



Bibliografie/ Bibliography

Proiect: RO-NO-2019-0463, Acronim: RomaHealthRisk

Post: cercetător științific/ scientific researcher

Tematică

1. Prelevarea probelor de mediu:

- a. Condiții, tehnici și metode de prelevare a probelor de apă;
- b. Condiții, tehnici și metode de prelevare a probelor de sol.

2. Expunerea la radon și impactul asupra sănătății populației:

- a. Principii generale;
- b. Instrumentația și efectuarea analizelor de radioactivitate;
- c. Măsurarea și controlul radonului și radioactivității din factorii de mediu;
- d. Determinarea concentrației de radon în probe de mediu;
- e. Impactul asupra sănătății populației.

3. Tehnici și metode de măsurare și control a concentrației de radon.

4. Metodologie pentru măsurarea radioactivității probelor de apă.

Topics

5. Collection of the environment samples:

- a. Conditions, techniques and methods of water sampling;
- b. Conditions, techniques and methods of soil sampling.

6. Radon exposure and the impact on public health:

- a. General principles;
- b. Instrumentation and performing radioactivity analyzes;
- c. Measurement and control of radon and radioactivity from environmental factors;
- d. Determination of radon concentration in environmental samples;
- e. Impact on population health.

7. Techniques and methods for measuring and controlling radon concentration.

8. Methodology for measuring the radioactivity of water samples.

Bibliografie/ Bibliography

1. WHO HANDBOOK ON INDOOR RADON A PUBLIC HEALTH PERSPECTIVE (World Health Organization, ISBN 978 92 4 154767 3). WHO handbook indoor radon.
2. Council Directive 2013/59/Euratom of 5 December 2013 laying down basic safety standards for protection against the dangers arising from exposure to ionising radiation, and repealing Directives 89/618/Euratom, 90/641/Euratom, 96/29/Euratom, 97/43/Euratom and 2003/122/Euratom. COUNCIL DIRECTIVE 2013/59/EURATOM: new BSS.
3. Cosma C., Dicu T., Dinu A., Begy R. (2009), Radonul și cancerul pulmonar, seria Radioactivitatea mediului II, Ed. Quantum-EFES, ISBN: 978-973-88835-2-9, 169 pp.



4. Cosma C., Jurcut T. (1996), Radonul și mediul înconjurător, Ed. Dacia, Cluj-Napoca, 1996, 208 pp.
5. Darby S., Hill D., Deo H., Auvinen A., Barros-Dios J.M. et al. (2006), Residential radon and lung cancer—detailed results of a collaborative analysis of individual data on 7148 persons with lung cancer and 14 208 persons without lung cancer from 13 epidemiologic studies in Europe Scand J Work Environ Health 32 suppl 1, 1–84.