

Curriculum vitae



Informații personale

Nume/Prenume **BĂDICĂ S.I. CARMEN- MATILDA**

Telefon 0752543271

E-mail carmen.matilda88@yahoo.com

Cetățenia Română

Data nașterii 12.09.1988

Sex Feminin

Educație și formare

Perioada 2016 – prezent

Calificarea / diploma obținută **DIPLOMĂ DE DOCTOR INGINER**

Domenii principale studiate / competențe dobândite **DOCTOR INGINER ÎN DOMENIUL MINE, PETROL ȘI GAZE**

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare **Universitatea de Petrol și Gaze din Ploiești**

Perioada 2014 – 2016

Calificarea / diploma obținută **DIPLOMĂ DE MASTER**

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare **Universitatea Petrol și Gaze din Ploiești**

Perioada 2010 – 2014

Calificarea / diploma obținută **DIPLOMĂ DE INGINER**

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare **Universitatea Petrol și Gaze din Ploiești**

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba
Limba
Limba

	Comprehensiune		Vorbit		Scris
	Abilități de ascultare	Abilități de citire	Interacțiune	Exprimare	
Engleză	C2	C2	C1	C1	C2
Franceză	A2	A2	A2	A2	A2
Spaniolă	A1	A2	B2	B2	A1

(*) Cadrul European Comun de Referință pentru Limbi Străine - Grilă de autoevaluare.

Competențe și abilități

Abilități de a asimila cunoștințe, capacitatea de a lucra sub presiune, de a respecta termene stricte, gândire divergentă.

Abilități generale

Spirit de echipă; eficientă; capacitate de analiză; capacitate de multi tasking; sociabilă; organizată; calmă; echilibrată, flexibilă; responsabilă, orientată spre realizarea obiectivelor.

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului

Microsoft Project - mediu, pachetul Microsoft Office - avansat, Mathcad – mediu.

Permis de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

Articole și lucrări științifice publicate

Removal of crude oil from the water in order to reinject it into wells by heating - **Carmen-Matilda Marinescu (Bădică)**, Cristescu Tudora, Silvian Suditu, Monica Emanuela Stoica, Bădică Marius-Nicolae, Georgescu (Jugăstreanu) Cristina Venera Maria, Ionescu (Goidescu) Nicoleta Mihaela; Petroleum-Gas University of Ploiești BULLETIN TECHNICAL Series, Vol. LXXI, Nr.2/2019, pag. 23-28;

Methodology for the analysis of industrial risks which indicate dangerous substances - Bădică Marius- Nicolae, **Carmen- Matilda Marinescu (Bădică)**, Ionescu (Goidescu) Nicoleta Mihaela, Petroleum- Gas University of Ploiești, Bulletin Technical series, Vol. LXXI, Nr.2/2019, pag.63-73;

Analysis with finite element, mef, seismic action for air conditions for natural gas transport - Bădică Marius-Nicolae; **Carmen-Matilda Marinescu (Bădică)**; Ionescu (Goidescu) Nicoleta Mihaela, 610th International conferences on Engineering and Natural Science (ICENS) Moscow, Russian Federation 10th - 11th May, 2019, IRAJ INTERNATIONAL JOURNALS, ISBN 978-93-87405-18-9, pag 1-8, an apariție 2019 ;

Treatment of water resulting from oil exploitation by flocculation - case study - **Carmen Matilda Bădică**, Tudora Cristescu, Marius

Nicolae Badica, Nicoleta Mihaela Goidescu, Cristina Venera Maria Jugastreanu, 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference & EXPO - SGEM 2019, Conference proceedings VOLUME 19, Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining, Issue: 1.3, 30 June-6 July, 2019, Albena, Bulgaria, pag: 963- 969; <https://doi.org/10.5593/sgem2019/1.3>;

The role of 3d seismic interpretation for building structural model – case study in the Muntenia oil field (Romania) - Goidescu (Ionescu) Nicoleta-Mihaela, Cristescu Tudora, Branoiu Gheorghe, **Marinescu (Bădică) Carmen-Matilda**, Badica Marius-Nicolae, GEOLINKS International Conference on GeoSciences, 2019, BOOK 1, Volume 1, pag.97-103;

The three dimensional 3D geological model in a complex stratigraphic structure Example: Field X, MOESIAN PLATFORM, România, PhD Student Ionescu (Goidescu) Nicoleta Mihaela, **PhD Student Carmen-Matilda Marinescu (Bădică)**, International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019, Volume 18/pag 3, an apariție 2018;

Future procedures for improving injection water quality - **Carmen Matilda Badica**, Tudora Cristescu, Silvian Suditu, Monica Stoica, Marius Nicolae Badica, Extended scientific Green Sessions-SGEM VIENNA GREEN, SGEM 2019, VOLUME 19/ISSUE 1.4, ISBN 978-619-7408-97-3, DOI: 10.5593/sgem2019V/1.4, pag.27-34;

An approach for atic oil concept of brown field from Romania – Eng. Ph.D Student nicoleta Mihaela Ionescu (Goidescu), Eng. Ph.D Student Carmen- Matilda Badica (Marinescu), Eng. Ph.D Student Cristina jugastreanu (Georgescu), Prof. dr. Eng. Tudora Cristescu, Assoc. Prof. Dr. Eng. Viorel- Eugen Vasiliu, Extended scientific Green Sessions- SGEM VIENNA GREEN, SGEM 2019, VOLUME 19/ISSUE 1.4, ISBN 978-619-7408-97-3, DOI: 10.5593/sgem2019V/1.4 , pag 11- 18;

Water treatment resulting from the exploitation of gas deposit - case study - **Eng. PhD. Student Carmen- Matilda Marinescu (Badica)**, Eng. PhD. Student Marius- Nicolae Badica, Assoc. Prof. Dr. Silvian Suditu, Assoc. Prof. Dr. Monica Emanuela Stoica, GEOLINKS International Conference on Environmental Sciences, 23-26 March 2020, Plovdiv, Bulgaria, Book 1, Volume 2, ISSN: 2603-5472, ISBN: 978-619-7495-07-2, DOI: 10.32008/GEOLINKS2020/B1/V2, pages: 269- 278;

Identification, evaluation and minimization of industrial risks relating to oil pipelines - Eng. PhD. Student Marius- Nicolae Badica, **Eng. PhD. Student Carmen- Matilda Marinescu (Badica)** Assoc. Prof. Dr. Silvian Suditu, Assoc. Prof. Dr. Monica Emanuela Stoica, GEOLINKS International Conference on Environmental Sciences, 23-26 March 2020, Plovdiv, Bulgaria, Book 2, Volume 2, ISSN: 2603-5472, ISBN: 978-619-7495-09-6, DOI: 10.32008/GEOLINKS2020/B2/V2, pages: 63- 73;

Identification, evaluation and minimization of industrial risks relating to gas pipelines - Marius Nicolae Badica, **Carmen Matilda Marinescu (Badica)**, Silvian Suditu, Monica Emanuela Stoica, INTERNATIONAL CONFERENCE "CORROSION IN THE OIL AND GAS INDUSTRY"-CORROSION OIL & GAS 2020, Sankt Petersburg, May 20-22 2020, **în curs de publicare**.

Cărți publicate

Fișă Daniel Nicolae, Bădică M. N., **Bădică Carmen Matilda**, Vișan N., *Evaluarea riscurilor asociate infrastructurilor critice din sectorul energetic*, Petroșani, Editura Universitas, 2019;

Bădică M. N., **Bădică Carmen Matilda**, *Managementul riscurilor oleoductelor/gazoductelor și îmbunătățirea calității apei de zăcământ*, Petroșani, Editura Universitas, 2019;

Carmen Matilda Bădică, M. N. Bădică, *Infrastructuri critice naționale din sectorul energetic. Apa de zăcământ, oleoductele și gazoductele*, Petroșani, editura Universitas, 2020;

Carmen Matilda Bădică, *Tratarea apei în industria petrolieră*, Petroșani, Editura Universitas, 2020.