



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **SETNESCU Tanta**

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri) [setnescutanta@yahoo.com](mailto:setnescutanta@yahoo.com) ; [tanta.setnescu@valahia.ro](mailto:tanta.setnescu@valahia.ro)

Naționalitate(-tăți) româna

Data nașterii 10.06.1957

Sex Feminin

### Locul de muncă / Domeniul ocupațional

**Universitatea Valahia din Târgoviște/ Educație; Cercetare**

### Experiența profesională

Perioada 1999 - prezent

Funcția sau postul ocupat profesor universitar

Activități și responsabilități principale Educație și cercetare științifică (materiale noi și avansate, analiză și caracterizare materiale)

Numele și adresa angajatorului Universitatea Valahia din Târgoviște, Facultatea de Științe și Arte, Departamentul de Științe și Tehnologii Avansate, Aleea Sinaia nr.13, Târgoviște, jud. Dâmbovița, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație și cercetare științifică (materiale noi și avansate, tehnologii neconvenționale)

### Educație și formare

Perioada 1990 - 1999

Calificarea / diploma obținută doctorat în Chimie, specializarea Chimie-Fizică (Universitatea din București)

Titlul tezei de doctorat: *Contribuții la studiul eficacității unor antioxidanți prin metode de luminescență*

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

#### Discipline generale

Interacțiunea radiațiilor ionizante cu substanța

Radiochimie

#### Discipline profesionale

Aplicații ale tehnologiilor cu radiații ionizante

Materiale polimerice, Antioxidanți. Fenomene de sinergism în protecția antioxidantă

Degradarea materialelor polimerice în diferite condiții de solicitare. Fenomene de sinergism

Fenomene de luminescență și aplicațiile acestora în caracterizarea materialelor polimerice și aditivilor

Spectroscopia în infraroșu și aplicații în identificarea și caracterizarea materialelor polimerice și aditivilor

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea din București, Facultatea de Chimie, Catedra de Chimie Fizică, Laboratorul de Radiochimie

Bd. Regina Elisabeta No. 4-12, Sector 3, București, România

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

6B, domeniul de studii 44

Perioada Septembrie 1980 - Iunie 1981

Calificarea / diploma obținută Specializare (master) Radiochimie

Titlul lucrării de dizertație: *Studiul unor catalizatori prin metoda de radiotermoluminescență*

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

6B, domeniul de studii 44

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<p><b>Discipline generale</b> Radiochimie Izotopi și aplicațiile acestora în chimie Compuși macromoleculari Tehnologie chimică organică și anorganică</p> <p><b>Discipline profesionale</b> - Radiotermoluminescența unor oxizi cu rol catalitic în izomerizarea hidrocarburilor - Modificarea activității catalitice în câmpuri de radiații ionizante - Analiza unor amestecuri de hidrocarburi prin cromatografie de gaze</p>																																								
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic București, Institutul Național de Chimie, Facultatea de Tehnologie Chimică, Secția Chimie																																								
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	6B, domeniul de studii 44																																								
Perioada	Septembrie 1976 - Iunie 1980																																								
Calificarea / diploma obținută	Licență Chimie Titlul lucrării de licență (diplomă): <i>1,2 Clorhidrine. Sinteze și proprietăți</i>																																								
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<p><b>Discipline generale</b> Chimie generală, Chimie anorganică, Chimie organică, Chimie coloidală și macromoleculară Structura atomului, Cinetică chimică, Termodinamică chimică Fotochimie, Cinetica reacțiilor rapide și ultrarapide</p> <p><b>Discipline profesionale</b> Metodologia predării chimiei și practică pedagogică - Radiotermoluminescența unor catalizatori - Analiza amestecurilor de gaze prin gaz-cromatografie</p>																																								
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic București, Institutul Național de Chimie, Facultatea de Tehnologie Chimică, Secția Chimie																																								
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	6B, domeniul de studii 44																																								
<b>Aptitudini și competențe personale</b>																																									
Limba(i) maternă(e)	<b>Româna</b>																																								
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	<b>Engleză, Franceză</b>																																								
Autoevaluare Nivel european (*)	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Înțelegere</th> <th colspan="4">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascultare</th> <th colspan="2">Citire</th> <th colspan="2">Participare la conversație</th> <th colspan="2">Discurs oral</th> <th colspan="2">Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> </tr> <tr> <td>C2</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>C2</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>C2</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>C2</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																	
B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent																																
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat																																
<b>Limba Engleză</b>																																									
<b>Limba Franceză</b>																																									
	(*) <a href="#">Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</a>																																								
Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă și capacitate de adaptare la medii multiculturale. Competențe dobândite prin participarea la proiecte de cercetare în rețea și colaborări internaționale: - colaborare bilaterală cu Bejaia University, Algeria, în perioada 2002 – 2005 - colaborare bilaterală cu CERN Geneva, Elveția, în perioada 2006-2011																																								
Competențe și aptitudini organizatorice	- experiență în managementul proiectelor de cercetare, obținută prin participare la proiecte de cercetare naționale și internaționale																																								
Competențe și aptitudini tehnice	Tehnici de analiză și caracterizare a materialelor - spectroscopie FTIR și UV-vis - chemiluminescență, lioluminescență, radiotermoluminescență - analiză termică (DSC, DTA) - analize electrochimice - dozimetria iradierilor cu radiații ionizante Competențele au fost dobândite prin studiile universitare și post-universitare menționate, în activitatea de cercetare desfășurată în țară (ICPE-CA, Universitatea din București, Universitatea Valahia Târgoviște), precum și în stagiile de formare de scurtă durată.																																								

Competențe și aptitudini de utilizare  
a calculatorului

Bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word™, Excell™, Power Point™), Adobe Acrobat Professional™, PhotoShop™, Origin™, Wolfram™ etc.

Bună stăpânire a programelor specifice de achiziție și prelucrare a datelor ale diferitelor instrumente de laborator, sau aplicații de calcul și evaluare bazate pe prelucrarea datelor experimentale, de exemplu AKTS Thermokinetics

Permis(e) de conducere

Permis de conducere categoria B

**Informații suplimentare**

