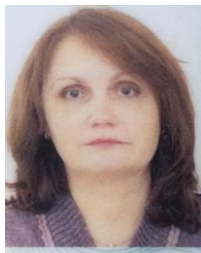


**Europass
Curriculum Vitae**



Informații personale

Nume / Prenume

ANGELESCU / Mariana Lucia

Adresa

Universitatea Politehnica București, 313 Splaiul Independenței, Sector 6, Cod postal 060042, București, România

Telefon

Fax

E-mail

lucia.angelescu@mdef.pub.ro

Naționalitate

Română

Data Nașterii

Gen

Feminin

Domeniul ocupațional

Invățământ Universitar

Experiența Profesională

Perioada

2000 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar Universitar

Activități și responsabilități principale

Activități didactice, cercetare științifică

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica București, Splaiul Independenței nr.313, sector 6, cod postal 060042, București, România, Tel: +40214029100, Fax: +40213181001, Website : www.mdef.pub.ro, www.upb.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate

Unitate de educație publică

Perioada

1997-2000

Funcția sau postul ocupat

Șef de lucrări

Activități și responsabilități principale

Activități didactice, cercetare științifică

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica București, Splaiul Independenței nr.313, sector 6, cod postal 060042, București, Romania, Tel: +40214029100, Fax: +40213181001, Website : www.mdef.pub.ro, www.upb.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate

Unitate de educație publică

Perioada

1990 - 1997

Funcția sau postul ocupat

Asistent Universitar

Activități și responsabilități principale

Activități didactice, cercetare științifică

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica București, Splaiul Independenței nr.313, sector 6, cod postal 060042, București, România, Tel: +40214029100, Fax: +40213181001, Website : www.mdef.pub.ro, www.upb.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate

Unitate de educație publică

| | |
|--|---|
| Perioada | 1989 - 1990 |
| Funcția sau postul ocupat | Inginer - cercetare științifică |
| Activități și responsabilități principale | Cercetare științifică și tehnologică |
| Numele și adresa angajatorului | Institutul de Cercetari Metalurgice, 39 Str. Mehadia, sector 6, cod postal 060543, București |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Unitate de cercetare științifică și tehnologică |
| Perioada | 1987 - 1989 |
| Funcția sau postul ocupat | Inginer – cercetare științifică |
| Activități și responsabilități principale | Cercetare |
| Numele și adresa angajatorului | Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Mecanică Fină și Scule, 6-8 Sos. Pantelimon, sector 2, cod postal 021591, Bucuresti |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Unitate de cercetare științifică și tehnologică |
| Perioada | 1986-1987 |
| Funcția sau postul ocupat | Inginer – cercetare științifică |
| Activități și responsabilități principale | Tehnologia turnării de precizie |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Uzina de Mecanică Fină și scule Sinaia (MEFIN), Sinaia, Judetul Prahova, cod postal 106100, Romania, +40 244 307 000, Fax: +40 244 307 086, Website: www.mefin.ro |
| Tipul activității sau sectorul de activitate: | Inginerie Tehnologică |
| Educație și formare | |
| Perioada | 2004 - 2009 |
| Calificarea / diploma obtinuta | Economist Diplomat |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Economie, Contabilitate, Matematici aplicate în economie, Statistica, Drept comercial, Management, Marketing, Finanțe generale și finanțele firmei, Lb. engleza și comunicare, Dezvoltare durabilă și protecția mediului, Tehnici promoționale, Relații valutare și financiare, Turism/ Economia turismului |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea Româno - Americană, 1B, Bd. Expoziției., București , Website: www.rau.ro |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | Universitate centrată pe educație |
| Perioada | 2002 - 2003 |
| Calificarea / diploma obținută | Studii de specializare postuniversitare în <i>Comunicare și promovare în afaceri</i> |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Bazele marketingului, Cercetări de marketing, Comunicare în marketing, Tehnici de comunicare în marketing / Comunicare și promovare în afaceri |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Academia de Studii Economice, 41Bd. Dacia, București, Website: www.ase.ro |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | Universitate de cercetare avansată și educație |
| Perioada | 1991-1998 |
| Calificarea / diploma obținută | Titlul de Doctor Inginer în ramura de științe Tehnică, specializarea "Deformări plastice, Tratamente termice", titlul tezei de doctorat " <i>Posibilități de inducere a comportării superplastice în aliaje metalice industriale</i> " |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Bazele teoretice și tehnologice ale deformării plastice, Deformabilitatea materialelor metalice, Superplasticitatea materialelor metalice, Caracterizarea mecanică și structurală a metalelor , Tehnologii de deformare a metalelor |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea Politehnica Bucuresti, 313 Splaiul Independentei, sector 6, cod postal 060042, Bucuresti, Romania, Tel: +40214029100, Fax: +40213181001, Website : www.mdef.pub.ro , www.upb.ro |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | Universitate de cercetare avansată și educație |

| | | | | | | | | | | |
|--|---|-------------------------|--------|-------------------------|----------------------------|------------------------|--------------|------------------------|------------------|------------------------|
| Perioada | 1981-1986 | | | | | | | | | |
| Calificarea / diploma obținută | Inginer diplomat | | | | | | | | | |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Matematică, Fizică, Chimie, Electronica industrială, Metalurgie fizică, Termotehnica, Teoria deformării plastice, Metalurgie extractivă și turnătorie, Tratamente termice și termochimice, Agregate și instalații termice în metalurgie, Utilaje metalurgice, Laminarea metalelor, Deformarea metalelor prin forjare, Proiectarea tehnologică a sectoarelor de laminare | | | | | | | | | |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea Politehnică București, 313 Splaiul Independenței, sector 6, cod postal 060042, București, România, Tel: +40214029100, Fax: +40213181001, Website : www.mdef.pub.ro . | | | | | | | | | |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | Universitate de cercetare avansată și educație | | | | | | | | | |
| Aptitudini și competențe personale | | | | | | | | | | |
| Limba maternă | Română | | | | | | | | | |
| Limbi străine cunoscute | | | | | | | | | | |
| Nivel european (*) | Ascultare | | Citire | | Participare la conversație | | Discurs oral | | Exprimare scrisă | |
| Engleza | C2 | Utilizator experimentat | C2 | Utilizator experimentat | B2 | Utilizator independent | B2 | Utilizator independent | B2 | Utilizator independent |
| Franceza | C2 | Utilizator experimentat | C2 | Utilizator experimentat | B2 | Utilizator independent | B2 | Utilizator independent | B2 | Utilizator independent |
| (*) Nivelul Cadrelor Europene Comune de Referință Pentru Limbi Străine | | | | | | | | | | |
| Competențe și abilități sociale | Spirit de echipă, bună capacitate de comunicare | | | | | | | | | |
| Competențe și aptitudini organizatorice | Bun spirit organizatoric | | | | | | | | | |
| Competențe și aptitudini tehnice | Competențe tehnice generale în evaluarea deformabilității materialelor metalice și caracterizarea materialelor cu proprietăți speciale (materiale nanostructurate, superplastice, magnetice avansate, biocompatibile, magnetice avansate, cu memoria formei sau multifuncționale) | | | | | | | | | |
| Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului | Sistem de operare Windows, Programe MS Office | | | | | | | | | |
| Informații suplimentare | Cărți și manuale publicate <ul style="list-style-type: none"> - Cazimirovici E., Suciu M., Angelescu L., Suciu V., <i>Procedee neconvenționale de laminare</i>, Ed. Didactică și pedagogică, București, 1998, 209 pagini, ISBN 973-30-5119-5; - Răducanu D., Cazimirovici E., Negulescu I., Cinca I., Angelescu L., ș.a., <i>Principii teoretice, tipuri de teste și aplicații practice în mecanica rupei</i>, Ed. PRINTECH, București, 1999, 83 pagini, ISBN 973-9475-50-7; - Angelescu M. L., <i>Tratat de știința și ingineria materialelor. vol. 6. Proiectare-Calitatea produselor-Materiale speciale-Inginerie economică</i>, ed. AGIR, 2014, ISBN: 978-973-720-533-9, Cap. 1.7. "Elemente de proiectare tehnologică a produselor laminate", 10 pagini; - Angelescu L., <i>Superplasticitatea materialelor policristaline și aplicațiile ei industriale</i>, Editura U.P.B., 1997, 131 pagini; - Ghiban N., Răducanu D., Angelescu L., Basuc D., <i>Metal Forming – Elements of the Theory of Plasticity, Technological Aspects of Extrusion and Forging</i> (limba engleză), Ed. UPB, 1997, 200 pagini; - Basuc D., Angelescu L., Ghiban N., Răducanu D., Cinca I., <i>Forming of Metals – Rolling and Close-Die Forging</i> (limba engleză), Ed. PRINTECH, București, 1998, 180 pagini, ISBN 973-9402-51-8; - Angelescu L., Ghiban N., Basuc D., Răducanu D., Negulescu I., Ghiban B., <i>Metal Forming Applications</i> (în limba engleză), Ed. UPB, 1996, 118 pagini; - Cazimirovici E., Negulescu I., Răducanu D., Angelescu L., I. Cincă, I. Ciucă, <i>Teoria și tehnologia laminării și tragerii – lucrări de laborator</i>, Ed. UPB, 1998, 157 pagini. | | | | | | | | | |

Articole publicate (selecție) :

Nocivin A. , Cojocaru V.D., Răducanu D., Cinca I., **Angelescu M.L.**, Dan I., Șerban N., Cojocaru M., *Finding an Optimal Thermo-Mechanical Processing Scheme for a Gum-Type Ti-Nb-Zr-Fe-O Alloy*, JOM: Journal of Materials Engineering and Performance, Volume 26, Issue 9, pp 4373–4380, September 2017, ISSN1059-9495, DOI <https://doi.org/10.1007/s11665-017-2863-8>

Cojocaru V.D., Șerban N., **Angelescu M.L.***, M.C. Cotrut, E.M. Cojocaru, A.N. Vintila, *Influence of solution treatment temperature on microstructural properties of an industrially forged UNS S32750/1.4410/F53 super-duplex stainless steel (SDSS) alloy*, METALS, Vol.7 (2017), Issue 6, article number 210, ISSN 2075- 4701, <https://doi.org/10.3390/met7060210>

Angelescu M. L., Cojocaru V. D., Șerban N., Cojocaru E. M., *Evaluation of Optimal Forging Temperature Range for an Industrial UNS S32750 SDSS Alloy Using SEM-EBSD Analysis*, METALS, Vol. 8, Issue 7 (2018), article number 496, DOI:10.3390/met8070496

Cojocaru V.; Șerban N.; **Angelescu M. L.**; Răducanu D.; Cinca I.; Vintilă A.N.; Cojocaru E. M., *High temperature deformation behaviour of an industrial S32760/1.4501/F55 super duplex stainless steel (SDSS) alloy*, METALLURGIA ITALIANA, n/a, 5, 41-48, 2019-05-01, Q4, 0.452,WOS:000491966800004

Angelescu M. L.; Cojocaru E. M.; Șerban N.; Cojocaru V. D., *Evaluation of Hot Deformation Behaviour of UNS S32750 Super Duplex Stainless Steel (SDSS) Alloy*, Metals, 10 (5), 673, 2020-05-01, Q1, 2.259

Proiecte de cercetare (selecție) :

- Noi soluții de design inteligente (adresate optimizării utilizării resurselor) pentru structuri complexe - PN II ANCS UEFISCDI 316/2014;
- Implanturi ortopedice obținute din aliaje multifuncționale tip GUM – PN II ANCS UEFISCDI 213/2014.
- Optimizarea tehnologiei de procesare termomecanică prin forjare a unor oțeluri inoxidabile tip super-duplex, UEFISCDI PN-III-P2-2.1-BG-2016-0367, 2016-2018, contract nr. 104BG/30.09.2016
- Îmbunătățirea proprietăților de suprafață pentru un material de tip Gum prin self-nano-crystallization (SNC), UEFISCDI PN-III-P2-2.1-PED-2016-1352, 2017-2018, contract nr. 112 PED/03.01.2017
- Model demonstrativ de tehnologie de sinteză și procesare termomecanică pentru un aliaj Ti-Nb-Ta-Zr cu utilizare în implantologia osoasă – UEFISCDI PN-III-P2-2.1-PED-2019-1915, contract nr. 526 PED din 23/10/2020

Brevet de invenție :

- *Procedeu de depunere în vid de straturi biocompatibile, nemagnetice, pe aliaj magnetic tip NdFeB, și magneți acoperiți rezultați*, Invenție publicată în BOPI nr.7/2002, Nr. Brevet B1, C23 C14/35 C23 C18/48; C25 D 5/36; H 01 J 37/34, 27.01.2005.