



Informații personale

Nume / Prenume

Filip Ana Violeta

Adresă(e)

Telefon(oane)

E-mail(uri)

ana_violeta.filip@upb.ro;

Data nașterii

Experiența profesională

Perioada

octombrie 2024 – prezent

Funcția sau postul ocupat

- cadru didactic asociat (Șef de lucrări)

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Facultatea de Științe Aplicate

Perioada

decembrie 2018 – martie 2024

Funcția sau postul ocupat

- director proiect PN-III-P1-1.1-PD-2021-0682 1/ Nr.42/2022: "Oxizi conductori transparenți din sisteme vanadato-boro-fosfatice dopate și nedopate pentru dispozitive fotonice – PHOTOTCO" (250.000 lei prin UEFISCDI (Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării) pentru 01.04.2022-29.03.2024): finalizare cu cerere de brevet A/00484/2023
- membru în echipa de cercetare a proiectului H2020-FETOPEN-2018-2020 (grant nr. 863227-PULSE-COM): "Photo-Piezo-ActUators based on Light SENSITIVE COMposite" finanțat de Comisia Europeană prin programul de cercetare și inovare European Union's Horizon 2020
- membru în echipa de cercetare a proiectului PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0619/Nr.42/2018: „Materiale carbonice nanostructurate pentru aplicații industriale avansate – NANOCARBON+” finanțat de UEFISCDI – finalizare cu cerere de brevet A/00379/2021..

Responsabilități

- sinteză (în volum prin topire; filme subțiri prin spin-coating) și caracterizare materiale vitroase (sticlă)
- sinteză nanomateriale prin metode chimice din soluție; caracterizare structurală, morfologică și optică
- depuneri filme subțiri prin Spin-coating, PVD Balzers, magnetron-sputtering Varian pe substrat de sticlă, siliciu și materiale organice

Numele și adresa angajatorului

Institutul Național pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiațiilor - INFLPR

Perioada

martie 2016 – august 2017

Funcția sau postul ocupat

- membru în echipa de cercetare a proiectului NANOZON PN-II-PT-PCCA-2013-4-2104, "Nanostructuri 1D și 2D pe bază de ZnO și procese tehnologice inovative pentru integrarea lor direct în dispozitive de sesizare gaze și de detecție a radiației UV"

Responsabilități

- sinteză nanomateriale prin metode chimice din soluție (sol-gel, hidrotermală asistată de microunde);
- caracterizare structurală, morfologică și optică.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Inginerie

Perioada

ianuarie 2014 – septembrie 2015

Funcția sau postul ocupat

- contabil

Numele și adresa angajatorului

SC Gamacris SRL, Galați

Responsabilități

- încasări (introducere, verificare), verificări stocuri, arhivare
- facturare (intrări, ieșiri), avizare

Perioada

octombrie 2007 – decembrie 2012

Funcția sau postul ocupat

- șef birou contabilitate

Numele și adresa angajatorului

SC Billa România SRL (filiala 304, 303, 310), Galați

Responsabilități

- verificarea respectării procedurilor (case, recepție, departament proaspete, contabilitate, conducere)
- comenzi, intrări marfă, retururi marfă, inventariere, recepție marfă, casierie
- colaborare cu firmele distribuitoare
- verificarea și actualizarea datei de expirare a mărfii; îndosărierea și ținerea evidenței tuturor actelor

Educație și formare

Perioada	octombrie 2020 – iulie 2022
Calificarea / diploma obținută	Masterat – „Managementul proiectelor” („ <i>Managementul proiectelor de cercetare</i> ”)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Comunicare și Relații Publice – FCRP, Școala Națională de Studii Politice și Administrative – SNSPA, București, România
Perioada	octombrie 2015 – februarie 2020
Calificarea / diploma obținută	Doctor <i>Ingineria Materialelor</i> („ <i>Nanostructuri oxidice și hibride obținute prin metode chimice din soluție pentru aplicații electronice și optoelectronice</i> ”)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Inginerie, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, România
Perioada	mai 2013 – septembrie 2013
Calificarea / diploma obținută	Contabilitate asistată de calculator
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centrul de Consultanță și Studii Europene „Social Trade”, Galați, România
Perioada	octombrie 2008 – iunie 2010
Calificarea / diploma obținută	Masterat – „Analize fizico-chimice în știința materialelor și mediu” („ <i>Obținerea nanostructurilor prin electrodepunere</i> ”)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Științe, Domeniul Fizică, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, România
Perioada	octombrie 2002 – iunie 2003
Calificarea / diploma obținută	Program de formare a cadrelor didactice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic (D.P.P.D.), Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
Perioada	octombrie 2002 – iunie 2007
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în Fizică–Chimie („ <i>Selectivitatea tehnicii combinate GC-FTIR și a descriptorilor moleculari în identificarea amfetaminelor ilicite</i> ”)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Științe, Domeniul Fizică, Specializarea Fizică-Chimie, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, România

Aptitudini și competențe personale

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator experimentat	B1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator experimentat	A2	Utilizator experimentat	A2	Utilizator independent
A2	Utilizator independent	A2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

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

Competențe și abilități

- corectitudine, perseverență, responsabilitate; meticulozitate; atenție la detalii;
- atitudine receptivă față de schimbare; capacitate de adaptare la medii multiculturale;
- abilități de lucru în echipă; capacitate de realizare și coordonare a activităților (inclusiv cele de cercetare); reprezentant Oriflame (din 2010).
- organizarea activității de introducere a datelor și de procesare a documentelor, introducerea, listarea, procesarea și validarea datelor / documentelor.
- abilități de lucru cu programele: Microsoft Office (avansat), OriginLab (avansat), Matlab (mediu), Project Manager (începător), Gwyddion (începător), BlocManagerNET (începător), Saga (începător).
- abilități de lucru cu: PVD Balzers, magnetron-sputtering Varian, spectrofotometrul UV-Vis-NIR Lambda 950, metode de sinteză de nanomateriale și materiale vitroase prin sol-gel (spin-coating, deep-coating, hidrotermală asistată de microunde).

10.12.2024

Proiecte:

4. Proiect PN-III-P4-ID-PD-2021 (PD42/2022): „Transparent conductive oxides from doped and undoped vanadate-borate-phosphate systems for photonic devices – PHOTOTCO” – (01.04.2022 – 31.03.2024 – **Director de proiect**)
3. Proiect H2020-FETOPEN-2018-2020 (grant nr. 863227-PULSE-COM): “Photo-Piezo-ActUators based on Light Sensitive COMposite” (01.12.2019 – 30.06.2023) – membru echipă (ACS)
2. Proiect PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0619/Nr.42/2018: „Materiale carbonice nanostructurate pentru aplicații industriale avansate – NANOCARBON+” (03.12.2018 – 31.12.2021) – membru echipă (ACS doctorand)
1. Proiect PNII-PT-PCCA-2013-4-2104-D1-NANOZON (Nr. 27/2014): „Nanostructuri 1D și 2D pe bază de ZnO și procese tehnologice inovative pentru integrarea lor direct în dispozitive de sesizare gaze și de detecție a radiației UV – NANOZON” (martie 2016 – septembrie 2017) – membru echipă (ACS doctorand)

Cereri de brevet:

3. Cerere de Brevet - Ana Violeta Filip, Bogdan Alexandru Sava, Mihai Eftimie, Valentin Craciun, “*Sticle vanado-boro-fosfatice cu proprietăți electrice și procedeu de obținere a acestora*”/ “*Vanado-boron-phosphate glasses with electrical properties and process for obtaining them*”. A/00484/2023. Institutul Național pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației Măgurele, România. [din cadrul proiectului PN-III-P1-1.1-PD-2021-0682 1/ Nr.42/2022 “Oxizi conductori transparenți din sisteme vanadato-boro-fosfatice dopate și nedopate pentru dispozitive fotonice – PHOTOTCO”, finanțat de UEFISCDI pentru perioada 01.04.2022-29.03.2024 cu suma de 250.000 lei – site: phototco.taf.inflpr.ro].
2. Cerere de Brevet - Vasiliu Ileana Cristina, Iordache Ana Maria, Elisa Mihail, Pana Iulian, Sava Bogdan Alexandru, Boroica Lucica, Filip Ana Violeta, “*Filme pe bază de oxid de titan (TiO₂) și fosfor (P₂O₅) modificate cu oxid de grafenă redus (rGO) cu proprietăți fotocatalitice controlabile și procedeu de obținere a acestora*”/ “*Films based on titanium oxide (TiO₂) and phosphorus (P₂O₅) modified with reduced graphene oxide (rGO) with controllable photocatalytic properties and method for obtaining them*”. A/00342/17.06.2021. INOE2000 și INFLPR.
1. Cerere de Brevet - Sava Bogdan Alexandru, Boroica Lucica, Filip Ana Violeta, Vasiliu Ileana Cristina, Elisa Mihail, Iordache Ana Maria, “*Compozite din sticle boro-plumbo-fosfatice dopate și nanocarbon și procedeu de obținere a acestora*”/ “*Doped boro-lead-phosphate glass and nanocarbon composites and method for obtaining them*”. A/00379/30.06.2021. INFLPR și INOE2000.

Premii:

28. Expoziția internațională specializată EIS INFOINVENT, Ediția a XVIII a, Chișinău, 22-24 noiembrie 2023 – medalie de bronz
27. Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii, PRO INVENT, Ediția XXI, 25-27 octombrie 2023, Cluj-Napoca, Romania – Diploma de Excelență și Medalie de aur
26. The 4th International Exhibition INVENTCOR, 14-16 september 2023, Deva, Romania, Catalog p.65 – WIIPA SPECIAL AWARD from World Invention Intellectual Property Associations
25. The 4th International Exhibition INVENTCOR, 14-16 september 2023, Deva, Romania, Catalog p.67-68 – Diploma and Special Award from Romanian Inventors Forum
24. The 4th International Exhibition INVENTCOR, 14-16 september 2023, Deva, Romania, Catalog p.65 – ICECHIM Award
23. The 4th International Exhibition INVENTCOR, 14-16 september 2023, Deva, Romania, Catalog p.65 – Diploma de la UPI CIB Serbia, Centar za razvoj i primenu inovacija,
22. The 4th International Exhibition INVENTCOR, 14-16.09.2023, Deva, Romania, Catalog p.68. – Special Award from Satit Chula Innovation Society, Thailand
21. The 4th International Exhibition INVENTCOR, 14-16 september 2023, Deva, Romania, Catalog p.68 – medalie de Au
20. The 4th International Exhibition INVENTCOR, 14-16 september 2023, Deva, Romania, Catalog p. 67-68 – medalie de Au
19. The 4th International Exhibition INVENTCOR, 14-16 september 2023, Deva, Romania, Catalog p.65 – medalie de Au
18. The 27th International Exhibition of Inventions “INVENTICA 2023” Iasi, Romania, 21 -23 iunie 2023 – gold medal (proiect PD42)
17. Salonul Internațional de Invenții și Inovații “Traian Vuia”, Timișoara, 15-17 iunie 2023, Catalog Salon p. 84, ISBN 978-606-785-273-8, Agroprint Publishing House, Timișoara, 2023 – Medalie de aur
16. Salonul Internațional de Invenții și Inovații “Traian Vuia”, Timișoara, 15-17 iunie 2023 – poster presentation – silver medal (proiect PD42)
15. Salonul Internațional de Invenții și Inovații “Traian Vuia”, Timișoara, 15-17 iunie 2023, Catalog Salon p. 83, ISBN 978-606-785-273-8, Agroprint Publishing House, Timișoara, 2023 – Medalie de aur
14. EUROINVENT-15th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 11 -13.05.2023 – silver medal (proiect PD42)
13. The 25th International Exhibition of Inventions INVENTICA, 23.06. – 25.06.2022, Iași, România – Medalie de aur cu Diploma de onoare
12. EUROINVENT-14th European Exhibition of Creativity and Innovation, 25-28.05.2022, Iasi, Romania, 2022 – Diploma excelenta
11. EUROINVENT-14th European Exhibition of Creativity and Innovation, 25-28.05.2022, Iasi, Romania, 2022 – Silver Medal
10. Expoziția internațională specializată EIS INFOINVENT, Ediția a XVII a, Chișinău, 17-20 noiembrie 2021 – medalie de bronz
9. Expoziția internațională specializată EIS INFOINVENT, Ediția a XVII a, Chisinau, 17-20 noiembrie 2021 – medalie de bronz
8. Salonul Inovării și cercetării UGAL Invent, Ediția a V-a, Galați, 10-12 noiembrie 2021 – Medalie de bronz
7. Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii, PRO INVENT, Ediția XIX, Cluj-Napoca, 20-22 octombrie 2021 – Marele premiu al Salonului

6. Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii, PRO INVENT, Ediția XIX, Cluj-Napoca, 20-22 octombrie 2021 – Diploma de Excelență – Medalie de argint
5. Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii, PRO INVENT, Ediția XIX, Cluj-Napoca, 20-22 octombrie 2021 – Diploma de Excelență – Medalie de aur
4. Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii, PRO INVENT, Ediția XVIII, Cluj-Napoca, 18-20 noiembrie 2020 – Diploma de Excelență
3. XXIV-th International Exhibition of Inventics – INVENTICA 2020, 29-31 July 2020, Iasi, Romania, – medalie
2. Conferința Școlilor Doctorale, 13-14 Iunie 2019, Galați – premiul II pentru prezentare orală
1. Conferința Școlilor Doctorale, 8-9 Iunie 2017, Galați – premiul I pentru prezentare orală

Activități de organizare a manifestărilor științifice:

4. Conferința UgalMat, 11-13 Octombrie 2018, Galați – secretariat
3. Conferința Școlilor Doctorale, 8-9 Iunie 2017, Galați – comitet organizare Secția 3
2. Conferința Școlilor Doctorale, 2-3 Iunie 2016, Galați – secretariat și comitet organizare Secția 3
1. Conferința UgalMat, 19-21 Mai 2016, Galați – secretariat

Activități didactice:

2. Facultatea de Inginerie, Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați, România, anul 2017-2018 – norma N17/Departamentul de știința și ingineria materialelor (4 ore/ săptămână): Laborator Metode Numerice (anul II, 2 grupe); Laborator Procesarea compușilor macromoleculari (anul III); Laborator Senzori și actuatori (anul III, 2 grupe).
1. Facultatea de Inginerie, Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați, România, anul 2015-2016 – norma N13/Departamentul de știința și ingineria materialelor (5 ore/ săptămână): Laborator Chimia Mediului (anul II); Laborator Chimie-Fizică (anul I)

Alte burse, stagii și școli:

1. Stadiu de practică (doctorat) la Institutul național de cercetare CENIMAT-i3N din Portugalia (asociat cu departamentul Știința Materialelor din cadrul Facultății de Știință și Tehnologie a Universității Nova din Lisabona) prin programul ERASMUS+ (Nr.11SMP/09.02.2018): 06.03.2018 – 05.06.2018 (3 luni) - *CENIMAT-i3N/ FCT/ UNL*
2. Școală de vară: “1st International short school on smart materials for opto-electronic applications” – Cetraro, Italia, 07-08.09.2021. Școala a avut ca scop o scurtă instruire pentru 6 tipuri de tehnologii avansate: materiale piezo-electrice; materiale photo-active; nano-fabricări prin cele două abordări top-down și bottom-up; tehnologii avansate de imprimare și fabricare aditivă; tehnici de caracterizare și implementarea acestora în materiale Smart și dispozitive; aplicații ale materialelor Smart. Prelegerile au fost susținute de cercetătorii care lucrează în consorțiul PULSE-COM și de profesori invitați. Școala de vară s-a încheiat cu un examen test și certificat de participare.

Date științifice:

Orcid ID: <https://orcid.org/0000-0001-7682-627X>

UEFISCDI ID: U-1700-036U-8046

SciProfiles: <https://sciprofiles.com/profile/ana.v.filip>