

Curriculum vitae



Informații personale

Nume / Prenume **MANOLIU Vasile**
Adresă(e) Bucuresti, Romania
Telefon(oane) Mobil:
Fax(uri)
E-mail(uri) vasilem@amotion.pub.ro; vmanoliu@gmail.com
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 09.11.1958
Sex Masculin

Experiența profesională

Perioada Din septembrie 1988 pana in prezent
Funcția sau postul ocupat Asistent suplinitor + asistent (sept. 1988 – feb. 1994), sef de lucrari, (feb. 1994 – feb. 2000), conferentiar universitar (feb. 2000 – prezent)
Activități și responsabilități principale Activitati didactice si de cercetare
Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica din Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate Invatamant superior
Perioada Din martie 1985 pana in septembrie 1988
Funcția sau postul ocupat Inginer stagiar cercetare si cercetator stiintific
Activități și responsabilități principale Cercetare si proiectare in domeniul masinilor electrice speciale
Numele și adresa angajatorului I.C.P.E. Bucuresti, Laboratorul de Masini Electrice Speciale
Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare si proiectare in industria electrotehnica
Perioada Din august 1984 pana in martie 1985
Funcția sau postul ocupat Inginer stagiar
Activități și responsabilități principale Activitate productiva si de service sectia „Ferite moi”
Numele și adresa angajatorului Intreprinderea de Ferite Urziceni, judetul Ialomita
Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate productiva productie magneti permanenti

Educație și formare

Perioada 1990 – 1998
Calificarea / diploma obținută Doctor inginer in domeniul „Masini, aparate si actionari electrice”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Examene „Bazele electrotehnicii”, „Masini electrice”, „Actionari electrice si teoria sistemelor de reglare automata”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul Politehnic Bucuresti – Facultatea de Electrotehnica

Perioada 1979 – 1984
 Calificarea / diploma obținută Inginer profil: Electrotehnica, specializare: Acționari electrice
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul Politehnic Bucuresti – Facultatea de Electrotehnica

Perioada 1973 -1978
 Calificarea / diploma obținută Diploma de Bacalaureat
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Liceul Industrial nr. 3, Roman, județul Neamț, Romania

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Româna

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Limba engleză

Limba franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipa: inca din facultate am participat la activitatile aferente proiectelor practice si de cercetare (derulate in cadrul facultatii); in unele din vacantele de vara am lucrat in colective muncitoresti industriale; ca inginer stagiar am lucrat in echipe de service si de cercetare-proiectare;

Competențe și aptitudini organizatorice

In facultate am colaborat in perfectionarea laboratoarelor de profil („Actionari electrice”, „Inginerie electrica medicala”); de asemenea, am pastrat legatura cu colegi din institute de cercetare si, mai recent, am fructificat incercari de colaborare cu colective medicale in cercetare interdisciplinara (inginerie biomedicala)

Competențe și aptitudini tehnice

Depanare echipamente electrice, cunoasterea unei game largi de echipamente electromedicale, cunoasterea de tehnici de prelucrare a semnalelor (analogice si digitale, reale si virtuale)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

O buna stapanire a limbajelor de programare: Turbo Pascal, C++, a mediilor de programare Matlab-Simulink, FLUX 2D, COMSOL

Competențe și aptitudini artistice

Pasionat de teatru, jurnalism, eseistica, tehnici de medicina neconventionala (naturista, traditionala chinezeasca, radiestezie)

Alte competențe și aptitudini

Membru Comitet tehnic de standardizare CT4: Tracțiune electrică
 Expert proiecte POS CCE

Permis(e) de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

Referintele pot fi furnizate la cerere

Data: 12.09.2012

Semnatura:

LISTĂ DE LUCRĂRI CONSIDERATE A FI CELE MAI RELEVANTE PENTRU REALIZĂRILE PROFESIONALE PROPRII

MANOLIU Vasile

1^o Teza de doctorat

T1. Teza de doctorat: "Contribuții privind funcționarea motoarelor de curent alternativ polifazate autopilotate prin convertor static de frecvență cu reglajul turației în limite largi", Universitatea "POLITEHNICA" din București, ianuarie 1999.

3^o Articole/studii publicate

1. **Vi1. Vasile MANOLIU**, *Study of the influence of the leading angle on the operating characteristics of a current source inverter fed synchronous motor drive system*, Proc. of the XXth International Conference on Electrical Machines (ICEM'2012), Marseille, 02-05 sept. 2012, pp. 1093-1097; IEEE Catalog Number: CFP1290B-USB; ISBN: 978-1-4673-0141-1.
2. **Vi2. C. M. Stanescu, D. Stanescu, Vasile MANOLIU, K. Branidou, G. A. Dan, C. Chirion, C. Stan, A. Dan, C. Baicus**, *Exercise evaluation of right ventricle in obesity - a supine exercise echocardiographic and radionuclide study*, Proc. of the 7th Annual International Conference on Kinesiology & Exercise Sciences, Athens, Greece, 27-30 June 2011.
3. **Vi3. Vasile MANOLIU, C. M. Stanescu**, *Model for left ventricular contractility related to time-varying elastance based on echocardiographic measurements*, Proc. of the 7th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), 2011, Bucuresti, 12-14 May 2011; ISSN : 2068-7966.
4. **Vn1. Vasile MANOLIU, C. M. Stanescu, K. Branidou**, *Modelarea matematică a modificărilor structurale cardiovasculare induse de obezitate*, Simpozionul Național de Electrotehnică Teoretică (SNET 2010), București, 3-4 decembrie 2010, cod ISSN 2067-4147 (online).
5. **Vn2. Vasile MANOLIU, C. M. Stanescu, K. Branidou, D. Stanescu**, *Studiul corelărilor între indicatori ai funcției cardiace la pacienții obezi prin modelare matematică, determinări ecocardiografice și scintigrafice*, Simpozionul Național de Electrotehnică Teoretică (SNET 2010), București, 3-4 decembrie 2010, cod ISSN 2067-4147 (online).
6. **Vi4. C. M. Stanescu, Gh. A. Dan, D. A. Stănescu, Vasile MANOLIU, K. Branidou, C. Stan, C. Chirion, C. Baicus, A. Dan, D. Gologanu**, *Ventriculul drept în obezitate – un studiu ecocardiografic și scintigrafic de efort*, Congresul Național de Cardiologie (ediția a 49-a), 7 – 10 octombrie 2010, Sinaia, Revista Romana de Cardiologie, Vol XXV, 2010, Suplimentul A, A 18, ISSN: 1583-2996.
7. **Vi5. C. M. Stanescu, K. Branidou, A. Dan, I. Daha, C. Baicus, Vasile MANOLIU, C. Adam, A.Gh. Dan**, *An Echocardiographic Study for Assessment the Indices of Arterial and Ventricular Stiffness*, Proc. of the XIIth Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing (MEDICON 2010), 27 – 30 mai 2010, Chalkidiki, Grecia, IFMBE Proceedings vol. 29, pag. 745 – 748, ISBN 978-3-642-13038-0, Springer, DOI: 10.1007/978-3-642-13039-7_107, indexed in SCOPUS.
8. **Vi6. K. Branidou, Vasile MANOLIU, C.M. Stanescu**, *Prognostic value of right ventricular involvement in patients with extreme obesity and diastolic heart failure*, 4-th European Mechanical Circulatory Support Summit (EUMS Congress), 2-5 decembrie 2009, Paris, Abstract Book, pp. 7.
9. **Vn3. Vasile MANOLIU**, *Influenta coliviei de amortizare in functionarea motorului sincron cu excitatie electromagnetica alimentat de la convertor static de frecventa*, Simpozionul de Masini Electrice SME'09, 13-14 octombrie, 2009, CD: ISSN 1843 - 5912;
10. **Vi7. C. Stanescu, K. Branidou, A. Dan, I. Daha, A. Buzea, C. Baicus, Vasile MANOLIU, C. Adam, A. Gh. Dan**, *Arterial stiffness as a risk factor for coronary artery disease - a supine exercise echocardiographic study*, Proc. of the 8-th International Congress on Coronary Artery Disease (ICCAD 2009), 11-14 oct. 2009, Praga (lucrea pe CD);
11. **Vi8. K. Branidou, C.M. Stanescu, I. Daha, C. Baicus, A. Dan, Vasile MANOLIU, G.A. Dan**, *Epicardial adipose tissue as a risk factor for coronary artery disease; a supine exercise echocardiographic study*, Congresul ESC 2009, 29.08-02.09.2009, Barcelona, P4649, European Heart Journal 2009; Vol.30 (Abstract Supplement): pp. 771;
12. **Vi9. C.M. Stanescu, K. Branidou, I.C. Daha, S. Ifrim, C. Baicus, D. Sipciu, D. Stanescu, Vasile MANOLIU, G.A. Dan, A. Dan**, *The impact of isolated obesity on right ventricular function*, Congresul ESC 2009, 29.08-02.09.2009, Barcelona, P3995, European Heart Journal 2009; Vol.30 (Abstract Supplement): pp. 655;
13. **Vi10. Vasile MANOLIU, C.M. Stanescu, K. Branidou, C. Baicus**, *C-Reactive protein and epicardial adipose tissue thickness; do they predict atrial fibrillation recurrences?*, Proc. of the IFCC-EFCC EUROMEDLAB 2009, Innsbruck 7-11 Iunie 2009, Clin. Chem. Lab. Med., vol. 47, Special Supplement, pp. S147, ISSN: 1437 – 8523, Iunie 2009
14. **Vi11. Vasile MANOLIU**, *A Mathematical Model that Correlates Heart Rate with Respiration and Vascular Parameter Changes Induced by Obesity*, Proc. of the 6th International Symposium ATEE'2008, 20 – 21 noiembrie, București, pag. 322-325, ISBN 978-606-521-137-7.
15. **Vi12. Vasile MANOLIU, C. M. Stanescu, D. Stanescu**, *Clinical Echocardiographic and Nuclear Scintigraphic Protocols for Assessing the Correspondence between Obesity and Cardiovascular Diseases with a View to Mathematical Modelling*, Proc. of the 6th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering ATEE'2008, 20 – 21 noiembrie, București, pag. 318-321, ISBN 978-606-521-137-7.
16. **Vi13. Vasile MANOLIU, C. M. Stanescu, K. Branidou**, *Study of the mechanisms through which obesity affects the cardiovascular system*, Proceedings of the 6th European Symposium on Biomedical Engineering (ESBME 2008), 19 - 21 iunie 2008, Patras, Grecia, (lucrea pe CD).
17. **Vi14. Vasile MANOLIU**, *Optimization of a switching strategy for a synchronous motor fed by a current inverter using Finite Element analysis*, Mathematics in Industry, Scientific Computing in Electrical Engineering, Springer Berlin Heidelberg, Vol. 11, Part. I, pag. 97-105, 2007, ISBN 978-3-540-71979-3 (Print), 978-3-540-71980-9 (Online);
18. **Vi15. Vasile MANOLIU**, *Modeling of synchronous motor fed load-commutated converter considering the sub-transient quantities*, Proc. of the XVIIth International Conference on Electrical Machines (ICEM 2006), 2-5 sept. 2006, Chania, Grecia, Book of abstracts, PTM4-15, pag. 482 (lucrea pe CD, pag. 543.1-543.4);
19. **Vi16. Vasile MANOLIU**, *Criterii de optimizare a sistemelor transcutanate de transmisie a energiei, cu aplicație în asistența cardiacă*, Proceedings of the 5th International Biomedical Engineering Conference INGIMED 2004, 11-12 noiembrie 2004, Bucuresti, ISBN 973-8408-11-3.
20. **Vi17. Vasile MANOLIU, Mircea Covrig**, *Analysis of Respiratory Mechanics and its Influence upon the Heart Rate*, Proc of the I-st International Conference on Biomaterials "Biomaterials & Medical Devices" BiomMedD'2004, 05 - 07. 11.2004, vol. Abs., pag. 121, ISBN 973-718-083-6.
21. **Vi18. Vasile MANOLIU**, *Modeling principles of cardiopulmonar interdependences*, Proceedings of the 4th European Symposium on Biomedical Engineering (ESBME 2004), 25 - 27 iunie 2004, Patras, Grecia, (lucrea pe CD).
22. **Vi19. Vasile MANOLIU, Dragoș Ovidiu Kisch**, *Modelling and simulation of self-controlled synchronous motor considering saturation*, Proceedings of the 3rd International Symposium on advanced Electromechanical Motion Systems "ELECTROMOTION'99", Patras, Grecia, 8-9 iulie 1999, vol. 1, pag. 97-100;
23. **Vi20. Vasile MANOLIU, Dragoș Ovidiu Kisch**, *Influence of the firing angle of the self-controlled synchronous motor on its characteristics*, Proceedings of the International Conference ICATE'98, Craiova, 4-6 iunie 1998, vol. 1, pag. 121-126;
24. **Vi21. Vasile MANOLIU, Constantin Bălă, Leonard Melcescu**, *Effects of damper windings on the performances of self-controlled synchronous motor*, Proceedings of the Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Advanced Electrical Machines, "SPEEDAM'98", Sorrento, Italia, 3-5 iunie, 1998, pag. P5-57 - P5-61;
25. **Vi22 Vasile MANOLIU**, *Performance and operation of self-controlled synchronous motor considering saturation*, Proc. of the XIIth International Conference on Electrical Machines (ICEM'2012) ICEM'94, Paris, Franța, 5-8 septembrie 1994, vol.1, pag. 263-266.