



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume	<b>Deák Ștefania Elena</b>
Adresă(e)	Str. Copăcelu, nr. 16, Rm. Vâlcea, Vâlcea Șos. Pipera, nr. 1H / T02, Voluntari, Ilfov
Telefon(oane)	Mobil: 0727090695
Fax(uri)	
E-mail	<a href="mailto:stef.deak@yahoo.com">stef.deak@yahoo.com</a>
Naționalitate	Română
Data nașterii	31.01.1968
Sex	Feminin

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

**Universitatea din Petroșani**

### Experiența profesională

Perioada	Din decembrie 2017
Funcția sau postul ocupat	Consilier
Activități și responsabilități principale	Coordonare și redactare a Strategiei naționale pentru dezvoltarea durabilă a României 2030 Reprezentare a Departamentului pentru dezvoltare durabilă în țară și în Europa Activități de consiliere, cecetare documentară, analiză și prelucrare date Comunicare cu reprezentanți ai ministerelor, institutelor naționale de cercetare-dezvoltare și a altor organizații profesionale Membru în grupul de lucru pentru elaborarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 217/2016 privind diminuarea risipei alimentare modificată și completată de Legea nr. 200/2018, activitate coordonată de Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale Reprezentant la ESDN – European Sustainable Development Network Acțiuni suport de popularizare a conceptului de dezvoltare durabilă
Numele și adresa angajatorului	Guvernul României - Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă Piața Victoriei, nr. 1, sector 1, București

Perioada	Din octombrie 2016
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific gr. I Director Centrul de Transfer Tehnologic pentru Ciment și Materiale Avansate CTT CEPROCIMAT
Activități și responsabilități principale	Coordonare activități specifice de informare și transfer tehnologic Coordonare și executare activități în cadrul proiectelor de cercetare, dezvoltare, inovare în domeniul valorificării convenționale și neconvenționale a resurselor și protecția mediului înconjurător, precum și domenii complementare Activități de informare tehnologică, comunicarea și diseminarea rezultatelor de cercetare – dezvoltare – inovare Director și editor șef al Revistei InoJurnal ISSN 2601-2855, de diseminare a inovațiilor și rezultatelor cercetării științifice, cu apariție trimestrială
Numele și adresa angajatorului	CEPROCIM S.A. București B-dul Preciziei, nr. 6, sector 6, București
Perioada	aprilie 2015 – septembrie 2016
Funcția sau postul ocupat	Manager de proiect Cercetător științific gr. I
Activități și responsabilități principale	Expert în echipa proiectului <i>Dezvoltarea capacității de transfer și comercializare a rezultatelor din cercetare în cadrul institutelor și centrelor de cercetare aplicativă din România – implementarea unui model pilot pentru compartimente de specialitate</i> , Program Sectorial 10S/2015  Consultanță privind documentația necesară în vederea accesării de fonduri europene nerambursabile prin Programul Operațional Competitivitate: POC-A.1-A.1.1-F-2015, POC-A.1-A.1.1.4-E-2015, POC-A.1-A.1.2.3-G-2015 – studii de piață având beneficiari INCDMN-IMNR, INCDM-IMT, INCDCF-ICCF, INCDO-INOE 2000. Informare tehnologică, Activități suport pentru inovare Membru în echipa de redactare a Standardului Român <b>SR 13572: Sisteme de management al inovării (SMIn). Cerințe</b> , colaborare cu ASRO
Numele și adresa angajatorului	CIT-IRECSON Centrul de Informare Tehnologică S.R.L. Calea Victoriei, nr. 2, sector 3, 030025, București, România
Perioada	aprilie 2008 – martie 2015
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific gr. I (Ordinul nr. 3767/18.04.2008 al Ministrului, Educației și Cercetării) Director Centru de Informare Tehnologică CENTIREM (martie 2012 – martie 2015) Membru în Consiliul Științific (martie 2012 – aprilie 2015) Membru în Comitetul Director (aprilie 2008-octombrie 2009 / martie 2012-aprilie 2015) Director Științific (februarie 2014 – iunie 2014) Vicepreședinte în Consiliul de Administrație (februarie 2014 – iunie 2014) Director Programe, Strategii, Imagine (aprilie 2008 – octombrie 2009) Șef Compartiment Management, Strategii, Relații internaționale (2009-februarie 2012)
Activități și responsabilități principale	Director de Proiect, cu finanțare prin Programe CEEX, NUCLEU Coordonare activități de informare și transfer tehnologic Coordonare și participare la realizarea proiectelor din cadrul PNCDI, Program CEEX (contractele 92 CNMP, 167 AMCSIT, 169 AMCSIT, 170 AMCSIT, 304 AMCSIT, 80 INFOSOC, NUCLEU PN 06.21.03.02, PN 09 12 02 04, PN 09 12 03 10)

Numele și adresa angajatorului	<p>Comunicări științifice la evenimente internaționale cu comitet de program, publicații în reviste de specialitate</p> <p>Organizare ediția a III a <i>Seminarului Internațional – ECOMINING, Europa secolului 21</i>, Milos Island, 4-5 Septembrie, 2009, în colaborare cu Technical University of Crete, Grecia, <a href="http://milos.conferences.gr/5050.html">http://milos.conferences.gr/5050.html</a></p> <p>Comunicarea științei în rândul publicurilor greu de atins (știința pe înțelesul tuturor)- Participare ca expert în în Proiectul FP7-229642, <i>Cities and science communications: innovative approaches to engaging public</i> – CASC (SiS-2008-1.1.5.1 Exchanges and co-operation of local actors on scientific culture).</p> <p>Organizare Mese Rotunde <a href="http://www.centirem.ro/arhiva.htm">http://www.centirem.ro/arhiva.htm</a>;</p> <p><i>Valorificarea durabilă a resurselor și mediului înconjurător</i>, 16 Octombrie 2014, București - CIT CENTIREM</p> <p><i>Industria minieră și Mediul înconjurător. Instrumente și Practici</i>, 27 Noiembrie 2013, București - CIT CENTIREM</p> <p><i>Dezvoltarea durabilă a mediului înconjurător în industria minieră</i>, 27 Noiembrie 2012, București - CIT CENTIREM,</p> <p>Publicarea revistei Buletin CENTIREM, ISSN 1854-1065, nr.6 / 2012, nr.7/2013</p> <p><a href="http://www.centirem.ro/buletin%20centirem%20-arhiva%20reviste.htm">http://www.centirem.ro/buletin%20centirem%20-arhiva%20reviste.htm</a></p> <p>Publicarea revistei Buletin CENTIREM, ISSN 1854-1065, nr.8/2014</p> <p><a href="http://www.centirem.ro/buletin%20centirem%20-numar%20curent.htm">http://www.centirem.ro/buletin%20centirem%20-numar%20curent.htm</a></p> <p>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Metale și Resurse Radioactive – ICPMRR București</p> <p>B-dul Carol 1, nr. 70, sector 2, 020917, București, România</p>
Perioada	mai 2003 – martie 2008
Funcția sau postul ocupat	<p>Cercetător științific gr. II (aviz favorabil ORNIS)</p> <p>Șef Compartiment Management, Strategii (ianuarie 2006-decembrie 2006)</p> <p>Director Programe, Strategii, Imagine (ianuarie 2007 – martie 2008)</p> <p>Membriu în Comitetul Director (ianuarie 2007-martie 2008)</p> <p>Membriu în Consiliul Științific (2004-2008)</p>
Activități și responsabilități principale	<p>Director de proiect și expert în proiecte finanțate prin PNCDI, realizare studii și rapoarte științifico-tehnice: Program RELANSIN (contractele 1965, 437), NUCLEU (PN 03.37.01.06)</p> <p>Coordonare și participare la realizarea proiectelor din cadrul PNCDI, Program CEEX (contractele 92 CNMP, 167, 169, 170, 304 AMCSI)</p> <p>Participare la realizare proiecte internaționale:</p> <p><i>FP6: SAFEMAMIN / Management of mining waste and waste facilities into Specific Programme “Integrating and Strengthening the European Research Area” – “Scientific Support to Policies”, Call identifier FP6-2005-SSP-5-A, Project No. 044126</i></p> <p><i>Leonardo da Vinci: MinBioRest/ Vocational training in post-mining restoration of environment (Project reference: MINBIOREST/BG/02/B/F/PP-132120) module:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Environmental impact of mining and mineral processing,</li> <li>- Utilization of underground mining works.</li> </ul> <p>Inițiator și organizator al primelor două ediții ale <i>Seminarului Internațional – ECOMINING, Europa secolului 21, Sovata&amp; Salina Praid</i>: Ediția 1: 27-29 octombrie 2005 în colaborare cu Universitatea din Petroșani, ITASCA Consultants GmbH Germania, Societatea Națională a Sării și Sovata&amp;Salina Praid; Ediția 2 : 24-26 octombrie 2007 în colaborarea cu Universitatea Tehnică din Creta-Grecia, TU Freiberg- Germania, Dolexpert Geotechnika Praga-Cehia, Univ. din Petroșani și Societatea Națională a Sării.</p> <p>Organizator Masa Rotunda – <i>Soluții de modernizare în industria minieră – Inovație și dezvoltare</i>, 11 mai 2004, Hotel Residence, București</p>

Numele și adresa angajatorului	Autor / Coautor / Editor cărți cu caracter tehnic și științific Editor șef la revista Buletin Resurse Minerale, ISSN 1842-290X, nr. 1, 2, 3, 4 / 2006 – 2007. Comunicări științifice la evenimente / conferințe internaționale cu comitet de program, publicații în reviste de specialitate în domniul valorificării resurselor minerale și protecției mediului înconjurător Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Metale și Resurse Radioactive – ICPMRR București (transformat din S.C. ICPMRR S.A) B-dul Carol 1, nr. 70, sector 2, 020917, București, România
Perioada	aprilie 1999 – aprilie 2003
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific gr. III /Cercetător științific gr. II (din 2000) (aviz favorabil ORNIS)
Activități și responsabilități principale	Director de proiect și expert în proiecte finanțate prin PNCDI, Program RELANSIN (contractele 118, 704, 1559), MENER (contractele 02, 20) Comunicări științifice la evenimente internaționale cu comitet de program, publicații în reviste de specialitate
Numele și adresa angajatorului	S.C. Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Metale Rare și Radioactive – ICPMRR S.A. București, B-dul Carol 1, nr. 70, sector 2, 020917, București, România
Perioada	februarie 1997 – martie 1999
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific gr. III
Activități și responsabilități principale	Coordonare proiecte de închidere a activității de valorificare a resurselor minerale Cercetare și diseminare rezultate în domeniul valorificării resurselor minerale
Numele și adresa angajatorului	S.C. Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere– MINESA S.A., Cluj Napoca B-dul Tudor Vladimirescu, Nr. 1, Cluj Napoca, Cluj, România
Perioada	septembrie 1993 – ianuarie 1997
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific
Activități și responsabilități principale	Responsabil de proiect și membru în echipe de proiect finanțate prin Programul Orizont 2000, diseminare rezultate de cercetare în domeniul resurselor minerale
Numele și adresa angajatorului	IPROMIN S.A. , Str. Mendeleev, nr. 36-38, sector 1, București, România

## Educație și Instruire

Perioada	decembrie 2006 – octombrie 2008
Calificarea / diploma obținută	Diploma Profesională în Management
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Managementul Performant BZT641, Managementul Resurselor Umane BZT642, Management Financiar BZT643, Managementul Relațiilor cu Clienții BZT644, Managementul performant al proiectelor BZT 700
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Open University Business, School (UK) & Codecs România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5
Perioada	octombrie 1988 – mai 1993
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Științe (Ordinul nr. 5663/15.12.2003 al Ministrului Educației și Cercetării)

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Mine, Petrol și Gaze Stabilitatea construcțiilor subterane și impactul asupra mediului înconjurător: mecanica rocilor, reologia rocilor, construcții subterane și evaluarea impactului asupra mediului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Petroșani Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8
Perioada	octombrie 1988 – mai 1993
Calificarea / diploma obținută	Diploma Inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Mine Specializarea Exploatare Miniere Subterane
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică Petroșani Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7
Perioada	04 – 08 mai 2015
Calificarea / diploma obținută	Manager de Inovare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cod COR 242106
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	CIT-IRECSON
Perioada	06 – 10 aprilie 2015
Calificarea / diploma obținută	Formator
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cod COR 242401
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	S.C. Indice Consulting and Management S.R.L.
Perioada	23 – 28 martie 2012
Calificarea / diploma obținută	Manager al sistemelor de management de mediu
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cod COR 325702
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Camera de Comerț, Industrie și Agricultură Teleorman
Perioada	iunie 2000
Calificarea / diploma obținută	Managementul proiectelor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Managementul echipei, managementul financiar
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	AMCSIT POLITEHNICA

## Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Română

Limba străină cunoscută

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Engleza

Înțelegere		Vorbire		Scriere					
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2		C1		B2		C1		C1	

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de manager de proiect și organizator evenimente științifice de diseminare

Competențe și aptitudini organizatorice

Ledership în cadrul activităților și proiectelor de cercetare – dezvoltare (echipe de proiect cu specialiști din cadrul a minim 4 organizații independente)

Coordonare activitate editorială în cadrul a trei reviste tehnice de specialitate, având comitet tehnic internațional de evaluare a lucrărilor / articolelor cu caracter tehnico-științific

1. Redactor șef al revistei tehnice **Buletin Resurse Minerale**, editată de INCDMRR Bucuresti & Editura Universitas Petroșani, cod ISSN 1842-290X, 2006 – 2007 (4 ediții)
2. Președinte al revistei de informare tehnologică **Buletin CENTIREM**, editata de INCDMRR Bucuresti & Editura Universitas Petrosani, cod ISSN 1584-1065, 2012-2014 (3 ediții).
3. Director al revistei de transfer tehnologic **InoJurnal**, editată de Centrul de Transfer Tehnologic pentru Ciment și Materiale Avansate CTT CEPROCIMAT, editura Nouă, cod ISSN 2601-2855, din 2017

Organizator / membru în comitetul de organizare evenimente naționale și internaționale cu caracter științific (workshop, masă rotundă, seminar, conferință, science café)

1. Organizator 3 conferințe internaționale **Ecomining** edițiile 2005, 2007, 2009
2. Organizator / coorganizator 5 Mese rotunde naționale,
3. Organizator 1 Workshop international **Practices in targeting hard-to-reach groups** în cadrul proiectului FP7 229642/CASC: Cities and science communication: innovative approaches to engaging the public, iunie 2010, Sovata, România
4. Membru în echipa de organizare a dezbaterii naționale **Contribuția Institutelor naționale de Cercetare-Dezvoltare la revizuirea strategiei naționale pentru dezvoltare durabilă**, 26 iunie 2018, Palatul Victoria – sala Transilvania, București.
5. Membru în echipa de organizare a conferinței **Sustainability: The solution for Europe**, 16 octombrie 2018, Parlamentul European, corpul József Antall, sala 6Q1, Bruxelles, Belgia.
6. Membru în echipa de organizare a conferinței **2030 începe acum: Strategia națională pentru dezvoltarea durabilă a României 2030**, 10 decembrie 2018, Crowne Plaza Bucharest.

Organizare acțiuni suport pentru diseminare / participare la târguri expoziționale cu tematică de creștere, dezvoltare, inovare:

- 52<sup>eme</sup> Salon Mondial de l'Innovation, de la Recherche et des Nouvelles Technologies, Brussels Eureka, 2003
- Salonul Internațional al Invențiilor, cercetării și transferului tehnologic, INVENTICA 2004, Iași
- Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice, INVENT-INVEST 2012, București
- The XVI-th International Exhibition of Research, Innovation and Technological transfer, INVENTICA 2012, Iași
- Salon International des Inventions Geneve, 2017
- EUROINVENT - 9th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 25-27 May 2017
- Bursa Națională a Invențiilor Românești, 2017, Palatul Parlamentului, București
- Salonul Cercetării Românești – 2017, 2017, Palatul Parlamentului, București

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Operare Microsoft Office, Internet, Statgraph, Corel – la nivel avansat

Alte competențe și aptitudini	Membru al International Association for Computer Methods and Advances in Geomechanics IACMAG (din 2007) Membru fondator al platformei științifico-tehnice ECOMINING Membru în comitetul tehnic-științific și chairman sesiune în cadrul <i>Internațional Workshop on Geoenvironment&amp;Geotechnics – GEOENV2008, Milos Island, Greece</i> Referent oficial în comisie de doctorat la Universitatea din Petroșani, 2011; Membru partener asociat IMD World Competitiveness Center (din 2015) Membru al European Sustainable Development Network ESDN (din 2018)
-------------------------------	--

Permis de conducere	Da
---------------------	----

### Informații suplimentare

<b>Anexa 1</b>	Proiecte de cercetare, dezvoltare, inovare pe bază de contract / grant
<b>Anexa 2</b>	Cărți publicate
<b>Anexa 3</b>	Articole / studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională/națională recunoscute și în volumele unor manifestări internaționale recunoscute din țară și străinătate (cu ISSN sau ISBN)

Martie 2019

Deák

## ANEXA 1

### Proiecte de cercetare, dezvoltare, inovare pe bază de contract / grant

- 1 Cercetări asupra posibilităților de dimensionare a gurilor subterane realizate în structuri geologice complexe și prognozarea influenței acestora asupra mediului înconjurător cu ajutorul metodelor numerice de calcul, Contr. B16/1994, IPROMIN București  
**Membru în echipa de proiect**
- 2 Analiza stării de tensiune și deformație ca factor determinant în stabilirea portanței elementelor prefabricate din beton utilizate la susținerea lucrărilor miniere din zona Ardealului de Nord, C.174c/1994-A.21, IPROMIN București, **Responsabil de proiect**
- 3 Stabilirea măsurilor necesare pentru protecția minelor muzeu din zăcămintele de sare din România, C174c/1994-A.9, IPROMIN București  
**Responsabil de proiect**
- 4 Cercetări privind stabilirea unor soluții de prevenire a efectelor de deformare și deplasare nedorite generate de exploatare prin dizolvare a sării geme Faza I: Investigații de teren privind determinarea evoluției gurilor de dizolvare și evaluarea factorilor care influențează stabilitatea acestora, Contr. B5.1/1995-1996, IPROMIN București  
**Responsabil de proiect**
- 5 Cercetări privind stabilirea unor soluții de prevenirea efectelor de deformare și deplasare nedorite generate de exploatarea prin dizolvare a sării geme Faza II: Analiza critică a situației exploatării sării geme prin dizolvare la câmpurile de sonde închise de la Ocnele Mari, Contr. B5.2/1996, IPROMIN, București  
**Responsabil de proiect**
- 6 Proiect de recomandări tehnice privind dimensionarea pilierilor și planșeelor ce urmează să asigure stabilirea masivelor de roci și protecția obiectivelor situate în zona de influență a lucrărilor miniere - IPROMIN București, 1996;  
**Membru în echipa de proiect**
- 7 Studiul teoretic a regimurilor de presiuni și deplasări din lucrările miniere de deschidere orizontale și verticale executate în sare la adâncime de peste 300 m în vederea stabilirii tehnologiei și metodei de exploatare pe cale uscată Contr. 13 ad.1/1996, IPROMIN București  
**Membru în echipa de proiect**
- 8 Studiu privind metoda de exploatare a câmpului IV de sonde Ocnele Mari – Analiza situației prezente a câmpului IV pentru reactualizarea exploatării, Contr. 50.903/1997, ICPM Cluj Napoca  
**Membru în echipa de proiect**
- 9 Some aspects regarding the general stability of solution cavities related to the field of wells I,II and III Ocnele Mari and influence on the surface, Co-operation contract with SOCON and Institute for Underground Construction University Hannover Germany, 1997 ICPM Cluj Napoca  
**Membru în echipa de proiect**
- 10 Studiu privind stabilitatea de ansamblu a excavațiilor realizate în zăcămintul Praid și posibilitatea de creștere a coeficientului de extracție, C50.900/1997, ICPM Cluj Napoca  
**Membru în echipa de proiect**
- 11 Evaluarea cerințelor, principiilor de bază pentru realizarea unui depozit de înmagazinare de gaze în cavități saline - Selecția celor mai favorabile amplasamente, evaluarea lucrărilor și investițiilor necesare în vederea stabilirii volumelor, gradul de etanșitate și procesul tehnologic atât pentru cavernele existente cât și în condițiile creării unor cavități saline, Contr. 50.901/1997, ICPM Cluj Napoca  
**Membru în echipa de proiect**
- 12 Recuperarea rezervelor de sare din spatele coloanei de ancoraj a sondei 285 Gura Slănic, Târgu Ocna – Experiment industrial, Contr. 50.904/1997, ICPM Cluj Napoca  
**Membru în echipa de proiect**
- 13 Simularea numerică a riscului de prăbușire la Minele Vechi de la Slănic Prahova, Contr. 3-cc/9412/1997, Universitatea Ovidius Constanța  
**Membru în echipa de proiect**
- 14 Studiu preliminar privind posibilitatea monitorizării sondelor SB1 și SB2 Ocnele Mari care funcționează în baterie, prin simulare numerică, utilizând metoda DKRControl, Contr. 1790/1998, ICPM Cluj Napoca



### **Responsabil de proiect**

- 15 Asigurarea în perspectivă cu sare în soluție din câmpurile de sonde Ocnele Mari a platformelor Govora și OLTCHIM Rm. Vâlcea, Contr. 34-631.01/1997, ICPM Cluj Napoca  
**Membru în echipa de proiect**
- 16 Elaborarea unui sistem de control și monitorizare a fenomenelor geomecanice cuantificabile ce se declanșează datorită activității extractive în masivele de sare gemă, Contr. 188/1999 RELANSIN, ICPMRR București  
**Membru în echipa de proiect**
- 17 Elaborarea unei noi metode de îmbogățire a conținutul de NaCl a sortimentelor de sare gemă în condiții de rentabilitate economică subordonat unei strategii noi de exploatare pe cale uscată a masivelor de sare gemă din România, contr. 704/2000 RELANSIN, ICPMRR București  
**Director de proiect**
- 18 Elaborarea unui sistem de monitorizare și avertizare pentru eliminarea / reducerea riscului de pierdere a stabilității haldelor definitive și în fază de reconstrucție ecologică rezultate în urma activității miniere uranifere din Romania, contr. 1559/2001 RELANSIN, ICPMRR București  
**Director de proiect**
- 19 Modernizarea tehnologiilor de exploatare și preconcentrarea fizică a minereurilor de uraniu la minele active în vederea reducerii costurilor de producție a materiei prime pentru fabricarea combustibilului nuclear din resurse interne, contr. 002/2001 MENER, ICPMRR București  
**Director de proiect**
- 20 Valorificarea eficientă cu risc minim asupra mediului a unui zăcământ uranifer din Carpații Orientali în vederea asigurării combustibilului nuclear în concordanță cu cerințele programului nuclear național, contr. 020/2001 MENER, ICPMRR București  
**Membru în echipa de proiect**
- 21 Environmental impact of mining and mineral processing – Leonardo da Vinci: *MINIBIOREST/BG/02/B/F/PP – 132120*, 2004, INCDMRR București  
**Expert**
- 22 Stabilirea de noi tehnologii de exploatare în scopul dirijării granulometriei minereului uranifer în corelație cu optimizarea parametrilor de procesare, PN 03.37.01.06, INCDMRR București  
**Membru în echipa de proiect**
- 23 Tehnici și metode de control pentru reducerea / eliminarea și prevenirea impactului exploatării convenționale și neconvenționale a masivului de sare gemă Praid asupra mediului în corelație cu politica europeană, Contr. 1965/2004 RELANSIN, Universitatea din Petroșani  
**Director de proiect**
- 24 Soluții de remediere a mediului înconjurător din zona salinei Praid și corelarea parametrilor de mediu salin la normele Uniunii Europene, Contr. MENER 437/2004, INCDMRR București  
**Membru în echipa de proiect**
- 25 Transformarea salinelor vechi istorice în vederea valorificării durabile a resurselor naturale de sare gema ca obiective eco-turistice și centre de relaxare – RESTSALDUR, Contr. 169 CEEX/ 2006, INCDMRR București  
**Membru în echipa de proiect**
- 26 Managementul durabil al depozitelor de deșeuri solide amenajabile în situri miniere inactice conform acquisului de mediu al Uniunii Europene – DESOLSITMIN, Contr. 167 CEEX/ 2006, INCDMRR București  
**Membru în echipa de proiect**
- 27 Implementarea politicii de mediu european in valorificarea eficienta a resurselor naturale de sare gema – MEDEUROSAR, Contr. 170 CEEX/ 2006, INCDMRR București  
**Director de proiect**
- 28 Reducerea impactului deșeurilor solide periculoase asupra mediului prin tehnologii de inertizare in conformitate cu Acquisul de mediu al Uniunii Europene - INERTECH, Contr. 304 CEEX/ 2006, Universitatea din Petrosani  
**Membru în echipa de proiect**
- 29 Realizarea unei platforme ECOMINING de promovarea potențialului de cercetare și inovare românesc și afilierea la platformele existente în Uniunea Europeana – ECOMINING, Contr. 92 CEEX/ 2006, INCDMRR București  
**Membru în echipa de proiect**
- 30 Managementul riscului geologic asociat fenomenelor naturale si/sau antropice din zona de influenta a fostelor perimetre de explorare si exploatare uranifere, cu ajutorul sistemelor geografice informationale, Contr. 723 MENER/2006,

INCDMRR București

**Membru în echipa de proiect**

- 31 Reducerea și/sau eliminarea impactului asupra mediului și populației a factorilor de risc generați de procesul tehnologic de exploatare a sării geme, PN 06210302/2006, INCDMRR București  
**Responsabil proiect**
- 32 Management of mining waste and waste facilities – SAFEMAMIN, into Specific Programme “Integrating and Strengthening the European Research Area” – “Scientific Support to Policies”, Contract number: FP6-044126/2007, INCDMRR București  
**Expert**
- 33 Elaborarea modelelor numerice de calcul pentru simularea fenomenelor de colaps în minierul salifer, PN 0912020/2009, INCDMRR București  
**Responsabil proiect**
- 34 Cities and science communication: innovative approaches to engaging the public (CASC), FP7 – 229642/2009  
**Expert**
- 35 Environmental Issues Related to Abandoned Mine Sites, NATO – ESP.NUKR.CLG 983342, 2011  
**Expert**
- 36 Utilizarea metodelor numerice de calcul în vederea dezvoltării sustenabile a industriei miniere, PN 09120204/2012, INCDMRR București  
**Responsabil de proiect**
- 37 Managementul deșeurilor solide din industria minieră cu risc de poluare a mediului, PN 09120310/2013, INCDMRR București  
**Responsabil de proiect**
- 38 Studiu de piață pentru dezvoltarea unor tehnologii eco-eficiente de recuperare a metalelor neferoase din deșeuri industriale, Contr. 355/2015, CIT-IRECSON  
**Expert**
- 39 Studiu de piață privind necesitatea utilizării de tehnologii generice esențiale (mico-nanoelectronică, fonică, nanotehnologii) pentru creșterea competitivității românești în domeniile TIC, spațiu și securitate, Contr. 684/2015, CIT-IRECSON  
**Expert**
- 40 Studiu de piață privind necesitatea modernizării laboratoarelor de cercetare din cadrul INCDMNR pentru promovarea în industrie a tehnologiilor inovative ecologice și a materialelor avansate cu valoare adăugată ridicată, Contract 358/2015, CIT-IRECSON  
**Expert**
- 41 Dezvoltarea capacității de transfer și comercializare a rezultatelor de cercetare în cadrul institutelor și centrelor de cercetare aplicativă din România – implementarea unui model pilot pentru compartimentele de specialitate, Contr. 105/2015 Plan Sectorial, Universitatea POLITEHNICA București  
**Expert**
- 42 Consultanță și studiu privind valorificarea deșeurilor petroliere, pământurilor contaminate și cenușilor de incinerare, 1201/2016, Beneficiar SC ECHIPA HORSE SRL  
**Membru în echipa de proiect**
- 43 Traducere română – engleză a proiectelor tehnice de recultivare în cariere. Actualizarea planșelor de flux tehnologic de fabricare ciment, Contract 1215/2017, Beneficiar Heidelberg Cement Romania  
**Membru în echipa de proiect**

## ANEXA 2

### Cărți publicate / editate

- 1 Exploatarea sării geme din România în secolul 21 pe principii ECOMINING. Calculul structurilor de rezistență. Exemple practice, ISBN 973-7681-04-5 (622.363.1), Ed. Estfalia București, 2005  
Autori: Deák György, Hirian Cornel, **Deák Ștefania Elena**, Georgescu Mircea
- 2 Environment friendly policy in mining activities, *Proceedings of the First International Seminar ECOMINING – EUROPE IN 21<sup>st</sup> Century*, Sovata oct. 27-29, Romania, ISBN 973-7681-03-7 (622:504), Ed. Estfalia București, 2005  
Editori: **Deák Ștefania Elena**, Deák György
- 3 Tehnici de control și prevenire a poluării mediului înconjurător pentru salinile din România, ISBN 978-973-741-062-7 (504.06:622), Ed. Universitas, Petroșani, 2007  
Autori: **Deák Ștefania Elena**, Deák György, Aurelian Florian, Găman Mihai Sorin
- 4 Capacity Building on the ECOMINING Principle, *Proceedings of the Second International Seminar ECOMINING – EUROPE IN 21<sup>st</sup> Century*, Sovata oct. 24-26, Romania, ISBN 978-973-741-071-9 (622:504 063), Ed. Universitas Petroșani, 2007  
Editori: **Deák Ștefania Elena**, Deák György
- 5 Tehnologii de reducere a conținutului de SO<sub>2</sub> în vederea arderii în termocentrale, ISBN 978-973-741-428-1 (622), Ed. Universitas Petroșani, 2015  
Autori: Cismașiu Carmen Mădălina, Tomuș Nicolae, **Deák Ștefania Elena**
- 6 Analiza de imagine cuplată cu microscopie optică pentru materiale de construcție. Metodologie și instrumentație – Îndrumar de laborator, ISBN 978-606-596-157-9, Editura E9 NOUĂ, 2017  
Autori: Fechet Roxana Magdalena, **Deák Ștefania Elena**
- 7 Strategia națională pentru dezvoltarea durabilă a României 2030, ISBN 978-606-748-261-4 (338.2), Ed. Paiadeia, 2018  
Coordonatori: Ambasador Sergiu Celac Prof. Univ. Emerit. Dr. Angheluță Vădineanu, Csilla Lőrincz, Ileana Luminița Bălălău, **Ștefania Elena Deák**, Alexander J. Klein, Mihai Toader
- 8 Romania's Sustainable Development Strategy 2030, ISBN 978-606-748-262-1 (338.2), Ed. Paiadeia, 2018  
Coordonatori: Ambasador Sergiu Celac Prof. Univ. Emerit. Dr. Angheluță Vădineanu, Csilla Lőrincz, Ileana Luminița Bălălău, **Ștefania Elena Deák**, Alexander J. Klein, Mihai Toader

Martie 2019

Deak

## ANEXA 3

**Articole / studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională/națională recunoscute și în volumele unor manifestări internaționale recunoscute din țară și străinătate (cu ISSN sau ISBN)**

**Studii publicate în volumele unor manifestări internaționale recunoscute din țară și străinătate (cu ISSN sau ISBN)**

- 1 Breban, V.I., Canarache R., Deák, Gy., Deák, Șt., Drăgănescu, L. (1999) - Risk analysis for a well of brine using DKRControl Method with application to Slanic salt brine, *5th Conference Mechanical Behaviour of Salt - MecaSalt-V*, University of Bucharest, August 9 – 11, Book of abstracts, ISBN 973-575-357-X, Ed. Universității din București, p. 163-164
- 2 Deák, Gy., **Deák, Șt.**, Zlăgnea, M., Tomuş, N., Crăciun, C. (2000) - Posibilitatea scăderii conținutului de insolubil în condiții de rentabilitate economică a sării geme de la Salina Praid, *Lucrările Simpozionului Științific Internațional "UNIVERSITARIA ROPET 2000"*, Universitatea Petroșani, 19-20 octombrie 2000, Ed. Universitas, ISBN 973-8035-64-3, p.219-222
- 3 Deák, Gy., **Deák, Șt.**, Tokes, T., Velea, L.M., Vlădăreanu, L. (2000) - Sistemul de monitorizare și control automat pentru perimetrul câmpului II de sonde - Ocnele Mari, *Lucrările Simpozionului Științific "UNIVERSITARIA ROPET 2000"*, Universitatea Petroșani, 19-20 octombrie 2000, Ed. Universitas, ISBN 973-8035-64-3, p.223-227
- 4 **Deák, Șt.**, Deák, Gy., Georgescu, M. (2002) - Interdependența dintre mineritul uranifer și energia nucleară, *Sesiunea Științifică MENER 2002*, Universitatea POLITEHNICA din București, 21 – 22 noiembrie 2002, Ed. Bren, ISBN 973-648-079-8, pag. 369 - 374
- 5 Deák, Gy., **Deák, Șt.**, Georgescu, M., Predescu, C., Scurtu, M., Cioată, C. (2004) - Mining reinforcement viability determination in situ in strong tectonized rock mass using DKRControl method, in *Numerical Modeling of Discrete materials in Geotechnical Engineering, Civil Engineering, and Earth Sciences, Proceedings of the 1st International UDEC/3DEC Symposium*, 29 september – 01 october, Bochum, Germany, Ed. A.A. Balkema Publishers, ISBN 90 5809 635 1, p. 219 – 225
- 6 Deák, Gy., Baican, G., **Deák, Șt.** (2005) – Environmental impact of mining and mineral processing in the European Union related to Romania, in Environment friendly policy in mining activities *Proceedings of the First International Seminar ECOMINING – EUROPE IN 21st Century*, Sovata oct. 27-29, Romania, Ed. Estfalia București, ISBN 973-7681-03-7, p. 29-40
- 7 Găman, M.S., Sorescu, B., Deák, Gy., **Deák, Șt.** (2005) – Sustainable exploitation' ways of Romanian uranium ores in respect of the environmental European Acquis, in Environment friendly policy in mining activities *Proceedings of the First International Seminar ECOMINING – EUROPE IN 21st Century*, Sovata oct. 27-29, Romania, Ed. Estfalia București, ISBN 973-7681-03-7, p. 43-50
- 8 Deák, Gy., **Deák, Șt.** (2005) – Collapse risk evaluation of the salt dissolution or dry mining using DKRControl method. Part A – Method verification, in Environment friendly policy in mining activities *Proceedings of the First International Seminar ECOMINING – EUROPE IN 21st Century*, Sovata oct. 27-29, Romania, Ed. Estfalia București, ISBN 973-7681-03-7, p. 121 – 127
- 9 **Deák, Șt.**, Deák, Gy. (2005) – Collapse risk evaluation of the salt dissolution or dry mining using DKRControl method. Part B – Practical applications, in Environment friendly policy in mining activities *Proceedings of the First International Seminar ECOMINING – EUROPE IN 21st Century*, Sovata oct. 27-29, Romania, Ed. Estfalia București, ISBN 973-7681-03-7, p. 128 – 138
- 10 Deák, Gy., **Deák, Șt.** (2005) – Possible utilization of Romanian underground mining works after depletion of natural resources, in Environment friendly policy in mining activities *Proceedings of the First International Seminar ECOMINING – EUROPE IN 21st Century*, Sovata oct. 27-29, Romania, Ed. Estfalia București, ISBN 973-7681-03-7, p. 321 – 332
- 11 Deák, Gy., **Deák, Șt.**, Seprody, Z. (2005) – Curative conditions assurance for Romanian saline sanatorium according international directions, in Environment friendly policy in mining activities *Proceedings of the First International Seminar ECOMINING – EUROPE IN 21st Century*, Sovata oct. 27-29, Romania, , Ed. Estfalia București, ISBN 973-7681-03-7,p. 335 – 342

- 12 Peter, E., **Deák, Șt.** (2005) – Mineral and thermal waters into Praid area, in Environment friendly policy in mining activities *Proceedings of the First International Seminar ECOMINING – EUROPE IN 21<sup>st</sup> Century*, Sovata oct. 27-29, Romania, Ed. Estfalia București, ISBN 973-7681-03-7, p. 289 – 292
- 13 Georgescu, M., Deák, Gy., **Deák, Șt.** (2006) – Underground space: Resources for development and environmental protection, in *Advances in Mineral Resources Management and Environmental Geotechnology, Proceedings of 2nd International Conference AMIREG 2006*, 25-27 September, Hania, Greece, Ed. Z. Agioutantis and K. Komnitsas, Heliotopos Conferences, ISBN 960-89228-1-X, p. 103-108
- 14 Deák, Gy., **Deák, Șt.**, Seprödi, Z. (2006) - T-D discontinuous and SMC-TDA continuous monitoring systems of geomechanics phenomena in Romanian salt mines. *Advances in Mineral Resources Management and Environmental Geotechnology, Proceedings of 2nd International Conference AMIREG 2006*, 25-27 September, Hania, Greece, Ed. Z. Agioutantis and K. Komnitsas, Heliotopos Conferences, ISBN 960-89228-1-X, p. 363-368
- 15 Deák, Gy., **Deák, Șt.**, Georgescu, M. (2006) – Investigation concerning curative quality of underground salt mine air, in *Advances in Mineral Resources Management and Environmental Geotechnology, Proceedings of 2nd International Conference AMIREG 2006*, 25-27 September, Hania, Greece, Ed. Z. Agioutantis and K. Komnitsas, Heliotopos Conferences, ISBN 960-89228-1-X, p. 501-506
- 16 Deák, Gy., Mihai, S., **Deák, Șt.**, Oancea, I. (2007) - How to prevent the risk of surface water intrusion in the old Praid salt mines” la IMWA Symposium 2007: Water in mining environments, 27-31 May, Cagliari, (Sardinia) Italy, ISBN 978 88 902955 0 8 330, p. 65-69
- 17 Zlăgnea, M., Deak, Gy., **Deak, Șt.**, Seprödi, Z. (2007) – Salt rock refinement on eco-processing principle. *Book of Proceedings XII Balkan Mineral Processing Congress 2007*, 10-14 June, Delphi, Greece, Publisher: National Technical University of Athens, ISBN: 978-960-89228-9-1, p. 645-650
- 18 Deák, Gy., **Deák, Șt.**, Georgescu, D.P., Zlăgnea, M., Gaman, M, Seprödi, Z. (2007) – The ECOMINING platform accomplishment for the promotion of Romanian research and innovation potential. *Book of Proceedings 3rd International Conference on Sustainable Development Indicators in the Minerals Industry SDIMI 2007*, 17-20 June, Milos island, Greece Publisher: Heliotopos Publications, ISBN: 978-960-674600-0, p.99-103
- 19 Monea, M., **Deák, Șt.**, Deák, Gy., Iordăchiță, V. (2007) - Analysis of the technologies for saline dust pollution reduction, in Capacity building on the ECOMINING principle, *Proceedings of the Second International Seminar ECOMINING – EUROPE IN 21<sup>st</sup> Century*, Sovata oct. 24-26, Romania, Ed. Universitas, ISBN 978-973-741-071-9, p.51-59
- 20 Deák, Gy., **Deák, Șt.**, Găman, M.S. (2007) - Underground solid neutralized waste repository in respect with the environmental friendly conditions, in Capacity building on the ECOMINING principle, *Proceedings of the Second International Seminar ECOMINING – EUROPE IN 21<sup>st</sup> Century*, Sovata oct. 24-26, Romania, Ed. Universitas, ISBN 978-973-741-071-9, p. 395-401
- 21 Deák, Gy., **Deák, Șt.**, Ioniță, M., Marinescu, P. (2007) - European technology platforms, in Capacity building on the ECOMINING principle, *Proceedings of the Second International Seminar ECOMINING – EUROPE IN 21<sup>st</sup> Century*, Sovata oct. 24-26, Romania, Edited by Șt-E. Deák&Gy. Deák, Ed. Universitas, ISBN 978-973-741-071-9, p. 423 - 429
- 22 Deák, Gy., **Deák, Șt.**, Iordăchiță, V. (2007) - Environmental Impact of the hazardous inertized solid waste according to the European Union regulations, *in the electronic proceedings of Conference EXCELLENCE RESEARCH – A WAY TO E.R.A.*, Edited by N. Vasiliu, L. Szabolcs, ISSN 4843-5904, Brasov 2007
- 23 **Deák, Șt.**, Deák, Gy., Bordeanu, C., Iordăchiță V. (2007) - Ecomining solutions of dry salt rock exploitation, *in Proceedings of Conference EXCELLENCE RESEARCH – A WAY TO E.R.A.*, Edited by N. Vasiliu, L. Szabolcs, ISSN 4843-5904, Brasov 2007, p. 170-1 ÷ 170-6
- 24 Andras, I., Deák, Gy., **Deák, Șt.**, Iordachita, V. (2008) - Artificial intelligence in longwall support effectiveness assessment, in *Geoenvironment and Geomechanics (GEOENV2008)*, Proceedings of 2nd International Workshop, Heliotopos Conferences, Greece, Milos Island, 8-9 September. Edited by Z. Agioutantis, K. Komnitsas, ISBN 978-960-6746-01-7, p. 69-72

- 25 Deák, Gy., **Deák, Șt.**, Andras I., Seprodi Z. (2008) - Stability computation of a complex salt structure using DKRControl, in Geoenvironment and Geomechanics (GEOENV2008), Proceedings of 2nd International Workshop, Heliotopos Conferences, Greece, Milos Island, 8-9 September. Edited by Z. Agioutantis, K. Komnitsas, ISBN 978-960-6746-01-7, p. 7-12
- 26 Mara, S., **Deák, Șt.**, Deák, Gy., Ștefanescu L., Vlad S.N. (2008) - Salt mining lake pits in Romania, a sustainable heritage, in Mine Water and rhe Environment, Proceedings of the 10th International Mine Water Association Congress, Technical University of Ostrava - Esmedia DTP, June 2-5, 2008, Karlovy Vary, Czech Republic. Edited by Nada Rapantova, Zbynek Hrkal, ISBN 978-80-248-1767-5, p. 595-598
- 27 Deák Gy., **Deák Șt.**, Mihai, S.O. (2008) - 3D Stability computation of the Praid salt mines complex using DKRControl method, in Geomechanics in the Engineering Social & Technological Age, electronic Proceedings of the 12th International Conference of IACMAG, 1-6 October, 2008, Goa, India, Ed. Curran Associates, Inc., ISBN: 978-1-62276-176-0, Vol. 1, p. 8-17
- 28 Mihai, S.O., **Deák Șt.**, Deák Gy., I. Oancea, Al. Petrescu (2008) - Tailings dams and waste-rock dumps safety assessment using 3D numerical modelling of geotechnical and geophysical data, in Geomechanics in the Engineering Social & Technological Age, electronic Proceedings of the 12th International Conference of IACMAG, 1-6 October, 2008, Goa, India, Ed. Curran Associates, Inc., ISBN: 978-1-62276-176-0, Vol. 1, p. 4212-4221
- 29 Deák Gy., Homan, J., **Deák Șt.** (2009) – Cities and science communication (CASC): Finding innovative ways to engage the public in science, in Sustainable exploitation of natural resources, *Proceedings of the Third International Seminar ECOMINING – EUROPE IN 21<sup>st</sup> Century*, Milos Island, sept. 4-5, Greece, Ed. Universitas Petrosani, ISBN 978-973-741-136-5, pag. 17-27
- 30 Deák, Gy., **Deák, Șt.**, Agioutantis, Z., Mavrigiannakis, S. (2009) - Assessment of rock salt micro-properties using PFC-2D modeling, in Sustainable exploitation of natural resources, *Proceedings of the Third International Seminar ECOMINING – EUROPE IN 21<sup>st</sup> Century*, Milos Island, sept. 4-5, Greece, Ed. Universitas Petrosani, ISBN 978-973-741-136-5, pag. 126-133
- 31 Gropoșilă, G., Deák, Gy., **Deák, Șt.** (2009) - No invasion devices for testing the therapeutic characteristics of the salt mines, in Sustainable exploitation of natural resources, *Proceedings of the Third International Seminar ECOMINING – EUROPE IN 21<sup>st</sup> Century*, Milos Island, sept. 4-5, Greece, Ed. Universitas Petrosani, ISBN 978-973-741-136-5, pag. 327-334
- 32 **Deák, Șt.**, Deák, Gy., Georgescu, M., Predescu, C. (2012) - Numerical modelling of the mining strength structure placed in rock mass with complex tectonics, Al 16-lea Salon Internațional al Cercetării Inovării și Transferului Tehnologic și a 16-a Conferință Internațională "INVENTICA-2012", 13-15 iunie, Iași, Ed. Performantica, ISSN 1844-7880, pg. 172-178
- 33 **Deák, Șt.**, Deák, Gy., Georgescu, M., Predescu, C. (2012) - Numerical modelling of the mining strength structure placed in rock mass with complex tectonics, Simpozionul "UNIVERSITARIA SIMPRO 2012" , 12 - 14 octombrie 2012, Universitatea din Petroșani, Ed. Universitas, ISSN 1842-4449

**Articole / studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute sau în reviste din țară recunoscute CNCSIS**

- 1 Deák, Gy., **Deák , Șt.** (1998) - Metoda DKRControl de cercetare geologo – minieră și inginerie decizională privind exploatarea sării geme, *Revista Minelor* nr. 8, ISSN 2247-8590, pag. 27 – 30
- 2 **Deák, Șt.**, Deák, Gy. (1999) - Evaluarea situației de posibil colaps a câmpului II de sonde Ocnele Mari prin metoda DKRControl. Partea A - Calibrarea și validarea modelului numeric, *Revista Minelor*, nr. 4, ISSN 2247-8590, pag.38-40
- 3 Deák, Gy., **Deák , Șt.** (1999) - Evaluarea situației de posibil colaps a câmpului II de sonde Ocnele Mari prin metoda DKRControl. Partea B - Exploatarea modelului numeric, *Revista Minelor*, ISSN 2247-8590, nr. 7, pag. 23 - 26

- 4 Deák, Gy., **Deák, Șt.**, Boboiceanu, T., Ionescu, I. (2001) - Stabilirea soluției pentru înlăturarea situațiilor de risc în perimetrul afectat de exploatarea sării în câmpul II de sonde - Ocnele Mari. Partea I: Analiza decizională a soluțiilor tehnice, *Revista Minelor*, nr. 1, ISSN 2247-8590, pag. 19 – 25
- 5 Deák, Gy., **Deák, Șt.**, Ionescu, I. - (2001) - Stabilirea soluției pentru înlăturarea situațiilor de risc în perimetrul afectat de exploatarea sării în câmpul II de sonde - Ocnele Mari. Partea II: Fundamentarea soluțiilor tehnice posibile, *Revista Minelor*, nr. 2, ISSN 2247-8590, pag. 23 - 26
- 6 Deák, Gy., **Deák, Șt.**, Velea, M. (2001) - Stabilirea soluției pentru înlăturarea situațiilor de risc în perimetrul afectat de exploatarea sării în câmpul II de sonde - Ocnele Mari. Partea III: Definitivarea soluției tehnice. Sistem de monitorizare și control automat, *Revista Minelor*, nr. 7, ISSN 2247-8590, pag. 30 - 34
- 7 Deák, Gy., **Deák, Șt.**, Georgescu, M., Hirian, C., Iuhas, T., Muntean, I. (2004) - Analiza decizională pentru găsirea soluțiilor de eficientizare a ramurii extractive din România. Partea 1 - Particularizare pentru minierul uranifer activ, *Revista Minelor*, nr. 2, ISSN 2247-8590, pag. 11 - 14
- 9 Deák, Gy., **Deák, Șt.**, Georgescu, M., Hirian, Fodor, D-tru, C., Iuhas, T., Muntean, I. (2004) - Analiza decizională pentru găsirea soluțiilor de eficientizare a ramurii extractive din România. Partea 2 – Analiza decizională generală, *Revista Minelor*, nr. 4, ISSN 2247-8590, pag. 22 – 26
- 10 Deák, Gy., **Deák, Șt.**, Georgescu, D. (2004) - Analiza decizională pentru găsirea soluțiilor de eficientizare a ramurii extractive din România. Partea 3 - Analiza decizională pe domenii, *Revista Minelor*, nr. 6, ISSN 2247-8590, pag. 33 - 38
- 11 Deák, Gy., **Deák, Șt.**, Gâf-Deac, I., Fodor, D-tru (2004) - Cercetarea științifică minieră – calea salvării sectorului minier din România pentru o competitivitate de succes într-o lume globală. EDITORIAL, *Revista Minelor*, nr. 6, ISSN 2247-8590, pag. 2 - 12
- 12 Deák, Gy., **Deák, Șt.**, Fodor, D. (2005) – ECOMINING – Mineritul în secolul 21. EDITORIAL, *Revista Minelor*, nr.12, ISSN 2247-8590, pag. 2 – 3
- 13 Deák, Gy., Baican, G., **Deák, Șt.** (2005) – Impactul mineritului și a prelucrării mineralelor asupra mediului în Uniunea Europeană referitor la România, *Revista Minelor*, nr.12, ISSN 2247-8590, pag. 19 – 29
- 14 Deák, Gy., Mihai, S., **Deák, Șt.**, Oancea, I. (2007) - Surface water intrusion risk of the old Romanian salt mines, in *Mine Water and the Environment, Journal of the International Mine Water Association (IMWA)*, ISSN 1025-9112, Ed. Springer, Vol. 26, No. 4, December 2007, p. 251-255
- 15 Zlăgnea, M., Tomuș, N., Ciocan, V., Deák Șt. (2012). Echological remediation technologies of mining perimeters by recycling mining wastes as industrial materials, în *Proceedings 4-th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGIES - ROMAT 2012*, 19 Octombrie, Universitatea POLITEHNICA din București – Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor în parteneriat cu Camera de Comerț și Industrie a Municipiului București.Ed. Printech, ISSN 2285-7133, ISSN-L 2285-7133, pg. 58, *Metalurgica International Journal*
- 16 Fechet, R.M., **Deák, Șt.** (2016) – Mineralogical –pertographic diagnosis importance of clay deposit for cement manufacture, *Annals of Petrosani University – Mining Engineering*, Journal B+, ISSN 1454-9174, VOL. 17(XLIV)
- 17 Fechet, R.M., Moanță, A., **Deák, Șt.**, Petre, I. (2016) – mineralogical –pertographic diagnosis importance of clay deposit for cement manufacture, *Annals of Petrosani University – Mining Engineering*, Journal B+, ISSN 1454-9174, VOL. 17(XLIV)

Martie 2019

*Deák*

### Alte lucrări

- 1 Deák, Gy., **Deák, Șt.** (2006) - Aplicarea metodelor numerice de calcul pentru soluții reale în industria minieră și protecția mediului înconjurător, Revista Buletin RESURSE MINERALE, Editura Universitas, Petroșani, ISSN 1842-290X, Nr. 1, pag. 37-44
- 2 **Deák, Șt.** (2007)- Damage assessment, monitoring and conservation the cultural European saline heritage, Editorial, Revista Buletin RESURSE MINERALE, Editura Universitas, Petroșani, ISSN 1842-290X, Nr. 2, pag. 23-28
- 3 Deák, Gy., **Deák, Șt** (2007) – Collapse risk assessment of salt mining using DKRControl method, Revista Buletin RESURSE MINERALE, Editura Universitas, Petroșani, ISSN 1842-290X, Nr. 2, pag. 45-52
- 4 Deák, Gy., **Deák, Șt.**, Monea, M., Groșoșilă, G., Georgescu, M., Dumitrescu, I., Andras, I., Seprödi, Z., Matei, E. (2008) - DKRControl method for 3D stability computation of the old salt mines in order to be recovered, CEEX 2008 CONFERENCE, Brasov 27-29 iulie, Romania  
[http://inovare.amcsit.ro/conferinta/2008/downloads/Conference\\_Programme.pdf](http://inovare.amcsit.ro/conferinta/2008/downloads/Conference_Programme.pdf)
- 5 Deák, Gy., **Deák, Șt.**, Monea, M., Georgescu, M., Andras, I., Matei, E. (2008) Non-conventional technological solutions of salt exploitation – gas storage in salt cavities, CEEX 2008 CONFERENCE, ISSN 1844-7079, Brasov 27-29 iulie, Romania  
[http://inovare.amcsit.ro/conferinta/2008/downloads/Conference\\_Programme.pdf](http://inovare.amcsit.ro/conferinta/2008/downloads/Conference_Programme.pdf)
- 6 Deák, Gy., **Deák, Șt.**, Monea, M., Groșoșilă, G., Stoica, M., Georgescu, M., Dumitrescu, I., Andras, I. (2008) - Dangerous wastes storage in Romanian mining sites, CEEX 2008 CONFERENCE, Brasov 27-29 iulie, Romania, [http://inovare.amcsit.ro/conferinta/2008/downloads/Conference\\_Programme.pdf](http://inovare.amcsit.ro/conferinta/2008/downloads/Conference_Programme.pdf)
- 7 Deák, Gy., **Deák, Șt.**, Seprödi, Z. (2010) – Underground science café, WP3 CASC, Romanian Pilot Project, FP7–229642 CASC/WP3 Workshop: Practices in targeting hard-to-reach groups, Praid, 9-12 iunie, prezentare orală
- 8 **Deák Șt.**, Deák Gy., Georgescu, M., Predescu, C. (2012) - Numerical modelling of the mining strength structure placed in rock mass with complex tectonics, Simpozionul "UNIVERSITARIA SIMPRO 2012" , 12 - 14 octombrie 2012, Universitatea din Petroșani, prezentare orală
- 9 **Deák Șt.** (2017) – Avem nevoie de marketing științific, Editorial, Revista InoJurnal, ISSN 2601-2855, Editura Nouă, pag. 1
- 10 **Deák Șt.** (2018) - **Dezvoltarea durabilă – răspunsul României**, Revista InoJurnal, ISSN 2601-2855, Editura Nouă, pag. 4-7.

### Brevete de invenție

RO 121434 Sistem de monitorizare a stabilității depozitelor de deșeuri solide / halde active,

RO 121986 Procedeu termo-vibro-electrostatic de purificare a particulelor de sare gemă (NaCl),

Martie 2019

Deák