


**CURRICULUM VITAE**

<b>INFORMAȚII PERSONALE</b>				
Nume	<b>ALEXE ELENA VERONICA</b> (nume anterior Tomosoiu)			
Adresă(e)	Str. Albinelor, nr.32, bl.32, sectIV, Bucuresti, Romania			
Telefon(oane)	Fix:0213311124/	Mobil:0724954084		
Fax(uri)				
E-mail(uri)	v_e_alex@yaho.com			
Naționalitate(-tăți)	romana			
Data nașterii	( ziua, luna, anul)14 09 1961 orasul Giurgiu			
<b>EXPERIENȚA PROFESIONALĂ</b>				
Perioada	Din 01-10-1989-prezent	1987-1989	1984-1987	
Numele și adresa angajatorului	Institutul Geologic al Romaniei (INCD in domeniile :geologie,geofizica,geochimie, teledetectie)	Institutul cercetare -proiectare pentru epurarea apelor reziduale(ICPEAR)-Laborator cercetare ape structurate (LCAS)	Combinatul chimic Giurgiu	
Tipul activității sau sectorul de activitate	Determinari fizico chimice ale materialelor geologice si ale probelor de mediu (in special prin spectrometrie atomica)utilizate in cercetarea geologica si geochimica. Laborator analize	Cercetare in domeniul metodelor fizice de analiza(spectrometrie,refractometrie, microscopie electronica)a unor produse inovative chimice sau biochimice in cadrul laboratorului de caracterizare a ape structurate(ape magnetizate, imbogatite ionic)	Cercetare in domeniul fizicii si optimizare instrumentala si dezvoltare metoda pentru testarea unor produse chimice Laborator testare calitate	
Funcția sau postul ocupat și responsabilități	Fizician (1989-1990) Cercetator stiintific (1990-1994) Cercetator stiintific pr. grIII (1994-prezent)si cadru didactic asociat Responsabila (2012-noiembrie2018) a laboratorului GEOECOLAB din cadrulDepart. „Instalatii de interes National”-IGR In perioada2001-2004 cadru didactic asociat in invatamantul universitar ,predare curs,ore de lucrari practice si laborator „Fizica pentru biologi”la Universitatea din Bucuresti –Facultatea de Biologie In perioada 2001-2014,am predat ore de fizica, prezentari pe tema”Tehnici spectrometrice in analiza materialelor de constructii” la facultati din cadrul Universitatii UTCB Din 1994-prezent, cadru didactic asociat (predare discipline: Fizica,Științe,Istoria fizicii, Istoria tehnicii,alte cursuri optionale) in invatamantul liceal Bucuresti. Activitate analitica in cadrul laboratorului spectrometrie AES(optimizare metode,optimizare parametri echipamente,dezvoltare metoda)reabilitari laboratoare,redactare rapoarte stiintifice Responsabil proiecte cu tematica in domeniul analitic si membru echipe in proiecte de cercetare cu tematici in geologie,geologia mediului,etc	Fizician Activitate analitica in laborator Utilizare si perfectionare metode fizice (spectrometrie,microscopie electronica transmisie)pentru caracterizarea efectelor unor solutiilor apoase.	Fizician/Cumul profesor de fizica in invatamantul preuniversitar(Liceul ind.nr.1,si la Liceul teoretic nr.1”Ion Miorescu”MunicipiulGiurgiu) Activitate de laborator si activitate didactica-profesor fizica liceu	
<b>EDUCAȚIE ȘI FORMARE</b>				
Perioada (de la – până la)	1980-1984	2000-2009		

Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Univ.Bucuresti Facultatea de fizica	Univ.Bucuresti Facultatea de fizica	
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	Fizica	Științe exacte	
Tipul calificării / diploma obținută	Diploma de licența(nota zece)	Diploma de doctor(calificativ FB)	
Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional	Inv superior de lunga durata	Studii doctorale	
Cursuri formare profesionala	European ICP-OES workshop Bulgaria ,Sofia,Sept. 25 -27-2012 (curs initiere in operarea instrumentalului ICP,DC-AES,Hydra produs de „Teledyne Instruments”) -”Noutati in microscopia electronica SEM cu detectie EDS ” lasi, octombrie 2012 –Prezentarea gamei de microscopie SEM produse de firma PhenomWorld Olanda teorie si sesiune de demonstratii practice - curs fizic prezentare spectrometre HHXRF produse de firma Bruker Elemental- teorie si sesiune de demonstratii practice -instruiri pentru operare echipamente analitice cu ocazia instalarii unor echipamente analitice (HydraII ,ICP BAIRD2070,MINIPAL4,Spectrometre XRF portabile Delta,Microscop electronic transmisie Tesla) Instructaje online pentru cunoasterea metodelor si echipamentelor auxiliare spectrometrice - Milestone webinar: Introducing the MAXI-24 HP rotor(microwawe soil and rocks digestion)(2020) -Bruker Webinar : Rapid on-site trace element analysis of wastewater, sewage and industrial effluents(2020)		

<b>APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE</b>				
Limba(ile) maternă(e)	romana			
Limba(ile) străină(e) cunoscută)	Limba străină1 franceza	Limba străină2 engleza	Limba străină3 germana	Etc.
abilitatea de a citi	F bine	F bine	bine	
abilitatea de a scrie	bine	bine	bine	
abilitatea de a vorbi	bine	bine	bine	
<b>Aptitudini pedagogice</b>	Experienta pedagogica de peste 30ani(Ore curs,seminarii, lucrari practice de fizica in inv.superior si predare ore de fizica si optionale la colegii si licee din Bucuresti)			
<b>Aptitudini și competențe artistice</b> Muzică,desen,literatura,etc.	Absolventa( cu examen )de scoala de muzica			
<b>Aptitudini PC</b>	Word,Exel,Mathlab,Programe analitice de operare dedicate unor echipamente spectrometrice			
<b>Aptitudini și competențe Organizatorice</b>	Coordonare si organizare laborator(reabilitare,modernizare) Coordonare activitate cercetare( responsabil in proiecte cu tematica in domeniul analitic)			
<b>Permis de conducere</b>	Categororia B			

