

INFORMAȚII PERSONALE

FRENȚI MARIANA



 Bld. Decebal nr. 65, bl. C3, ap 25, Piatra Neamț, jud. Neamț, România

 +40748396280

 mariana_frenti@hotmail.com; marianafrenti2009@gmail.com

Sexul feminin | Data nașterii 01/08/1973 | Naționalitatea Română

DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Educație inițială (învățământ liceal)

Vechime în muncă: 28 ani

Ocupația: profesor fizică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	1 septembrie 2018 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor titular de fizică (gradul didactic I)
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> - Responsabil Comisia pt dezvoltare profesională și evoluție în cariera didactică, - Membru în diferite comisii
	<p>Numele și adresa angajatorului: Colegiul Național „Petru Rareș”, strada Ștefan cel Mare, nr. 4, Piatra-Neamț, județul Neamț, tel. +40233 213751, fax +40 333 810588</p> <p>Tipul sau sectorul de activitate Educație</p>
Perioada	1 septembrie 2004 – 30 august 2018
Funcția sau postul ocupat	Profesor titular de fizică (gradul didactic I)
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> - Membru în Consiliul de Administrație al CNCH, - Membru al Comisiei de Etică a ISJ - Proiectarea didactică
	<p>Numele și adresa angajatorului: Colegiul Național „Calistrat Hogaș” Piatra – Neamț, str. Alexandru cel Bun, nr. 19, tel. 0233 / 215853, fax.0233215853</p> <p>Tipul sau sectorul de activitate Educație</p>
Perioada	1 septembrie 2003 – 31 august 2004
Funcția sau postul ocupat	Profesor suplinitor de fizică (gradul didactic al II-lea)
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> - Proiectarea didactică - Organizarea și realizarea activităților de învățare
	<p>Numele și adresa angajatorului: Colegiul Tehnic Forestier Piatra Neamț, Str. Ștefan cel Mare, nr.67, Piatra Neamț, tel. 0233.213680</p> <p>Tipul sau sectorul de activitate Educație</p>
Perioada	1 septembrie 1997 – 31 august 2003
Funcția sau postul ocupat	Profesor suplinitor de fizică (grad didactic definitiv)
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> - Proiectarea didactică - Organizarea și realizarea activităților de învățare
	<p>Numele și adresa angajatorului: Grup Școlar „ Vasile Sav” Roman, Bld. Republicii, nr. 46, Roman, tel. 0233.740736</p> <p>Tipul sau sectorul de activitate Educație</p>

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	2021-prezent	
Calificarea / diploma obținută	Studii universitare de doctorat	Titlul tezei de doctorat: Investigarea unor straturi subțiri de ZrO_2 cu aplicații în protecția mediului Conducător științific: prof. univ. dr. Mardare Diana Mihaela
	Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare: Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași, Facultatea de Fizică	
Perioada	2019-2021	
Calificarea / diploma obținută	Studii universitare de masterat	Diploma de master
	Titlul lucrării: "Dezvoltarea literaturii științifice a elevilor prin activități extracurriculare"	
	Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare: Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași, Facultatea de Fizică	
Perioada	2008	
Calificarea / diploma obținută	Gradul didactic I, profesor I, specialitatea fizică	Certificat
	Titlul lucrării: „Elemente de meteorologia calității aerului”	
	Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare: Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași, Facultatea de Fizică	

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Limba română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba engleză	B 1	B 1	B 1	B 1	B 1
Limba franceză	A 2	A 2	A 2	A 2	A 2

 Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe și abilități sociale

- Competențe de mediere și rezolvare a conflictelor în cazul unor conflicte ce pot să apară între elevi și între elevi și adulți .
- Adaptabilitate la particularitățile elevilor dobândite prin lucrul cu elevi din ciclul gimnazial și liceal.
- Abilități de a lucra în echipă, capacitatea de a respecta deciziile luate în cadrul unui grup de lucru. Empatie
- Perseverență
- Capacitatea de a respecta termenele stabilite Capacitate de autocontrol și auto perfecționare. Dinamism și seriozitate
- Capacitate de argumentare și prezentare structurată a informațiilor
- Fluență verbală

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

PUBLICAȚII

Prezentări

Proiecte

Conferințe

Seminarii

Distincții

Afilieri

Referințe

1. **Frenți M.**, Miță C., Comei N., Tiron V., Bulai G., Dobromir M., Doroshkevich Al., Mardare D., *ZrO₂ for photocatalytic applications*, Scientific Bulletin-Series A-Applied Mathematics and Physics 85 (2023) 165. (AIS: 0.142 / Q3)
2. Miță C., Comei N., **Frenți M.**, Bulai G., Dobromir M., Tiron V., Doroshkevich A.S., Mardare D., *Photocatalytic Activity of N-Doped ZrO₂ Thin Films Determined by Direct and Indirect Irradiation*, Materials 16 (2023) 5901. (AIS: 0.509 / Q1)
3. Miță C., **Frenți M.**, Comei N., Bulai G., Dobromir M., Doroshkevich A.S., Mezentseva Z.V., Mardare D., *High stability and photocatalytic activity of N-doped ZrO₂ thin films*, Journal of Alloys and Compounds 1002 (2024) 1. (AIS: 0.787 / Q1)
4. Mardare D., **Frenți M.**, Miță C., Comei N., Bulai G., Dobromir M., Doroshkevich A., Yildiz A., *Electrical Conduction Mechanism of Mg-Doped ZrO₂ Thin Films*, Materials 17 (2024) 3652. (AIS: 0.509 / Q1)
5. Miță C., **Frenți M.**, Comei N., Bulai G., Dobromir M., Mardare D., *N-doped ZrO₂ thin films for photocatalytic decomposition of some dangerous dyes for aquatic environment*, TRIMISĂ SPRE PUBLICARE LA CERAMICS INTERNATIONAL

CONFERINȚE INTERNAȚIONALE

1. **Frenți M.**, Comei N., Miță C., Bulai G., Dobromir M., Tiron V., Mardare D., *Photocatalytic properties of N-Doped ZrO₂ Thin Films*, 26th International Conference on Materials, Methods & Technologies, Burgas, Bulgaria, 15-18 August 2023 (Prezentare poster).
2. **Frenți M.**, Miță C., Comei N., Tiron V., Bulai G., Dobromir M., Doroshkevich A.S., Mardare D., *ZrO₂ for photocatalytic applications*, International Colloquium Physics of Materials - PM-7, Universitatea Politehnică București, 10-11 noiembrie, 2022 (Prezentare orală).

CONFERINȚE NAȚIONALE

1. **Frenți M.**, Miță C., Comei N., Tiron V., Bulai G., Dobromir M., Mardare D., *Studiul proprietăților fotocatalitice și de hidrofilitate ale straturilor subțiri de ZrO₂ dopate cu azot depuse pe ITO/sticlă*, Fundamental and Applied Research in Physics, Farphys 2023, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iasi, Facultatea de Fizică, 28 octombrie 2023 (Prezentare orală).
2. **Frenți M.**, Tănase A., Miță C., Comei N., Tiron V., Bulai G., Dobromir M., Mardare D., *Activitatea fotocatalitică a unor straturi subțiri de ZrO₂ dopate cu azot*, Fundamental and Applied Research in Physics, Farphys 2022, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iasi, Facultatea de Fizică, 4 noiembrie 2022 (Prezentare poster).
3. Miță C., Comei N., **Frenți M.**, Tiron V., Bulai G., Dobromir M., Mardare D., *Nitrogen doped ZrO₂ thin films for photodegradation of Rhodamine B from synthetic water under visible light*, IasiCHEM 5-MIT 2023 Faculty of Chemistry Conference, 26-27 octombrie 2023 (Prez. orală).
4. Comei N., Miță C., **Frenți M.**, Bulai G., Dobromir M., Mardare D., *Photocatalytic activity of N-doped ZrO₂ thin films under UV light on the Rhodamine B and Methylene blue*, IasiCHEM 6-MIT 2024 Faculty of Chemistry Conference, 31 octombrie- 1 noiembrie 2024 (Prezentare orală).
5. Miță C., Comei N., **Frenți M.**, Mardare D., Bulai G., Dobromir M., *Photodegradation efficiency and kinetics of Rhodamine B and Methylene blue using ZrO_{2-x}N_y thin film photocatalyst*, IasiCHEM 6-MIT 2024 Faculty of Chemistry Conference, 31 octombrie-1 noiembrie 2024 (Prezentare poster).