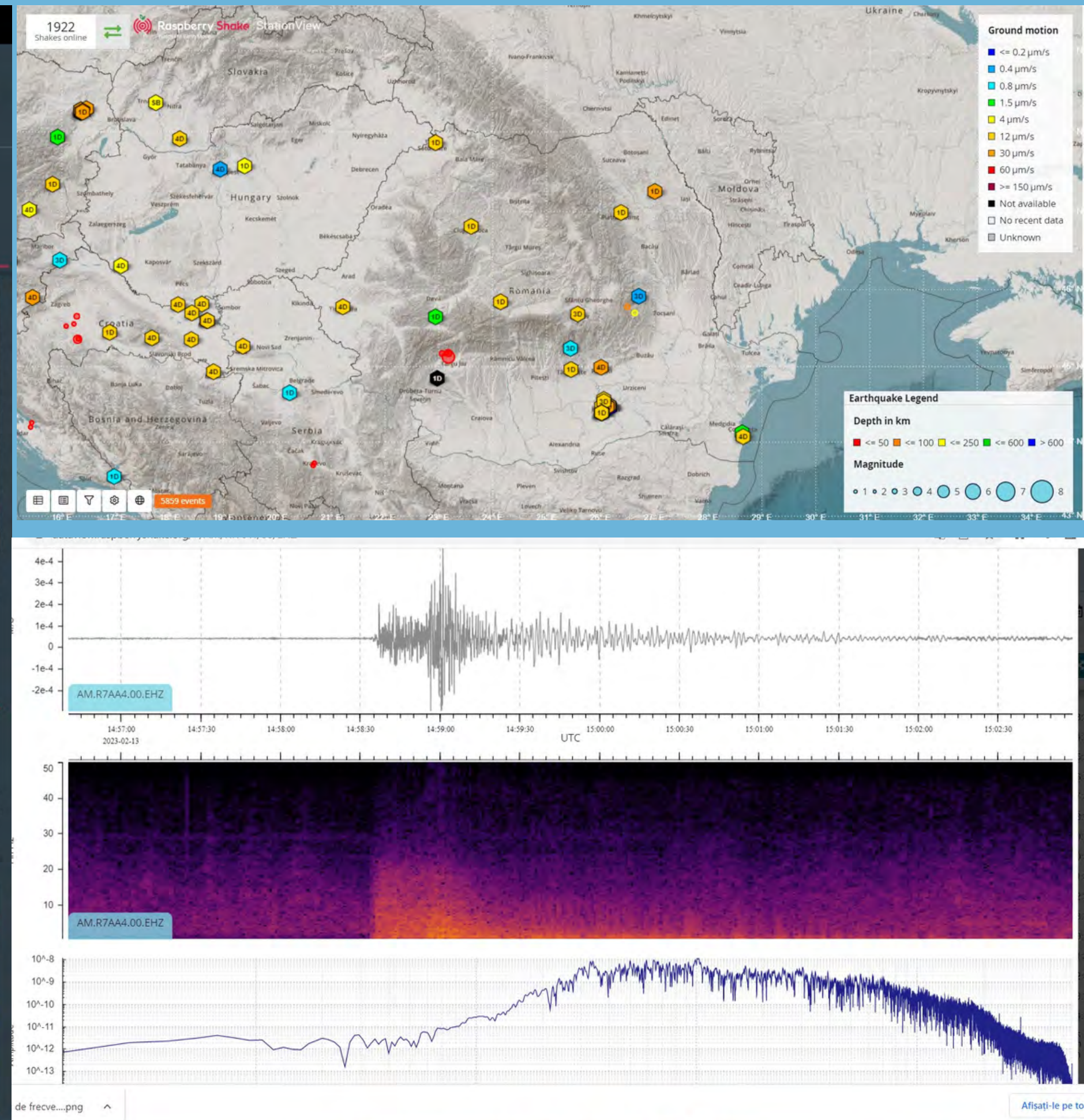
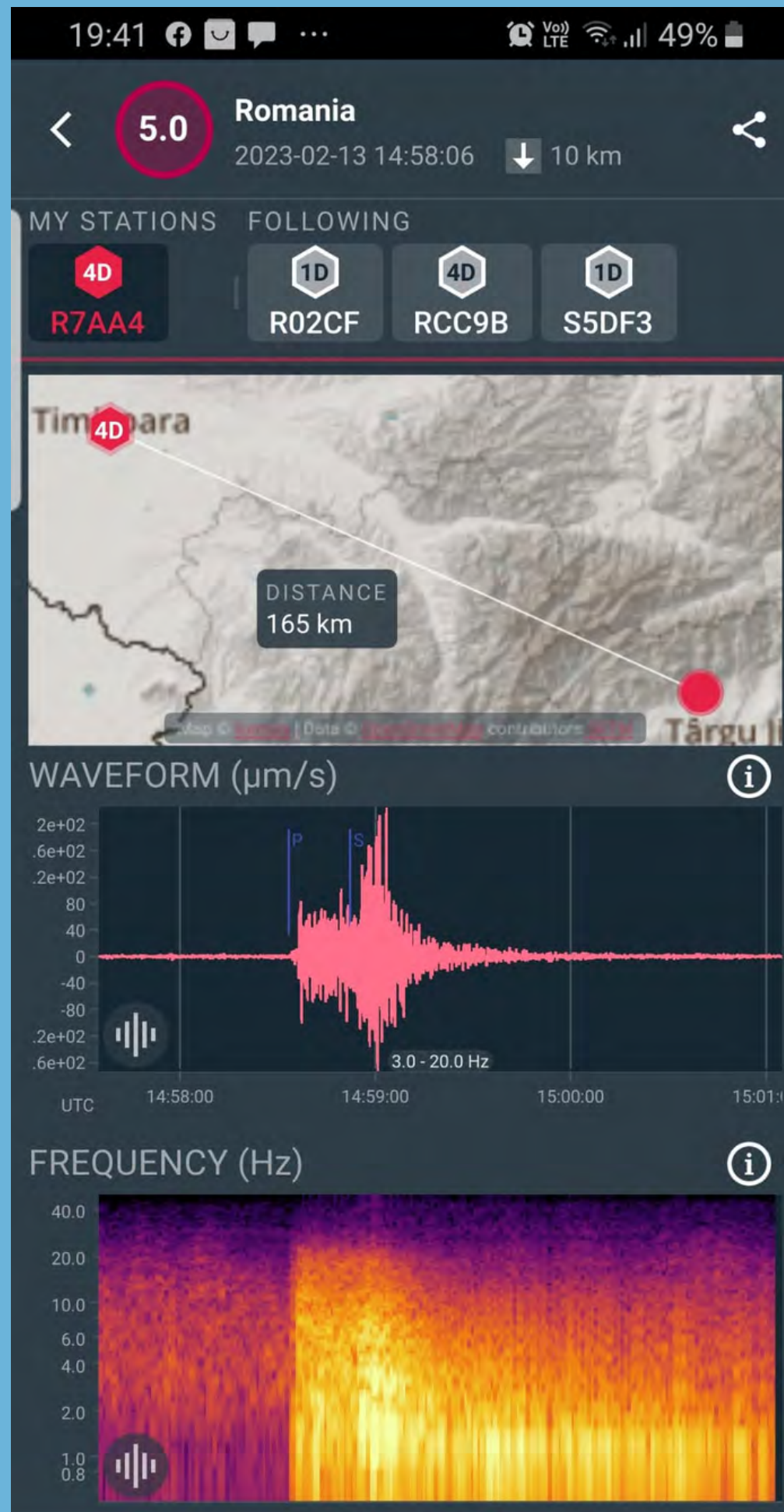
Education for Science program





Reteaua de seismometre educationale

Localizarea evenimentului din 13.02.2023





meet.google.com/gkd-pbmb-vdw

Detaliile întâlnirii

Persoane (32)

Tu 08:09
<https://meet.google.com/gkd-pbmb-vdw>

CIPRIAN DAN 08:45
E pauza!

Tu 09:15
<https://we.tl/t-6Fw0uyYckE>

Tu 09:18
https://m.emsc.eu/garbhquake/latest.php?min_mag=5&max_mag=7&date=n&a&euromed-WorId

Tu 09:51
rau.adina@yahoo.com

Trimite un mesaj tuturor

Afișează-le pe toate

Type here to search

Cursuri

Activitate la curs pentru CLA

Meet - kfj-ydsr-yq

(2,379 unread) - rau.adina@yaho

Contul meu Drive - Google

Contul meu Drive - Google

meet.google.com/kfj-ydsr-yq?authuser=1

meet.google.com/kfj-ydsr-yq?authuser=1

INREG.

MIHNEA-SERBAN OPARLE... și încă 22

11:04

meet.google.com/kfj-ydsr-yq?authuser=1

meet.google.com/did-hymo-zie?authuser=1

INREG.

AMALIA GEORGE... și încă 13

09:53

meet.google.com/kfj-ydsr-yq?authuser=1



meet.google.com/kfj-ydsr-yq?authuser=1





pentru un
viitor mai bun
în comunități



Tabara multidisciplinara Culture Quest

2023 Timișoara 2023 European Capital of Culture

INFP

15 - 21.08 2022

OBSERVATORUL SEISMOLOGIC
Timișoara

coord. șt. **Adina Rau**
invitați:
Ioana Vreme Moser
Ciprian Homorodean
Rose Marie Barrientos
Claudiu Cobilanschi
Participanți ai taberei
MINITREMU ART CAMP 7

CULTURE QUEST #1

Ateliere
interdisciplinare

Funded by
City of Timișoara
Center for Projects

INFP

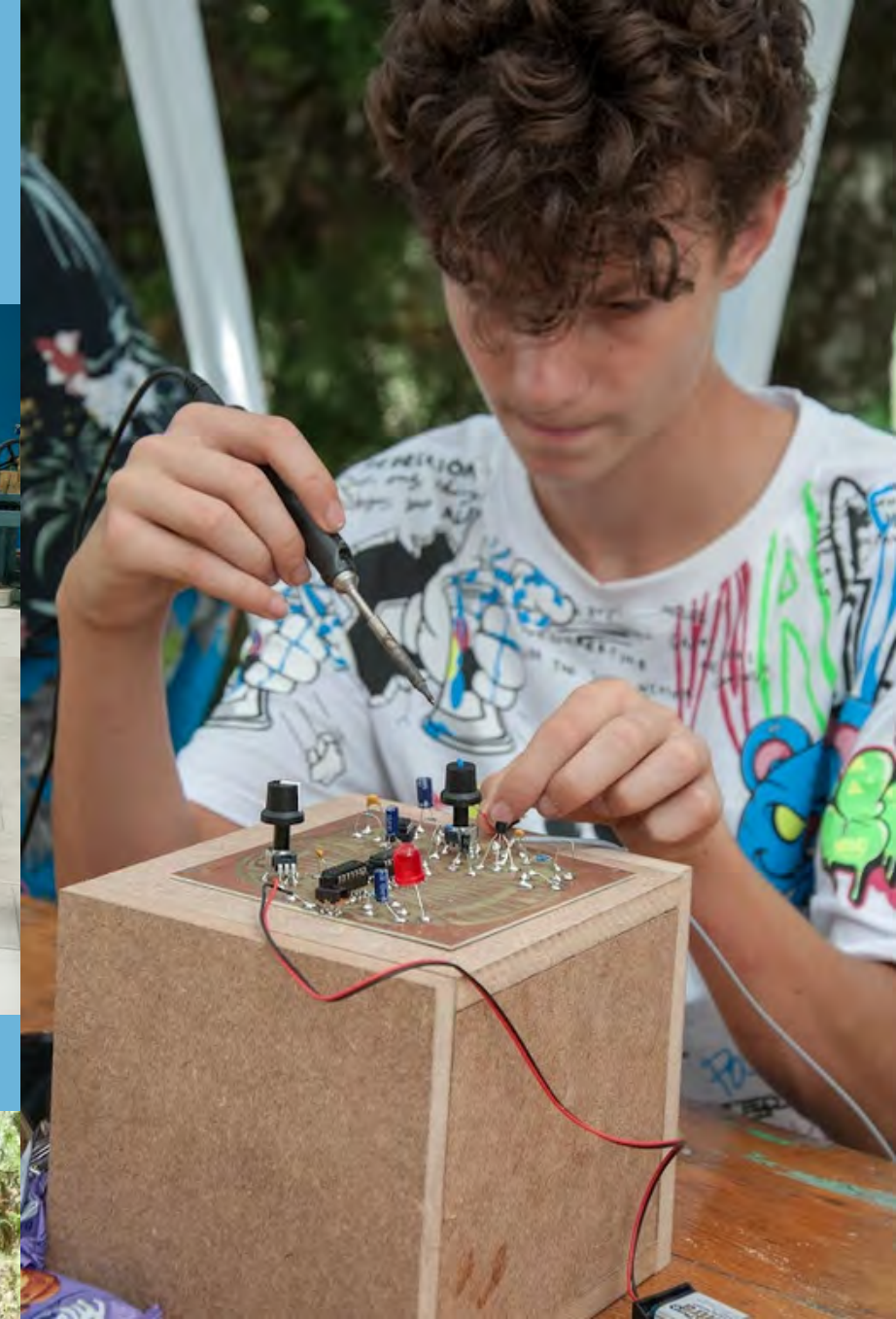
minitremu

secret
GARDEN

DOAR
MAINE

ReConnect

Universitatea
Politehnica
Timișoara





NOAPTEA CERCETĂTORILOR TIMISOARA





VA MULTUMESC PENTRU ATENTIE