



Informații personale

Nume/Prenume

Barbuta Marinela

Adresa

9A, Rachiti 700309– Iași, România

Telefon

Mobil: 0735845557;

E-mail

barbuta31bmc@yahoo.com

Cetățenia

Română

Data nașterii

07.12.1953

Sex

Feminin

**Locul de muncă vizat /
Aria ocupațională**

Membru echipa

Experiența profesională

Perioada

1978 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor

Principalele activități și
responsabilități

- Activitate didactică și de cercetare științifică
- Coordonare lucrări de licență și disertație
- 1978-1981 inginer stagiar T.C.Ind Iasi
- 1981 - 1992 asistent
- 1992 – 1999 sef lucrări
- 1999-2009 conferentiar
- 2009-prezent profesor

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, D. Mangeron 67, 700050 Iași

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Învățământ superior și cercetare științifică

Perioada

2007 – 2009

Funcția sau postul ocupat

Director grant, Grant CNCIS, tip A, cod 211/2007 *“Structuri compozite din beton și materiale polimerice pentru regim sever de exploatare și reabilitări seismice*

Principalele activități și
responsabilități

- Cercetare experimentală

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, D. Mangeron 67, 700050 Iași

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Cercetare științifică materiale noi de construcții

Perioada

2003 – 2005

Funcția sau postul ocupat	membru, Contract AMTRANS, 5B1aD011/2003 „Betoane performante la încercări mecanice și de durabilitate”
Principalele activități și responsabilități	- Cercetare experimentală
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, D. Mangeron 67, 700050 Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare experimentală
Perioada	2001-2003
Funcția sau postul ocupat	Responsabil temă, Grant CNCIS, tip A, Cod 325/2001 „Sisteme eficiente de intervenție, consolidare cu betoane structurale cu adaos de silice ultrafină
Principalele activități și responsabilități	- Cercetare experimentală
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, D. Mangeron 67, 700050 Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare experimentală
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	specializare
Perioada	24 aprilie 1997– 6 iunie 1997. TEMPUS:Bursa de mobilitate individuala la Sheffield University UK
Calificarea / diploma obținută	Specializare limba engleză pentru construcții
Domenii principale studiate / competente dobândite	Pregătire curs în limba engleză
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Sheffield University UK
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	
Perioada	1992-1997
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer în specializarea Construcții hidrotehnice
Domenii principale studiate / competente dobândite	Utilizarea deseurilor de microsilice la prepararea betoanelor hidrotehnice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic Iași, actualmente Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	8, studii doctorale
Perioada	1973-1978
Calificarea / diploma obținută	Inginer în specializarea Construcții Civile, Industriale și Agricole
Domenii principale studiate / competente dobândite	Materiale de construcții, Mecanica și dinamica construcțiilor, Managementul construcțiilor, Structuri de construcții
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Construcții
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	6, studii superioare
Aptitudini și competențe personale	
Limba maternă	Română
Pag 2 - Curriculum vitae	Pentru mai multe informații accesați pagina: http://europass.cedefop.eu.int/
Nume Prenume Barbuta Marinela	© Comunitatea Europeana, 2003

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleza, Franceza,

Comprehensiune		Vorbit		Scris
Abilități de ascultare	Abilități de citire	Interacțiune	Exprimare	

Limba

Limba

B 1	Franceză	B 1	Franceză	A 2	Franceză	A 2	Franceză	B 1	Franceză
B 2	Engleză	B1	Engleză	B 1	Engleză	B 2	Engleză	B 2	Engleză

(*) Cadrului european de referință pentru limbi

Competențe și abilități sociale

Capacitate bună de comunicare, abilități de interrelaționare

Competențe și aptitudini organizatorice

Experiență în cercetare, în special cercetare aplicată, capacitate de adaptare și lucru în echipă, cu distribuirea sarcinilor între membrii echipei;

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului

Microsoft Office - Word, Excel, Power Point; Internet

Competențe și aptitudini artistice

Permis de conducere

Categoria B, din 1978.

Informații suplimentare

În ultimii ani am făcut parte din: 2 granturi CNCSIS, la unul director și la celălalt responsabil proiect și am elaborat 8 contracte de cercetare, la care am fost director de Proiect.
Expert tehnic la Judecătoria Iași.

Membru în comisii:

- Internațională: CIB Comisia W80: Prediction of Service Life of Building Materials and Components
- Naționale: -Membru al Asociației Inginerilor Constructori Proiectanți de structuri 2004
-Membru al Societății pentru Beton și Prefabricate din România
-Membru Corpul Experților Tehnici
-Membru CNATCU

În cei peste 40 ani de activitate în cadrul UTI Iași am predat 6 discipline în domeniul Betonului armat și precomprimat, Construcții din beton armat, autor a 19 cărți de specialitate.
Am publicat sau comunicat peste 132 lucrări științifice, dintre care 46 ISI, 16 ca prim autor,

Carti

1. M. Barbuta Betoane Performante, Editura PIM Iasi , ISBN 978-606-132-828-4, 2015, pg 290.
2. M. Barbuta- Experimental studies in characterizing new modern concretes-Editura PIM,Iasi, 2015, ISBN 978-606-13-2808-6, 155 pg.
3. M.Barbuta -Elemente structurale din betoane performante- Editura Performantica, Iasi ISBN 978-606-685-204-3, 2014, pg 134
- 7.M. Bărbuta- Betoane cu adaosuri-, Editura Societății Academice „Matei-Teiu Botez”, Iași, ISBN (10) 978-973-895-5998, 367 pagini, 2010
8. M.Barbuta, C. Gavriloaia, M. Harja-Elemente din beton polimeric Editura POLITEHNIUM,ISBN 978-973-621-267-3, 120 pagini, 2009
9. M. Bărbuță „Beton armat. Elemente introductive”-Editura Societății Academice „Matei-Teiu Botez”, Iași, 2009, ISBN 978-973-8955-53-0, 189 pagini
10. M. Barbuta -Betoane performante- Editura Matei-Teiu Botez 2008, 195 pg., ISBN 978-973-8955-50-9
11. M. Barbuta, Harja M., Polymer concrete, Ed. Politehniun, Iași, ISBN 978-973-621-268-0, 186 pagini, 2008

Articole

1. Bejan G., Bărbuță M., Vizitiu R.S., Burlacu A., (2020) Lightweight concrete with waste – Review, 13th International Conference Interdisciplinarity in Engineering (INTER-ENG 2019), Procedia Manufacturing, 46, 136–143, DOI: 10.1016/j.promfg.2020.03.021, WOS:000582466200020
2. Hanuseac L., Dumitrescu L., Barbuta M., Baran I.,(2020) Indicele ecomecanic al amestecurilor de beton usor cu materiale reciclate 13th International Conference Interdisciplinarity in Engineering (INTER-ENG 2019), Procedia Manufacturing, 46, 667–647, DOI: 10.1016/j.promfg.2020.03.021, WOS:0005824662000203.
3. Yasmina Ed-Dariy, Nouzha Lamdour, Toufik Cherradi, Ancuta Rotaru, Marinela Barbuta, Petru Mihai-Effect of alkali treatment of Jute fibers on the compressive strength of normal-strength concrete members strengthened with JFRP composites, Journal of Applied Science and Engineering, Vol. 23, No 4, Page 677-685
4. Giovanni Zanvettor , **Marinela Barbuta**, Ancuta Rotaru, Liliana Bejan-Tensile Properties of Green Polymer Concrete , Procedia Manufacturing, 2019, vol.32, pg. 248-252
5. Rusu A. **Barbuta M.**, Bejan L., Paun V. (2019) Adhesion Stress Prediction in Polymer Concrete Using Fussy Logic Model- Revista Romana de Materiale Plastice, 56, nr.4, 817-824
6. **Marinela Barbuta**, Alexandru Timu , Liliana Bejan, Roxana Dana Bucur- Mechanical Properties of Fly Ash Polymer Concrete with Different Fibers-Rev. De Materiale plastice, 55,No. 3, 2018, pg. 405-409
7. Costin Caderea , **Marinela Barbuta**, Bogdan Rosca, Adrian Alexandru Serbanoiu, Irina Oancea-Engineering Properties of Concrete with Polystyrene Granules, Procedia Manufacturing, 2018, vol.22, pg. 288-293
8. Catalina Mihaela Helepiciu (Gradinaru), **Marinela Barbuta**, Adrian Alexandru Serbanoiu -Characterization of a lightweight concrete with sunflower aggregates, Procedia Manufacturing 2018, vol.22,pg. 154-159
9. Gavril Sosoi, **Marinela Barbuta**, Adrian Alexandru Serbanoiu, Dan Babor, Andrei Burlacu-Wastes as aggregate substitution in polymer concrete, Procedia Manufacturing 2018, vol.22,pg. 347-351
10. Daniel Lepadatu, **Marinela Barbuta**, Mircea Rujanu, Loredana Judele, Raluca Mitroi-Fly ash concrete with fibers: Comparison of tensile strength using neural network and design of experiments methods, Environmental Engineering and Management Journal, June 2018, Vol.17, No. 6, pg.1321-1328
11. Stefan (Oancea), Irina, **Marinela Barbuta**, Mihai Budescu, Petru Mihai, Oana Mihaela Banu, Nicolae Taranu, Particularities regarding the mechanical behaviour of some types of sustainable concrete mixes with waste materials ,Revista Romana de Materiale-Romanian journal of Materials, 2018, Volumul 48, Numărul, 2, Pagini 236-244
12. Adrian Alexandru Serbanoiu, **Marinela Barbuta**, Andrei Burlacu, Catalina Mihaela Gradinaru - Fly ash cement concrete with fibers - comparative study, Environmental Engineering and Management Journal, ISSN: 1582-9596, May 2017, Vol.16, No. 5
13. Adrian-Alexandru Serbanoiu, **Marinela Barbuta**, Andrei Burlacu, Razvan Teodorescu, Cosmin Cadere- Use of polystyrene waste in concrete, 16th edition National Technical-Scientific Conference, Modern Technologies for the 3rd Millennium, 2017, March 23 - 24, 2017, 251-256, Oradea
14. Andrei Burlacu, Constantin Doru Lăzărescu, Marina Verdeș, Vasiliță Ciocan, **Marinela Bărbuță**, Marius Costel Balan-Innovative Method for Improving Energy Performance of Buildings with Glazed Façades, Procedia Engineering, 2017,181, pg 666-673
15. **Marinela Barbuta**, Dan Diaconu, Adrian Alexandru Serbanoiu, Andrei Burlacu, Alexandru Timu, Catalina Mihaela Gradinaru-Effects of Tire Wastes on the Mechanical Properties of Concrete, Procedia Engineering, 2017,181, pg 346-350
16. **Marinela Barbuta**, Roxana Bucur, Adrian Alexandru Serbanoiu, Sorin Scutarasu, Andrei Burlacu-Combined Effect of Fly Ash and Fibers on Properties of Cement Concrete, Procedia Engineering, 2017,181, pg 280-284
17. **M Barbuta**, A A Serbanoiu, R Teodorescu, B Rosca, R Mitroi and G Bejan Characterization of polymer concrete with natural fibers- IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 246 (2017) 012033, doi:10.1088/1757-899X/246/1/012033
18. R.D. Bucur, **M Barbuta**, P Konvalina, A A Serbanoiu, J Bernas -Studies for

Contracte de cercetare – peste 60

- Contract nr.1161P-2004 Beton cu deșeuri de cauciuc-stabilirea caracteristicilor fizico-mecanice- - director contract
- Contract nr.14345-2004:Expertiză tehnică la Gospodăria de var-Trăgătorie 1- director contract
- Contract nr.514P/2005:"Proiect de consolidare a structurii de rezistență a obiectivului Gospodăria de var-Trăgătorie I SC Mittal Steel Roman SA - director contract
- Contract nr 516P/2005: „Reactualizare expertiza tehnica a structurii de rezistentă a Curatătorie Nord. SC Mittal Steel Roman SA, membru
- Contract nr 515P/2005: „Reactualizare expertiza tehnica a structurii de rezistentă a Hala Forme si nisipuri, SC Mittal Steel Roman SA, director contract
- Contract nr. 2246P/2005 Proiect structură din beton armat pt. Cuptor cu inducție – Trăgătorie. SC Mittal Steel Roman SA, - membru
- Contract nr.6311P-2006 „Studii teoretice si experimentale pe BIR si elemente din BIR-Ron- director contract
- Contract nr 10297-1997 Proiect de execuție pentru consolidarea coșurilor de fum. Faza alla.1998-Beneficiar PETROTUB Roman-membru
- Contract nr 7002-1997 Studii, cercetări și soluții tehnice privind siguranța și durabilitatea construcțiilor hidrotehnice.Beneficiar Ministerul Învățământului-membru
- Contract nr 6950-1996.Expertiza tehnică și proiectarea soluției de consolidare la estacada exterioară depozit 16 din cadrul SC PETROTUB SA Roman

Anexe

Enumerați documentele anexate CV-ului.

1. Diploma de Inginer Constructor
2. Diploma de Doctor în Construcții hidrotehnice
3. Certificat absolvire cursuri Manager proiect
4. Certificat de absolvire a cursului Formator

23.09.2020