



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Popa Cezar-Dumitru**
 Adresa(e) b-dul 1 Decembrie 1918, nr. 2, bl. 1., ap. 20, Suceava, România
 Telefon(-oane) 40330104138 Mobil: 0723603108
 E-mail(uri) cezar@eed.usv.ro
 Nationalitate(-tati) română
 Data nașterii 26.10.1960
 Sex masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

**Universitatea Ștefan cel Mare, Suceava
Învățământ**

Experiența profesională

Perioada 1992-2007
 Funcția sau postul ocupat cadru didactic titular: asistent, șef lucrări, conferențiar
 Principalele activități și responsabilități activități predare la disciplinele: Roboți industriali, Aparate electrice, Acționări electrice
 Numele și adresa angajatorului Universitatea Ștefan cel Mare, Suceava, str. Universității nr. 13
 Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ
 Perioada 1985-1992
 Funcția sau postul ocupat inginer proiectant
 Principalele activități și responsabilități inginer proiectant echipamente electrice mașini unelte, producție de serie, prototipuri
 Numele și adresa angajatorului Intreprinderea de Mașini Unelte, Suceava
 Tipul activității sau sectorul de activitate Construcții de mașini

Educație și formare

Perioada aprilie 1994 – septembrie 1999
 Calificarea / diploma obținută doctor în Mașini, Aparate și Acționări electrice / diploma doctor inginer
 Discipline principale studiate / /cercetător în domeniul sistemelor de conversie electrotermică, acționări electrice, modelare câmpuri
 competențe dobândite termice, magnetice
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Facultatea de Electrotehnică
 Perioada octombrie 1980 - iulie 1985
 Calificarea / diploma obținută secția Electrotehnică generală, inginer specializarea Utilizarea energiei electrice / diploma de inginer
 Discipline principale studiate / Mașini electrice, Acționări electrice, Instalații electrice, Electrotermie, Utilizarea energiei electrice
 competențe dobândite /cunoașterea și proiectarea la nivel inginer stagiar a echipamentelor electrice de forță de joasa
 tensiune
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Facultatea de Electrotehnică

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **română**

Limba(i) străină(e) **franceza, engleza**

Autoevaluare
Nivel european (*)

franceza

engleza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	utilizator independent	B2	utilizator independent	B2	utilizator independent	B2	utilizator independent	B2	utilizator independent
A2	utilizator elementar	A2	utilizator elementar	A2	utilizator elementar	A1	utilizator elementar	A1	utilizator elementar

(*) Nivelul cadrului european comun de referință pentru limbi

Competențe și aptitudini organizatorice	2000-2005 Șef Catedra de Electrotehnică
Competențe și aptitudini tehnice	proiectare, programare sisteme flexibile de producție, roboți industriali, automate programabile proiectare instalații electrice de automatizare și forță
Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului	programare C, proiectare instalații electrice AUTOCAD, utilizare MSOffice
Permis(e) de conducere	permis conducere categoria B
Informații suplimentare	
Anexe	activitatea științifică

24.10.2007

conf.dr.ing. Popa Cezar

RAPORTUL DE CERCETARE

A. CARTI PUBLICATE IN TARA

A1. CARTI PUBLICATE LA EDITURI ROMANESTI RECUNOSCUTE

1. Cezar Popa (2006), *Proiectarea aparatelor electrice de joasa tensiune*, Editura Universitatii Suceava, Suceava, ISBN: 973-666-223-3, 124 pag
2. Alexandru Miron, Ioan Viziteu, Cezar Popa (2004), *Protectii prin relele si automatizari in sistemele electroenergetice*, Editura Universitatii Suceava, Suceava, ISBN: 973-666-052-4, 305 pag
3. Cezar Popa (2003), *Aparate electrice. îndrumar de laborator*, Editura Universitatii Suceava, Suceava, ISBN: 973-8293-73-1, 151 pag
4. Cezar Popa (2002), *Aparate electrice. Procese fundamentale*, Editura Universitatii Suceava, Suceava, ISBN: 973 8293-55-3, 333 pag
5. Dan Ioachim, Radu Pentiu, Cezar Popa (2000), *Utilizările Energiei Electrice. Electrotermie*, Editura Universitatii Suceava, Suceava, ISBN: 973-9408-60-5, 260 pag

C. LISTA LUCRARILOR STIINTIFICE PUBLICATE IN REVISTE

C1. LISTA LUCRARILOR STIINTIFICE PUBLICATE IN REVISTE STIINTIFICE CENTRALE

1. Cezar Popa, Radu Pentiu, Stefan-Gheorghe Pentiu, Adrian Graur (2007), *Utilization of colour markers in interaction worker-informatic sistem-robot*, Analele Universitatii din Craiova, seia Inginerie Electrica, Craiova, ISSN: 1842-4805, vol II, Anul 31, Nr. 31, pag. 213-216
2. Cezar Popa, Radu Pentiu, Laurentiu Dan Milici (1999), *Non Linear Magnetic Circuit Model For Single Phase Transformers With Ferromagnetic Secondary Massif Coil*, Analele Universitatii din Oradea, Fascicola Electrotehnica, Oradea, ISSN: 1223-2106, pag. 158-162
3. Radu Pentiu, Cezar Popa, Mariana Milici, Alin Potorac (1999), *Ring Winding's Reactances of Magnetisation at the Toroidal Inductor of the Hybrid Motors*, Analele Universitatii din Oradea, Fascicola Electrotehnica, Oradea, ISSN: 1223-2106, pag. 152-157
4. Radu Pentiu, Cezar Popa, Mariana Milici, Alin Potorac (1999), *Ring Winding's Reactances of Magnetisation at The Toroidal Inductor of The Hybrid Motors*, Analele Universitatii din Oradea, Fascicola Electrotehnica, Oradea, ISSN: 1223-2106, pag. 152-157
5. Cezar Popa (1997), *Thermal model for cylindrical massif coil*, The Annals of the "Stefan cel Mare" University of Suceava. Electrical Section, Suceava, ISSN: 1222-4316, Vol: IV, Nr: 7, pag. 77-81
6. Cezar Popa (1997), *Magnetic field model for transformers with concentric windings*, The Annals of the "Stefan cel Mare" University of Suceava. Electrical Section, Suceava, ISSN: 1222-4316, Vol: IV, Nr: 8, pag. 52-56
7. Cezar Popa, Dorel Cernomazu, Ioan Cojocariu, Niculai Barba (1995), *Programmes pour ameliorer la precision de positionnement de robot AID-V5*, The Annals of the "Stefan cel Mare" University of Suceava. Electrical Section, Suceava, ISSN: 1222-4316, Vol: II, Nr: 4, pag. 49-57
8. Dorel Cernomazu, Jean Clode Sacre, Cezar Popa, Constantin Ciobanu (1995), *Les aspects en liaison avec la robotisation des operations d'empilage des circuits magnetiques aux transformateurs electrique*, The Annals of the "Stefan cel Mare" University of Suceava. Electrical Section, Suceava, ISSN: 1222-4316, Vol: II, Nr: 4, pag. 38-48
9. Cezar Popa, Ioan Cojocariu (1994), *Device with Infra-red Detectors for The Temperature's Measuring*, The Annals of the "Stefan cel Mare" University of Suceava. Electrical Section, Suceava, ISSN: 1222-4316, Vol: 1, Nr: 1, pag. 102-104
10. Ioan Cojocariu, Daniela Minescu, Cezar Popa (1994), *Choppers with Thyristors by Simulating in Spice*, The Annals of the "Stefan cel Mare" University of Suceava. Electrical Section, Suceava, ISSN: 1222-4316, Vol: I, Nr: 1, pag. 79-85
11. Dorel Cernomazu, Narcisa Airoaie, Cezar Popa (1994), *Contributions concernant la realisation d'un model mathematique pour le calcul avec precision de la resistance ohmique en courant continu au travers des milieux tridimensionnels avec configuration de*, The Annals of the "Stefan cel Mare" University of Suceava. Electrical Section, Suceava, ISSN: 1222-4316, Vol: I, Nr: 1, pag. 105-113
12. Ioan Cojocariu, Cezar Popa, Daniela Minescu (1994), *Pulse-Width-Modulated Frequency-Voltage Converter*, The Annals of the "Stefan cel Mare" University of Suceava. Electrical Section, Suceava, ISSN: 1222-4316, Vol: I, Nr: 2, pag. 62-67

C2. LISTA LUCRARILOR STIINTIFICE PUBLICATE IN ALTE REVISTE STIINTIFICE DIN TARA

1. Radu Pentiu, Alin Potorac, P. G. Stiuca, Cezar Popa, Mariana Milici (1999), *Motorul de inductie hibrid cu inductor rectiliniu si indus disc cu miscare rotativa*, Utilizarea Eficienta a Energiei, ISSN: 1224-5577, Nr: 37-38 (3-4), pag. 7-11
2. Radu Pentiu, Cezar Popa, Laurentiu Dan Milici (1999), *Motorul Hibrid de Inducție o Soluție Posibilă pentru Acționările de Joasă Viteză*, Utilizarea Eficienta a Energiei, ISSN: 1224-5577, Vol: 36/2 1999, Nr: 36/2 1999, pag. 12-15

E. BREVETE DE INVENTIE

E1. Interne

1. Radu Pentiu, Stefan-Gheorghe Pentiu, Vasile Dobref, Laurentiu Dan Milici, Cezar Popa, Dan Ioachim (2003), *Sistem de actionare electrica de joasa viteza echipat cu motor hibrid pentru transportoarele mecanice cu banda*, Brevet de inventie nr. 6
2. Laurentiu Dan Milici, Mariana Milici, Radu Pentiu, Cezar Popa, Gabriela Rata, Crenguta Elena Bobric (2003), *Sistem pentru masurarea temperaturii corpurilor in miscare de rotatie*, Brevet de inventie nr. 117817/28.02.2003
3. Radu Pentiu, Mariana Milici, Stefan-Gheorghe Pentiu, Dan Ioachim, Cezar Popa, B. Ciobanasu, V. Vaipan (2003), *Dispozitiv pentru bobinat inductoare toroidale*, Brevet de inventie nr. 11
4. Leon Mandici, Lorin Cantemir, Dorel Cernomazu, Radu Pentiu, Cezar Popa, Daniela Minescu (1998), *Motor liniar asincron difazat*, Brevet de inventie nr. 20
5. Dorel Cernomazu, Leon Mandici, Radu Pentiu, Cezar Popa, Nicolai Barba, Daniela Minescu, Narcisa Airoaie, Ioan Macinca, Ioan Cojocariu (1998), *Aparat pentru studiul functionarii motorului sincron*, Brevet de inventie nr. 21

G. LISTA LUCRARILOR STIINTIFICE PUBLICATE IN VOLUMELE UNOR CONGRESE, CONFERINTE DIN TARA

G1. CONFERINTE INTERNATIONALE ORGANIZATE IN TARA

1. Cezar Popa, Radu Pentiu, Stefan-Gheorghe Pentiu(2007), *Voice interface to Control a Mobile Robot*, International Symposium on Electrical Engineering and Energy Converters, ELS 2007, vol 1, 27-28 September, 2007, Romania, ISBN: 978-973-666-259-1, pag. 152-157
2. Radu Pentiu, Cezar Popa, Crenguta Elena Bobric, George Mahalu (2006), *Modern electric power tariff of the active energy*, FOREN 2006, WEC Regional Energy Forum, World energy Council, 11-15 Iunie, 2006, Neptun, Romania, Pagini: 1-6
3. Cezar Popa, Radu Pentiu, Petru Leonte (2005), *A high efficiency electro-thermal converters*, Symposium on Unconventional Electrical Machines, Vol: ELS 2005, 22-23 Septembrie, 2005, Suceava, Romania, ISSN/ISBN: ISBN 973-666-162-8, Pagini: 126-133
4. Mariana Milici, Dorel Cernomazu, Cezar Popa, Laurentiu Dan Milici (2001), *Limits of certainty in metrology. Formal metrological systems*, The International Metrology Conference celebrating the 50 anniversary of the Romanian National Institute of Metrology, Vol: ses.1, 18-19 Septembrie, 2001, Bucuresti, Romania, ISSN/ISBN: 973-99385-5-8, Pagini: 633-637
5. Cezar Popa, Ioan Cojocariu, Nicolai Barba, Radu Pentiu (2000), *Thermal nodal model for single-phase dry type Transformers*, International Conference on Development and Application Systems, 18-20 Mai, 2000, Suceava, Romania, ISSN/ISBN: 973-8122-11-2, Pagini: 361-366
6. Ioan Cojocariu, Cezar Popa (2000), *Three-Phase Current-regulated Modulation Voltage Source Inverter*, International Conference on Development and Application Systems, 18-20 Mai, 2000, Suceava, Romania, ISSN/ISBN: 973-8122-11-2, Pagini: 198-203
7. Cezar Popa, Radu Pentiu, Nicolai Barba (1999), *Nonlinear model of magnetic circuit for single phase dry type transformers*, 10th Symposium on Power Electronics EE'99, Vol: T1, 14-16 Octombrie, 1999, Novi Sad, Serbia & Montenegro (ex-Yugoslavia), Pagini: 215-220
8. Radu Pentiu, Laurentiu Dan Milici, Cezar Popa (1999), *Metode de reglaj a vitezei la motoarele hibride de inducție*, A XXVIII-a Sesiune de comunicări științifice cu participare internațională, cu ocazia sărbătoririi a 50 de ani de la înființarea Academiei Tehnice Militare, 21-22 Octombrie, 1999, Bucuresti, Romania, Pagini: 230-237
9. Cezar Popa, Nicolai Barba, Ioan Cojocariu (1998), *A simulation method for predicting electricals parameters in single-phase transformers with secondary massif coil*, International Conference on Development and Application Systems, Vol: 10, 21-23 Mai, 1998, Suceava, Romania, ISSN/ISBN: 1222-7234, Pagini: 177-182
10. Cezar Popa (1998), *Transient thermal model for massif coil*, International Conference on Development and Application Systems, Vol: 10, 21-23 Mai, 1998, Suceava, Romania, ISSN/ISBN: 1222-7234, Pagini: 183-188
11. Ioan Cojocariu, Leon Mandici, Cezar Popa (1996), *DC electrical Drive System Using Digital Motion Controller*, International Conference on Development and Application Systems, Vol: 08, 26-28 Mai, 1996, Suceava, Romania, ISSN/ISBN: 1222-7234, Pagini: 41-48
12. Cezar Popa, Ioan Cojocariu (1996), *Converter for Positioning Systems Using Absolute Rotary Encoder*, International Conference on Development and Application Systems, Vol: 08, 23-25 Mai, 1996, Suceava, Romania, ISSN/ISBN: 1222-7234, Pagini: 119-124
13. Cezar Popa, Ioan Cojocariu, Nicolai Barba (1996), *L'Empilage du Circuit Magnetique des Transformateurs avec le Robot AID V5*, International Conference on Development and Application Systems, Vol: 08, 23-25 Mai, 1996, Suceava, Romania, ISSN/ISBN: 1222-7234, Pagini: 99-106
14. Cezar Popa, Ioan Cojocariu (1994), *Driving Interface for Step by Step Motors*, International Conference on Development and Application Systems, Vol: 05, 26-28 Mai, 1994, Suceava, Romania, ISSN/ISBN: 1222-7234, Pagini: 79-84
15. Ioan Cojocariu, Cezar Popa (1994), *PWM Three-Phased Inverter Using Spice Simulation*, International Conference on Development and Application Systems, Vol: 05, 26-28 Mai, 1994, Suceava, Romania, ISSN/ISBN: 1222-7234, Pagini: 165-172

G2. CONFERINTE NATIONALE

1. Ioan Musca, Cezar Popa (1994), *Studiul teoretic, numeric si experimental al timpului de impact*, Conferinta de Mecanica Solidelor, Vol: 1, 9-11 Iunie, 1994, Constanta, Romania, Pagini: 88-94
2. Dumitru Secara, Dumitru Acostoaie, Cezar Popa (1987), *Dezvoltarea posibilitatilor de prelucrare pe strungul de degrosat lingouri SDL 800*, Simpozion Tehnomus IV, Vol: IV, 11-13 Iunie, 1987, Suceava, Romania, Pagini: 85-89

H. LISTA LUCRARILOR STIINTIFICE PUBLICATE IN VOLUMELE UNOR CONGRESURI, CONFERINTE DIN STRAINATATE

1. Radu Pentiu, Cezar Popa, Adrian Graur, George Mahalu, Narcisa Airoaie, Daniela Minescu (2006), *The design of linear induction motors in hybrid construction with bilateral toroidal inductors used in low speed drives*, The sixth World Energy System Conference, 10-12 Iulie, 2006, Torino, Italy, ISSB/ISBN: ISBN 8887380-51-1, Pagini: 245-250
2. Radu Pentiu, Cezar Popa, Calin Ciufudean, George Mahalu (2005), *Le calcul des reactances des enroulements de type anneau pour les moteurs hybrides*, 5-th International Conference on Electrical and Power Systems, Vol: 2, 2005, Chişinău, Moldova, ISSB/ISBN: ISBN 973-716-208-7, Pagini: 819-822
3. Radu Pentiu, Lorin Cantemir, Cezar Popa, George Mahalu, Calin Ciufudean (2005), *Le calcul des reactances des enroulements de type anneau pour les moteurs hybrides*, 5-th International Conference on electrical and power systems, Universitatea Tehnică Chişinău, Sielmen 2005, Vol: II, 2005, Chisinau, Moldova, ISSB/ISBN: ISBN 973-716-208-0, Pagini: 819-822
4. Radu Pentiu, Stefan-Gheorghe Pentiu, Adrian Graur, Lorin Cantemir, Cezar Popa, Dragos Mircea Danubianu (2001), *Control System For Mechanic Band Conveyors based on Pattern Recognition Technique*, 11th International Symposium on Power Electronics, Ee-2001, 1-2 Noiembrie, 2001, Novi-Sad, Serbia & Montenegro (ex-Yugoslavia), ISSB/ISBN: ISBN 86-80249-43-2, Pagini: 445-448
5. Radu Pentiu, Stefan-Gheorghe Pentiu, Cezar Popa (2000), *Metode de reglaj a vitezei la motoarele hibride de inducție*, Conferința Națională de Energetică, CNE-M-2000, 19-21 Octombrie, 2000, Chisinau, Moldova, Pagini: 61-66
6. Cezar Popa, Nicolai Barba, Radu Pentiu (1999), *Convertor electro-mecano-termic de tip motor electric asincron cu rotor masiv*, A Doua Conferință Internațională de Sisteme Electromecanice, SIELMEC'99, Vol: II, 8-9 Octombrie, 1999, Chisinau, Moldova, ISSB/ISBN: ISBN 9975-944-30-2, Pagini: 179-182
7. Nicolai Barba, Cezar Popa (1999), *Identificarea parametrilor la motorul cu poli ecranati*, A Doua Conferința Internațională de Sisteme Electromecanice, Vol: I, 8-9 Octombrie, 1999, Chisinau, Moldova, ISSB/ISBN: ISBN 9975-944-30-2, Pagini: 75-78
8. Radu Pentiu, Cezar Popa, Mariana Milici, Dan Ioachim (1999), *Dimensional Analysis of the hybrid Induction Motor*, 3th International Symposium on advanced Electromechanical Motion Systems, ELECTROMOTION '99, 8-9 Iulie, 1999, Patras, Greece, Pagini: 55-60
9. Radu Pentiu, Lorin Cantemir, Adrian Graur, George Mahalu, Cezar Popa (1999), *Dimensionarea motorului hibrid de inducție utilizat în acționările din tracțiunea electrică*, A Doua Conferință Internațională de Sisteme Electromecanice, SIELMEC'99, Vol: III, 8-9 Octombrie, 1999, Chisinau, Moldova, ISSB/ISBN: ISBN 9975-944-30-2, Pagini: 202-206
10. Cezar Popa, Radu Pentiu (1999), *Magnetic Field Model For Single-Phase Transformers With Secondary Massif Winding*, 1er Symposium International Euretech "Systems Et Technologies Modernes", Euretech, 16-17 Iulie, 1999, Settat, Morocco, Pagini: 45-46
11. Radu Pentiu, Cezar Popa, Laurentiu Dan Milici, Dan Ioachim, George Mahalu (1999), *Considerations Regarding the Modification of the Electrical and Magnetic Material Characteristics of Secondary Disc Plate of the Hybrid Induction Motors*, XI-th International Symposium on Electrical Apparatus and Technologies, SIELA'99, 27-28 Mai, 1999, Plovdiv, Bulgaria, Pagini: 170-175
12. Cezar Popa, Radu Pentiu (1999), *Coupled Electro-Magnetic Model to Predict Power Distribution in Secondary Massive Coil of Single-Phase Transformer*, XI-th International Symposium on Electrical Apparatus and Technologies, SIELA'99, 27-28 Mai, 1999, Plovdiv, Bulgaria, Pagini: 176-181
13. Cezar Popa (1997), *Determinarea coeficientului de transfer termic prin conductie radiala in cazul structurilor cilindrice multistrat*, Prima Conferința Internațională de Sisteme Electromecanice, Vol: II, 16-18 Octombrie, 1997, Chisinau, Moldova, ISSB/ISBN: ISBN 9975-910-22-X, Pagini: 277-280
14. Nicolai Barba, Cezar Popa (1997), *Circuite pentru comanda si protectia IGBT*, Prima Conferința Internațională de Sisteme Electromecanice, Vol: I, 16-18 Octombrie, 1997, Chisinau, Moldova, ISSB/ISBN: ISBN 9975-910-22-X, Pagini: 26-29

I. CONTRACTE (TEME) DE CERCETARE

I1. Granturi MECT, CNCIS

1. Cornel Turcu, Valentin Popa, Adrian Graur, Cristina Elena Turcu, George Mahalu, Cezar Popa, Constantin Filote, Sorin Pohoata, Evelyne Graur, ș.a., PNCDI II, Parteneriate, 11-011/2007, *Sistem informatic integrat pentru identificarea și monitorizarea pacienților - SIMOPAC*, Cercetator, 2007-2010
2. Cornel Turcu, Valentin Popa, Adrian Graur, Cristina Elena Turcu, Cezar Popa, Constantin Filote, Sorin Pohoata, Evelyne Graur, ș.a., PNCDI II, Inovare, 80/2007, *Sistem metropolitan eterogen pentru monitorizarea datelor specifice consumului de utilități*, Cercetator, 2007-2010
3. Stefan-Gheorghe Pentiu, Vergina Cimpan, Sanda Adriana Magureanu, Ana - Florina Pentiu, Eugen COCA, Radu Vatavu, Valentina PRODAN, (2007), *Sistem pentru terapia personalizată a tulburărilor de expresie lingvistică - TERAPERS*, 56-CEEX-II-03/27.07.2006, Beneficiar: Universitatea Ștefan cel Mare Suceava, Suceava, Romania, Valoare An 2007: 380000 RON, Valoare Totală: 1274722 RON
4. Radu Pentiu, Cezar Popa, Cristina Puican, (2006), *Interacțiunea gestuală cu sistemele informatice și robotice - INTEROB PARTENER 3 AGIR*, 131-CEEX-II-03/02.10.2006, Beneficiar: MEC, București, Romania, Valoare An: 100000 RON, Valoare Totală: 100000 RON
5. Stefan-Gheorghe Pentiu, Adrian Graur, Cristina Elena Turcu, Valentin Popa, George Mahalu, Radu Pentiu, Cezar Popa, Nicolae Morariu, Doru Tiliute, Leonard Iurescu, Constantin Filote, Calin Ciufudean, Sorin Pohoata, Andy Cristian Tanase, Mirela

Danubianu, Remus Prodan, Adina Barila, Marius Cerlinca, Tudor-Ioan Cerlinca, Iuliana Patentariu, Alexandru Bogdan Larionescu, Felicia Giza, Ovidiu Schipor, Doina Schipor, Cristian Belciug, Magda Luchian, Emilia Crismariu, Dumitru Ostafe, Evelyne Graur, Vergina Cimpan, Sanda Adriana Magureanu, Ana - Florina Pentiu, Eugen COCA, Radu Vatavu, Valentina PRODAN, (2006), *Sistem pentru terapia personalizată a tulburărilor de expresie lingvistică - TERAPERS*, 56-CEEX-II-03/27.07.2006, Beneficiar: Universitatea Stefan cel Mare Suceava, Suceava, Romania, Valoare An 2006: 234000 RON, Valoare Totala: 1274722 RON

6. Dorel Cernomazu, Ioan Macinca, Mihai Cretu, Cezar Popa, Ioan Cojocariu, Vasile Gheorghita Gaitan, Laurentiu Dan Milici, Mariana Milici, Romeo Anton, Ligia Semian, (1997), *Tema 1087: Cercetari privind realizarea unui sistem adaptiv pentru prelucrarea semnalelor de la senzori si traductoare; etapa I - 1997: Studiu privind elaborarea software-ului pentru implementarea metodei de aproximatie a caracteristicilor de functionare*, 5016, Beneficiar: Ministerul invatamantului, Bucuresti, Romania, Valoare An: 100 RON, Valoare Totala: 100 RON

7. Dorel Cernomazu, Radu Pentiu, Ioan Macinca, Leon Mandici, Cezar Popa, Ioan Cojocariu, Daniela Minescu, Niculai Barba, Laurentiu Dan Milici, Mariana Milici, (1996), *Tema 1085: Contributii la optimizarea instalatiilor pentru conversia energiei solare*, 5016/1996, Beneficiar: Ministerul invatamantului, Bucuresti, Romania, Valoare An: 350 RON, Valoare Totala: 350 RON

I3. Contracte obtinute in cadrul Planului National de Cercetare Dezvoltare si Inovare

1. Dorel Cernomazu, Leon Mandici, Crenguta Elena Bobric, Gabriela Rata, Daniela Minescu, Constantin Ungureanu, Florin Tanasa, Sonia Gutt, Nicolai Sorea, Radu Pentiu, Ioan Cojocariu, Cezar Popa, Niculai Barba, Laurentiu Dan Milici, Mariana Milici, Mihai Rata, Narcisa Airoaie, M. Tarnovetchi, (2002), *Studiu privind functionarea, realizarea si experimentarea unor motoare neconventionale; etapa 2002: Elaborarea unei sinteze critice privind stadiul actual al solutiilor in domeniul micromotoarelor solare, al micromotoarelor electrochimice, al micromotoare*, 6161 GR/20.10.2002, Beneficiar: Agentia nationala pentru stiinta si inovare, Bucuresti, Romania

2. Dorel Cernomazu, Leon Mandici, Crenguta Elena Bobric, Gabriela Rata, Daniela Minescu, Constantin Ungureanu, Florin Tanasa, Sonia Gutt, Nicolai Sorea, Radu Pentiu, Ioan Cojocariu, Cezar Popa, Niculai Barba, Laurentiu Dan Milici, Mariana Milici, Mihai Rata, Narcisa Airoaie, M. Tarnovetchi, (2000), *Studiul privind functionarea, realizarea si experimentarea unor motoare neconventionale; etapa 2000: Elaborarea unei sinteze critice privind stadiul actual al solutiilor in domeniul micromotoarelor electrostatice; realizarea si experimentarea a patru mode*, 6161 GR/20.10.2000, Beneficiar: Agentia nationala pentru stiinta si inovare, Bucuresti, Romania

I4. Alti beneficiari din tara

1. Radu Pentiu, Adrian Graur, Stefan-Gheorghe Pentiu, Cezar Popa, Mariana Milici, George Mahalu, Alin Potorac, (2000), S.C. FIBREXNYLON, 5948, Beneficiar: S.C. FIBREXNYLON, Piatra Neamt, Romania, Valoare An: 2000 RON, Valoare Totala: 2000 RON

J. PREMII SI DIPLOME PENTRU ACTIVITATEA DE CERCETARE SI PUBLICISTICA

J1. LA NIVEL NATIONAL

1. Gabriela Rata, Cezar Popa, Mariana Rodica Milici, Laurentiu Dan Milici, Radu Pentiu, (2002), *Diploma de Onoare ale Societății Inventatorilor din România*, Salonul de Inventica GAUDEAMUS, Suceava, 3 - 5 octombrie 2002

2. Cezar Popa, Mariana Rodica Milici, Leon Mandici, George Mahalu, Stefan-Gheorghe Pentiu, Radu Pentiu, (2002), *Diplomă de participare*, Salonul de Inventica GAUDEAMUS, Suceava, 3 - 5 octombrie 2002

J2. LA NIVEL INTERNATIONAL

1. Cezar Popa, Daniela Minescu, Mariana Rodica Milici, Laurentiu Dan Milici, Radu Pentiu, Leon Mandici, Dorel Cernomazu, Stefan-Gheorghe Pentiu, (2004), *Medalie de argint*, Salonul Internațional de Inventii Iași, 2004

K. TEZE DE DOCTORAT FINALIZATE

1. Cezar Popa, *Contributii la realizarea unor aparate pentru conversia energiei electrice in energie termica*, conducator stiintific:Leonte Petru, Universitatea Tehnica "Gh. Asachi" Iasi, Romania

M. REPREZENTARI IN ORGANIZATII PROFESIONALE RECUNOSCUTE INTERNATIONAL

1. Popa Cezar, SIEAR, membru, 2002

2. Popa Cezar, SIR (Societatea Inventatorilor din Romania), membru, 2000

3. Popa Cezar, AGIR, membru, 1996

24.10.2007

conf.dr.ing. Popa Cezar