

Curriculum vitae



Informații personale

Nume / Prenume **Popa Nicoleta**

Adresa

Telefon

E-mail

Perioada Prezent – 24.01.2004

Funcția sau postul ocupat Inginer silvic
Activități și responsabilități principale Obținerea răsadurilor de semințe, plantarea puieților în pădure, creșterea plantelor de pădure
Numele și adresa angajatorului Regia Națională a Pădurilor „ROMSILVA”
Tipul activității sau sectorul de activitate Silvicultură și exploatații forestiere

Perioada 01.09.2003 – 24.01.2004

Funcția sau postul ocupat Profesor
Activități și responsabilități principale Activitate de practică cu elevii
Numele și adresa angajatorului Liceul Tehnologic Silvic „Dr. Nicolae Rucăreanu” Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate didactică

Educație și formare

Perioada 2014 - prezent

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Transilvania, Brașov

Calificarea Doctorand în Ingineria materialelor

Perioada 2003 - 2005

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Facultatea de Silvicultură și Exploatații Forestiere, Universitatea Transilvania, Brașov

Calificarea Master în domeniul „Managementul ecosistemelor forestiere”

Perioada 1998 - 2003

Calificarea / diploma obținută Diplomă de inginer diplomat
în domeniile studiate: silvicultura, ecologie, meteorologie, dendrologie, studiul și protejarea pădurilor

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Facultatea de Silvicultură și Exploatații Forestiere, Universitatea Transilvania, Brașov

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Higher education/University

Perioada

1993 - 1997

Calificarea / diploma obținută

Diploma de bacalaureat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Domeniul studiat: Biochimie

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Colegiul Național „Grigore Antipa”, Brașov

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Upper secondary education

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba Engleză

Limba Franceză

Limba Italiană

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator de bază	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Abilități de comunicare, de lucru în echipă și de coordonator.

Competențe și aptitudini organizatorice

Abilități de coordonare a unei echipe, planificare.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Microsoft Office, Web browsing, Microsoft Project, Origin

Alte activități

Perioada

2016 - prezent

Activitate

Membru în Societatea de Chimie din România

Perioada

2009 - prezent

Activitate

Membru în Societatea Ornitologică Română

Perioada

1998 - 2005

Activitate

membru activ ASCOR (Asociația Studenților Creștini Ortodocși din România)

Perioada

2000 - 2003

Activitate

Vicepreședinte ASCOR Brașov

Contribuții științifice reliefate prin articole și conferințe

I. LUCRĂRI PUBLICATE:

1. **N. Popa, M. Vișa**, "New hydrothermal charcoal TiO₂ composite for sustainable treatment of wastewater with dyes and cadmium cations load", *Materials Chemistry and Physics* 258 (3): 123927, (2021) DOI: [10.1016/j.matchemphys.2020.123927](https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2020.123927), F.I. 4,094

2. **N. Popa, M. Vișa**, "The synthesis, activation and characterization of charcoal powder for the removal of methylene blue and cadmium from wastewater", *J. Advanced Powder Technology* 28 (2017) pp. 1866–1876. DOI: [10.1016/j.apt.2017.04.014](https://doi.org/10.1016/j.apt.2017.04.014), F.I. 4,833

3. **M. Vișa, N. Popa**, "Adsorption of heavy metals cations on to zeolite material from aqueous solution", *Journal of Membrane Science*, ISSN: 2155-9589, iulie 2015, F.I.1,18

4. **M. Vișa, N. Popa, Chelaru A. M.**, "Zeolite Materials Obtained from Fly Ash Used for Removal of Heavy Metals and dye from Complex Wastewater", "World of Coal Ash 2017 (WOCA) Conference", Lexington, Kentucky, USA, mai 2017, <http://www.flyash.info/>

5. **M. Vișa, N. Popa, A. M. Chelaru**, "Nanocomposite with dual functionality in simultaneous removal of heavy metals, dye and anionic surfactant from multicomponent wastewater", Third International Conference on Science, Engineering & Environment (SEE), USQ, Brisbane, Australia, Nov. 13-16, 2017, ISBN: 978-4-9905958-9-0 C3051

6. **Vișa I., Duță A.**(ed), Nearly Zero Energy Communities, cu lucrarea "A Comparative analysis of pollutants adsorption and photocatalysis on composite materials synthesized from fly ash" autori: **Vișa Maria, Popa Nicoleta, Chelaru Andreea Maria**, Brașov, august 2018, pp. 586-608

7. **N. Popa, M. Vișa**, "Removal of methyl orange and cadmium from solution using modified activated charcoal", *Environmental Engineering and Management Journal* (2020), vol. 19, No. 2, pp. 289-301

8. **N. Popa, M. Vișa, S. Pațachia**, "Influence of the Cd²⁺ ions on the Crystal Violet Dye Adsorption from Aqueous Solutions by Activated Charcoal Obtained from Pine Cones", *Solar Energy in Communities* (pp. 327-357) (2020) DOI: [10.1007/978-3-030-55757-7_23](https://doi.org/10.1007/978-3-030-55757-7_23)

II. PARTICIPĂRI LA CONFERINȚE INTERNAȚIONALE:

1. "1st International Caparica Conference on Pollutant Toxic Ions and Molecules (PTIM, 2015)", Almada, Portugalia, 2-4 noiembrie 2015, prezentând oral lucrarea "Second raw materials from forestry waste to obtain adsorbents for wastewater treatment", autori: **Vișa Maria, Popa Nicoleta**;

2. "10th International Conference on Photoexcited Processes and Applications (ICPEPA-10, 2016)", Brașov, România, 29 august – 2 septembrie 2016, prezentând posterul "Photocatalytic degradation of methylene blue by a combination of TiO₂ and charcoal", autori: **Vișa Maria, Popa Nicoleta**;

3. "10th International Conference on Materials Science&Engineering (BRAMAT, 2017)", Brașov, România, 9–11 martie 2017, prezentând posterul "Removal of crystal violet by adsorbition onto charchal modified developed from pine cones", autori **Popa Nicoleta, Vișa Maria**;

4. Participarea, prin programul de mobilitate temporară externă destinată studenților-doctoranzi cu frecvență, la Universita Politecnica della Marche - Dipartimento di Scienza e Ingegneria della Materia, dell'Ambiente ed Urbanistica, Ancona, Italia, în proiectul „Tertiary treatments of effluents of anaerobic processes and of combined sewer overflows”, 2017;

5. Conference on Sustainable Energy, Brașov, România, 2017, prezentând lucrarea "A Comparative analysis of pollutants adsorption and photocatalysis on composite materials synthesized from fly ash" autori: **Vișa Maria, Popa Nicoleta, Chelaru Andreea Maria**. DOI: [10.1007/978-3-319-63215-5_41](https://doi.org/10.1007/978-3-319-63215-5_41);

6. AFCE-2019, Brașov, "Removal of methyl orange from waste water using activated charcoal prepared from forestry waste", autori: **Popa Nicoleta**.