

CURRICULUM VITAE

PERSONAL INFORMATION

Name	OVIDIU MERA
Adress	No.4,VIILE HANGAS str, 401106 – TURDA, jud. Cluj, România
Telephone	+4 0744 837905
E-Mail	ovidiumera@yahoo.com
Nationality	Romanian
Birth date	12 th of December 1957

PROFESSIONAL EXPERIENCE

Period 01.05.2016 – present	Scientific researcher
Name and type of institution	Company Salina Turda S.A. Turda
Occupation	Head of research and development department.
Main activity and responsibilities	Fundamental and applied scientific research in the fields of geology, speleotherapy, environmental protection, the history of salt exploitation, touristic development.
Period 20.10.2014 – 01.05.2016	Geological Engineer PhD
Name and type of institution	S.C. Turda Salina Durgău S.A. Turda
Occupation	Geology adviser
Main activity and responsibilities	General manager's adviser for problems of geology, mining, improving the salt mine as a tourist point, scientific research and projecting; leader of geological and mining maintenance activity of the salt mine and Durgau salt lakes' area.
Period 10.02.2013 – 20.10.2014	Geological Engineer PhD
Name and type of institution	S.C. Turda Salina Durgău S.A. Turda
Occupation	Environment Inspector
Main activity and responsibilities	Leader of environmental activities, research of therapeutic mineral resources, elaborating of environmental - geological - mining studies and projects in Turda Salt Mine area.
Period 28.03.2013 – 10.02.2014	Geological Engineer Phd
Name and type of institution	S.C. Turda Salina Durgău S.A. Turda
Occupation	Geology adviser
Main activity and responsibilities	General manager's adviser for problems of geology, mining, improving the salt mine as a tourist point, scientific research and projecting; leader of geological and mining maintenance activity of the salt mine and Durgau salt lakes' area.
Period 07.11.2009 – 27.03.2013	Institution manager
Name and type of institution	S.C. Turda Salina Durgău S.A. Turda
Occupation	General Manager
Main activity and responsibilities	Leading of touristic and health exploitation activity in Turda Salt mine and Durgău Salt Lakes.
Period 01.11.2010 – 31.08.2012	Member of Project Implementation Team "SOP Environment,

	4 th Main Axis: Management of Natura 2000 site „Salt places and Old Salt Mine”
Name and type of institution	Turda City Hall
Occupation	Environmental Expert
Main activity and responsibilities	Leading, supervising și expertising of all the project parts which imply the use of law and know-how of environment and bio-diversity protection.
Period	18.01.2008 –11.12.2009
	Member of Project Implementation Team RO 2005/017-553.04.01.01.01.02.11, support from PHARE 2005, „Increasing the touristic attractiveness of areas containing balneary potential - Salt Lakes - Durgau - Salt Valley area and Turda Salt Mine”
Name and type of institution	Council of Turda City
Occupation	Technical adviser
Main activity and responsibilities	Supervising of Salt Mine and Durgau Salt Lakes improving activities; Technical advising in connection to geology and geological salt behavior as building base support. Checking of old tools and machinery preservation inside the Salt Mine.
Period	18.02.1994 – 07.11.2009
Name and type of institution	Institution manager S.C. SALINA TURDA S.A. Turda
Occupation	General Manager
Main activity and responsibilities	Leading of touristic and health exploitation activity in Turda Salt mine.
Period	Sept. 1993 – 18.02.1994
Name and type of institution	Leader of Projecting Team S.C. Transgex S.A. Cluj-Napoca
Occupation	Geological Engineer
Main activity and responsibilities	Designing a prototype unit for gold extraction out of primary mining resources in Somesul Rece area in Cluj County.
Period	April 1993 - Sept. 1993
	Geological research: exploration detail stage and technological testing for using black marmorean limestone from Ocoliș –Runc, Alba County as a building material.
Name and type of institution	S.C. Transgex S.A. Cluj-Napoca
Occupation	Geological Engineer - Site Leader
Main activity and responsibilities	Leading the activity of career marble mining technical in-plant processing attempts, elaboration of final geological reports and elaboration of the study containing data about technical marble processing.
Period	Oct. 1989 - April 1993
	Geological research: exploration detail stage and technological testing for alluvial gold exploitation inside assortment stations along Aries and Mures rivers.
Name and type of institution	S.C. Transgex S.A. Cluj-Napoca (until 1990 The Enterprise for Geological Prospecting and Exploration from Cluj)
Occupation	Geological Engineer - Site Leader
Main activity and responsibilities	Design and exploitation of extraction facilities in purpose of alluvial gold and heavy minerals concentration and exploitation out of alluvium; leading of extraction and technical attempts of extracting of mineral substance in the prototype facility from Iara; elaborating the final geological reports and technological study containing data about capitalization of useful minerals.

Period	Jan. 1984 – Oct.1989	Geological research by underground mining and controlled drilling - detail exploration stage; technological attempts for preparation of iron ore from Cacova Ierii deposit.
Name and type of institution		The Enterprise for Geological Prospecting and Exploration from Cluj (since 1990 - S.C. Transgex S.A. Cluj-Napoca)
Occupation		probationer geological engineer / site leader
Main activity and responsibilities		Design of mines and establishment of drilling points, leading mining activities and drilling, establishing of geological test areas, technological attempts for preparation at prototype facility from Teliuc, elaboration of monthly geological reports and final documentation containing the size of the deposit and final documentation containing calculations needed for deposit standardization.
Period	Sept.1983 - Jan. 1984	geological research by mining activity and surface drilling
Name and type of institution		Detail exploration stage; polymetallic and gold-silver deposit from Bucium-Poieni
Occupation		The Enterprise for Geological Prospecting and Exploration from Cluj
Main activity and responsibilities		Hunedoara – Deva, Abrud Geological Brigade. probationer geological engineer
		leading the mining and drilling activity - execution stage, establishing test areas, laboratory data interpretation, elaborating of maps and geological reports.

EDUCATION AND SPECIAL TRAINING

Period	20.03.2014	
Name and type of institution		National Agency for Mineral Resources
Main qualifications and knowledge		Technical and professional certification in purpose of accomplishing geological and special field activities and studies; elaboration / expertise of geological / technical / economical documentations prior to mining activities; expertise and leading of solid mineral resources research activities and supervising of high risk grade mining activities.
Grade of certification		Expert
Period	Oct.2001 – Feb.2008	PhD grade education
Name and type of education institution		Babeş-Bolyai Cluj-Napoca University – Faculty of Environmental Science
Main subject of learning		Geology of evaporite type deposits, the impact of salt mining on the environment, environment protection.
Grade of certification		Geology PhD
Period	Oct.2000 – June 2001	Postgraduate education: PC using and programming
Name and type of education institution		Technical University from Cluj-Napoca – Department of Postgraduate education
Main subject of learning		Computer programming – C++; Databases – FoxPro for Windows; Basic PC usage; Multimedia and HTML.
Grade of certification		Postgraduate education.
Period	Sept. 1978 – June 1983	university education
Name and type of education institution		Babeş-Bolyai University from Cluj-Napoca – Faculty of Biology
Main subject of learning		Geology and Geography special knowledge of geology, geophysics, engineering

Grade of certification	Geology engineer, specialist of geology and geophysics
Period Sept.1972 – June 1976	high school education
Name and type of education institution	„Mihai Viteazul” College from Turda
Main subject of learning	General knowledge according to curriculum
Grade of certification	graduate of high school – Bacalaureate diploma
Native	Romanian
FOREIGN LANGUAGES	
	FRENCH
Understanding	- listening B2 - reading B2
Speaking	- conversation B2 - speech B2
Writing	- B2
	HUNGARIAN
Understanding	- listening B2 - reading B1
Speaking	- conversation B2 - speech B2
Writing	- A1
SOCIAL ABILITIES	- sociable - communicative
LEADING ABILITIES	- very good sense of management - very good capacity of motivating, solution finding and team leading - solid management experience
TECHNICAL ABILITIES	PC usage and CAD drawing
SCIENTIFIC ACTIVITY	publishing activity – author or co-author of five books about Turda Salt Mine, numerous studies and scientific communications presented at national or international conferences.
APPENDIX	List of elaborated/published studies/communications/books

Ovidiu MERA

LISTA DE LUCRĂRI

1. Lucrare de diplomă

Mera, O., 1983: *Cercetări geologo-mineralogice ale zonei Negruța-Răcătău-Someșul Rece, cu privire specială la acumulările de substanțe minerale utile*. Lucrare de diplomă. Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie-Geografie și Geologie, 107 p., 15 fig., 18 pl., 5 anexe, Cluj-Napoca.

2. Teza de doctorat

Mera, O., 2008: *Studiul formațiunii cu sare din nord-vestul municipiului Turda. Implicațiile prezenței și valorificării sării asupra mediului*. Teza de doctorat, Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Știința Mediului, 264 p., 43 fig., 16 tab., 30 pl., 2 anexe, Cluj-Napoca.

3. articole/studii publicate în reviste de specialitate recunoscute național

Petrescu, I., Bican-Brișan N., **Mera O.**, 1999: *Paleoclimatic and environmental conditions during genesis of evaporitic formation from Turda – Cheia area (western Transylvanian Basin, Romania) based on palynological investigations*. Acta Palaeontologica Romaniae, 2, p. 361 – 368, 2 figs., Cluj-Napoca, ISSN 1842-371x.

Brișan N., **Mera O.**, 2004: *Sarea și lacurile sărate de la Turda*. Eco-Terra, nr. 1 – 2, p. 15, Cluj-Napoca, ISSN 1584-7071.

Mera, O., 2005: *Salina Turda – o nestemată a patrimoniului național*. Eco-Terra, nr. 5, an II, iunie 2005, p. 15, Cluj-Napoca, ISSN 1584-7071.

Pop Nicoleta, Bican-Brișan Nicoleta, M.S. Beldean-Galea, **O. Mera**, Irina Dumitrascu, 2010: *Changes of the Turda Salt Mine Underground Microclimate Induced by its Rehabilitation and Touristic Exploitation ProEnvironment 3 (2010)*, p. 385 – 394, p-ISSN 1844-6698, e-ISSN 2066-1363.

Munteanu, C., Munteanu, Diana, Simionca, Iu., Hoteteu, M., **Mera, O.**, 2010: *Evaluarea terapeutică a microclimatului din Salina Turda pe culturi de fibroblaste pulmonare*, Balneo-Research Journal, Vol.1, Nr.1, pg. 45-51, Editura Balneară, ISSN 2069-7600, ISSN-L 2069-0037.

Simionca, Iu., **Mera, O.**, Hoteteu, M., Munteanu, C., Enache, L., Călin, R., Munteanu, Ana, 2011: *Studiu de mediu subteran și medico-biologic experimental în Salina Turda*, Balneo-Research Journal, Vol.2, Nr.1, pg. 10-14, Editura Balneară, ISSN 2069-7600, ISSN-L 2069-0037.

4. articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice naționale recunoscute

Petrescu, I., Balintoni, I., Bican-Brișan N., Bedeleian, H., Horvath, I., **Mera O.**, Laszloffi, F., Balica, C., 2003: *Exploatarea sării, producția, întrebuințări, piața sării și impactul acestora asupra mediului*. Environment & Progress, 2003, p. 407-417, Ed. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, ISBN 973-610-150-9.

Bican-Brișan N., **Mera O.**, Petrescu, I., 2005: *Sarea și implicațiile sale asupra mediului în aria Turda (județul Cluj)*. Environment & Progress – 4/2005, p.63 - 72, Cluj-Napoca, ISBN 973-8254-77-9.

Mera, O., Petrescu, I., Bican-Brișan, N., 2007: *Prăbușiri în zona puțurilor minelor Anton și Cojocneană (versantul NV-ic al Văii Sărate – Turda)*. Environment & Progress, vol.10/ 2007, p. 247-253, Ed. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, ISSN 1584-6733, Cod CNCSIS 697/2006.

Mera, O., Bican-Brișan, N., Petrescu, I., Varga, I., 2007: *Studiu privind calitatea apei lacurilor sărate de la Turda în contextul utilizării lor în scop terapeutic*. Abstract. Simpozionul „Mediul – Cercetare, protecție și gestiune”, Ed. a VI-a, p. 54, Cluj-Napoca.

Mera, O., Bican-Brișan, N., Petrescu, I., Varga, I., Bunea, L., 2007a: *Studiu privind calitatea apei lacurilor sărate de la Turda în contextul utilizării lor în scop terapeutic*. Simpozionul „Mediul – Cercetare, protecție și gestiune”, Ed. a VI-a, Cluj-Napoca, Environment &

- Progress, vol.11/2007, p. 291-300, Ed. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, ISSN 1584-6733, Cod CNCIS 697/2006.
- Mera, O.**, Mera, D., T., Brișan, Nicoleta Sanda, Arsene, O., 2011: *Aspecte privind stabilitatea cavităților subterane utilizate în scop terapeutic*. Conferința Națională de Speleoterapie – cu participare internațională – Turda, România, 2011. Rezumatele comunicărilor științifice, p. 64-65, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2012, ISBN978-606-17-0091-2.
- Gheorghievici, Liana, **Mera, O.**, Gheorghievici, G., Tănase, I., 2011: *Determinarea coeficientului de similitudine Sorensen pentru planctonul din lacuri cu potențial peloidogen*. Conferința Națională de Speleoterapie – cu participare internațională – Turda, România, 2011. Rezumatele comunicărilor științifice, p. 21-22, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2012, ISBN978-606-17-0091-2.
- Călin, M., R., Călin, Mihaela Antonia, Simionca, Iu., **Mera, O.**, 2011: *Indoor radon levels and natural radioactivity in Turda Salt Mine, Romania*. Conferința Națională de Speleoterapie – cu participare internațională – Turda, România, 2011. Rezumatele comunicărilor științifice, p. 23, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2012, ISBN978-606-17-0091-2.
- Călin, M., R., Simionca, Iu., Călin, Mihaela Antonia, **Mera, O.**, Rădulescu, Ileana., 2011: *Măsurări ale radioactivității în mina Salina Turda, România*. Conferința Națională de Speleoterapie – cu participare internațională – Turda, România, 2011. Rezumatele comunicărilor științifice, p. 24-25, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2012, ISBN978-606-17-0091-2.
- Simionca, Iu., Hoteteu, M., Enache, L., Munteanu, C., Stoian, G., Sturzoiu Cristina, **Mera, O.**, Ciotaru, D., Ursaciuc, C., Buturugă, C., Ionescu Rodica, Aniței Lidia, Munteanu Ana, Kiss, J., 2011: *File istorice, rezultate și perspective în cercetarea științifică și utilizarea speleoterapiei în România în scopuri medicale și de turism balneoclimatic. Efectul imunomodulator și antiinflamator al unor factori terapeutici fizici naturali de mediu subteran din mina Unirea – Slănic Prahova și Salina Turda*. (Raport). Conferința Națională de Speleoterapie – cu participare internațională – Turda, România, 2011. Rezumatele comunicărilor științifice, p. 16-18, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2012, ISBN978-606-17-0091-2.
- Simionca, Iu., Hoteteu, M., Munteanu, Ana, Munteanu, C., Rizea, Iulia, Iliuță, A., Ciotaru, D., Ursaciuc, C., Pîrvu, Ioana Ruxandra, Surcel, Mihaela, **Mera, O.**, Țigănilă, N., Bia, Ramona Izabela, Bica, Antonica Georgeta, Țigănilă, Codrina Olimpia, Bîlha, Claudia, Iețcu, I., Zup, C., Grudnicki, N., Stoian, Ghe., Sturzoiu, Cristina, Ghiță, M., Clinciu, Daria, 2011: *Rezultate preliminare ale efectului curei speleoterapeutice în salinele Cacica, Ocna Dej (Proiect / CF: 42120 / 2008 în Planul Național de CDI-2) și Turda (CPS : 600 / 2011) asupra unor procese și sisteme organismice la bolnavi cu diferite patologii cronice respiratorii inflamatorii și alergice*. Conferința Națională de Speleoterapie – cu participare internațională – Turda, România, 2011. Rezumatele comunicărilor științifice, p. 54-56, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2012, ISBN 978-606-17-0091-2.
- Simionca, Iu., Hoteteu, M., Lăzărescu, H., Grudnicki, N., Stoian, G., Enache, L., Munteanu, C., **Mera, O.**, Călin, M. R., 2011: *Haloterapia – descendentă a speleoterapiei în minele saline; realități și perspective de haloterapie științifică în România*. Conferința Națională de Speleoterapie – cu participare internațională – Turda, România, 2011. Rezumatele comunicărilor științifice, p. 56-57, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2012, ISBN978-606-17-0091-2.
- Mera, D-T., **Mera, O.**, Simionca, I., Munteanu, C., Mera, Oana Cristina, Gheorghievici, Liana, Gheorghievici, G., 2012: *Turda – potențial balnear și perspective pentru speleoterapia europeană*., Conferința Națională de Balneologie cu participare internațională, Sovata 10-12 mai 2012, Volum de rezumate, Editura Balneară București, ISBN 978-606-93159-0-3.

5. articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute, din țară și din străinătate

- Bican-Brișan, N., Petrescu, D.C., **Mera, O.**, 2010: *Public Health and Salt Environment in some Salt Mines in Transylvania (Romania)*. Central European Journal of Occupational and Environmental Medicine, 2010, vol.16, No. 1-2, p. 9-19, HU ISSN 1219-1221. Argumentum Publishing and Printing House, Budapest.

- Călin, M., R., Călin, Mihaela Antonina, Simionca, G., **Mera, O.**, 2011: *Indoor radon levels and natural radioactivity in Turda salt mine, Romania*. Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, ISSN 0236-5731, Volume 292, Number 1; Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, DOI 10.1007/s10967-011-1394-2.
- Bican-Brișan N., Cucuș Dinu, A., Petrea D., **Mera, O.**, 2013: *Monitoring of radon levels in some touristic underground environments from Romania*, Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, August 2013, Vol. 8, No. 3, p. 67 – 74.
- Călin, M. R., Călin, M. A., Rădulescu, I., Simionca, Iu., **Mera, O.**, 2014: *Radiometric measurements and evaluation of Radon concentration in some Northern Romanian salt mines for speleotherapeutic, medical purposes and balneary tourism*, Acta Balneologica, Vol. LVI, No. 3 (136)/2014, pp. 133-139, ISSN 2082 - 1867
- Mera, O.**, Mera, D.T., Popa, A., Simionca, Iu., Călin, M. R., Hoteteu, M., Munteanu, C., Enache., L., 2014: *Turda Salt Mines – potential and perspectives for speleotherapy and balneoclimatic tourism*, Abstract, Acta balneologica, Vol. LVI, No 3 (136)/2014, pp. 142, ISSN 2082 - 1867
- Simionca, Iu., Hoteteu, M., Munteanu, A., Munteanu, C., Rizea, I., Muntean, D., Bilha, N.C., Ietcu, I., Tiganilă, N., Dumitrescu, E., **Mera, O.**, Enache, L., Calin, M.R., Grudnicki, N., Iliuță, A., 2014: *The speleotherapeutic effect of salt mines underground environment with different curative properties for patients with infection-inflammatory and allergic respiratory diseases*, Abstract, Acta balneologica, Vol. LVI, No 3 (136)/2014, pp. 145, ISSN 2082 - 1867
- Nica, C., Bertescu, M., **Mera, O.**, Tiganilă, N., Simionca, Iu. Gh., Rogoian, R., Stoian, Gh., 2014: *New serum biomarkers for oxidative stress useful in bronchial asthma and salt mine speleotherapy treatment monitoring*, Abstract, Acta balneologica, Vol. LVI, No 3 (136)/2014, pp. 163, ISSN 2082 - 1867

6. articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, din țară și din străinătate

- Mera, O.**, 2003: *Mineritul în sare în Transilvania în perioada sec. I – XX d.c., cu privire specială la exploatarea zăcămintului Turda*. Abstract, Arheologie industrială, al 3-lea atelier internațional România, Septembrie 2003, p.55-56, ISBN 973-7951-28-x, Editura NereaMia Napocae, Cluj-Napoca;
- Mihăiescu, R., Mihăiescu, Tania., Munteanu, L., Mera, O., Baciuc, C., Ozunu, A., Vescan, I., Modoi, C., Arghiuș, V., 2006: *The Environmental dimension – arrangement of the touristic area Durgau-salt lakes and Turda salt mine (Romania)*, 33rd International Conference of SSCHE May 22-26, Tatranske Matliare, Slovakia / Proceedings of 33rd International Conference of SSCHE, ISBN 80-227-2409-2, 099-1 – 099-6 (Conferința Internațională a Societății Slovace de Inginerie Chimică)
- Bican-Brișan, N., Petrescu, D., C., **Mera, O.**, 2006: *Public health and salt environment in some salt mines in Transylvania (Romania)*. Second Central / Eastern Europe Conference on Health and the Environment, p. 19, 22-26 october, 2006, Slovak Republic.
- Mera, O.**, Nicoleta Sanda Bican-Brișan, Petrescu, I., Oana Cristina Mera, 2008: *The economical and social significance of tourist planning in salt mine Turda area, north-west of Transylvania (Romania)*, Simpozionul internațional: „Mediul – Cercetare, protecție și gestiune”, Cluj-Napoca 26-28 octombrie 2008, în Environmental economics, Editura Les Presses Agronomiques de Gembloux, Gembloux, (Belgique) ISBN 978-2-87016-094-7; EFES - Editura Fundației pentru Studii Europene, Cluj-Napoca (România), ISBN 978-606-526-005-4.
- Bican-Brișan N., **Mera O.**, Pop, N., 2009: *Risks and Risk Factors Related to Salt Ore Deposits from Transylvanian Depression (Romania)*, International Geo-Hazards Research Symposium, Gebze-Kocaeli / Istanbul (Turkey), March 9 -11.
- Mera, O.**, Bican-Brișan, N., Mera, D.,T., 2010: *Elements of cultural-material heritage european - Turda Salt Mine (România)*, Simpozionul internațional „Problems of protecting the heritage of material culture of historical mines in the European Union countries”, Conference papers, Wieliczka Salt Mine – Poland, 4 – 6 November 2010, p. 105 -109, ISBN 83-909835-1-7.

- Bican-Brișan N., **Mera, O.**, Pop, N., 2010: *Preliminary strategic analysis of the touristic and therapeutic exploitation of Turda Salt Mine (Transylvanian Depression, Romania)*, Simpozionul internațional „Problems of protecting the heritage of material culture of historical mines in the European Union countries”, Conference papers, Wieliczka Salt Mine – Poland, 4 – 6 November 2010, p. 97 -103, ISBN 83-909835-1-7.
- Călin, M., R., Calin, Mihaela Antonina, Simionca, Ghe., (Iuri), **Mera, O.**, Rădulescu, I., 2012: *Application of alpha scintillation cell and system with ionization chamber detector type for radon concentration measurement in salt mines*, The XIV-th International symposium of Speleotherapy, Turda, România, 2012. Abstracts, p. 18, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2012, ISBN 978-606-17-0241-1.
- Călin, M., R., Călin, Mihaela Antonina, Zoran, M., Simionca, Ghe., (Iuri), **Mera, O.**, Rădulescu, I., 2012: *Evaluation of the radon concentration in Cacica and Ocna Dej salt mines*, The XIV-th International Symposium of Speleotherapy, Turda, România, 2012. Abstracts, p. 19, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2012, ISBN 978-606-17-0241-1.
- Simionca, Ghe. (Iuri), Grudnicki, N., **Mera, O.**, Zup, C., 2012: *Speleotherapy sections in salt mine Slănic-Prahova, Cacica, Turda and other perspectives*. The XIV-th International Symposium of Speleotherapy, Turda, România, 2012. Abstracts, p. 21, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2012, ISBN 978-606-17-0241-1.
- Gheorghievici Liana, Cosmoiu Mădălina, Pompei Iulia, **Mera, O.**, Gheorghievici, G., Tănase, I., 2012: *Therapeutic value of salted lakes from Turda region, Romania*. The XIV-th International Symposium of Speleotherapy, Turda, România, 2012. Abstracts, p. 36, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2012, ISBN 978-606-17-0241-1.
- Țigănilă, N., Simionca, Iuri, **Mera, O.**, 2012: *Study on the effect of speleotherapy cure in Turda salt mine at patients with bronchial asthma and chronic obstructive bronchitis*. The XIV-th International Symposium of Speleotherapy, Turda, România, 2012. Abstracts, p. 46, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2012, ISBN 978-606-17-0241-1.
- Simionca, Iu., **Mera, O.**, Grudnicki, N., Hoteteu, M., Ursaciuc, C., Ciotaru, D., Bilha Claudia, Munteanu Ana, Zup, C., Țigănilă, N., Iețcu, I., Stoian, G., Rogoian Rodica, Rizea Iuliana, 2012: *Antiinflammatory, correction the immune status and immunopathological changes speleotherapeutic effect of Slănic-Prahova, Cacica, Turda, Ocna-Dej salt mines*. The XIV-th International Symposium of Speleotherapy, Turda, România, 2012. Abstracts, p. 47, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2012, ISBN 978-606-17-0241-1.
- Poenaru Daniela, Cintează Delia, Munteanu, C., **Mera, O.**, Lăzărescu, H., 2012: *A developing complex research on naturally therapeutic factors: geological, physical-chemical, microbiological, climatic and experimental animal studies in the Turda area*. 38th ISMH World Congress, Lanjaron, Granada, Spain, 20-23 iunie 2012.

7. *lucrările științifice susținute în cadrul unor manifestări naționale de specialitate;*

- Mera, O.**, Mera, D., T., Mera, Oana Cristina, 2010: *SALINA TURDA –trecut, prezent, perspective*, Masă rotundă cu participare internațională dedicată dezvoltării turismului balneoclimatic și speleoterapiei în Salina Turda., Sub egida „The Commission on Speleotherapy UIS”, Turda, România, 27-28 august 2010.
- Mera, O.**, Mera, D-T., Simionca, Iu., Călin, R., Enache, L., Hoteteu, M., Munteanu, C., 2014: *Speleoterapia în mine de sare - Salina Turda - „Conferința Regională „Calitate și performanță în asistența medicală preventivă și de reabilitare” Ediția I-a: Prevenția și reabilitarea în cazul afecțiunilor căilor respiratorii*, 27-28 februarie 2014, Târgu Ocna
- Mera, O.**, Mera, D-T., 2014: *Exploatare și dezvoltare durabilă - Salina Turda*, Forumul Minier Român, Ediția a II-a, 10 aprilie 2014, București
- Mera, O.**, Mera, D-T., Călin, R., Simionca, Iu., Bodea, T., Szabo, Henrieta Rebeka, Enache, L., Hoteteu, M., Munteanu, C., 2017: *Speleoterapie și turism balnear - Salina Turda -*. Congresul Național de Balneologie, 4 – 7 mai 2017, Băile Govora.

Mera, O., Mera, D-T., Bodea, T., Baci, Maria-Simona, Szabo, Henrieta Rebeka, 2017: *Aspecte legislative privind asigurarea cu resurse naturale terapeutice a bazelor de tratament din stațiunile balneare. Studiu de caz: stațiunea balneoclimatică Băile Turda*. Congresul Național de Balneologie, 4 – 7 mai 2017, Băile Govora.

8. lucrările științifice susținute în cadrul unor manifestări internaționale de specialitate;

Simionca, Ghe. (Iuri), Grudnicki, N., **Mera, O.**, Zup, C., 2012: *Underground sections in salt mines Slanic-Prahova, Cacica, Turda and other perspectives for speleotherapy in Romania*. The First Kiev International Scientific Conference “Scientific and Methodological Foundations of Medical Geology”. Kiev, Ukraine, 17-18 aprilie 2013.

Mera, O., Mera, D.T., 2013: *Water penetration - risk factor for the stability of the salt mines*. The International Scientific-Practical Conference "Perspective of Speleotherapy Recovery and Salt Extraction Based on Rock Salt Deposits in the village of Solotvino, Tyachiv district, Transcarpathian region. Solotvyno, Ukraina, 22 - 23 octombrie 2013.

Mera, O., Mera, D.T., Popa, A., Simionca, Iu., Călin, M. R., Hoteteu, M., Munteanu, C., Enache., L., 2014: *Turda Salt Mines – potential and perspectives for speleotherapy and balneoclimatic tourism*, The XV International Symposium of Speleotherapy, 23 – 25 october 2014, Wieliczka, Poland.

Mera, O., Mera, D. T., Bodea, T. G., 2015: *The vertical transportation of salt in the Old Turda Salt Mine, Romania*, First International Congress on the Anthropology of Salt, 20–24 august 2015, “Al. I. Cuza” University of Iași, Romania

Mera, O., Mera, D. T., Bodea, T. G., Simionca, Iu., 2015: *Mining and tourism in the Turda Salt Mine*, First International Congress on the Anthropology of Salt, 20–24 august 2015, “Al. I. Cuza” University of Iași, Romania

Călin, M. R., Călin, Mihaela Antonina, Simionca, Iu.(Ghe.), **Mera, O.**, 2016: *Evaluation of Radon concentration in some Northern Romanian salt mines for speleo-therapeutic, medical purposes and balneo tourism*, 41st World Congres of International Society of Medical Hydrology and Climatology, 18-21 May 2016, Bucharest, Romania

Nica, Cristina, Cercel, Cristina, Bertescu, Mihaela, **Mera, O.**, Tiganila, N., Rogoian, Rodica, Simionca, Gh. (I.), Stoian, Gh., 2016: *Oxidative stress biomarkers useful in bronchial asthma and speleotherapy treatment monitoring*, First International Congress on the Anthropology of Salt, 20–24 august 2015, “Al. I. Cuza” University of Iași, Romania

Popescu, Roua, Nica, Cristina, Bertescu, Mihaela, **Mera, O.**, Tiganilă, N., Necula, Mădălina, Simionca, Gh., (I.), Stoian, Gh., 2016: *New serum lipid biomarkers can be useful in bronchial asthma and speleotherapy treatment monitoring*, First International Congress on the Anthropology of Salt, 20–24 august 2015, “Al. I. Cuza” University of Iași, Romania

9. alte publicații

Mera, O., 2001: *Salina Turda – Turda Salt Mine*. Ghid turistic, 16 p., Ed. LogArt, Turda.

Mera, O., 2006: *Mineritul în sare în Transilvania în perioada sec I-XX D.C. , cu privire specială la exploatarea zăcămintului Turda*. Revista sării (Asociația Salinară Carol Crăciun) nr. 2/2006, p. 25-37, Slanic Prahova.

Petrescu, I., Brișan, N., **Mera, O.**, Petean, D., 2006: *Valorificarea potențialului turistic și balnear în aria de dezvoltare a formațiunilor cu sare de la Turda*. Revista sării (Asociația Salinară Carol Crăciun) nr. 2/2006, p. 37-48. Slanic Prahova.

Mera, O., Bican-Brișan, N., 2008: *Impactul prezenței și valorificării sării în aria Turda asupra mediului - modelarea reliefului prin fenomene de eroziune și de dizolvare a sării*. Simpozionul sării, Slanic Prahova, în Revista sării nr.4/2008, p. 37-46.

Mera, O., Petean, Delia, 2008: *Potențialul turistic și balnear al formațiunilor cu sare de la Turda*, în Revista Orașul, an III, nr. 1(9)/2008, p. 35-37, Cluj-Napoca, ISSN 1841-9704.

Bican-Brișan, N., **Mera, O.**, Pop, I.N., 2009: *Riscuri și factori de risc asociați zăcămintelor de sare. Studiu de caz: aria Turda*. Simpozionul “Natura și Omul”, Slanic Prahova, în Revista Sării nr.5/2009, p. 13-17.

- Mera, O.**, Bican-Brișan, N., Mera, D.,T., Bunea, L., 2009: *Lacurile antroposaline din aria Turda – Valea Sărată. Lacul Dulce*. Simpozionul “Natura și Omul”, Slănic Prahova, în Revista Sării nr.5/2009, p. 31-37.
- Mera, O.**, Ștefănie, T., Vișinescu, V., 2010: *Cetatea din muntele de sare*. Turda, ISBN 978-973-0-07419-2.
- Mera, O.**, Mera, D.T., 2010: *Turda – Salina Veche ■ Turda – The Old Salt Mine*. Turda. ISBN 978-973-0-08171-8
- Mera, O.**, Mera, D.T., 2010: *Salina Veche Turda ■ A régi tordai sóbánya*. Turda. ISBN 978-973-0-08172-5
- Mera, O.**, 2011: *Salina Turda*. Editura Tribuna. Cluj-Napoca. ISBN 978-973-1878-19-5.
- Mera, O.**, 2011: *Comorile Transilvaniei: Salina Turda*. Editura Romghid. Târgu Mureș. ISBN 978-606-8243-01-6.

10. alte lucrări științifice/tehnice/proiecte/studii/documentații

- Mera, O.**, Năstase, S., Mera, D-T., Craiu, M., Filip, F., R., 2012: *Galerie minieră între minele Iosif și Terezia în scopul introducerii în circuitul turistic a Minei Iosif – Salina Turda*. Proiect tehnic și detalii de execuție. 35 p., 7 pl., Turda.
- Mera, O.**, Soporan, A., Hirișcău, A., 2016: *Studiu de fundamentare în vederea acordării statutului de stațiune balneoclimatică pentru Băile Turda - areal al municipiului Turda*, Societatea Turda Salina Durgău S.A., Turda.

Ovidiu MERA