

Serghei VÎRLAN,
Doctor în Științe Medicale, Expert Național în Radioprotecție
e-mail: contact@radioprotectie.md
tel.: 069135032

Participări / Instruiri

- Project 88: Strengthening of CBRN Medical Preparedness and Response Capabilities in SEE countries. Train the Master Trainer Course, Tbilisi Georgia - 17-21 October 2022.
- BACAC conference: 'COVID19: Lessons Learned', Tbilisi, Georgia, 3-7 October 2022.
- WHO sub-regional training on all-hazard risk assessment, profiling and mapping using the Strategic Tool for Assessing Risks (STAR), Istanbul, Türkiye, 6 – 8 September 2022.
- Regional Training Course on Train-the-Trainers for Radiation Protection Officers, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 12 -16 September 2022.
- REGIONAL WORKSHOP ON PRACTICAL TECHNIQUES FOR WORKPLACE MONITORING, Nicosia, Cyprus, 6 – 10 June 2022.
- First Coordination Meeting of the Project RER6042 on "Building Capacities of Medical Physicists in Diagnostic Radiology to Support the Establishment of Quality Management Systems, Vienna, Austria, 31 March to 1 April 2022.
- International Training Programme ITP320
"Developing Strategies for National Chemicals Management", Swedish International Development Cooperation Agency (Sida) and the Swedish Chemicals Agency (KemI), Stockholm, Sweden 30 September - 18 October 2019.
- Укрепление потенциала государств-членов в области обеспечения радиационной защиты лиц, подвергающихся медицинскому облучению, 2 -6 сентября 2019, Минск, Беларусь
- International Training Course on Safeguards for States with Small Quantities Protocols, Tokai, Ibaraki Prefecture, Japan, 3-7 June 2019 (EVT1804682)
- "Enhancing Member States' Capabilities for Ensuring Radiation Protection of Individuals Undergoing Medical Exposure", Tirana, Albania, 19 - 23 November 2018
- "Workshop on Notification, Reporting and Requesting Assistance", Vienna, Austria, 2 – 5 July 2018
- "Establishing Sustainable Education and Training Infrastructures for Building Competence in Radiation Safety", Dushanbe, Tajikistan, 4 – 8 June 2018
- Reducing Public Exposure to Radon by Supporting the Implementation and Further Development of National Strategies, Ciudad Rodrigo, Spain, 13 – 17 November 2017
- Regional Workshop on Radon in Workplaces as an Element of a National Radon Action Plan, Estonia, Tallinn May 23-27, 2016; IAEA - International Atomic Energy Agency
- Regional Training Workshop on Developing and Implementing National Programmes for Control of Public Exposure to Radon", Sofia, Bulgaria, October 13–17, 2014; IAEA - International Atomic Energy Agency
- Fourth European IRPA Congress, Radiation Protection Culture - A global

Serghei VÎRLAN,
Doctor în Științe Medicale, Expert Național în Radioprotecție
e-mail: contact@radioprotectie.md
tel.: 069135032

challenge, June 23-27, 2014, Geneva, Switzerland; IRPA - International Radiation Protection Association

- The 6 th Annual International Conference on Sustainable Development Through Nuclear Research and Education, May 22-24, 2013 Pitești, România; Institute for Nuclear Research

Prezentări

- Presentation: International Training Programme ITP320 "Developing Strategies for National Chemicals Management", Swedish International Development Cooperation Agency (Sida) and the Swedish Chemicals Agency (KemI), Stockholm, Sweden 30 September - 18 October 2019.

- Presentation: International Training Course on Safeguards for States with Small Quantities Protocols, Tokai, Ibaraki Prefecture, Japan, 3-7 June 2019 (EVT1804682)

- Presentation: Enhancing Member States' Capabilities for Ensuring Radiation Protection of Individuals Undergoing Medical Exposure", Tirana, Albania, 19 - 23 November 2018

- Presentation: Establishing Sustainable Education and Training Infrastructures for Building Competence in Radiation Safety, Dushanbe, Tajikistan, 4 – 8 June 2018

- Presentation: Reducing Public Exposure to Radon by Supporting the Implementation and Further Development of National Strategies, Ciudad Rodrigo, Spain, 13 – 17 November 2017

- Presentation: "ESTIMATING THE RISK OF EXPOSURE TO RADON OF THE POPULATION OF REPUBLIC OF MOLDOVA", Regional Workshop on Radon in Workplaces as an Element of a National Radon Action Plan, May 23-27, 2016, Estonia, Tallinn

- Presentation: "STRATEGY OF DEVELOPMENT OF RADON PLAN IN THE REPUBLIC OF MOLDOVA", Regional Training Workshop on Developing and Implementing National Programmes for Control of Public Exposure to Radon, October 13-17, 2014, Sofia, Bulgaria

Poster: "ESTIMATION OF INDOOR RADON CONCENTRATIONS IN THE REPUBLIC OF MOLDOVA", Fourth European IRPA Congress, June 23-27, 2014, Geneva, Switzerland

Publicații

▪ Liuba COREȚCHI, Ion BAHNAREL, Serghei VÎRLAN, Ion APOSTOL „CONTROLUL, REGLEMENTAREA ȘI REMEDIEREA EXPUNERII LA RADON A POPULAȚIEI REPUBLICII MOLDOVA”, manual, Chișinău, 2020.

▪ Corețchi L., Plavan I., Vîrlan S., Bahnarel I., Streil Th. "CONTROL OF PUBLIC EXPOSURE TO RADON IN THE REPUBLIC OF MOLDOVA" In: Fourth International Conference On Radiation And Applications In Various Fields Of Research, Book of Abstracts: RAD 2016, 23-27 May, Serbia, Nis, p. 503. ISBN: 978-86-6125-160-3.

▪ Vîrlan S. "RADONUL – SURSA PRINCIPALĂ DE IRADIERE DIN LOCUINȚĂ" In: Cronica sănătății publice, 2016, nr1 (38), p. 28-29. ISSN 1857-

Serghei VÎRLAN,
Doctor în Științe Medicale, Expert Național în Radioprotecție
e-mail: contact@radioprotectie.md
tel.: 069135032

3649.

- Corețchi L., Bahnarel I., Ursulean I., Cioban E., Plavan I., Vîrlan S., Cojocari A. "MONITORINGUL RADIOLOGIC ÎN RELAȚIE CU SĂNĂTATEA PUBLICĂ" In: Sănătate Publică, Economie și Management în medicină, 2016, nr. 6(70), p. 43-46. ISSN 1729-8687. Conferința Națională cu participare internațională "Siguranța chimică și toxicologică la confluența între domenii" 2016.
- Bahnarel I., Corețchi L., Plavan I., Vîrlan S., Streil Th. "CONTROL OF PUBLIC EXPOSURE TO RADON IN THE REPUBLIC OF MOLDOVA" In: International Nuclear Safety Journal, 2016. ISSN 2285- 8717, ISSN-L 2248-8717 (IF: 1,2).
- Vîrlan S. "REZULTATELE PRELIMINARE ALE MĂSURĂRII EXPERIMENTALE A PRINCIPALELOR SURSE NATURALE DE RADIAȚII IONIZANTE" In: Sănătate Publică, Economie și Management în medicină, 2016, nr. 5(69), p. 9-14. ISSN 1729-8687.
- Vîrlan S. "POSIBILITĂȚI MODERNE DE MĂSURARE EXPERIMENTALĂ A PRINCIPALELOR SURSE NATURALE DE RADIAȚII IONIZANTE" In: Sănătate Publică, Economie și Management în Medicină. 2015, 2 (59), 25 – 30. ISSN 1729-8687.
- Vîrlan, S., Corețchi, L., Bahnarel, I., Ursulean, I., Roșca, A., Apostol, I. PLĂVAN, I. "METODOLOGIA MONITORIZĂRII SURSELOR NATURALE DE RADON (222Rn) ȘI EVALUAREA RISCULUI RADIOLOGIC PENTRU POPULAȚIA EXPUSĂ" In: Ch.: CNSP, 2014. 50 p. ISBN 978-9975-4027-6-7.
- Corețchi, L.; Vîrlan, S. Estimation of indoor radon concentrations in the Republic of Moldova. In: IRPA Congress, 2014, Geneva, Elveția, 2014, p. 78-79. ISBN: 978-973-1795-60-7.
- Corețchi, L.; Bahnarel, I.; Roșca, A.; Ursulean, I.; Plăvan, I.; Vîrlan, S.; Capățâna, A.; Coban, E. "IMPLEMENTAREA ÎN REPUBLICA MOLDOVA A CERINȚELOR DIRECTIVEI 2013/59/EURATOM REFERITOR LA CONCENTRAȚIILE DE RADON INTERIOR" In: Conferința Națională, Actualități în Radioprotecție: Directiva Consiliului Europei Nr.2013/59/Euratom, București-Otopeni, 2014, p. 68-69. ISBN: 978-973-1795-60-7.
- Roșca A., Corețchi L., Bahnarel I., Apostol I., Vîrlan S., Ursulean I. "ASPECTELE IMPLEMENTĂRII PROGRAMELOR DE ASIGURARE A CALITĂȚII ȘI A CONTROLULUI CALITĂȚII ÎN ACTIVITATEA RADIODIAGNOSTICULUI MEDICAL DIN REPUBLICA MOLDOVA" In: Buletinul Academiei de Științe a Moldovei, Științe medicale. 2013, 5(41), p. 184-189. ISSN 1857-0011.
- Vîrlan S. "SURSELE NATURALE DE RADIAȚII IONIZANTE ȘI EXPUNEREA POPULAȚIEI REPUBLICII MOLDOVA RISCULUI ASOCIAT IRADIERII" In: Sănătate Publică, Economie și Management în Medicină. 2013, 2 (47), 30-35. ISSN 1729-8687.
- Ursulean I., Corețchi L., Chiruța Iu., Vîrlan S. "ESTIMATION OF INDOOR RADON CONCENTRATIONS IN THE AIR OF RESIDENTIAL HOUSES AND MINES IN THE REPUBLIC OF MOLDOVA" In: Romanian Journal of Physics. 2013, Volume 58, Number Suppl., 291-297. First East European Radon Symposium - FERAS 2012 September 2nd - 5th, 2012, Cluj-Napoca, Romania Proceedings -

Serghei VÎRLAN,
Doctor în Științe Medicale, Expert Național în Radioprotecție
e-mail: contact@radioprotectie.md
tel.: 069135032

selected papers. ISSN 1221-146X. JCR [IF 2013 0, 745].

- L. Corețchi, S. Vîrlan, A. Cojocari, D. Furtună, I. Bahnarel. "MONITORINGUL CONCENTRAȚIILOR DE RADON PE TERITORIUL REPUBLICII MOLDOVA", In: Sănătate Publică, Economie și Management în Medicină, 2012, vol. 3(42), p. 19.
- D. Furtună, S. Vîrlan. "DATE SUMARE PRIVIND CONTROLUL CALITĂȚII INSTALAȚIILOR DE RADIODIAGNOSTIC", Sănătate Publică, Economie și Management în Medicină, 2012, vol. 4(43), p. 166.
- I. Bahnarel, L. Corețchi, S. Vîrlan, D. Furtună, A. Cojocari. "MONITORINGUL CONCENTRAȚIILOR DE RADON PE TERITORIUL REPUBLICII MOLDOVA", Sănătate Publică, Economie și Management în Medicină, 2012, vol. 4(43), p. 165.
- I. Ursulean, L. Corețchi, I. Chiruță, S. Vîrlan. "ESTIMATION OF INDOOR RADON CONCENTRATIONS IN THE AIR OF RESIDENTIAL HOUSES AND MINES IN THE REPUBLIC OF MOLDOVA", First European Radon Symposium, 2012, Romania, September 2-5, p. 36.
- L. Corețchi, I. Bahnarel, S. Vîrlan, D. Furtuna, A. Cornescu, I. Ursulean, T. Streil. "ASSESSMENT OF GEOLOGICAL INFLUENCE ON RADON CONCENTRATION IN THE REPUBLIC OF MOLDOVA", First European Radon Symposium, 2012, Romania, September 2-5, p. 50.
- S. Vîrlan. "SURSELE NATURALE DE RADIAȚII IONIZANTE ȘI EXPUNEREA POPULAȚIEI REPUBLICII MOLDOVA RISCULUI ASOCIAT IRADIERII", International Conference of Young Researchers, 2012, November 23, p. 59.
- S. Vîrlan. "SURSELE NATURALE DE RADIAȚII IONIZANTE ȘI EXPUNEREA POPULAȚIEI REPUBLICII MOLDOVA RISCULUI ASOCIAT IRADIERII. Sănătate Publică, Economie și Management în Medicină, 2012.

Certificări

Patent: Vîrlan S., Corețchi L., Bahnarel I., Ursulean I., Roșca A., Apostol I., Plăvan I. "METODOLOGIA MONITORIZĂRII SURSELOR NATURALE DE RADON (^{222}Rn) ȘI EVALUAREA RISCULUI RADIOLOGIC PENTRU POPULAȚIA EXPUSĂ". Certificat de înregistrare a obiectelor dreptului de autor și drepturilor conexe. Seria OȘ Nr. 5478 din 01.11.2016.

PhD Thesis

Proiecte

Project with international support, 2017 - 2019: PRE-LICENSING INSPECTIONS OF OPERATORS PERFORMING RADIOLOGICAL ACTIVITIES IN THE REPUBLIC OF MOLDOVA

International Training Programme ITP320, "Developing Strategies for National Chemicals Management":

Creating the system for Evaluation and Authorisation of Chemicals

Serghei VÎRLAN,
Doctor în Științe Medicale, Expert Național în Radioprotecție
e-mail: contact@radioprotectie.md
tel.: 069135032

in the Republic of Moldova

Project for young researchers: RADIATION EXPOSURE OF THE
POPULATION FROM ^{222}Rn AND OTHER NATURAL RADIONUCLIDES,
2012-2015

PhD Thesis:

NATURAL SOURCES OF IONIZING RADIATION AND PUBLIC EXPOSURE
IN THE REPUBLIC OF MOLDOVA FROM ASSOCIATED IRRADIATION
RISK.