



## MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII



Fondat: 1906

## INSTITUTUL GEOLOGIC AL ROMÂNIEI

*Institut Național de Cercetare-Dezvoltare în domeniul Geologiei,  
Geofizicii, Geochimiei și Teledetecției*

CUI RO1581793  
J40/1777/1997

București, Sector 1, Str. Caransebes nr. 1, RO-012271  
e-mail: [office@igr.ro](mailto:office@igr.ro), [www.igr.ro](http://www.igr.ro)



Tel: +40.21.306.04.00  
Fax: +40.21.318.13.26

### COMUNICAT DE PRESĂ

referitor la prezența unor eșantioane care ar depăși valoarea fondului național de radiații în colecțiile Muzeului Național de Geologie (Institutul Geologic al României)

În colecțiile Muzeului Național de Geologie există o serie de minerale care conțin în mod natural uraniu și toriu și unele fosile care au fost expuse unui mediu radioactiv în timpul fosilizării. Acestea au o mare valoare estetică și pentru cercetare. Primul astfel de eșantion există în colecția muzeului din 1906. Asemenea eșantioane există în toate colecțiile și muzeele din lume, multe dintre acestea având valori de patrimoniu național. Există o evidență strictă a fosilelor și mineralelor care depășesc valorile de fond natural de radiații.

Facem precizarea că în circuitul principal de vizitare pentru public nu există eșantioane a căror valoare de fond, măsurată în aer, să depășească valoarea medie a fondului natural de radiații stabilită la scară globală (2,44 mSv/an, potrivit UNSCEAR).

Institutul Geologic al României, prin unitatea nucleară autorizată - Laboratorul de Radiometrie, a efectuat măsurători bianuale ale fondului de radiație din sălile de expoziție, valorile medii înregistrate fiind sub fondul natural de radiații (media anuală 1,01 mSv/an).

Eșantioanele care prezintă excepții de la valorile fondului natural de radiații sunt depozitate în condiții speciale, publicul neavând acces la spațiile de depozitare. Acestea se manipulează de către specialiști cu utilizarea de echipament de protecție adecvat și de către personalul științific autorizat.

Subliniem faptul că simpla deplasare la distanțe de 2m de cel mai radioactiv eșantion din colecțiile Muzeului Național de Geologie (neexpus) nu pune în pericol în niciun fel sănătatea oamenilor.

Este în curs de elaborare un proiect pentru expunerea în condiții de siguranță a acestor minerale și fosile de mare valoare patrimonială.

Conducerea IGR și a muzeului se implică în a semnala necesitatea efectuării periodice a măsurătorilor în sălile de colecții ale muzeului, fiind preocupați totodată de respectarea cu strictețe a recomandărilor făcute de către personalul unității nucleare autorizate.

Institutul Geologic al României

14.02.2017