

CURRICULUM VITAE

Informații personale



Nume / Prenume **Panturu Eugenia**
Adresă(e) Institutul National de Cercetare – Dezvoltare pentru Metale si Resurse Radioactive INCDMRR-ICPMRR Bucuresti, B-dul Carol I , nr.70 , sector 2 , 020917.
Telefon(oane) Mobil: 0745025194 Fix: +40 213152341
Fax(uri) +40 213131258
E-mail(uri) eugenia.panturu@icpmrr.ro
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 04.12.1958

Experiența profesională

Perioada	
1985 – prezent	Inginer Dezvoltare Tehnologica gradul III si II Cercetător științific gradul I Responsabil Securitate Radiologica Sef Laborator Sef Sectie Sef Divizie Manager Calitate Director Stiintific

Activități și responsabilități principale Inginerie de proces / industrial design la dezvoltarea capacităților de prelucrare hidrometalurgică la uzinele de tip R și E , evaluare tehnologică și economică a valorificării complexe a mineralizațiilor de metale rare și radioactive, inclusiv protecția mediului, pentru depozite de minereu sărac și steril ,cercetări in domeniul metalelor rare, pretioase și radioactive, pentru obținerea concentratelor / metalelor de puritate avansată, tehnologii pentru decontaminarea apelor uzate /soluri utilizand nanomateriale, intensificarea proceselor chimice prin utilizarea ultrasunetelor, studii de impact si de evaluare a riscului asupra mediului si populatiei. Competente ISO 9001,14001, 27001 – Calitate, Mediu, Securitatea Informatiei si Radioprotectie – Surse Deschise.
Experienta in management si logistica ca urmare a formarii profesionale /cursuri, prin coordonarea activitatii de cercetare , a sistemului de management integrat si radioprotectie, din cadrul institutului.

Numele și adresa angajatorului	Institutul National de Cercetare –Dezvoltare pentru Metale si Resurse Radioactive INCDMRR-ICPMRR Bucuresti, B-dul Carol I , nr.70 , sector 2 , 020917.
Tipul activității sau sectorul de activitat	Cercetare - dezvoltare
Perioada	1983 –1985
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar

Activități și responsabilități principale	Coordonare și verificare a activității tehnologice și de laborator
Numele și adresa angajatorului	I. L. V. Policolor București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Productie lacuri si vopsele /control calitate produse
Perioada	Octombrie 1983 – Decembrie 1983
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar
Activități și responsabilități principale	Supraveghere flux tehnologic
Numele și adresa angajatorului	I.M.Neferal București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Prelucrare metale neferoase
Educație și formare	
Perioada	1978-1983
Calificarea / diploma obținută	Inginer diplomat în inginerie chimică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie anorganică și organică Matematică superioară Fizică și chimie fizică Fenomene de transfer (moment, masă, căldură) Utilaje specifice ind. chimice Modelarea proceselor chimice Management industrial
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA București – Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Str.Polizu, nr.1-7, cod 011061 sector 1, București, corp L015
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	nivel 5 CISE , domeniul 52
Perioada	2003-2008
Calificarea / diploma obținută	Doctor in științe inginerești / inginerie chimică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Studii aprofundate in procese chimice specifice domeniului nuclear/ obtinere combustibil nuclear
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA București ,UPB, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 6 CISE , domeniul 52
Perioada	2000 - prezent
Calificarea / diploma obținută	Permis de exercitare în domeniul nuclear – surse deschise – Nivel 2
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Legislație și radioprotecție în domeniul materilor prime nucleare - surse deschise
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Comisia Nationala pentru Controlul Activitatilor Nucleare , CNCAN
Perioada	2010
Calificarea / diploma obținută	Auditori interni pentru sisteme de management Mediu/Securitatea informației – Diploma
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Comunicare, munca în echipă, perfecționare profesională, planificare, analiză ,coordonare echipă, realizare rapoarte/audit

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Societatea Romana pentru Asigurarea Calitatii, SRAC		
Perioada	2009		
Calificarea / diploma obținută	Manager Calitate – Diploma		
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Educare , instruire si motivare pentru calitate, mentinere si imbunatatire sistem, stabilire si mentinere relatii cu clienti, tehnici de implementare a sistemului , elaborare si implementare politici , monitorizare programe si procese		
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Societatea Romana pentru Asigurarea Calitatii , SRAC		
Perioada	2002		
Calificarea / diploma obținută	Auditori interni pentru sisteme de management al calității – Diploma		
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Educare , instruire, comunicare, munca in echipa, planificare, analiza ,coordonare echipa, realizare rapoarte/audit		
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Floyd advertising design – consulting		
Perioada	1989		
Calificarea / diploma obținută	Modernizarea , simularea si optimizarea proceselor in industria chimica - Diploma		
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	modele matematice și metodologii de calcul în procesele de transfer de masa		
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA București , UPB		
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	nivel 5 CISE , domeniul 52		
Aptitudini și competențe personale	Româna		
Limba(i) maternă(e)			
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)			
Franceza	Citire	Vorbire	Sciere
	B2	B2	B2
Engleza	B2	B2	B2
Aptitudini si competențe sociale	Spiritu de echipă: am experienta muncii în echipă încă din facultate, când am participat la activitățile presupuse de proiectele practice si de cercetare derulate în cadrul facultății; am continuat să consolidez această experiență ca angajat în posturile de coordonare / conducere ocupate in cadrul institutului (sef laborator, sef sectie, sef divizie, manager calitate, director stiintific) dar si ca reprezentant al oamenilor muncii pe un parcurs de 10 ani.		
Aptitudini și competențe organizatorice	Experiență foarte bună a managementului de proiect si a echipei prin coordonarea / colaborarea a peste 150 proiecte. Experiență ca leadership prin coordonarea activitatii de cercetare (pozitii de conducere-vezi competente) ; în prezent sunt CS I dar coordonez și activitatea sistemului de management integrat și de radioprotectie din cadrul institutului , alaturi de activitatea de doctorat a trei doctoranzi/comisie îndrumare, fiind doctor în științe. Competente în logistică ca urmare a formării profesionale prin cursuri dar si ca urmare a experientei in coordonarea de activitati.		

Aptitudini și competențe tehnice
(utilizare calculator, anumite tipuri de echipamente, mașini etc.)

O buna cunostere a programelor Microsoft Office: Word, Excel, PPT;CorelDRAW
Rigurozitate, corectitudine, exigenta , perfectionare continua.

Permis(e) de conducere

Categoria B - 1996

Informații suplimentare

Autor/coautor a 5 carti , 6 brevete de inventie , peste 100 de articole publicate in reviste indexate in baze de date si proceedinguri la manifestari stiintifice ; stagii de pregatire profesionala in Belgia, Franta si Germania ; membru CTE, Consiliu Stiintific, Evaluator Program National, Coorganizator/membru Comitet Stiintific Conferinte, Referent articole si Comisii Doctorat.

Anexe

1.Lista proiecte coordonate/colaborare (selectiv);
2.Lista carti publicate (selectiv);
3.Lista brevete de inventie (selectiv);
4.Lista articole publicate (selectiv) indexate in baze de date (Elsevier , Balkema , Science &Technology Series, Ulrich , Scopus, Cambridge scientific abstracts, Chemical abstracts,Engineered materials abstracts, Compendex, Broder Markel &C. Halling,) .

Semnatura

20.01.2017

ANEXE

1. Lista proiecte domeniu oferta, coordonate/colaborare (selectiv)

- PN –C 25N/ 2016 - Modalitati si mecanisme de reducere a poluarii mediului, datorita proceselor de migrare a radionuclizilor, rezultati la prelucrarea substantelor minerale energetice.
- PN –C 12/ 2015 - Managementul conservarii resurselor minerale uranifere, prin recuperarea uraniului cantonat in depozite de steril, utilizand procedee neconventionale de transfer de masa.
- PN - C 12/ 2014 -Protectia durabila a mediului inconjurator prin aplicarea unei solutii eco-eficiente de tratare a apelor reziduale provenite din industria uranifera utilizand materiale avansate.
- SNOWMAN/ Rejuvenate 2/2010-2012 – Crop Based System for sustainable Risk based Land Management (RBLM) for Economically Marginal Degraded Areas.
- C 593 /2011 - Studiul tehnic privind evaluarea continutului de uraniu in fractiile granulometrice ale materialului depozitat in iazul Cetatua II , compartimentul I.
- PN II – 31.093/ 2007-2010 Cercetări privind utilizarea barierelor reactive la tratarea apelor reziduale rezultate la uzinele de procesare a minereurilor uranifere –URTECH.
- PN .09.03.03/2008-2010 -Analiza riscului radiologic a populației din grupurile critice aflate în perimetrele de prospectare/explorare geologice abandonate.
- PN II- C 21.074 / 2007-2010 -Tehnologie nouă, de separare a uraniului prin extracție cu solvenți, în câmp de ultrasunete , cu impact benefic asupra reducerii contaminării cu uraniu a arealului inconjurator-UEXUS.
- CEEX-M1 -C57/2005-2008- Reabilitarea solului prin procedee intensive din zonele de exploatare și prelucrare a minereurilor radioactive în condițiile producerii de catastrofe naturale sau accidente antropice-RESOLRAD.
- CEEX-M3 –C 246/2006-2008 - Dezvoltarea parteneriatului stiintific în domeniul sintezei și utilizării nanomaterialelor, în tehnologii neconvenționale de decontaminare a apelor poluate-ECONANO.
- VALRAD- C38N/2003-2005 - Sonochimia aplicată la eluția metalelor de pe adsorbenti specifici.

2. Lista carti publicate (selectiv)

- Transferul de masă și cinetica procesului de extracție acidă a uraniului , **E., Panțuru.,**Ghe.,Jinescu.,Editura FOCUS , Petroșani(CNCSIS),ISBN 978-973-677-145-3,2009.
- Tehnologia recuperării uraniului din minereuri , **E., Panțuru.,** Gh.,Filip., R., Rădulescu., Editura EDYRO PRESS, Petroșani (CNCSIS), ISBN: 978-973-7718-48-8, 2008.

- Eco-tehnologie pentru recuperarea selectiva a aurului , A., Filcenco-Olteanu, **E., Panțuru., R.**, Rădulesc, Editura PIM , Iasi(CNCSIS), ISBN: 978-606-13-0351-9, 2011.

3 Lista brevete de inventie (selectiv)

- **Panturu ,E.**, și colaboratorii - Procedeu de optimizare a desorbției uraniului de pe rășinile schimbatoare de ioni sub efectul ultrasunetelor –Nr.brevet 122767 / 01.2010.
- **Panturu ,E.**, și colaboratorii- Procedeu de recuperare a uraniului din minereuri uranifere prin leșiere acidă-Nr. Brevet 122301 B1/ 03.2009.
- **Panturu ,E.**, și colaboratorii - Procedeu acid de extractie a uraniului din minereuri in camp de ultrasunete - Nr. brevet 122642/10.2009.
- **Panturu ,E.**, și colaboratorii -Procedeu de intensificare a decontaminării chimice a solurilor poluate radioactiv,utilizând ultrasunetele- Nr. brevet 23554 / 08.2013.

3. Lista articole publicate (selectiv)

- *The Decontamination of Uranium Polluted Soil Using Mushrooms*, A.D., Radu, **E. Panțuru**, A.,Woinaroschy, A. Filcenco-Olteanu, Revista de Chimie, 2016, 67,7, p.1318-1321.
- *Experimental design and process optimization for uranium soil decontamination by acid washing*, A.D., Radu, **E. Panțuru**, A., Woinaroschy, R. Isopescu, Water , Air and Soil Pollution Journal, 2015, 226,5,1-11.
- *Uranium (VI) Adsorption Equilibrium on Purolite Resin SGA 600 U/3472*, A., Botez, T., Dobre, **E., Panțuru**, A., Filcenco-Olteanu, Central European Journal of Chemistry, 2014, 12 (7), p. 769–773.
- *Experimental process analysis and mathematical modelling for selective gold leaching from slag through wet chlorination*, A., Filcenco–Olteanu; T., Dobre; **E., Panțuru**; A. D.,Radu;A.,Akçil, Hydrometallurg, 2014, 144–145 , p.170–185 2,224.
- *Extractia uraniului, in camp de ultrasunete, din soluri contaminate*, A.D., Radu, A., Woinaroschy, **E. Panțuru**, Revista de Chimie, 2014, 65,4, p.470-474, factor impact 0,677.
- *ARSEN-X^{np} Purolite resin used for the depollution of uranium contaminated waters* , R. I., Panturu, G. Jinescu, A.Filcenco – Olteanu, **E. Panturu**, D. Radu, Revista de Chimie, 62, 8 , 2011, ISSN 0034-7752.
- *Mine water remediation using zero-valent iron impregnated on solid support*, **E. Panturu**, R. I Panturu , G. Jinescu , , A. Filcenco-Olteanu , D. A. Radu ,2st. International Exergy, Life Cycle Assesement and Sustainability Workshop & Symposium,ELCAS , Nysiros-Grecia, 2011, p.217, ISBN 978-960-243-679-0.
- *Immobilization of uranium from mine waters using nanostructured materials*, **E. Panturu** ,R. I Panturu , G. Jinescu, A. Filcenco-Olteanu, D. A. Radu, The XIV th Balkan Mineral Processing Congress'' , Tuzla, Bosnia Hertegovina 2011,vol.2, p.921, ISBN 978-973-677-161-3.
- *Crops specific to degraded fields for the purpose of obtaining biofuel in Romania*, **E. Panțuru**, D.P.Georgescu , Gh.Crutu, N.Groza ,Y.Andersson –Skold, A. Enell, 17th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering –RICCCE 2011 , p. S.4.27-34, Ed. Politehnica Press , ISSN 978-2247-5389.
- *Synthesis and characterization of zero valent iron intended to be used for decontamination of radioactive water*, R., I., Panturu, G., Jinescu, **E.,Panturu** ,R., Radulescu, A., Filcenco – Olteanu, , Scientific Bulletin , Series B , Chemistry and Materials Science , University POLITEHNICA of Bucharest , 72, 4, 2010, p.207 - 218 , ISSN 1454 – 2331.
- *Uranium waste water treatment using wetland system*, N., Groza, A., Manescu, **E., Panțuru**, A., Filcenco-Olteanu , R.I., Panturu, C., Jinescu, Revista de Chimie, **61,7**, 2010,p.680-684, ISSN 0034-7752.