



Curriculum Vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **FILIPESCU MIRCEA-IOAN**
Adresa(e) Str. Macedona, nr 1, bl. F1, sc. 1, ap. 15, Mun. Galați, România
Mobil 0751037583
Fax(uri) -
E-mail(uri) mfilipescu3@gmail.com
Naționalitate Română
Data nașterii 03.06.1995
Sex M

Educație și formare

Septembrie 2018 - Prezent Masterand la programul de master Ingineria Mediului
Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Universitatea Politehnica București

Septembrie 2014 – Iulie 2018 Absolvent studii de licență, domeniul de licență Ingineria Mediului
Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Universitatea Politehnica București

Experiența profesională

Perioada Decembrie 2020 – prezent
Funcția sau postul ocupat Asistent de Cercetare Științifică
Numele și adresa angajatorului Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie, ICECHIM

Perioada Septembrie 2018 – Septembrie2020
Funcția sau postul ocupat Asistent de Cercetare Științifică
Activități si responsabilități principale Identificare și caracterizare deșeuri de materiale plastice din echipamente electronice și de telecomunicații și reutilizarea acestora sub formă de compozit polimeric, determinarea comportării la procesul de îngheț-dezghet, teste de absorbție a apei, determinarea umidității pentru diferite tipuri de probe, realizare documentare, prelucrarea rezultatelor experimentale, elaborare documente tehnico-economice, diseminare rezultate, tehnoredactare articole, postere.
Numele și adresa angajatorului Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie, ICECHIM

Perioada Iunie 2017 – august 2017
Funcția sau postul ocupat Student în practică
Activități și responsabilități principale Activitate desfășurată în departamentul Gestiunea Deșeurilor în cadrul studiului privind valorificarea deșeuriloel industriale
Numele și adresa angajatorului Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Mediului

Perioada August 2015 – Septembrie 2015
Funcția sau postul ocupat Asistent proiect – Tehnician

Activități și responsabilități principale Am participat la dezvoltarea proiectului cu teme: studiul influenței chimice a materiei prime asupra procesului de sinterizare și studiu teoretic asupra amestecului de aglomerare în vederea determinării rețelei optime pe baza minereurilor disponibile.

Numele și adresa angajatorului ArcelorMittal Galați

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare
Nivel european (*)

Engleza

| Înțelegere | | Vorbire | | Scriere | |
|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|--|
| Ascultare | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | | |
| B2 | B2 | B2 | B2 | B2 | |

(*) [Cadrului european comun de referință pentru limbi](#)

Competențe și abilități sociale Spirit de echipa, caracter diplomatic si sociabil.

Competențe și aptitudini organizatorice Colaborare buna cu colegii.

Competențe și aptitudini tehnice Operare echipamente si a aparatelor de laborator

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Bună stăpânire a pechetului MsOffice (Word, Excel, Power Point), Origin.

Competențe și aptitudini de cercetare Orientare spre cercetare, competente teoretice si practice in domeniile de cercetare abordate in cadrul tematicilor lucrarilor de cercetare si in operarea echipamentelor.

Permis de conducere -

Informații suplimentare

Articole (selectie)

M.E. Grigore, R.M. Ion, R.M. Grigorescu, L. Iancu, P. Ghioca, E.R. Andrei, G.I. Radu, **M.I. Filipescu**, A.-A. Sorescu, A. Nuta, S.M. Doncea, Photocatalytic degradation of drugs under light irradiation, Bulletin of the Transilvania University of Braşov, Vol. 12 (61) No. 1 – 2019, Series I: Engineering Sciences, <https://doi.org/10.31926/but.ens.2019.12.61.2>.

R.M. Grigorescu, P. Ghioca, L. Iancu, M.E. David, E.R. Andrei, **M.I. Filipescu**, R.M. Ion, Z. Vuluga, I. Anghel, I.E. Sofran, C.A. Nicolae, A.R. Gabor, A. Gheboianu, I.A. Bucurică, Development of thermoplastic composites based on recycled polypropylene and waste printed circuit boards, Waste Management, Vol. 118, 2020. <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2020.08.050>

1. P. Ghioca, R.M. Grigorescu, L. Iancu, R.M. Ion, M. E. David, **M. I. Filipescu**, E. R. Andrei, B. Spurcaci, C.A. Nicolae, R. Gabor, Composites of styrene-butadiene block-copolymer reinforced with waste printed circuit boards (WPCB), Materiale Plastice, 57 (1), 2020, pp. 92, <https://doi.org/10.37358/MP.20.1.5316>.

M.E. David, R.-M. Ion, E.R. Andrei, R.M. Grigorescu, L. Iancu, **M.I. Filipescu**, Superhydrophobic Coatings Based On Cellulose Acetate For Pinewood Preservation. J. Sci. Arts 2020, 1 (50), 171–182.

Conferinte (selectie)

M.-I. Filipescu, L. Iancu, P. Ghioca, R-M Ion, M.E. Grigore, R.E. Andrei, G.I. Radu, C.-A. Nicolae, M. Rapa, S. Teodorescu, R.M. Grigorescu, Plastic composition of waste electric and electronic equipment, 9th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, 8-11 mai, 2019, Targoviste.

M-I Filipescu, R.M. Grigorescu, P. Ghioca, L. Iancu, M.-E. Grigore, R.E. Andrei, R-M Ion, Z. Vuluga, R. Gabor, C.-A. Nicolae, Elastomeric materials reinforced with waste electrical and electronic equipment plastics (WEEP), Exploratory Workshop, NeXT-Chem, ICECHIM, Bucharest, ROMANIA, 6-7 May.

| | |
|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> - P. Ghioca, M.E. David, M.I. Filipescu, R.M. Grigorescu, L. Iancu, R.-M. Ion, R.E. Andrei, R. Gabor, C.-A. Nicolae, B. Spurcaci, Composites of styrene-butadiene block copolymer reinforced with waste printed circuit boards (WPCB), Simpozion International Prioritatile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabila, PRIOCHEM - editia XV, 30 Octombrie - 01 Noiembrie 2019, Bucuresti. - R. M. Grigorescu, P. Ghioca, L. Iancu, R.-M. Ion, M. E. Grigore, C.-A. Nicolae, R. Gabor, Z. Vuluga, M.-I. Filipescu, E. R. Andrei, M. Rapa, Physical-Mechanical Properties Of Composites Based On Waste Electrical And Electronic Equipment, 9th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, 8-11 mai, 2019, Targoviste. - R. M. Grigorescu, P.N. Ghioca, L. Iancu, Z. Vuluga, M. Iorga, R.-M. Ion, N. Ion, M. E. Grigore, R. E. Andrei, M. I. Filipescu, G.I. Radu, B.N. Spurcaci, Recycling method of the polystyrene fraction from waste electrical and electronic equipment as impact-strength polystyrene composite, Salonul International de Inventica Proinvent, 20-22 martie 2019, Cluj-Napoca |
| <p>Cerere de brevet depusă</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Cerere de brevet A 2019 -00075/06.02.2019, R.M. Grigorescu, P.N. Ghioca, L. Iancu, Z. Vuluga, M.D. Iorga, R.M. Ion, N. Ion, M.E. Grigore, E.R. Andrei, M.I. Filipescu, R.I. Radu, B.N. Spurcaci, "Procedeu de reciclare a fracției polistirenice din deșeuri de echipamente electrice și electronice sub formă de compozit polistirenic antișoc". - Cerere de brevet A 2020 -0080/17.02.2020, R-M Grigorescu, P. N. Ghioca, L. Iancu, R-M Ion, N. Ion, M-E David, E. R. Andrei, M. I. Filipescu, B. N. Spurcaci, Procedeu de reciclare a deșeurilor nemetalice de plăci de circuit imprimat și polipropilenă recuperată sub formă de compozite antișoc. |
| <p>Premii, medalii, distincții obținute prin proces de selecție în anul curent</p> | <ul style="list-style-type: none"> - R.M. Grigorescu, P.N. Ghioca, L. Iancu, Z.Vuluga, M. Iorga, R.-M. Ion, N. Ion, M.E. Grigore, E.R. Andrei, M.I. Filipescu, G.I. Radu, B.N. Spurcaci, Recycling method of the polystyrene fraction from waste electrical and electronic equipment as impact-strength polystyrene composite, Diplomă de excelență și medalia de aur, Salonul International de Inventica Proinvent, 20-22 martie 2019, Cluj-Napoca. - R.M. Grigorescu, P.N. Ghioca, L. Iancu, Z. Vuluga, M. Iorga, R.M. Ion, N. Ion, M.E. Grigore, E.R. Andrei, M.I. Filipescu, G.I. Radu, B.N. Spurcaci, Recycling method of the polystyrene fraction from waste electrical and electronic equipment as impact-strength polystyrene composite, Diploma of bronze medal, EUROINVENT, Iasi, Romania, 16-18 May 2019. - E.R. Andrei, R.M. Grigorescu, M.E. Grigore, L. Iancu, R.M. Ion, P. Ghioca, M.I. Filipescu, G.I. Radu, Stone samples based one waste electrical and electronic equipment (WEEE), Premiul 3 - workshop exploratoriu Tehnologii Inovatoare Trans-Sectoriale NeXT-Chem 1, 06-07 mai 2019, Bucuresti. - P. N. Ghioca, R.-M. Grigorescu, L. Iancu, R. M. Ion, N. Ion, M.-E. David, E. R. Andrei, M. I. Filipescu, B. Norocel, Spurcaci, Recycling process of non-metallic wastes of printed circuit board and recovered polypropylene as shock-resistant composites, Medalie de aur, EUROINVENT, Iasi, Romania, 23 Mai 2020. - R. M. Grigorescu, P. N. Ghioca, L. Iancu, R.-M. Ion, N. Ion, M. E. David, E. R. Andrei, M. I. Filipescu, B. N. Spurcaci, Recycling process of non-metallic wastes of printed circuit board and recovered polypropylene as impact strength composites, 24th International Exhibition of Inventions "INVENTICA 2020" Iasi, Diploma de excelenta si medalia de aur, România. |