

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE



Șontea Victor

MD-2004 Chișinău, Republica Moldova

373 22-50-99-10

sontea@mail.utm.md, vsontea@gmail.com

www.me.utm.md

Skype – Sontea Victor

Sexul M | Data nașterii 23/07/1951 | Naționalitatea Republica Moldova

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2017-prezent	Director Centrul Național Inginerie Biomedicală
2016-2018	Director școală doctorală "Știința Calculatoarelor, Electronică și Comunicații"
2004 – prezent	Șef departamentul Microelectronica și Inginerie Biomedicală
1997 – 2011	Director Filiera Francofonă Informatica
2008 – prezent	Director Centrul Internațional „Ingineria Sistemelor Microelectronice și Dispozitive Biomedicale”
2008 – 2017	Consultant local în Managementul Tehnologiilor Medicale, proiectele moldo-elvețiene
1999 – 2001	Profesor asociat la Universitatea Tehnică Gh. Asache, Iași, România.
1995 – prezent	Profesor universitar la catedra Microelectronica și Dispozitive Semiconductoare, UTM,
1987 – 2004	Decan facultatea Calculatoare, Informatică și Microelectronică
1985 – 1987	Prodecan la facultatea de Electrofizică
1982 – 1995,	Conferențiar universitar, catedra Microelectronica și Dispozitive Semiconductoare, UTM,
1973 – 1982	Colaborator științific, colaborator științific superior la catedra catedra Microelectronica și Dispozitive Semiconductoare, UTM,

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2017	Perfecționarea didactică și de cercetare – Universitatea Hanover, Germania
2005	Perfecționarea didactică și de cercetare – Universitatea Laval, Quebec, Canada
2002	Perfecționarea didactică și de cercetare – Universitatea Mediterană (Aix –Marseille II) Marseille, Franța
2001	Stagiere didactică la Școala Superioară de Telecomunicații din Lille (Franța)
2000	Stagiere didactică la Școala Superioară de Telecomunicații din Lille (Franța) și Universitatea Tehnică Darmstadt (Germania)
1997	Stagiere didactică și științifică la Școala Superioară de Telecomunicații din Lille (Franța) și Universitatea Hertfordshire din Marea Britanie
1997	titul științifico-didactic de profesor universitar, Universitatea Tehnică a Moldovei
1986	Conferențiar universitar,
1982	Doctor în științe fizico-matematice; specialitatea 01.04.10 Fizica și Ingineria Semiconducătorilor,
1973	Inginer Institutul Politehnic din Chișinău, specialitatea Dispozitive Semiconductoare

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Româna

Alte limbi străine cunoscute

Engleza

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
A1	A1	A1	A1	A1

	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
Rusă	C2	C2	C2	C2	C2
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
Franceză	C2	C2	C2	C2	C2
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Merite, activități în asociații profesionale

2009 – prezent, **Președinte Societatea de Inginerie Biomedicală a Moldovei**
 2009 – prezent, **Președinte Asociația Absolvenților în Microelectronică a Universității**

Tehnice a Moldovei,

2010 – prezent **Membru Alianței Europene pentru știința și ingineria medicală și biologică.**
 2014 – prezent, **Membru Federației Internaționale pentru ingineria medicală și biologică.**
 2014 – Cavaler al **Ordinului „Gloria Muncii”**, Republica Moldova;
 2011 – **Medalia de Argint a Academiei de Științe Republicii Moldova,**
 2006 - **Diploma de Merit a Academiei de Științe a Republicii Moldova**
 2004.- **Diploma Guvernului Republicii Moldova**
 1994 -. **Eminent al învățământului public, Republica Moldova.**

Cursuri universitare

- Dispozitive Micro- Nanoelectronice
- Materiale și Componente în Electronica
- Dispozitive Semiconductoare de Putere
- Inginerie Clinică și Managementul Tehnologiilor Medicale
- Metodologia Științei și Managementul Proiectelor

Conducător de doctorat postdoctorat

a pregătit:

- 4 doctori în științe

Interese științifice

Inginerie Biomedicală, Electronica Corpului Solid, Microelectronică, Nanoelectronică , ingineria sistemelor microelectronice și dispozitivelor biomedicale,

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații Prezentări Cărți Citări Conferințe

- **Publicații, brevete de invenție:** peste **300 articole, 28** în reviste științifice internaționale cotate ISI, **3 manuale, 8 brevete de invenție.**
- Peste 100 **de referate științifice** prezentate la universități și centre de cercetare din Canada, Germania, Franța, Grecia, Portugalia, Rusia, Romania, Ucraina etc
- **Citări:** Conform bazelor de date Scopus, lucrările publicate în reviste internaționale cotate ISI au atras cca **630 citări** (autocitările fiind excluse).
- **Indicele Hirsch: h = 11SCOPUS)**

Membru a colegiului de redacție

- Membru al Colegiului de redacție „Moldavian Journal of the Physical Science”.
 - Membru al Colegiului de redacție al revistei ” Journal of Engineering Science:”.
- Membru a colegiului de redacție Analele Universității din Craiova.

Organizator al Conferințelor Internaționale

- Chairman 3rd International Conference “Health Technology Management”, Oct. 7-8, 2016, Chisinau, Republic of Moldova;
- Chairman Regional Workshop Health Technology Management (2012, 2014).
- Co-chairman of the 3rd International Conference on Nanotechnology and Biomedical Engineering, Sept. 23-26, 2015, Chisinau, Republic of Moldova;
- Co-chairman of the 2nd International Conference on Nanotechnology and Biomedical Engineering, April 18-20, 2013, Chisinau, Republic of Moldova;
- Co-chairman of the 1st International Conference on Nanotechnology and Biomedical Engineering, July 7-8, 2011, Chisinau, Republic of Moldova;
- Co-chairman of a series of International Conferences on Microelectronics and Computer Science, Chisinau, Moldova;

Proiecte naționale și internaționale
(în calitate de director de proiect
sau co-director)

1. Proiect Bilateral . 04/BA"Elaborarea metodelor de acțiune de acțiune dirijată a luminii asupra țesuturilor vii pentru fototerapie". (2013-2014).
2. Proiect Instituțional 11.817.05.20A. Dispozitive și sisteme electronice complexe pentru diagnosticare și monitorizare în medicină. (2010-2014).
3. Proiect TEMPUS Nr543904-TEMPUS-1-2013-1-GR-TEMPUS-JPCR Educație în Inginerie Biomedicală Inițiativa Tempus în Aria de Vecinătate Estică (BME-ENA) (coordonator național)(2013-2016).
4. Proiect FP7 - Mold-Era no 266515 "Preparation for Moldova's integration into the European Research Area and into the Community R&D Framework Programmes on the basis of scientific excellence" (2010-2013);
5. Proiect de stat nr. 09.808.05.03A Elaborarea dispozitivului pentru înregistrarea și analiza variabilității ritmului cardiac. (2009-2010).
6. Proiect de stat nr: 07.408.05.05PA. Elaborarea aparatelor pentru înregistrarea și prelucrarea fotopletismogramelor. (2007 - 2008).
7. Șontea V. (cond.științ.), s.a. Asistența informațională pentru integrarea cercetătorilor moldoveni în Comunitatea științifică internațională. Beneficiar: Consiliul Suprem pentru Știință și Dezvoltare Tehnologică, Republica Moldova. (2003-2004).
8. Proiect Cercetarea tehnologiilor moderne de proiectare a circuitelor integrate. Beneficiar- firma ASIC Art S.R.L, Iași, România 2008.
9. Proiect Bilateral Tehnologie de implementare a unui sistem monitoring pe calculator privind poluarea râului Prut. 1994-1997.Beneficiar- Ministerul Cercetării și Tehnologiei României.
10. Proiectul TEMPUS,(Pre- JEP N0 02182-95 and JEP 10230 – 98) Management in higher education: preparation for the transfer of educational technology for short cycle degrees (Master-MSc) 1996-2001

Alte Informații

1. Membru onorific și expert a clusterului regional „Clusterul Științific Inovativ-Nano Mecatronică”, România.
2. Membru al Seminarului Științific de profil la specialitatea 05.27.01.

Lucrări ale conferințelor internaționale (Editor)

1. IFMBE Proceedings, Vol. 55 (2015). 3rd International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering, ICNBME-2015, September 23-26, 2015, Chisinau, Republic of Moldova (Editors.: V. Sontea, I. Tiginyanu),Springer, ISBN: 978-981-287-736-9.