

Curriculum vitae Europass



Amplasare
FOTO

Informații personale	
Nume / Prenume	Turta Alexandru
E-mail(uri)	alturta@shaw.ca ; aturta@shaw.ca ; alturta60@gmail.com
Naționalitate(-tăți)	Canada si Romania
Data nașterii	22 iunie 1943
Locul nașterii (loc, județ)	Orasul Moinești, Județul Bacău
Stare civilă	Casătorit
Experiența profesională	
Perioada	2014-2025
Funcția sau postul ocupat	Presedinte al companiei A T EOR Consulting Inc
Activități și responsabilități principale	Activitate internațională de consulting (Argentina, China, India, Oman, Columbia, etc)
Numele și adresa angajatorului	A T EOR Consulting Inc., Calgary, Alberta, Canada
Tipul activității sau sectorul de activitate	Exploatarea titeiului greu și viscos prin combustie subterană
Perioada	2000-2014
Funcția sau postul ocupat	Senior Research Engineer
Activități și responsabilități principale	Exploatarea petrolului viscos prin metode primare, injecție de apă și metode termice
Numele și adresa angajatorului	Alberta Innovates Technology Futures/Alberta Research Council, Edmonton and Calgary, Alberta, Canada
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare în Institutul Central de Cercetare al Statului Alberta, Canada
Perioada	1988-2000
Funcția sau postul ocupat	Research engineer and senior research engineer
Activități și responsabilități principale	Îmbunătățirea metodelor de exploatare a petrolurilor viscoase
Numele și adresa angajatorului	Petroleum Recovery Institute, Calgary, Alberta, Canada

Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetari in urmatoarele domenii; metode termice, metode miscibile (CO2 miscibil si altele) si injectie de apa cu polimeri, aplicarea spumei, combatere depunere de asfaltene, dezvoltarea de software pentru alegere metode EOR (Enhanced Oil Recovery)
Perioada	1966-1988
Funcția sau postul ocupat	Supervizor EOR grup, senior research engineer, si reservoir engineer (in ordine invers cronologica)
Activități și responsabilități principale	Responsabil pentru evaluarea a doua procese industriale (comerciale) in bazinul Videle-Balaria si a doua injectii de abur (ciclic si continuu) in santierul Moreni.
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetari si Proiectari pentru Petrol si Gaze, Campina, Prahova, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectarea proceselor de exploatare a petrolului viscos in santiere de petrol (in Romania si international) si cercetari pentru imbunatatirea acestor procese
Educație și formare	<i>în ordine invers cronologică, se vor trece și cele mai importante studii post-universitare, post-doctorale, Burse studii, Stagii lucru</i>
Perioada	1993-2003 (peste 10 ani de cooperare stiintifica, incluzind doua stagii de lucru la University of Bath, UK)
Calificarea / diploma obținută	Perfectionare in aplicarea combustiei subterane pentru recuperarea titeiului viscos utilizand sonde orizontale
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Aplicarea combustiei subterane pentru recuperarea titeiului viscos utilizand sonde orizontale, cu accent pe investigatiile de laborator care folosesc modele fizice termice tridimensionale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	University of Bath (U of B), United Kingdom. Professor Emerit: Malcolm Greaves
Perioada	1981 – 4 luni
Calificarea / diploma obținută	Bursa de studii ONU in SUA pentru perfectionare in metodele EOR (Enhanced Oil Recovery)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	-Metode termice (injectie de abur si combustie subterana) - Dezlocuire miscibila cu CO2 - Injectie de apa cu polimeri
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Diverse universitati din SUA, Santiere de petrol din SUA. Sub coordonarea UNDP (United Nations Development Programs)
Perioada	1971-1983 [12 ani de colaborare stiintifica, incluzand 4 stagii de lucru la Institutul Francez de Petrol (IFP)], Paris, Franta
Calificarea / diploma obținută	Perfectionare in aplicarea combustiei subterane pentru recuperarea titeiului viscos
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Aplicarea combustiei subterane pentru recuperarea titeiului viscos, cu accent pe investigatiile de laborator
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Francez de Petrol (IFP), Rueil Malmaison, Paris, Franta
Perioada	1970-1975
Calificarea / diploma obținută	Ph.D.

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Mecanismele procesului de combustie subterana; arderea în sisteme omogene și heterogene - Modele dimensionale - Echilibrul de fază în sisteme miscibile și imiscibile - Cracarea termică și catalitică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul de Petrol și Gaze (IPG), Ploiesti, Romania Conducător științific: Dr. Docent Gabriel Manolescu
Perioada	1961-1966
Calificarea / diploma obținută	Engineer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Upstream Oil Industry. Reservoir Engineering, Drilling and Oil/Gas Production
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul de Petrol, Gaze și Geologie (IPGG), Bucuresti, Romania
Perioada	
Calificarea / diploma obținută	
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	
	Se adaugă linii suplimentare dacă este cazul
Membru al unei Academii din România	NU
Membru al unei Academii din străinătate	NU
Membru al unor organizații științifice sau profesionale	Se vor preciza: numele organizației științifice, țara, orașul, calitatea de membru și anul din care este membru 1. Society of Petroleum Engineers (SPE), Richardson, TEXAS, USA, din 1980 2. Association of Professional Engineers, Geologists and Geophysicists of Alberta (APEGGA), Edmonton, Canada din 1989. 3. Canadian Heavy Oil Association (CHOA), Calgary, Canada din 1998
Membru în Comitetul științific de organizare a unei manifestări științifice	Se vor preciza: perioada, tipul manifestării, instituții organizatoare, unde a avut loc [țara, oraș] – eventual dacă a fost și conducătorul manifestării [principalul organizator] Comitetul Român Științific de Organizare a celui de al 10-lea Congres Mondial al Petrolului, Bucuresti, 1979. Am fost membrul al acestui comitet din partea ICPPG Campina (institutul național de cercetare pentru petrol și gaze). La acest Congres, de asemenea, am fost secretarul științific al secției EOR (Enhanced oil Recovery).
Referent al unei reviste	Se vor preciza: titlul revistei, editura, ISSN, factor de impact al revistei, frecvența de apariție – eventual dacă conduceți chiar dvs. Revista; REFERENT pentru revistele: 1. Reservoir Engineering Magazine of Society of Petroleum Engineers (SPE) 2. Journal of Petroleum Science and Engineering (JPSE) magazine, acum numită Geoenergy Science and Engineering of Elsevier 3. Journal of the American Chemical Society (ACS). Certificate of Recognition and Appreciation in 2022, signed by SVP Journals Publishing Group 4. Energy magazine

PREMII INTERNATIONALE	Se vor preciza: titlul premiului, instituția care vi l-a acordat și anul premierii 1. Reservoir Description and Reservoir Dynamics Award of Society of Petroleum Engineers (SPE). Premiul international in 2024 2. Reservoir Description and Reservoir Dynamics Award of Society of Petroleum Engineers (SPE). Premiul regional pe Canada in 2012 3. Nota: Premiul de cel mai bun articol stiintific publicat in Journal of Canadian Petroleum Technology (JCPT) in anul 2008, - listat mai jos la Premii Nationale - in realitate poate fi listat la premii internationale intrucat revista JCPT a avut un caracter international, cu multi autori dinafara Canadei. 									
PREMII NATIONALE (while working in Canada)	Se vor preciza: titlul premiului, instituția care vi l-a acordat și anul premierii 1.Cel mai bun articol stiintific publicat in Journal of Canadian Petroleum Technology (JCPT) in anul 2008. Titlul articolului: „Basic Investigations on Enhanced Gas Recovery by Gas-Gas Displacement” Autori: Alex Turta, S. Sim, Ashok Singhal and Blaine Hawkins 									
Aptitudini și competențe personale										
Limba(i) maternă(e)	Română									
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Engleza, Spaniola, Franceza si Rusa									
Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire				Sciere	
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba engleză		√		√		√		√		√
Limba franceză		√		√		√	√		√	
Limba rusă	√			√	√		√		√	
Limba Spaniola		√		√		√	√		√	
(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine										
Competențe și abilități sociale Membru in comisia locala a comunitatii din Calgary unde locuiesc. Ca voluntar, ocupandu-ma de plantarea si mentinerea spatiilor verzi in comunitate										
Competențe și aptitudini organizatorice - Am organizat cercul de EOR in cadrul LinkedIn. - In 2014 am organizat si lansat singurul website care se ocupa exclusiv de distribuirea cunostintelor de baza in aplicarea combustiei subterane (website: www.insitucombustion.ca). Acest website a fost adus la zi la fiecare 1-2 ani										

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- Coordonator al echipei care a dezvoltat programul de calculator "SelectEOR" ce a fost construit in Alberta Research Council (ARC) si folosit la selctionarea celei mai eficiente metode EOR in intreaga lume la peste 2000 de zacaminte. Intitial programul a fost dezvoltat in limbajul Pascal I - Basic working proficiency in Pascal I, C+ and C++ - WWW.Home page development (HTMLprograms) - Utilizator a tuturor software programs din Microsoft Office - Data Base (DB) working knowledge - Field View - Graph Graber - Adobe Acrobat - ChatGPT
Competențe și aptitudini artistice	-----
Alte competențe și aptitudini	Aptitudini sportive: Tennis si drumetii usoare in Rocky Mountians of Canada
Relațional	Extrem de inclinat sa cooperez in teme de cercetare de lunga si foarte lunga durata
Permis(e) de conducere	Permis de conducere, auto atat in Romania cat si in Canada
Informații suplimentare	
Anexe	LISTA copiilor dupa diplome decernate si cursuri de perfectionare (la care am participat) este prezentata in anexa A de la Memoriu de Activitate LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE este prezentata in anexa B de la Memoriu de Activitate Membru / Expert / Responsabil / Director - ÎN ECHIPA DE CERCETARE în cadrul a 42 proiecte de cercetare