



## Europass Curriculum Vitae

### Informații personale

Nume / Prenume **Octavian-Gheorghe COLȚOI**  
Adresă(e) Strada Caransebeș nr. 1., București, RO-012271  
Telefon(oane) +4.031.403.34.86 birou Mobil +4.0744.97.49.15  
Fax(uri) +4.031.403.34.99 (birou)  
E-mail(uri) octavian.coltoi@igr.ro; coltoi\_o@yahoo.com  
Naționalitate(-tăți) Română  
Data nașterii 30.03.1975

**Locul de muncă vizat /  
Domeniul occupational** Geologie

### Experiența profesională

Perioada	07.2015 – prezent
Funcția sau postul ocupat	<b>Șef colectiv Georesurse – Cercetător științific</b>
Activități și responsabilități principale	Geologie de petrol, geologie regională, hărți geologice, interpretare seismică, stocare subterană a CO <sub>2</sub> , resurse minerale
Numele și adresa angajatorului	<b>Institutul Geologic al României (Geological Survey of Romania) – Departamentul de Geologie Regională – str. Caransebes nr 1, sector 1, București, România, RO-012271</b>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare fundamentală și aplicată
Perioada	2002 - 2005; 2006 – 2013
Funcția sau postul ocupat	<b>Asistent cercetare / Cadru didactic asociat (Asistent universitar)</b>
Activități și responsabilități principale	Predare ore de laborator pentru disciplinele: Geologia zăcămintelor de hidrocarburi, Resurse de petrol, Explorarea zăcămintelor de hidrocarburi, Evaluarea potențialului de hidrocarburi al bazinelor de sedimentare și Inginerie de rezervor
Numele și adresa angajatorului	<b>Universitatea din București, Facultatea de Geologie și Geofizică, Catedra de Geologie și Paleontologie – str. Traian Vuia nr 6, București, România</b>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație / Cercetare fundamentală și aplicată
Perioada	2005 – 2006
Funcția sau postul ocupat	<b>Asistent universitar</b>
Activități și responsabilități principale	Explorarea zăcămintelor de hidrocarburi, Evaluarea potențialului de hidrocarburi al bazinelor de sedimentare și Inginerie de rezervor
Numele și adresa angajatorului	<b>Universitatea din București, Facultatea de Geologie și Geofizică, Catedra de Geologie și Paleontologie – str. Traian Vuia nr 6, București, România</b>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	2006 – 2008
Funcția sau postul ocupat	<b>Inginer geolog</b>
Activități și responsabilități principale	Elaborarea a 14 studii geotehnice pentru lucrări de drumuri, aeroporturi și pentru alunecări de teren
Numele și adresa angajatorului	<b>Institutul de Proiectari Transporturi Auto, Navale și Aeriene (IPTANA S.A.) - Blvd. Dinicu Golescu nr 38., sector 1, București, România – Colectiv geotehnic</b>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare și consultant în domeniul transportului auto, aerian și apă
Perioada	2000 – 2001
Funcția sau postul ocupat	<b>Inginer geolog</b>
Activități și responsabilități principale	Elaborarea modelului geologic necesar calcului resurselor și rezervelor de hidrocarburi de pe structura Lebăda Vest Albian (realizare hartă structurală top Albian; corelarea datelor petrofizice din carote și carotaje geofizice)

Numele și adresa angajatorului **Institutul de Cercetări și Proiectări Tehnologice Câmpina (ICPT – divizia Explorare/ Exploatare), sucursală de cercetare a SNP Petrom S.A. – Blvd Culturii 29, Câmpina, jud. Prahova România**  
Tipul activității sau sectorul de activitate **Cercetare / Industrie**

### **Educație și formare**

Perioada	2002 – 2011
Calificarea / diploma obținută	<b>Doctor</b> Titlu teză : Procese de formare și evoluție a structurilor diapire și rolul lor în acumularea hidrocarburilor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnici de interpretare seismică, modelare bazinală Cursuri organizate de către Schlumberger Information Solutions (Certificat S.I.S 26 – 27.11.2003 și certificat S.I.S 28 – 29.11.2003)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>Universitatea din București, Facultatea de Geologie și Geofizică</b>
Perioada	2000 – 2001
Calificarea / diploma obținută	<b>Cursuri postuniversitare (Master)</b> Titlu lucrării de dizertație: Maturizarea rocilor sursă neogene din perimetrul dintre valea Dâmboviței – valea Buzăului Evaluarea potențialului de hidrocarburi, analiza geohistorică, maturizare termică – diploma
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>Universitatea din București, Facultatea de Geologie și Geofizică</b>
Perioada	1995 – 2000
Calificarea / diploma obținută	<b>Cursuri universitare de lungă durată</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlu: Calculul resurselor și rezervelor de hidrocarburi al Oligocenului de pe structura Runcu - Bustenari – diploma de licență
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>Universitatea din București, Facultatea de Geologie și Geofizică</b>
Perioada	19 -23 Octombrie 2015
Calificarea / diploma obținută	CCS Course – The Impact of the Quality of CO <sub>2</sub> on Transport and Storage Behaviour Diplomă curs absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>Institutul de Studii și Proiectări Energetice (ISPE), București, Romania</b>
Perioada	14 – 17.02.2011
Calificarea / diploma obținută	Training pentru aparatura de efectuare a analizelor privind maturizarea termică a rocilor sursă
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Efectuare de analize geochemice pentru probe din Silurian)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>Compania de petrol franceză TOTAL SA, Pau, France</b>
Perioada	11.2003
Calificarea / diploma obținută	Cursuri de calificare: certificat nr. 26 – 27.11.2003 – Geoframe Fundamentals și certificat nr. 28 – 29.11.2003 – Seismic Interpretation using Charisma Software
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnici de interpretare seismică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>Schlumberger Information Solutions Company (S.I.S.), Sucursala Romania, București, Romania</b>
Perioada	03 – 09. 2001
Calificarea / diploma obținută	Cursuri organizate pentru personalul angajat al Petrom S.A (atestate nr. 59/2001, 112/2001,228/2001, 42/2001, 440/2001)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Calcularea rezervelor de petrol, geo-statistică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>S.N.P. Petrom SA, Centrul de perfecționare Cîmpina, Prahova. Romania</b>

## Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)	<b>Română</b>				
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	<b>Engleză</b>				
Autoevaluare <i>Nivel european (*)</i>	<b>Înțelegere</b>	<b>Vorbire</b>	<b>Sciere</b>		
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
<b>Limba</b>	B2 Independent user	B2 Independent user	B2 Independent user	B2 Independent user	B2 Independent user
	(*) <u>Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</u>				
<b>Competențe și abilități sociale</b>	Abilități de comunicare, adaptare la regim de stres, comunicativ, ambițios				
	Bine organizat, disciplinat, bun manager				
<b>Competențe și aptitudini organizatorice</b>	2001 – 2006 - Organizator practică geologică de vară pentru studenții grupei de Combustibili minerali				
	Organizator de meeting-uri și workshop-uri naționale și internaționale în cadrul proiectelor: 10.2010 - SARMA Project International Meeting, București, România 11.2011 - SARMA Project National workshop – București, România 11.2013 - SNAP-SEE Project National workshop – București, România 06.2014 - SNAP-SEE Project National workshop – București, România 05.2016 - EOEG/EGS working group on landslides/subsidence– București, Romania și excursie geologică				
<b>Competențe și aptitudini tehnice</b>					
<b>Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului</b>	Deneba Canvas, Charisma Geoframe, Surfer, AutoCad, Adobe Photoshop, Corel Draw, Ocad				
Permis(e) de conducere	Categoría B din anul 2004				
<b>Informații suplimentare</b>	Membru în cadrul următoarelor asociații profesionale:  01.03.2013 – 06.2015 Vice-președinte al Societății Geologice din Republica Moldova 06.2013 – prezent Senior expert în domeniul shale gas la Comisia Europeană (Senior Expert for shale gas at the Directorate K - Energy from European Commission - Directorate General for Research & Innovation) 12.2014 – prezent Membru în grupul de lucru privind subsidența și alunecările de teren (EOEG/EGS working group) din cadrul EuroGeoSurvey (Asociația Serviciilor Geologice Europene) 12.2015 – prezent Expert / Membru al grupului Geoenergie (Geo-Energy Expert Group) constituit la nivelul EuroGeoSurveys (Asociația Serviciilor Geologice Europene)				

## Lucrări publicate

### I. Lucrări cotate ISI

1. COLȚOI, O., NICOLAS, G., SAFA, P., 2016. The assessment of the hydrocarbon potential and maturity of Silurian intervals from Eastern part of Moesian Platform – Romanian Sector. *Marine and Petroleum Geology*, Volume 77, Pages 653–667. Impact Factor 2.788

### II. Lucrări în reviste naționale și internaționale

1. MARICA, G.-S., COLȚOI, O., 2014. Aggregates planning – toward a new vision of mineral resources. *Romanian Journal of Mineral Deposits*, vol. 87, No. 2, p. 27–30, ISSN 1220-5648
2. PENE, C., GRIGORESCU, Ș., COLȚOI, O., 2013. Originea și evoluția evaporitelor miocene din bazinul Transilvaniei și formarea zăcămintelor de gaze. *Revista Sării nr 7-8*, p. 57-68
3. COSTEA, A., BINDEA, G., MĂRUNȚIU, M., MUNTEANU, M., COLȚOI, O., TUDOR, G., 2010. Soluții posibile pentru un management durabil al agregatelor. *Romanian Journal of Mineral Deposits*, vol. 84, Special Issue, p. 150-152, ISSN 1220-5648
4. PENE, C., COLȚOI, O., 2005. Study of salt movement mechanisms in the Transylvanian Basin. *Journal of the Balkan Geophysical Society*, Vol. 8, Suppl. 1, p. 513-516, ISSN 1302 – 1672
5. PENE, C., MARINESCU, M., NICULESCU, B., COLȚOI, O., 2000. Hydrocarbon impregnations and seepages as natural factors of pollution. *Analele Universității din București, Geologie*, Vol. XLIX / 2000, p. 51-65 (ISSN 1013-4123)

### III. Rezumate extinse (ISI și non-ISI), lucrări în cadrul conferințelor, postere

1. ȚICLEANU, M., NICOLESCU, R., CULESCU, F., COLȚOI, O., 2016. Circular and ellipsoidal tectonic structures in the Hinova – Negotin – Vrata and Salcia – West Vidin – Lom areas. Fourth Romanian-Bulgarian-Hungarian-Serbian Conference, Vidin, 15–17 September 2016, Bulgaria, Abstract Book, p. 22
2. COLȚOI, O., 2016. Criteria in the choosing of the adequate geological formations for the shale gas assessment. Case study: Romania. *Proceedings of the AAPG Europe Region, European Regional Conference & Exhibition, Bucharest, 19- 20 May, Romania, Book of Abstract AAPG*, p.141
3. MARICA, G.-S., MĂRUNȚIU, M., COLȚOI, O., BINDEA, G., 2014. Aggregates - trends and perspectives. The Romanian contributions for a European vision. *Proceedings XX Congress of the Carpathian Balkan Geological Association*, Tirana, Albania, 24-26 September 2014, Special Issue Vol. 1, p. 411-414
4. STĂNOIU, I., COLȚOI, O., 2014. Quaternary deposits (Vallachian basin) form the external regional of the Carpathian Orogene (Romania). *Proceedings XX Congress of the Carpathian Balkan Geological Association*, Tirana, Albania, 24-26 September 2014, Special Issue Vol 2, p. 32-35
5. COLȚOI, O., 2014. Tectonic aspects related to Badenian salt from Transylvanian Basin (Romania) – Implications in gas accumulations. *Proceedings XX Congress of the Carpathian Balkan Geological Association*, Tirana, Albania, 24-26 September 2014, Special Issue Vol 2, p. 6-9
6. MĂRUNȚIU, M., MARICA, G.-S., BINDEA, G., COLȚOI, O., 2013. Marble processing and recycled – from blocks to sustainable aggregates – a Romanian overview. *Proceedings of XV Balkan Mineral Processing Congress*, June 12-16, 2013 Sozopol, Bulgaria, vol. II, p. 1201-1203, ISBN 978-954-353-218-6
7. COLȚOI, O., 2013. Evaluation of Transylvanian salt domes based to seismic and geologic data. *Proceedings of the 75<sup>th</sup> EAGE Conference & Exhibition incorporating SPE EUROPEC 2013*, Extended Abstract, Tu-P02-10 (DOI: 10.3997/2214-4609.20130583)
8. COLȚOI, O., 2012. Geological Institute of Romania's involvement in the oil industry - past, present, future. Romanian Oil and Gas Conference, Bucharest, Romania, Poster
9. PENE, C., COLȚOI, O., GRIGORESCU, Ș., 2012. Badenian evaporite evolution and methane entrapment in the Transylvanian Basin. *Proceedings of the 74<sup>st</sup> EAGE Conference & Exhibition incorporating SPE EUROPEC 2013*, Extended Abstract, P052 (DOI: 10.3997/2214-4609.20148461)
10. COLȚOI, O., 2012. The unconventional gases resources of Romania. Case study: Silurian from the Moesian Platform. *Book of Abstracts - GeoShale2012 Conference "Recent advances in geology of fine-grained sediments*, Poland, Extended Abstract, p. 119 – 121
11. COLȚOI, O., DIACONIȚA, D., 2011. The Paleozoic and Mesozoic formations of the Moesian Platform – Romanian sector: implications for shale gas exploration. *Proceedings of the IV. International Mining Congress*, Ljubljana, Slovenia, Abstract
12. COLȚOI, O., 2011. Romanian gas shales - status of the data delivery – Viewing data by the European Black Shale Database – GASH Project Workshop, February, 7-9, Utrecht, Netherlands, Poster
13. VIJDEA, A.-M., BINDEA, G., ZORAN, M., COLȚOI, O., DUMITRICA, C., 2010. Monitoring mineral extraction and processing sites in the West and South West Romania by remote sensing-derived information and laboratory analyses. *Proceedings of XIX Congress of the Carpathian Balkan Geological Association*, Thessaloniki, Greece, Special volume 99, p. 527-536
14. COLȚOI, O., PENE, C., 2010. Reverse fault system Cenade-Ruși-Veseud, effect of the Carpathian tectonic phases. Abstracts Volume of XIX Congress of the Carpathian Balkan Geological Association, Thessaloniki, Greece. *Geologica Balcanica* 39. 1-2, p. 78
15. COLȚOI, O., 2010. Romanian oil fields, possible natural reservoirs for CO<sub>2</sub> storage. *Proceedings of the 2nd EAGE CO<sub>2</sub> Geological Storage Workshop*, Berlin, Germany, Abstract 7582
16. MĂRUNȚIU, M., BINDEA, G., COLȚOI, O., VIJDEA, A.M., FLORIA, N., 2009. SARMA – Sustainable aggregates resource management. *Romanian Journal of Mineralogy*, Vol 84, p. 92. ISSN 1220-5621, in International Symposium "Mineralogy and Geodiversity" - the 70th anniversary of Prof. Dr. Ing. Emil Constantinescu, October, Bucharest, Romania
17. COLȚOI, O., 2009. Distribution of gas shale occurrences in Romania – Building a European gas shale database – Poster in GASH Project Workshop, December 8-9, Utrecht, Netherlands, Poster P2

18. PENE, C., NICULESCU, B., COLȚOI, O., 2009. Hydrocarbon entrapment in the East of the Moesian Platform. *Proceedings of the 71<sup>st</sup> EAGE Conference & Exhibition incorporating SPE EUROPEC*, Extended Abstract, P175 (DOI: 10.3997/2214-4609.201400123)
19. PENE, C., NEGULESCU, R., COLȚOI, O., 2007. Tectonic style and oil and gas accumulation in the Moldavian Platform. *Proceedings of the AAPG & AAPG European Region Energy Conference and Exhibition*, Extended Abstract
20. PENE, C., NICULESCU, B., COLȚOI, O., 2006. Geological conditions of the oil and gas accumulation in the Moesian Platform (Romania). *Society of Exploration Geophysicists (SEG), Expanded Abstracts*, vol. 25, p. 661-665, DOI: 10.1190/1.2370346 (ISSN 1052-3812)
21. PENE, C., COLȚOI, O., 2006. Relationships between gas accumulation and salt diapirism in the Transylvanian Basin. *Proceedings of the 68<sup>st</sup> EAGE Conference & Exhibition*, Extended Abstract, P173 (DOI: 10.3997/2214-4609.201402062)
22. PENE, C., COLȚOI, O., 2006. Arhitectura formațiunilor neogene și acumularea gazelor naturale în bazinul Transilvaniei. *Analele Universității București - Sesiunea științifică a Facultății de Geologie și Geofizică "Geo 2006 – Geologia și Geofizica între tradiție și schimbare"*, București, Romania
23. PENE, C., NICULESCU, B., COLȚOI, O., PASXALI, D. M., 2005. Contribuții la studiul sistemelor petroliere din platforma Moesică. *Sesiunea de comunicări științifice a Universității de Petrol și Gaze Ploiești*, 11 – 13 Mai, Ploiești, Romania, Extended Abstract

#### IV. Prezentări orale

1. GAS SHALES în Europa - prezent și perspective – Sesiunea de comunicări științifice ale IGR, 2011
2. Romanian shale – present and perspectives Perspectives for unconventional gas in Europe. Polish and Romanian experience with shale gas – Seminar at the Embassy of the Republic of Poland, Nov 16<sup>th</sup> Bucharest, Romania
3. Interviu pentru emisiunea „Știința pentru toți” - Radio Romania Cultural, Aprilie 2010 ([http://stiintaincuvintepotrivite.radiocultura.ro/2011\\_04\\_01\\_archive.html](http://stiintaincuvintepotrivite.radiocultura.ro/2011_04_01_archive.html))

#### V. Capitle în cărți

**Co-autor, traducere și adaptare în limba română** a trei manuale din cadrul proiectului european SARMA:

- How to achieve aggregates resource efficiency in local communities (Cum se realizează eficiența resurselor de agregate în comunitățile locale), 2011, 52 pagini. Tipar 200 exemplare traduse
- The production of Recycled Aggregates (Producerea de agregate reciclate din deșeuri inerte), 2011, 44 pagini. Tipar 200 exemplare traduse
- Sustainable Aggregates Resource Management & Sustainable Supply Mix at Regional / National and Transnational level (Managementul durabil al resurselor de agregate și aprovizionarea durabilă combinată la nivel regional/național și transnational), 2011, 60 pagini. Tipar 200 exemplare traduse

**Co-autor, traducere și adaptare în limba română** a cinci manuale din cadrul proiectului european SNAP SEE:

- Sustainable Aggregates Planning in South East Europe: The SNAP SEE project in glance in "Žibret G & Miletić S (2014) *The Sustainable Aggregates Planning in South East Europe: the SNAP-SEE project in glance. Geological Survey of Slovenia*, 32 pp. DOI:10.5474/snapsee-WP2-EN (Planificarea durabilă a agregatelor în Europa de Sud Est: privire asupra proiectului - Tipar 200 exemplare traduse)
- Consulting Stakeholders when Applying Best Practices in Sustainable Aggregates Planning in "Dolinar U., Softic M. and Z. Kozinc (2014), *Handbook on Consulting Stakeholders when Applying Best Practices in Sustainable Aggregates Planning, SNAP-SEE, 2014*, 64 pp. DOI:10.5474/snapsee-WP3-EN" (Consultarea părților interesate de aplicarea celor mai bune practici în planificarea durabilă a agregatelor - Tipar 200 exemplare traduse)
- Data and Analysis Methodologies for Aggregates Planning: In support of best practices in Sustainable Aggregates Planning in "Agioutantis Z. et al. (2014), *Data and Analysis Methodologies for Aggregates Planning: In support of best practices in Sustainable Aggregates Planning, SNAP-SEE Project, 2014*, 56 pp., DOI: 10.5474/snapsee-WP4-EN" (Date și metodologii de analiză pentru planificarea agregatelor: Sprijin pentru bune practici în planificarea durabilă a agregatelor - Tipar 200 exemplare traduse)
- A Vision of Best Practices for Aggregates Planning in South East Europe in "Horváth, Z., Miko, S., Sári, K. and Dedić, Ž. (2014) *A Vision of Best Practices for Aggregates Planning in South East Europe, SNAP-SEE Project, www.snapsee.eu. 2014*, 56 pp., DOI: 10.5474/snapsee-WP5-EN" (O viziune a celor mai bune practici pentru planificarea agregatelor în Europa de Sud-Est - Tipar 200 exemplare traduse)
- How to Build a Sustainable Aggregates Plan in "Severi et al. (2014), *How to Build a Sustainable Aggregates Plan, SNAP-SEE project, http://www.snapsee.eu.40 pp., DOI:10.5474/snapsee-WP6-EN*" (Cum se elaborează un plan durabil pentru agregate Tipar 200 exemplare traduse)

#### VI. Instruire și participare la workshop-uri naționale și internaționale

- \* Membru - 3<sup>rd</sup> CONSORTIUM MEETING & STAKEHOLDER WORKSHOP, SARMA project, 5-8 Octombrie 2010, București, ROMANIA
- \* Membru - 6<sup>th</sup> CONSORTIUM MEETING, CONFERENCE AND TRANSNATIONAL CONFERENCE, SARMA project, 8-10 Iunie 2011, St.Pölten, AUSTRIA
- \* Membru – 2<sup>nd</sup> preliminary GASH-2 science meeting, 10-12 Octombrie 2012, Potsdam, GERMANIA
- \* Membru – Kick-off Steering Committee meeting and training for partners of the SNAP-SEE project, 24-26 Octombrie 2012, Leoben, AUSTRIA
- \* Membru – Potential stakeholders meeting GASH II, 16-19 Ianuarie 2013, Potsdam, GERMANIA
- \* Membru – GASH II strategy workshop, 28 Februarie-1 Martie 2013, Potsdam, GERMANIA
- \* Membru – Training for partners and accompanying SNAP-SEE project meeting, 12-15 Februarie 2013, Budapesta, UNGARIA

- \* Membru – 2<sup>nd</sup> Steering Committee Meeting of the SNAP-SEE project, 15-17 Mai 2013, Budva (Bečići), MUNTENEGRU
  - \* Membru Comisia UE (Private senior expert) – Stakeholders Consultation on Shale Gas Research Priorities in Europe. EUROPEAN COMMISSION DIRECTORATE GENERAL FOR RESEARCH & INNOVATION, Directorate K – Energy, K.2 - Energy conversion and distribution systems, Covent Garden COV2, room 3.183, 26-27 Iunie 2013, Brussels, BELGIA
  - \* Delegat national din partea IGR – Geological Institute of Romania in the Geosciences Educational Program Application including Shale Gas-Evaluation and Safety". Society of Exploration Geophysicists (SEG) Houston, 21-26 Septembrie 2013, SUA
  - \* Membru – 3<sup>rd</sup> Steering Committee Meeting of the SNAP-SEE project, 12-14 Noiembrie 2013, Bratislava, SLOVACIA
  - \* Membru – 4<sup>th</sup> Steering Committee Meeting of the SNAP-SEE project, 09-11 Aprilie 2014, Pula, CROAȚIA
  - \* Membru – 5<sup>th</sup> Steering Committee Meeting of the SNAP-SEE project, 09 -10 Septembrie 2014, Chania -Creta, GRECIA
  - \* Membru – 6<sup>th</sup> Steering Committee Meeting of the SNAP-SEE project, 21-23 Octombrie 2014, Bled, SLOVENIA
  - \* Membru – Kick-off Steering Committee meeting and training for partners of the MINATURA 2020 project, 03-04 Martie 2015, Viena, AUSTRIA
  - \* Membru – Kick-off Steering Committee meeting and training for partners of the MINATURA 2020 project, 16-19 Noiembrie 2015, Budapesta, UNGARIA
  - \* Membru – Kick-off Steering Committee meeting and training for partners of the EUOGA (EU unconventional Oil and Gas Assesment) project and Meeting-Day of members from Geo-Energy Expert Group (EuroGeoSurveys), 06-09 Decembrie 2015, Copenhaga, DANEMARCA
- Lector din partea UE - "Geological conditions of the forming of oil and gas, organic concepts" at Workshop on Standard Specifications of Mineral and Synthetic Lubricating Oil" organized by the European Commission – TAIEX (Technical Assistance Information Exchange Instrument of the European Commission) in co-operation with Egyptian Chemistry Administration, 10-13 Aprilie 2016, Cairo, EGIPT. ([http://ec.europa.eu/enlargement/taix/dyn/taix-events/library/detail\\_en.jsp?EventID=60124](http://ec.europa.eu/enlargement/taix/dyn/taix-events/library/detail_en.jsp?EventID=60124))
- \* Membru – Second Workshop and training for partners of the EUOGA project, 11-12 Octombrie 2016, Utrecht, OLANDA
  - \* Membru – Second EuroGeoSurveys Networking event for partners of the GEO-CRADLE project, 16-18 October 2016, Rabat, MAROC
  - \* Membru – Meeting of members from Geo-Energy Expert Group (EuroGeoSurveys) and Kick-off Meeting of Geo-ERA consortium, 06-09 Decembrie 2016, Budapesta, UNGARIA

## **VII. Proiecte naționale și internaționale**

1. Modelul structural al formațiunilor presalifere din Bazinul Transilvaniei pe baza analizei integrate a datelor geologice și geofizice  
(Contract nr 94/2001) – membru, Universitatea din București
2. Studiu vizând evaluarea potențialului de hidrocarburi al principalelor bazine de sedimentare din România (fazele I, II și III)  
(Contract nr 34/2005) – membru, Universitatea din București
3. 14 studii geologice și rapoarte geotehnice pentru diferite lucrări de artă, construcții în cadrul IPTANA SA între anii 2006-2008 ca responsabil sau membru
4. Structuri petro-gazeifere din România, posibile rezervoare naturale pentru stocarea CO<sub>2</sub> (2009 – 2015)  
(Programul Național Nucleu PN 09 21 04 02 ) – responsabil IGR
5. GEOLAS DATA
  - faza a II-a, (2008. Elaborări de metodologii de măsură a caracteristicilor termice spectrale și fizico-chimice, de interpretare a imaginilor satelitare și de georeferențiere și a modelului experimental de echipament cu laser pentru determinări de caracteristici termice testări, calibrări și detremnări preliminare de caracteristici în teren și laborator pentru materiale din zone selectate.
  - faza a III-a, 2009. Experimentări ale metodologiilor de măsură a caracteristicilor termice, spectrale și fizico-chimice, de prelucrare și interpretare a imaginilor satelitare și de georeferențiere și definitivarea lor. Achiziția, prelucrarea, analiza, interpretarea și intercorelarea datelor obținute pentru inițializarea bazei de metadata
  - faza a IV-a, 2010. Analiza structurală a bazelor de metadata și stabilirea cerințelor de conținut și funcționare ale bazei de metadata
  - faza a V-a, 2011. Proiectarea și realizarea modelului experimental al bazei de date, experimentarea ei și verificarea funcționalității și conectivității raportat la principiile metodologiei de monitorizare prin satelit a haldelor de steril  
(Contract nr 31-020 / 07) – membru IGR
6. Sustainable aggregates resources management (SARMa Project). Durata 01.05.2009 – 31.10.2011  
(Contract nr SEE/A/151/2.4/X) – membru IGR
7. Geochemical and stratigraphical characteristics of Silurian from eastern part of Moesian Platform – Romanian sector (Bordei Verde –Călărași – Biruinta perimetr). Durata 30.11.2010 – 30.05.2011  
(Contract nr EXS 10 11/ 30.11.2010) – responsabil IGR

8. GASH Sub-Project 1 - Building a European Black Shale. Durata 01.06.2010 – 30.04.2012  
(Contract nr 1100 / 29.06.2010) – responsabil IGR
9. EU Information and Policy Support System for Sustainable Supply of Europe with Energy and Mineral Resources (EuroGeoSource) Project. Durata 2010 - 1013  
(Contract nr 250532) – membru IGR
10. Analiza datelor geologice și geofizice referitoare la formațiunile mezozoice și terțiare din zona șelfului Mării Negre (sectorul românesc), cu privire specială asupra perimetrelor EX – Est 29 – Rapsodia și 30 Trident  
(Contract nr 117/1433/2012) – membru IGR
11. Assessment of the hydrocarbon potential of the Silurian source rocks from the Eastern part of Moldavian Platform. Durata 26.10.2012 – 27.04.2013  
(Contract nr EXS 12 04/ 26.10.2012) – responsabil IGR
12. Sustainable Aggregates Planning in South East Europe (SNAP-SEE) proiect. Duraa 01.10.2012 – 30.11.2014  
(Contract nr SEE/D/0167/2.4/X) – membru IGR / responsabil IGR faza 5
13. MINATURA 2020. Durata 01.02.2015 - 31.01.2018  
(Contract SC5-13a-2014/ No 642139. – membru IGR
14. EUOGA – EU unconventional Oil and Gas Assesment (Geological Evaluation of Potential Unconventional Oil and Gas Resources in Europe). Durata 01.12.2015 – 01.03.2017  
(Contract nr 114111) – responsabil IGR
15. URMA (Multi-layer Geohazards Information System Concept for Urban Areas (URMA – urban risk mapping). Durata 01.11.2015 – 31.10.2017  
(Contract nr 4000115380/15/I-NB) – membru IGR
16. Geo-Cradle (Coordinating and integRating state-of-the-art Earth Observation Activities in the regions of North Africa, Middle East, and Balkans and Developing Links with GEO related initiatives towards GEOSS) Project. Durata 01.02.2016 – 31.07.2018  
– responsabil IGR
17. Resursele energetice hidrocarburice neconvenționale prin prisma actualelor concepte geologice (Durata 2016-2017)  
(Programul Național Nucleu - PN 16 06 02 07) – responsabil IGR
18. Actualizarea și vectorizarea hărților geotematice ale Institutului Geologic al României  
(Programul Național Nucleu - PN 16 06 01 02) – membru IGR
19. Elaborarea hărții geologice a României la scara 1:50 000  
(Programul Național Nucleu - PN 16 06 01 01) – membru IGR
20. MinService (Mineral Support Services) Project. Durata 01.04.2016 – 01.01.2019  
(Contract nr 15040) – responsabil IGR
21. Danube Region Leading Geothermal Energy (DARLINGe) Durata 01.2017 – 06.2019  
– membru IGR

### VIII. Hărți geologice

1. Bindea G., Krautner H.G., Gheuca I., Colțoi O., (2011). Foaia Gheorgheni Sc. 1:50.000 – Macheta
2. Bindea G., Krautner H.G., Colțoi O. (2014). Foaia Sindomic Sc. 1:50 000 scale – Macheta