



MUNICIPIUL SUCEAVA

B-dul 1 Mai nr. 5A, cod: 720224

www.primariasv.ro, primsv@primariasv.ro

Tel: 0230-212696, Fax: 0230-520593

PROIECT

HOTĂRÂRE
privind conferirea titlului de „Cetățean de Onoare al municipiului Suceava”,
doamnei CLEOPATRA CĂBUZ

Consiliul Local al Municipiului Suceava,

Având în vedere expunerea de motive a Primarului și Viceprimarului Municipiului Suceava, înregistrată sub nr. 9362 / 15.03.2018 și raportul Serviciului autorizare activități comerciale, înregistrat sub nr. 9363 / 15.03.2018 și raportul Comisiei de învățământ, relații externe, sănătate, protecția mediului, familie, cultură, culte și protecție socială;

În baza prevederilor Hotărârii Consiliului Local al Municipiului Suceava nr. 110/2010 pentru aprobarea Regulamentului privind acordarea titlului de „Cetățean de Onoare al Municipiului Suceava”;

În temeiul dispozițiilor art. 36 alin. (8), art. 45 alin. (1), art. 47 și art. 49 din Legea administrației publice locale nr. 215/2001 republicată, cu modificările și completările ulterioare.

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. Se conferă titlul de „Cetățean de Onoare al Municipiului Suceava”, doamnei dr. CLEOPATRA CĂBUZ.

Art. 2. Primarul municipiului Suceava, prin aparatul de specialitate, va duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

INIȚIATORI
PRIMĂR
ION LUNGU


VICEPRIMĂR
LUCIAN HARȘOVȘCHI


AVIZAT PENTRU LEGALITATE,
SECRETAR AL MUNICIPIULUI SUCEAVA
IOAN CIUTAC




Nr. 9362 / 15.03.2018

EXPUNERE DE MOTIVE

În conformitate cu prevederile art. 36 alin. (8) din Legea nr. 215/2001 a administrației publice locale – republicată, cu modificările și completările ulterioare:

„Consiliul local poate conferi persoanelor fizice române sau străine cu merite deosebite titlul de cetățean de onoare al comunei, orașului sau municipiului, în baza unui regulament propriu. Prin acest regulament se stabilesc și condițiile retragerii titlului conferit”.

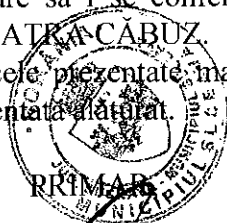
Potrivit prevederilor art. 3 alin. (1) lit. a) și b) din Regulamentul privind acordarea titlului de „Cetățean de onoare al municipiului Suceava” – aprobat prin H.C.L. nr. 110/2010, acest titlu se poate acorda *”a) unor înalte personalități științifice, culturale, sportive și politice care, prin activitatea lor socio-profesională, au contribuit la realizarea unor legături științifice, culturale sau economice cu efecte favorabile municipiului Suceava; b) celor care, prin activitatea lor cotidiană, creează în țară sau peste hotare o imagine deosebită municipiului și României, având ca rezultate realizarea unor puternice legături economico-sociale sau de altă natură, în beneficiul cetățenilor comunității respective;”*.

Cleopatra Căbuz s-a născut la Suceava, unde a urmat cursurile școlii primare, gimnaziale și liceale, fiind absolventă a Colegiului Național "Ștefan cel Mare", promoția 1974. În anul 1979, a absolvit Facultatea de Electronică și Telecomunicații din București, fiind de profesie inginer în componente electronice. A lucrat, până în 1984, ca inginer la Întreprinderea "Electrotehnica" București, după care a început activitatea de cercetare la Institutul Politehnic București.

A obținut titlurile de doctor în Ingineria Microsistemelor, al Universității Tohoku, Sendai, Japonia, și doctor în Microsensori Integrați, la Universitatea Politehnică București. A publicat peste 50 de lucrări tehnice și științifice în reviste de specialitate sau în conferințe științifice, precum și în cărți de specialitate. Este autoare a 55 de brevete de invenție înregistrate de Biroul de Invenții al Statelor Unite ale Americii și membră a Academiei de Științe din SUA, iar din 2005 este vicepreședinte pentru Cercetare și Dezvoltare la Honeywell Industrial Safety, corporație americană cu operare în peste 100 de țări. Din ianuarie 2015, este președinte al organizației HORA (Heritage Organization of Romanian Americans in Minnesota), o organizație non-profit, axată pe promovarea comunităților românești și pe păstrarea și promovarea limbii, tradițiilor și culturii românești. Printre activitățile de promovare a valorilor românești desfășurate de HORA se poate enumera și înființarea corului "Ciprian Porumbescu", dar și a unei mici orchestre cu instrumentiști care au învățat să cânte la instrumente tradiționale românești.

Având în vedere prevederile H.C.L. nr. 110/2010 pentru aprobarea Regulamentului privind acordarea titlului de „Cetățean de onoare al Municipiului Suceava” și cele anterior menționate, rezultă necesitatea adoptării unei hotărâri a Consiliului Local al Municipiului Suceava, prin care să i se confere, titlul de „Cetățean de Onoare al municipiului Suceava”, doamnei CLEOPATRA CĂBUZ.

Față de cele prezentate mai sus, vă propun adoptarea proiectului de hotărâre în forma redactată și prezentată alăturat.



ION LUNGU

VICEPRIMAR,

LUCIAN HARSOVSCI



MUNICIPIUL SUCEAVA

B-dul 1 Mai nr. 5A, cod: 720224

www.primariasv.ro, primsv@primariasv.ro

Tel: 0230-212696, Fax: 0230-520593

Serviciul autorizare activități comerciale

Nr. 9363 / 15.03.2017



**AVIZEZ,
VICEPRIMAR
LUCIAN HARSOVSKI**

R A P O R T
al serviciului de specialitate

În temeiul prevederilor art. 36 alin. (8) din Legea nr. 215/2001 a administrației publice locale – republicată, cu modificările și completările ulterioare, consiliile locale hotărăsc cu privire la conferirea titlului de cetățean de onoare al municipiului, persoanelor fizice române sau străine, cu merite deosebite.

În baza prevederilor art. 3 alin. (1) lit. a) și b) din Regulamentul privind acordarea titlului de „Cetățean de onoare al municipiului Suceava” – aprobat prin H.C.L. nr. 110/2010, acest titlu se poate acorda *”a) unor înalte personalități științifice, culturale, sportive și politice care, prin activitatea lor socio-profesională, au contribuit la realizarea unor legături științifice, culturale sau economice cu efecte favorabile municipiului Suceava; b) celor care, prin activitatea lor cotidiană, creează în țară sau peste hotare o imagine deosebită municipiului și României, având ca rezultate realizarea unor puternice legături economico-sociale sau de altă natură, în beneficiul cetățenilor comunității respective;”*.

În conformitate cu dispozițiile art. 7 din același act normativ, documentele necesare pentru promovarea propunerii de conferire a titlului sunt: proiectul de hotărâre, expunerea de motive a inițiatorului, raportul serviciului de specialitate, curriculum vitae sau nota de informare/prezentare a biografiei, activității persoanei propuse și acordul persoanei în cauză, după caz.

Prin adresa nr. 7539/01.03.2017, Colegiul Național ”Ștefan cel Mare” Suceava ne transmite CV-ul doamnei Cleopatra Căbuz, în scopul analizării posibilității de acordare a titlului de ”Cetățean de Onoare al Municipiului Suceava”

Doamna Cleopatra Căbuz s-a născut pe data de 1 ianuarie 1956 în Suceava, unde a urmat cursurile școlii primare, gimnaziale și liceale, fiind absolventă a Colegiului Național ”Ștefan cel Mare”, promoția 1974. A absolvit apoi Facultatea de Electronică și Telecomunicații din București în anul 1979, și a lucrat, până în 1984, ca inginer la Întreprinderea ”Electrotehnica” București, după care a început activitatea de cercetare la Institutul Politehnic București. Deține titlurile de doctor în Inginera Microsistemelor, al Universității Tohoku, Sendai, Japonia, și doctor în Microsensori Integrați, la Universitatea Politehnică București. A publicat peste 50 de lucrări tehnice și științifice în reviste de specialitate sau în conferințe științifice, precum și în cărți de specialitate. Este autoare a 55 de brevete de invenție înregistrate de Biroul de Invenții al Statelor Unite ale Americii și membră a Academiei de Științe din SUA, iar din 2005 este vicepreședinte pentru Cercetare și Dezvoltare la Honeywell Industrial Safety, corporație

americană cu operare în peste 100 de țări. În calitate de Vicepreședinte pentru Cercetare și Dezvoltare al grupului de afaceri Siguranța Vieții, a coordonat activitatea a peste 1000 de ingineri din 13 țări, cu responsabilitate în definirea strategiei tehnologice, încurajarea inovației, a creativității și accelerarea dezvoltării de produse noi.

Din ianuarie 2015, este președinte al organizației HORA (Heritage Organization of Romanian Americans in Minnesota), organizație non-profit, care promovează comunitățile românești, tradițiile și cultura românească.

Raportul "US nanotechnology R&D and Commercial Implications: Technologies, Opportunities and Markets 2001-2005" pregătit de firma Fuji-Keizai USA Inc. menționează că dr. Cleopatra Căbuz este unul din primii 5 lideri din Statele Unite în domeniul microstructurilor integrate în siliciu (MEMS).

Având în vedere prevederile H.C.L. nr. 110/2010 pentru aprobarea Regulamentului privind acordarea titlului de „Cetățean de Onoare al Municipiului Suceava” și cele anterior menționate, considerăm legal și oportun să i se confere, titlul de „Cetățean de Onoare al Municipiului Suceava”, doamnei cercetător doctor **CLEOPATRA CĂBUZ**.

Șef serviciu,
Amariei Ileana





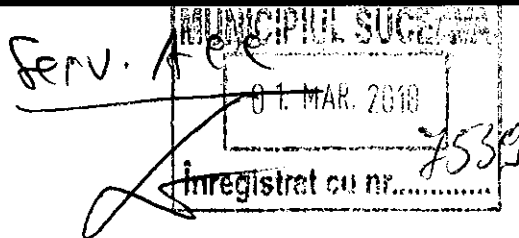
Nr. 540 din 27.02.2018

Către,

Primăria Municipiului Suceava

Domnului Primar,

Economist Ion LUNGU



*doamna Suceava
Pt doamna Coța*

Cu asentimentul profesorilor, al multor absolvenți ai Colegiului Național „Ștefan cel Mare” Suceava și nu numai, vă recomandăm conferirea titlului de „**Cetățean de Onoare al Municipiului Suceava**” doamnei **Cleopatra Cabuz**, născută Cleopatra Balan la data de 1 ianuarie 1956, în Suceava.

Cum se poate constata din C.V.-ul și din prezentarea anexată, d-na Cleopatra Cabuz este un veritabil reper identitar de spiritualitate românească, promovând istoria și cultura noastră în lumea oamenilor de știință celebri, dar și în comunitățile unde și-a desfășurat activitatea de înaltă calitate. Actualmente, împreună cu românii din Minessota, dar și cu alți cetățeni ai comunității, d-na Cabuz are o activitate deosebită de promovare a tradiției și culturii bucovinene prin Fundația "Hora" pe care o prezidează sau prin corul pe care l-a întemeiat și deloc întâmplător l-a numit "Ciprian Porumbescu".

Menționăm doar faptul că nu avem cunoștință de existența unui alt român care să fie membru al Academiei Naționale de Inginerie din S.U.A.

Cu deosebit respect,



Prof. Dan POPESCU

Curriculum Vitae

Dr. Cleopatra Căbuz
10300 Bucks Way
Eden Prairie, MN 55347
USA
+1-(952) 943-2978
cleoCăbuz@gmail.com



Date Personale

Data și Locul Nașterii – Născuta Cleopatra (Mica) Balan, la 1 ianuarie 1956, în Suceava, România

Părinții: Alexandrina Balan – Profesoară de Limba și Literatura Română; Leru Balan - Medic

Fratele: Alexandru Balan, absolvent al Liceului „Ștefan cel Mare”, promoția 1969.

Bunicul: Orest Malcinski – Absolvent al Liceului „Ștefan cel Mare”, promoția 1916.

Stare Civilă: Căsătorită – Cleopatra Căbuz; soțul- Eugen Ioan Căbuz; Fiul- Alexandru Ioan Căbuz

Educație

Clasele I-IV	Liceul „Ștefan cel Mare”, Suceava	1962-1966
Clasele V-VIII	Școala Generala Nr. 1, Suceava	1966-1970
Clasele IX – XII	Liceul „Ștefan cel Mare”, Clasa Specială de Fizică	1970-1974
Bacalaureat	Liceul „Ștefan cel Mare”, Suceava	1974

Facultatea de Electronică și Telecomunicații, București 1974-1979
Titlul de Inginer în Componente Electronice

Universitatea Tohoku, Sendai, Japonia 1991-1994
Titlul de Doctor în Ingineria Microsistemelor
Îndrumător Doctorat - Prof. Masayoshi Esashi
Teza – “Microsenzori Integrați în Siliciu”

Universitatea Politehnică, București, 1995
Titlul de Doctor în Microsenzori Integrați
Îndrumători de Doctorat – Acad. Mihai Drăgănescu, Acad. Adrian Rusu

Cariera Profesională

Honeywell Intl. - Divizia de Soluții pentru Automatizare și Control
Honeywell Industrial Safety/Honeywell Life Safety 10/2005-în prezent
Vice Președinte pentru Cercetare și Dezvoltare

Honeywell Automation and Control Solutions, Plymouth, MN
Director Cercetare, Laboratorul de Senzori Integrați 04/2003-10/2005
Manager, Laboratorul de Micro Dispozitive Integrate 10/2000-04/2003

Honeywell Technology Center, Plymouth, MN
Cercetător Principal I, II, III 09/1995 - 11/2000

Tohoku University, Sendai, Japan
Cercetător/Student la Doctorat

09/1993-08/1994

Institutul Politehnic București, România
Asistent Universitar
Inginer Cercetare

02/1988-08/1995
05/1984-02/1988

Intreprinderea "Electrotehnica" București, România
Inginer, Șef Laborator

09/1979-05/1984

Publicații

Dr. Căbuz a publicat peste 40 de lucrări științifice în reviste de specialitate sau în conferințe științifice. Cleo este, de asemenea, autorul a două capitole în cărți de specialitate.

Brevete de Invenție

Dr. Căbuz este autor în 54 de brevete de invenție înregistrate la Biroul de Invenții al Statele Unite ale Americii.

Premii și Mențiuni

Raportul "US Nanotechnology R&D and Commercial Implications: Technologies, Opportunities and Markets 2001-2005" pregătit de firma Fuji-Keizai USA Inc. menționează că Dr. Cleo Căbuz este unul din primii 5 lideri din Statele Unite în domeniul microstructurilor integrate în siliciu (MEMS).

Cleo Căbuz a primit premiul Honeywell pentru Realizari Tehnice deosebite în anul 2000, pentru inventarea și dezvoltarea tehnologiei de mezo-actuatori electrostatici de putere foarte redusă.

În 2003, Honeywell a acordat Cleopatrei Căbuz premiul "Leului" – pentru realizări deosebite în domeniul microsenzorilor.

În 2011, Honeywell decernează Cleopatrei Căbuz cel mai prestigios premiu din Honeywell pentru dezvoltarea de noi tehnologii și produse - Velocity Product Development Award.

Tot în 2011, Cleo Căbuz a fost inclusă în *The MEMS Industry Hall of Fame*, pentru contribuții unice la dezvoltarea industriei de microsysteme integrate în siliciu (MEMS).

În 2013 Cleo Căbuz a fost inclusă în selecta listă de inventatori de top din Honeywell- *The Honeywell's Inventor's Hall of Fame*.

În februarie 2017, ca rezultat al contribuțiilor tehnice și științifice deosebite în domeniul microsystemelor integrate în siliciu, a senzorilor și a sistemelor de siguranță industrială, Dr. Căbuz a fost aleasă ca Membru al Academiei Naționale de Inginerie din Statele Unite, cea mai prestigioasă recunoaștere profesională pentru un inginer cercetător.

Activitatea de Conducere

În calitate de Vice Președinte pentru Cercetare și Dezvoltare a grupului de afaceri Siguranta Vieții, Dr. Cleo Căbuz a avut în subordine peste 1000 de ingineri în 13 țări. În această calitate

a avut ca responsabilitate definirea strategiei tehnologice, încurajarea inovației și a creativității și accelerarea dezvoltării de produse noi.

Înainte de această funcție, Dr. Căbuz a fost Directorul Laboratorului de senzori și comunicații wireless din Honeywell. În această calitate, Cleo a deschis un Laborator de Cercetare Avansată în București.

Alte funcții de Conducere

În 2003 Dr. Căbuz a fost aleasă **Director Executiv al MEMS Industry Group (MIG)**, o organizație internațională a companiilor cu activități în Micro Electro Mechanical Systems. În această calitate Cleo a extins obiectivele organizației pentru a include studii detaliate, chestionare și activități de reglementare industrială, precum și evenimente VIP. Astăzi, sute de companii sunt membre MIG, grupul fiind unul din cele mai recunoscute și apreciate organizații ale industriei de senzori și micro sisteme electro-mecanice integrate.

Burse de Cercetare

Bursa DAAD: 1990-1991 pentru cercetarea materialelor speciale pentru membrane cu utilizare în biosenzori integrați în siliciu. Universitatea Karlsruhe, Germania, Profesor Bernd Wagner (1991).

Bursa TEMPUS: 1991-1993 Cleo a câștigat primul program de cercetare finanțat de Comunitatea Europeană în România post-comunistă. Acesta a fost un program de trei ani, pentru dezvoltarea de biosenzori integrați în siliciu. În acest program, Cleo a colaborat cu cinci universități europene: (Newcastle – UK, Warwick-UK, Twente-NL, Delft-Belgium, Politehnica-Bucharest Romania). Un număr de studenți români au fost selectați de Cleo și trimiși la studii în străinătate. Unul dintre aceștia este acum un vestit profesor la Cambridge University și un Fellow of the Royal Academy.

Inoue Foundation, Japonia: Bursa de cercetare de un an la Universitatea Tohoku, Sendai, Japonia, laboratorul Profesorului Esashi.

Programe DARPA: Ca cercetător la Honeywell, Dr. Căbuz a propus și condus numeroase proiecte de cercetare finanțate de Agenția de Cercetare Avansată pentru Apărare a SUA.

1996 Electrostatically actuated mesoactuators - \$2.3M

1998 The Dog's nose: a sniffer for the detection of land mines - \$0.6M

1998 PolyMems, a polymer based electrostatic actuator stack - \$2.5M

2000-2002 The Microcytometer – a portable instrument for complete blood count - \$5.5M

Alte Activități

Cleo Căbuz este Presedintele HORA (Heritage Organization of Romanian Americans in Minnesota), o organizație non-profit care intenționează să păstreze și să promoveze istoria comunităților românești din Minnesota; să promoveze limba română, tradițiile și cultura românească. Unul din filmele documentare create de HORA a fost nominalizat pentru un premiu Emmy, acordat filmelor de televiziune.

Lista de Publicații

**Lista de Publicații
Lucrări (selecție)**

- **CES 2017 – “Reducing Workplace Injury and Increasing Productivity Through Sensing and Connectivity”,** Cleo Căbuz, January 5th, 2017, Las Vegas, Nevada
- **SWE 2016 – “Reinventing Ourselves Through Connectivity”,** Cleo Căbuz, Philadelphia, Oct. 27th, 2016
- **Smart Systems Integration – Keynote Speaker – “Smarter Safety - Using Technology to Protect Lives”,** Cleo Căbuz, Zurich, SZ, March 2012
- **National Safety Council – “Occupational Safety Technologies: A Defining Moment!”,** Cleo Căbuz, Philadelphia, Dec. 2011

Reviste și Cărți

1. **Electrical Phenomena at the Interface of Rolling-Contact, Electrostatic Actuators,** C. Căbuz, Nanotribology: Critical Assessment and Research Needs, Kluwer Academic.
2. **Factors Enhancing the Reliability of Touch-Mode Electrostatic Actuators,** C.Căbuz, E.I. Căbuz, T.R.Ohnstein, J.Neus, R. Maboudian, Sensors and Actuators 79(2000) 245-250.
3. **Tradeoffs in Micro-Electro-Opto-Mechanical Materials,** C.Căbuz, Optical Engineering, Vol.36, No.5, May 1997, pp.1298-1306
4. **Microphysical Investigations on Mechanical Structures Realised in P+ Silicon,** C.Căbuz, K.Fukatsu, T.Kurabayashi, K.Minami, M.Esashi, Journal of Microelectromechanical Systems (**J-MEMS**), Vol. 4, No3, Sept. 1995, pp. 109-118
5. **Silicon Resonant Angular Rate Sensor Using Electromagnetic Excitation and Capacitive Detection,** M. Hashimoto, C.Căbuz, K. Minami, M. Esashi, J. Micromech. Microeng., Vol. 5, 1995, pp.219-225
6. **Inertial Unit for Multi-Motion Detection,** J. Mizuno, K. Nottmayer, C.Căbuz, K. Minami, T.Kobayashi, M. Esashi, Published by Society of Automotive Engineers, vol. SP-1146, Feb. 1996, p. 69-76
7. **The Ion Sensitive Field Effect Transistor,** C. Căbuz, Noi cercetari in microelectronica, (New researches in microelectronics) Series: Probleme de microelectronica, informatica, automatica si telecomunicatii (Problems of microelectronics, computers, automation, telecommunications), Vol.17, pp.182-192, 1995, Romanian Academy, Bucharest
8. **Fabrication and Packaging of a Resonant Infrared Sensor Integrated in Silicon,** C.Căbuz, S.Shoji, K.Fukatsu, E.Căbuz, K.Minami, M.Esashi, Sensors and Actuators, vol.43, No. 1-3, pp.92-99, 1994
9. **A Computer Method of Calculation for the Characterisation of Surface Layer Ohmic Contacts,** G.Brezeanu, C.Căbuz, P.Al.Dan, D.Dascalu, Solid State Electronics, 30 (1987), 527-532
10. **The Current Voltage Characteristics of the Schottky Diode With Surface Layers,** D.Dascalu, Gh.Brezeanu, C.Balan (Căbuz), EEA-Automatiza și Electronica, 25, 1981, p.133 and Studii și Cercetări de Fizică, vol.34, 1982, pp.253-259
11. **Metal-Semiconductor Contact Modelling With Very Thin Surface Layers,** C.Căbuz, Gh.Brezeanu, P.Al.Dan, EEA-Automatiza și Electronica, 31, No. 4, Nov. 1987, p.138

12. **The Effect of Non-Uniform Doping and of the Interfacial Layer on the Electrical Characteristics of the Schottky Diode**, C. Căbuz, D. Dascalu, *Studii si Cercetari de Fizica*, 37 (1985), 858-8654

Lucrari Publicate in Proceedings

13. **From Micro- to Nano-Sensors: Do We Need Paradigm Changes?** M. Mihaila, C. Cobianu & C. Căbuz, NIST Nano Instrumentation and Metrology Workshop, Jan. 27-29, 2004
14. **Enabling Technologies for a Personal Flow Cytometer (Part I)** C. Căbuz, A. Padmanabhan, B. Fritz, E. Căbuz, J. Schwichtenberg, P. Reutiman, B. Demers, T. Rezachek, E. Satren, F. Battrel, *MicroTAS*, Nov. 2002, Nara, Japan
15. **MEMS-Based Flow Controller for Flow Cytometry** E. Căbuz, J. Schwichtenberg, B. DeMers, E. Satren, A. Padmanabhan, C. Căbuz, *Solid State Sensors, Actuators and Microsystems Workshop*, Hilton Head Island, June 2002, pp. 110-111
16. **Enabling Technologies for Highly Integrated Microsystems for Biological Analysis**, C. Căbuz, *BioMEMS Conference*, May 17-18, 2001, Sunnyvale, CA. (Invited)
17. **Microminiaturized Fluid Driving Systems for Stable, Pulse Free Flows**, C. Căbuz, E. Căbuz, A. Padmanabhan, *SmallTalk*, August 27-31, 2001, San Diego, CA (Invited)
18. **Distributed Localized Shape Control of Gossamer Space Structures**, T. Hyde, D. Gorinevski, C. Căbuz, *AIAA Gossamer Spacecraft Forum*, 16-19 April 2001, Seattle, Washington.
19. **The Double Diaphragm Pump**, C. Căbuz, W. Herb, E. Căbuz, T. Son-Lu, *The 14th IEEE International Micro Electro Mechanical Systems Conference, MEMS'01*, January 21-23, Interlachen, Switzerland.
20. **Mesoscopic Sampler Based on 3D Array of Electrostatically Activated Diaphragms**, C. Căbuz, E. Căbuz, T. Rolfer, W. Herb, D. Zook, *Proceedings of The 10th Int. Conf. On Solid-State Sensors and Actuators, Transducers'99*, June 7-12, 1999, Sendai Japan
21. **Coupled Electrostatics-Structures-Fluidic Simulations of A Bead Mesopump**, M.M. Athavale, H.Y. Li, H.Q. Yang, A.J. Przekwas, C. Căbuz, W. Herb, *Proceedings of The International Mechanical Engineers Congress & Exhibition, Nashville, Tennessee*, Oct. 1999
22. **Dielectric Related Effects in Micromachined Electrostatic Actuators**, Cleo Căbuz, *Annual Report of the IEEE/CEIDP Society*, 1999 Annual Meeting, Austin Texas, October 17-20, 1999
23. **High Reliability Touch-Mode Electrostatic Actuators**, C. Căbuz, R. Maboudian, E.I. Căbuz, T. Ohnstein, J. Neus, *Proceedings of the 1998 Sensors and Actuators Workshop*, Hilton Head, NC, June 8-11, 1998
24. **Tradeoffs in MEMS Materials**, (Invited Paper), Cleopatra Căbuz, *Proc. of SPIE, Vol. 2881 (Microelectronic Structures and MEMS for Optical Processing II)*, Austin, Texas, 14-15 Oct. 1996, p.160-170;
25. **Fabrication and Characterization of a Silicon Capacitive Structure for Simultaneous Detection of Acceleration and Angular Rate**, J. Mizuno, K. Nottmayer, C. Căbuz, T. Kobayashi, M. Esashi, *Proc. of Transducers'95*, Stockholm, Sweden, June 25-29, 1995, p. 679
26. **A New Theory on Stress Evolution in P+ Silicon**, C. Căbuz, K. Fukatsu, T. Kurabayashi, K. Minami, M. Esashi, *Late News Proc. Transducers'95*, Stockholm, Sweden, June 25-29, 1995, pp.67-68
27. **New Detection Method in the Resonant Infrared Sensor for Increased Sensitivity and Operation Range**, C. Căbuz, (Invited Paper), *Proceedings of the Conference of Electronics, Pitesti (Romania)*, Nov. 12, 1994.

28. **Analysis of Silicon Resonant Sensors**, N.Konno, C.Căbuz, M.Esashi, The Japan Soc. of Mechanical Engineers, The 7th Computational Mechanics Conference, Tokyo, Nov. 1994, pp.9-10
29. **Internal Friction of p+ Silicon**, K.Fukatsu, C.Căbuz, M.Esashi, Japan Soc. of Next Generation Sensor Technology, Micromachining Technical Report MM-94-59, Tokyo, Oct.1994, pp.33-38
30. **Inertial Unit for Simultaneous Detection of Acceleration and Angular Rate**, J.Mizuno, C.Căbuz, M.Esashi, K.Nottmeyer, Annual meeting of the Society of Automotive Engineers of Japan, October 4th, 1994, Sendai, Japan
31. **Silicon Resonant Angular Rate Sensor Using Electro-Magnetic Excitation and Capacitive Detection**, M. Hashimoto, C.Căbuz, K.Minami, M.Esashi, **Micro System Technologies'94**, Berlin, Germany, October 1994, pp.763-772
32. **Torsional Structure for Multimotion Detection**, J.Mizuno, C.Căbuz, K.Nottmeyer, M.Esashi, The 12th Sensor Symposium, (Late news) Osaka, Japan, June 1994
33. **Fine Frequency Tuning in Resonant Sensors**, C.Căbuz, K.Fukatsu, H.Hashimoto, S.Shoji, T.Kurabayashi, Proc. of IEEE Micro Electro Mechanical Systems **MEMS'94**, Oiso, Japan, January 1994, p.245
34. **Highly Sensitive Resonant IR Sensor**, C.Căbuz, S.Shoji, K.Fukatsu, E.Căbuz, K.Minami, M.Esashi, Proc of the 7th International Conference on Solid-state Sensors and Actuators, **TRANSDUCERS'93**, Yokohama, Japan, June 1993, p.694
35. **The Specific Resistance of Ohmic Contacts With Surface Layers**, Gh. Brezeanu, C.Căbuz, Proc. of the Annual Semiconductor Conference CAS'84, Timisul de Sus (Romania), Oct.10-13, (1984), pp.143-146
36. **SEMICONDUCTOR-Program for the Evaluation of the Typical Parameters of the Metal-Semiconductor Contacts**, Gh.Brezeanu, V.Traistaru, P.Traistaru, C.Căbuz Proc. of the Annual Semiconductor Conference CAS'85, Poiana Brasov (Romania), Oct.9-12, (1985), pp.131-134
37. **The Modelling of the Metal-Semiconductor Contacts With Very Thin Surface Layers**, C.Căbuz, Gh.Brezeanu, P.Al.Dan, Proc. Proc. of the Annual Semiconductor Conference CAS'86, Sinaia (Romania), Oct. 11-14, (1986), p. 115-118
38. **The Exact Theory of the Image Force Effect on Hot Electron Emission From Silicon into Silicon Dioxide**, D.Dascalu, C.Căbuz, Proc. of the Annual Semiconductor Conference CAS'89, Sinaia (Romania), Oct.3-10, (1989) 53-56 (**Best Paper Award**)
39. **Testing and Monitoring Techniques for the Digital Microwave Station DELTA 231**, L.Pascu, C.Căbuz, A.Varlan, M.Varlan, Proc. of the National Conference on Electronics, Telecommunications, Automatisatation and Computers CNETAC'86, Bucharest (Romania), Nov.26-27 (1986) pp.125-129
40. **Digital Microwave Radio for Data and Voice Transmission**, (co-autor), MICROCOLL'86, Budapest, Hungary, August 1986
41. **Experimental Investigation on a New Version of the Microwave Station DELTA 231. The Transmission of Data and Voice Signal in The 11 Ghz Band.** (co-author), INFOTEC'86, Bucharest (Romania), 22-25 sept.1986
42. **The Concept of the Microwave Stations DELTA for Data and Voice Transmission and their Use in the Telecommunication Network.** (co-autor), The 6th Microwave Symposium, Bucharest (Romania), nov. 1985
43. **Current-Voltage Characteristics Of The Schottky Diode With Surface Layer**, D.Dascalu, Gh.Brezeanu, C.Balan (Căbuz), Proc. of the Annual Semiconductor Conference, CAS'79, Timisul de Sus, (Romania), 10-13 Oct. 1979

Cabuz, Cleo <Cleo.Cabuz@Honeywell.com>

To: Dan Popescu, Cleo Cabuz

Feb 15 at 6:38 PM

Dle. Director Popescu,

Prin prezentul e-mail va comunic acordul meu pentru a fi evaluata pentru acordarea titlului de Cetatean de Onoare al Orasului Suceava.

Toate cele bune,

Cleopatra Cabuz