

CURRICULUM VITAE

1. INFORMAȚII PERSONALE

Nume: Nedelcuț
Prenume: Cătălin Mihai
Data nașterii: 05 Decembrie 1968
Naționalitatea: Română
Starea civilă: căsătorit

2. DATE DE CONTACT

Adresa: Craiova, Bv. Dacia, nr. 92, Bl. E4, Sc. 1, Ap.8, jud. Dolj, România
Telefon: 0040722262938
Email: catalin_nedelcut@yahoo.co.uk

3. EDUCAȚIE

- Oct. 2005 – prezent
Universitatea din Craiova, doctorand în Inginerie Electrică, tema tezei: *"Contribuții privind monitorizarea și reglarea parametrilor mediului de cultură a ciupercilor din genul Pleurotus"*.
- Sept. 1988 – iunie 1994
Universitatea din Craiova, Facultatea de Electromecanică. Diploma de Inginer în specializarea *"Electromecanică"*.
- Sept. 1983 – iunie 1987
Liceul Industrial Nr. 1, diploma de Bacalaureat.
- Sept. 1975 – iunie 1983
Școala Generală Nr. 24 Craiova.

4. EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

- Aug. 1994 – prezent
Centrul de Implementare a Invențiilor, cercetător științific.

5. GRANTURI

- 2005 – 2007
Grant CEEEX nr.21/2005 *"Biotehnologii inovative pentru obținerea de alimente funcționale pe baza ciupercilor Pleurotus și pregătirea exploataării industriale"*, responsabil contract;
- 2003 – 2005
Grant CALIST nr.4221/2003 *"Sistem computerizat pentru controlul și încercarea produselor din cauciuc în vederea evaluării conformității acestora"*, responsabil contract;
- 2006 - 2008
Grant CEEEX nr.126/2006 *"Cercetări privind realizarea unui vehicul feroviar inteligent pentru transportul sigur, confortabil și eficient de călători"*. Membru în colectivul de cercetare.
- 2005 - 2007.
Grant CNCISIS nr.17C/2005, Tema 12, cod CNCISIS 89 *"Cercetari teoretice și experimentale privind telecomanda vocală a sistemelor de acționare a instalațiilor de ridicat folosind tehnici neuro-fuzzy"*. Membru în colectivul de cercetare.
- 2003 - 2004.
Grant CALIST 4402/2003 *"Dezvoltarea, implementarea și certificarea Sistemului de Management al Calității conform cu Standardul ISO 9001: 2001 în Centre de cercetare din mediul universitar tehnic"*. Membru în colectivul de cercetare.
- 2001 - 2003.
Grant CALIST 2001 *"Proiectarea, implementarea și certificarea Sistemului de Management al Calității conform Standardului ISO 9001 în cadrul unei unități de învățământ superior, pe un modul cu profil agricol și un modul cu profil electric"*. Membru în colectivul de cercetare.
- 2000 - 2001.
GRANT ANSTI – 2000 *"Sisteme de acționare optime (pierderi minime, șoc limitat, conținut redus de armonici) telecomandate, pentru poduri rulante"*. Membru în colectivul de cercetare.
- 2000 - 2002.
Contract CIITT 575/2000 - ANSTI, în colaborare cu Universitatea Tehnică a Moldovei *"Sisteme autonome automatizate - surse de alimentare cu energie electrică a consumatorilor serviciilor antigrindina, folosind energia solară și eoliană"*. Membru în colectivul de cercetare.
- 1999 - 2000.
Contract 481/99/B4-ANSTI *"Cercetări privind realizarea unui sistem cu microcontroler pentru achiziția și analiza vibrațiilor din locomotivele de tracțiune feroviară pe baza Cererii de Bevet"*

6. COMPETENȚE

- **Calculatoare** Microsoft Office, Matlab Simulink, AUTOCAD, Corel Draw, ORCAD, Visual Basic, Visual C++.
- **Limbi straine** **English** - Vorbit: mediu, Scris: mediu.

7. DOMENII DE INTERES

- Tehnologii privind hrana și prelucrarea alimentelor;
- Sisteme înglobate de control
- Sisteme automate

8. MEMBRU ÎN ASOCIAȚII PROFESIONALE

Membru al Asociației Generale a Inginerilor din România (AGIR)

9. PUBLICAȚII

Lucrări științifice

- Alboteanu L., Ravigan FI., **Nedelcuț C.**, Manolea Gh., *Monitorizarea circulației energiei de la panouri solare la consumatori cu prioritati ierarhizate*, Simpozionul științific al inginerilor romani de pretutindeni (SINGRO 2006), 13-14 sept. Bucuresti, 2006.
- Alboteanu L., Novac AI., Manolea Gh., **Nedelcuț C.**, *Sistem de monitorizare a circulației energiei de la panouri fotovoltaice la consumatori cu prioritati ierarhizate*, CBI nr. A-0069 din 22.01.2009.
- Manolea, Gh., Alboteanu L., **Nedelcut C.**, Ravigan FI., Matusa R. *Comanda optimala a sistemelor de pozitionare cu motor de curent continuu cu pierderi minime de energie*. Simpozionul științific al inginerilor romani de pretutindeni (SINGRO 2006), 13-14 sept., Bucuresti, 2006.
- Manolea Gh., Alboteanu L., **Nedelcuț C.**, Matusa R., *Comanda optimală a sistemelor de poziționare cu motor de curent continuu cu pierderi minime de energie*. Buletin AGIR nr.4 din 2006.
- Manolea Gh., **Nedelcuț C.**, Tapu D., *Rezultate privind conceperea unui vehicul inteligent pentru transportul de călători*, Simpozionul Inginerilor români de pretutindeni, SINGRO 2008, București 11-12.09.2008.
- **Nedelcut C.**, Manolea Gh., Novac AI., Ravigan FI., Alboteanu L., *The automation and supervision of the cultivation environment for horticulture products*, Annals of the University of Craiova, seria horticultura, vol. XI, Ed. Universitaria, 2006, ISSN 1334-1274, pp. 131-133.
- **Nedelcuț C.**, Manolea Gh., Novac AI. Ravigan FI. , Alboteanu L. *The automation and supervision of the cultivation environment for horticulture products-functionary food*. Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Tomul LII (LVI) Fascicula 5A , 2006.
- **Nedelcut C.**, Manolea Gh., Popescu Mr., Alboteanu L., *The numerical simulation of the culture medium for the pleurotus genus mushrooms*, Proc. of the International Conference of Applied and Theoretical Electricity, 26-28 oct., Băile Herculane, 2006, Ed. Universitaria 2006, ISSN 1832-3804 pp.318-324;
- **Nedelcut C.**, Manolea Gh.,Novac AI.,Ravigan FI., *The automation and supervision of the cultivation environment for horticulture products*. Annals of the University of Craiova, seria holticultura, vol. XI, Ed. Universitaria, 2006, ISSN 1435-1275, pp. 141-144.
- **Nedelcut C.**, Ravigan F., Alboteanu L., Manolea Gh., *Graphic interfaces for automation of horticultural products culture areas*. Sielmen 2007, Analele Universitatii din Craiova, Seria: Inginerie Electrica, nr.31/2007, vol.1, pag.148;
- **Nedelcut C.**, Ravigan FI., Alboteanu L, Manolea, Gh., *Graphic interfaces for automation of horticultural products culture areas*, 6th International Conference On Electromechanical And Power Systems, October 3-6, 2007 - Chisinau, Rep.Moldova.
- **Nedelcut C.**, Novac AI., Ravigan FI., Alboteanu L, *Humidity measurement in the saturated steam sterilization spaces*, 6th International Conference On Electromechanical And Power Systems, October 3-6, 2007 - Chisinau, Rep.Moldova.
- **Nedelcut C.**, Novac AI., Ravigan F., Alboteanu L., *Humidity Measurement In The Saturated Steam Sterilization Spaces*. Sielmen 2007, Analele Universității din Craiova, Seria: Inginerie Electrica, nr.31/2007, vol. 2, pag.22;
- **Nedelcut C.**, Manolea Gh., Alboteanu L., Ravigan FI., Novac AI., Popescu M., *Filtru de aer pentru spatiul de incubare a ciupercilor* , CBI nr. A-0068 din 22.01.2009.
- Ocoleanu FI., Popa I. , Manolea, Gh., **Nedelcuț C.** *Study of the Skin Effect Influence on Electric Railway System Supply Line Heating, Special Session Sustainable Railway*

Transportation, 1 ST WSEAS International Conference on URBAN REHABILITATION AND SUSTAINABILITY (URES'08), Bucharets, Romania, November , 7-9, 2008

- Țapu D., Damian Gh. Manolea Gh., **Nedelcuț C.** *Intelligent Vehicle for Passengers Transport – VISCET Special Session Sustainable Railway Transportation*, 1 ST WSEAS International Conference on URBAN REHABILITATION AND SUSTAINABILITY (URES'08), Bucharest, Romania, November, 7-9, 2008

10. HOBI-URI

Calculatoare / Grafică, Internet, Turism /Excursii, lectura, sport, muzica.

Data

09 Aprilie 2009

Semnatura