

## CURRICULUM VITAE

### INFORMATII PERSONALE

Nume	SERBANESCU OANA - STELUTA
Adresa	-
Telefon	-
Fax	-
E-mail	-

Nationalitatea	romana
----------------	--------

Data nașterii	24.08.1989
---------------	------------

### EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

• perioada (de la- până la)	• Numele și adresa angajatorului	• tipul activității sau sectorul de activitate	• funcția sau postul ocupat	• principalele activități și responsabilități
Noiembrie 2019 - Prezent	Societatea Națională NuclearElectrică S.A – Sucursala CNE Cernavodă	Laborator Chimic - Asigurarea și Controlul Calitatii	Inginer Chimist Operare CNE	<p>Intocmirea documentatiei necesare procurarii de echipamente noi de laborator, servicii de intretinere, reactivi, etaloane, consumabile, piese de schimb.</p> <p>Urmărirea continua a performantelor echipamentelor de laborator și menținerea disponibilitatii maxime a acestora.</p> <p>Prepararea și verificarea etaloanelor de calibrare și verificare.</p> <p>Emiterea și revizuirea procedurilor de lucru.</p> <p>Executarea și controlul activitatilor Programului de Control al Calitatii.</p> <p>Activitati de lector pentru pregătirea personalului la locul de munca și intocmirea de pachete de pregătire.</p> <p>Urmărirea, coordonarea și controlul lucrarilor din Planul Master pe Centrala.</p>
August 2018 – Octombrie 2019	Societatea Națională NuclearElectrică S.A – Sucursala CNE Cernavodă	Laborator Chimic - Asigurarea și Controlul Calitatii	Tehnician CNE Chimist Principal	Executarea activitatilor Programului de Control al Calitatii.

<p>Ianuarie 2015 - Iulie 2018</p>	<p>Societatea Națională NuclearElectrica S.A – Sucursala CNE Cernavodă</p>	<p>Laborator Chimic - Asigurarea si Controlul Calitatii</p>	<p>Tehnician CNE Chimist</p>	<p>Urmărirea continua a performanțelor echipamentelor de laborator si mentinerea disponibilitatii maxime a acestora.</p> <p>Prepararea si verificarea etaloanelor de calibrare si verificare.</p> <p>Suport pentru intocmirea documentatiei necesare procurarii de echipamente noi de laborator, servicii de intretinere, reactivi, etaloane, consumabile, piese de schimb.</p>
<p>Decembrie 2012 - Decembrie 2014</p>	<p>Societatea Națională NuclearElectrica S.A – Sucursala CNE Cernavodă □</p>	<p>Laborator Chimic - Productie</p>	<p>Tehnician CNE Chimist</p>	<p>Colectarea probelor reprezentative din sistemele de proces si din efluenți. Efectuarea de analize de rutină fizico-chimice. Efectuarea aditiiilor de substanțe chimice pentru condiționarea fluidelor din sistemele Centralei. Monitorizarea parametrilor chimici conform Manualelor de Operare și, în cazul depășirii specificațiilor, inițierea de acțiuni corective sau comenzi de lucrare pentru detectarea și rezolvarea tuturor deficiențelo. Verificarea periodică on-line și în instalație a răspunsului sistemelor Centralei monitorizate de Secția Chimică.</p>
<p>Iulie 2012 - Decembrie 2012</p>	<p>Isovolta Group România</p>	<p>Inginerie chimică. Asigurarea si Controlul Calitatii/ Producție</p>	<p>Inginer chimist</p>	<p>Supervizarea activității personalului din cadrul secției de producție.</p> <p>Examinarea și verificarea produselor din punct de vedere al calității în scopul respectării standardelor convenite precum și păstrării în condiții optime a produselor pe timpul transportului / depozitării.</p> <p>Aplicarea de metode și tehnici de control privind calitatea produselor.</p> <p>Întocmirea de rapoarte de încercări pentru obținerea de produse noi sau pentru soluționarea problemelor existente în producție.</p>

Iunie 2011- Septembrie 2011	Elmiplant Romania	Inginerie chimică. Chimie/Biochimie. Producție	Practica Industriala	<p>Efectuarea analizei compoziției chimice a produselor pentru verificarea calității acestora conform standardelor în vigoare / celor înscrise în documentele de transport / certificatele de calitate și garanție și semnalarea eventualelor neconcordanțe;</p> <p>Soluționarea problemelor tehnologice legate de obținerea produselor; Efectuarea de testări pentru descoperirea cauzelor deteriorării produselor.</p> <p>Supravegherea procesului de producție a cremelor antirid. Teste in vivo. Stabilități, pH-uri. Inoculări de microorganisme în creme și testarea conservanților. Analize chimice.</p>
-----------------------------------	-------------------	--	----------------------	---

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE

• perioada (de la- până la)	• Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	• domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	• Titlul calificării/diploma obținută	• Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ
2016 – 2021	Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor	Chimie Analitică și Ingineria Mediului. Membrane de separare	Doctor / Diploma de Doctorat	Doctorat
2012 – 2014	Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor	Știința și Ingineria Polimerilor	Master / Diploma de Masterat	Masterat
2008 - 2012	Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor	Știința și Ingineria Substanțelor Organice, Petrochimie și Carbochimie	Inginer / Diploma de Licență	Facultate
		Modul de psiho-pedagogie în cadrul Departamentului de Pregătire Didactică și Pedagogică	Certificat de Absolvire	Facultate
2004 - 2008	Liceul Teoretic “Grigore Moisil” Tulcea	Chimie - Fizica	Diplomă de Bacalaureat	Liceu

**APTITUDINI ȘI****COMPETENȚE PERSONALE**

Dobândite în cursul vieții și carierei, dar care nu sunt recunoscute neapărat printr-un certificat sau *printr-o* diplomă

Utilizarea programelor de calcul și proiectare: MathCad, MatLab, AutoCad, Simulis, AspenPlus.

LIMBA MATERNĂ

Română

## LIMBI STRĂINE CUNOSCUTE

	• abilitatea de a citi	• abilitatea de a scrie	• abilitatea de a vorbi
Engleză	Excelent	Excelent	Excelent
Germană	Excelent	Excelent	Bine

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE SOCIALE ȘI ARTISTICE  
(muzică, desen, pictură, literatură etc.)

Pasionată de literatură și muzică

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Bun organizator, cu inițiativă și gândire analitică;  
Autonomie în activitate.

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE TEHNICE  
utilizare calculator, echipamente, mașini etc..

Cunoștințe de operare a instrumentelor informatice în proiectarea instalațiilor chimice (Simulatorul de proces AspenPlus, Programele Simulis, Mathcad, Autocad, Mathlab);  
Cunoștințe de inginerie chimică și fizică;  
Eperiență în activitatea de laborator;  
Modul de psiho-pedagogie absolvit în cadrul facultatii;  
Cunoștințe de analiză instrumentală și chimie analitică (HPLC, GC-MS, IR, FTIR, UV-VIS);  
Design industrial, utilizarea cu ușurință a sistemelor de calcul, baze de date și proiectare instalații.

ALTE APTITUDINI ȘI COMPETENȚE nemenționate anterior

Cunoștințe de operare PC (Microsoft Office, Outlook, EDMS Curator, Asset Suite, administrare program ReactiviChimici, administrare program Labstats, administrare program Disponibilitate Echipamente de Laborator).

PERMIS DE CONDUCERE

Categorii B, B1, AM.

## LISTĂ DE LUCRĂRI

1. M.C. Corobea, **O. Muhulet**, F. Miculescu, I.V. Antoniac, Z. Vuluga, D. Florea, D.M. Vuluga, M. Butnaru, D. Ivanov, S.I. Voicu, V.K. Thakur, Novel Nanocomposite Membranes from Cellulose Acetate and Clay-Silica Nanowires, *Polymers for Advanced Technologies*, 2016, 27(12), 1586-1595, WOS: 000387663300005; IF (2016) 1,901; IF (2021) 3,184.
2. **O.S. Serbanescu**, A.M. Pandele, F. Miculescu, S.I. Voicu, Synthesis and characterization of cellulose acetate membranes with self-indicating properties by changing the membrane surface color for separation of Gd (III), *Coatings*, 10(5), 468, 2020, WOS: 000541770900031; IF (2020) = 2,718; IF (2021) = 3,038.
3. A.M. Pandele, **O.S. Serbanescu**, S.I. Voicu, Polysulfone Composite Membranes with Carbonaceous Structure. Synthesis and Applications, *Coatings*, 2020, 10(7), 609, WOS: 000554136200001; IF (2020) = 2,718; IF (2021) = 3,038.
4. **O.S. Serbanescu**, S.I. Voicu, V.K. Thakur, Polysulfone functionalized membranes: Properties and challenges, *Materials Today Chemistry*, 2020, 17, 100302, WOS: 000571518700002; IF (2020) = 0; IF (2021) = 8,301.
5. **O.S. Serbanescu**, A.M. Pandele, A. Semenescu, M. Oprea, S.I. Voicu, Functionalized cellulose acetate membranes with crown ethers for retention of Gd(III), *Polymers*, 2021 (trimis pentru publicare); IF (2021) = 4,329.
6. M. Oprea, A. Ficai, C. Ilie, R. Trusca, O. Oprea, **O.S. Serbanescu**, S.I. Voicu, Zinc-loaded cellulose acetate membranes with potential biomedical applications, *UPB Scientific Bulletin Serie B*, 2021.

IF cumulat (la data publicarii) = 11,666

IF cumulat (la data sustinerii) = 21,89

## Participări manifestări științifice

1. O.S. Serbanescu, S.I. Voicu, "Polymeric membranes with self-indicator proprieties for separation efficiency", 11<sup>th</sup> International Conference on Materials Science and Engineering – BraMat 2019, March 13-16, 2019, Poiana Brasov, Romania, comunicare orală.
2. O.S. Serbanescu, "Removal of Gd (III) onto functionalized Cellulose Acetate membranes with self indicator proprieties", 21<sup>st</sup> Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, September 4-7, 2019, Constanta – Mamaia, Romania, comunicare orală.
3. O.S. Serbanescu, A.M. Pandele, S.I. Voicu, "Covalent immobilization of crown ethers onto cellulose acetate membranes for removal of Gadolinium (III)", 11<sup>th</sup> International Conference on Materials Science and Engineering – BraMat 2019, March 13-16, 2019, Poiana Brasov, Romania, poster.