

# CURRICULUM VITAE

1. **Nume:** NEACSU
2. **Prenume:** MAGDALENA
3. **Data si locul nasterii:** 14.04.1960, Ploiesti
4. **Cetatenie:** româna
5. **Starea civila:** casatorita



## 6. Studii:

Institutia	Universitatea "Politehnica" din Bucuresti Facultatea de Inginerie Mecanica
Perioada:	Septembrie 1979 - Iunie 1984
Grade sau diplome obtinute	Diploma de inginer

## 7. Titlul stiintific: CSP III

## 8. Experienta profesionala:

Perioada:	septembrie1984 septembrie1986	Septembrie 1986 Aprilie 1990
Locul:	Targoviste	Bucuresti
Institutia:	Intr. de strunguri SARO	ICSITMFS
Functia:	ing. stagiar	Inginer proiectant
Descriere:	Studii si proiectare masini unelte	Studii si proiectare instalatii si echipamente hidraulice
Aprilie 1990 Noiembrie 1995	Noiembrie 1995 Aprilie 1997	Aprilie 1997- prezent
Bucuresti	Bucuresti	Bucuresti
ICPMFS	S.C. ROMFLUID S.A.	INOE 2000 - IHP
Inginer tehnolog	Inginer tehnolog gr. III	Cercetator stiintific principal III
Studii si proiectare instalatii si echipamente hidraulice	Studii si proiectare instalatii si echipamente hidraulice	cercetare, proiectare si experimentare punere in functiune aparatura hidraulica, electrohidraulica si instalatii hidraulice de automatizare

## 9. Lucrări elaborate și / sau publicate:

-CRISTESCU C, DRUMEA, P, VRANCEANU, G, **NEACSU,M.**, DUMITRESCU, L, CRISTESCU C-ta, Modelarea matematica si simularea numerica a comportamentului tribologic al masinilor hidraulice. Partea a III a- Generatoare hidraulice rotative. In vol HERVEX 2007, Editat de INOE 2000 IHP, pag 104-108, ISSS 1454-8003

-CRISTESCU C, DRUMEA, P, VRANCEANU, G, **NEACSU,M.**, DUMITRESCU, L, CRISTESCU C-ta, Cercetarea comportamentului tribologic al etansarilor mobile prin modelarea proceselor de frecare. Partea I- Etansari de translatie. In vol HERVEX 2007, Editat de INOE 2000 IHP, pag 112-114, ISSS 1454-8003

## 10. Limbi straine cunoscute: engleza, franceza

## 11. Alte competente: MS OFFICE

## 12. Specializari/calificari : Management economic proiecte de cercetare

### 13. Experienta acumulata în alte programe:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada: de la până la
Calitate, standarde, masuratori si incercari	Elaborator	1997 –1999
"Traductoare de cuplu compatibile actionarilor hidraulice si pneumatice" – lucrare ORIZONT 2000	Elaborator	1999- 2001
"Studii și cercetări privind aparatura hidraulică proporțională compactă "	Elaborator	1999
"Distribuitoare si supape hidraulice proportionale cu inteligenta locala"	Elaborator	2000-2001
"Cercetari privind abordarea sistemica a subsansamblelor integrate electro-mecano-hidraulice utilizate in complexele de automatizare"	Elaborator	1999-2000
Tehnologii, echipamente si utilaje de incercare a echipamentelor hidraulice de presiuni foarte inalte: 500 ÷ 3000 bar"	Elaborator	1999-2000
"Optimizarea controlului pozitiei in sistemele mecatronice cu actionare hidraulica"	Elaborator	2000
"Cercetări privind realizarea de traductoare de forță pentru utilizare în sistemele de automatizare cu cilindri hidraulici"	Elaborator	2000
"Cercetări privind realizarea de aparate hidraulice de distribuție – reglare cu comandă piezoelectrică"	Elaborator	2000
"Acreditarea unui laborator de încercare și certificare a aparaturii hidraulice de presiune medie și mare"	Elaborator	2001- 2003
"Sisteme de management al calității conforme cu ISO 9001:2000 în institute de cercetare științifică și proiectare tehnologică"	Elaborator	2001- 2003
"Aplicarea metodelor și tehnicilor noi de modelare și simulare a sistemelor mecatronice electrohidraulice de reglare a presiunii în vederea testării virtuale"	Elaborator	2001-2002
"Realizarea și devoltarea unui sistem performant de verificare a calității distributoarelor pneumatice a frânelor de cale ferată utilizând tehnica de calcul"	Elaborator	2001 -2003
„Sistem și mijloace de testare la joasă presiune a calității echipamentelor de încălzire"	Elaborator	2002-2004
"Metode și mijloace informatizate de testare a cilindrilor hidraulici diferențiali de 40 MPa"	Elaborator	2003-2006
"Cercetari privind optimizarea energetică a rețelilor de distribuție aer comprimat"	Elaborator	2004-2006
„Metodologie și mijloace de testare a amortizoarelor hidraulice pentru calea ferată"	Elaborator	2004-2006
„Sistem informatizat de monitorizare a procesului de fabricatie asociat sistemului de management al calitatii in cadrul intreprinderii"	Elaborator	2004-2006
"Acreditare laborator pentru incercarea aparatelor hidraulice utilizate la controlul presiunilor inalte"	Elaborator	2003- 2006
CEEX – "Cercetări privind elaborarea unor tehnologii mecatronice integrate pentru măsurători complexe de parametri ai proceselor de producție, destinate utilajelor hidropneumatice"	Elaborator	2005 – 2008
CEEX – "Extinderea capacității de probare a laboratorului de încercare a aparaturii hidraulice utilizate la controlul presiunii în scopul efectuării de probe dinamice conform directivelor europene armonizate"	Elaborator	2005 – 2007
CEEX – „Cercetari privind inovarea si optimizarea echipamentelor si sistemelor hidraulice utilizand concepte mecatronice, modelarea matematica si simularea numerica in scopul cresterii performantelor"	Elaborator	2005 – 2007

PNCDI II - Cercetari privind cresterea eficientei energetice a sistemelor de actionare hidraulice , prin aplicarea tehnicilor reglajului secundar	Elaborator	2007 - 2008
Cercetari privind realizarea unei metodologii avansate de determinare a retelelor pentru cupajarea vinurilor romanesti asistata de un sistem expert	Elaborator	2007 - 2008
PNCDI II - Retea inteligenta radio de monitorizare de la distanta a parametrilor unei instalatii de distributie la populatie a apei si energiei termice	Elaborator	2007 - 2008
PNCDI II - Unitati pneutronice liniare si rotative in conceptie modulara	Elaborator	2007 - 2008
PNCDI II - Tehnologii inovative de realizare a unor produse din aliaje tip permalloy competitive la export	Elaborator	2007 - 2008

14. **Alte mentiuni:** Experienta in planificare si management economic proiecte de cercetare dezvoltare realizate in cadrul Planului National de Cercetare Dezvoltare Inovare – PNCDI I, CEEX, PNCDI II