

CURRICULUM VITAE

Nume Prenume: Apopei Vasile

Data nșterii: 20.12.1959

Locul nașterii: comuna Dumbrăveni, județul Suceava

Starea civilă: căsătorit, 1 copil

Pregătire profesională (studii):

- **1974 - 1978:** Liceul Industrial nr. 1 din Suceava, Profil Electrotehnică
- **1979 -1984:** Institutul Politehnic Iași "Gh. Asachi", Facultatea de Electrotehnică, Septembrie 1979 - Iulie 1984, Diploma de inginer
- **2001 - 2008:** doctorat în cadrul *Școlii de Studii Avansate a Academiei Române (SCOSAAR)* finalizat cu obținerea titlului de doctor în domeniul *Inginerie Electronică și Telecomunicații*.
- **2015:** curs perfecționare ca manager de proiect organizat de Structural Euro Fond&Training.

Experiență profesională și de organizare:

- **septembrie 1984 – iulie 1986:** inginer stagiar detasat de la ISSA Rădăuți la Institutul pentru Tehnică de Calcul, Filiala Iași. În această perioadă am lucrat în domeniul programării asistate a mașinilor cu comandă numerică
- **august 1986 - iunie 1990:** inginer cercetare, la Institutul pentru Tehnică de Calcul și Informatică, Filiala Iași. În această perioadă am lucrat în domeniul sistemelor de comanda pentru roboți industriali. Am realizat sistemul software pentru un robot cu 9 grade de libertate
- **dec 1990 - dec 2014:** cu o întrerupere de 2 luni (01.01.2002-01.03.2002) cercetător științific gradul III în cadrul Academiei Române - Filiala Iași, Institutul de Informatică Teoretică, membru în colectivul de prelucrare semnale 1D
- **dec 2014 - până în prezent:** cercetător științific gradul II în cadrul Institutul de Informatică Teoretică al Academiei Române - Filiala Iași, membru în colectivul de prelucrare semnale 1D
- **2002 - ianuarie 2015:** coordonator al colectivului de procesare a semnalului vocal și analiză a elementelor prozodice, cu aplicații sinteza vocală pentru limba română.
- **2000 – ianuarie 2015:** secretar științific la Institutul de Informatică Teoretică
- **februarie 2015 – februarie 2017:** director de institut la Institutul de Informatică Teoretică (interimar)
- **februarie 2017 – februarie 2019:** secretar științific la Institutul de Informatică Teoretică; coordonator al colectivului de procesare a semnalului vocal și analiză a elementelor prozodice cu aplicații sinteza vocală pentru limba română
- **februarie 2019 – prezent:** director de institut la Institutul de Informatică Teoretică (interimar)

Domenii de interes:

- Analiza unor sisteme neliniare cu aplicații în prelucrarea semnalelor;
- Modelarea elementelor prozodice ale semnalului vocal, cu aplicație în sistemele de sinteză vocală text-voce;
- Implementarea elementelor prozodice în sinteza vocală.

- Identificarea emoțiilor transmise prin vorbire folosind variabilitatea energiei, a spectrului de frecvență și a ritmului
- Dezvoltarea de algoritmi și metode pentru editarea, stocarea și analiza informațiilor din atlasele lingvistice și sociolingvistice (textele dialectale);

Rezultatele activității de cercetare: (a se vedea lista de lucrări a candidatului)

- Teza de doctorat: *Analiza unor sisteme neliniare cu aplicații în prelucrarea semnalelor*
- O carte ca unic autor și trei capitole de carte în colaborare
- Articole publicate: autor și coautor la 17 articole în reviste ISI și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI proceedings; coautor la 17 articole în reviste și în volumele unor manifestări științifice indexate BDI; coautor la 18 articole apărute în proceedings la conferințe internaționale; 5 lucrări prezentate la manifestări științifice naționale și internaționale în ultimii 4 ani.
- Proiecte de cercetare pe baza de contract : responsabil la 2 proiecte și membru în peste 10 proiecte
- Proiecte prioritare ale Academiei Române: responsabil de realizare obiective la 2 proiecte

Premii:

- **Vasile Apopei**, Doina Jitcă, Otilia Păduraru. Premiul “Mihai Drăgănescu” al Academiei Române în anul 2017 pentru *procesare vorbire și semnale audio*.

Premii pentru *sistemul integrat de aplicații software de editarea textelor dialectale și realizarea Atlasului Lingvistic Român pe Regiuni- ALR_IIT*:

- **V. Apopei**, S.I. Bejinariu, F.T. Olariu, L. Botosineanu, R. Luca, C. Bulancea - *Software applications for the Romanian Linguistic Atlases Publishing*, premiul "Octav Mayer" al Academiei Române, Filiala Iași, 2006.
- H.N. Teodorescu, **V. Apopei**, S. Bejinariu, R. Luca, C. Bulancea, M. Roman, *DIPLOMA DE EXCELENȚĂ și medalia de aur*, “Sistem Integrat pentru Editarea Textelor Dialectale și Publicarea Atlasului Lingvistic pe Regiuni”, Salonul Internațional de Inventică PROINVENT Cluj-Napoca, 2011.
- M. Zbancioc, M. Feraru, H.-N. Teodorescu, **V. Apopei**, S.I. Bejinariu, R. Luca, C. Bulancea, M. Roman - *Software Invention Diploma & Silver Medal*, EUROINVENT, 14 May 2011.

Experiență în management de proiecte și granturi:

- **2013:** NATO-ARW, *Improving Disaster Resilience and Mitigation - New Means and Tools, Trends*, membru în echipa de cercetare
- **2010-2012:** Proiect MIACSAM- *Managementul resurselor Informaționale și Asistarea Cooperărilor Științifice inter-Academice și a Managementului cooperărilor între Academia de Științe a Republicii Moldova și Academia Română*, Proiect de cooperare bilaterală, membru în echipa de cercetare
- **2008-2011:** Proiect ADBIOSONAR- *Capete SONAR bio-adaptive pentru vehicule autonome*, Proiect PNCDI-II, nr. 12079/2008, Responsabil proiect din partea IIT
- **2009-2011:** Proiect BCISIS-*Sistem de Investigație, Asistare și Control al Afecțiunilor Neurologice Bazat pe Interfața Creier-Calculator*, membru în echipa de cercetare
- **2008-2010:** Proiect eDTLR –*Dicționarul tezaur al limbii române în format electronic*, Proiect PNCDI-II , 910013/18.09.2007, membru în echipa de cercetare
- **2004-2006:** Contract ROSA: *Sisteme de masura accelerometrice avansate pentru investigații atmosferice cu sonde planetare*, Cod proiect 41044, Responsabil proiect din partea IIT
- **2008:** Proiect *Leonardo da Vinci* - RO/06/B/F/NT175014 desfășurat de Universitatea Transilvania din Brașov, expertizare cursuri conform contractului nr. 4088/27.03.2008, membru în echipa de cercetare
- **2006-2008:** Proiect CEEEX nr. 76-2/2006 *Metode Computaționale de Înaltă Performanță în Modelarea și Proiectarea Materialelor Nanomagnetice*, membru în echipa de cercetare
- **2005:** Proiect *Leonardo da Vinci* RO/02/B/F/PP 141053 desfășurat de Universitatea Transilvania din Brașov, expertizare cursuri conform contractului nr. 15025/08.12.2005, membru în echipa de cercetare
- **2003-2004:** Grant CNCISIS TIP A NR. 104/2003. *Îmbunătățirea aspectelor prozodice în sinteza Text-to-Speech pentru limba română*, membru în echipa de cercetare

- **1999:** GAR No. 14/1999 - *Caracterizarea și formalizarea caracteristicilor fonemelor limbii române în cadrul formal al logicii fuzzy, teoriei fuzzy a clasificării și al bazelor de cunoștințe fuzzy*, membru în echipa de cercetare
- **2003-2006:** Proiect prioritar al Academiei Române: *Proiectarea și implementarea unui sistem integrat de aplicații software pentru editarea textelor dialectale și realizarea Atlasului Lingvistic Român pe Regiuni*, responsabil proiect
- **2005-2006:** Proiect prioritar al Academiei Române: *Sistem informatic geografic pentru modelarea atlasului arheologic al spațiului carpato-nistrean*, responsabil proiect

Alte aspecte ale activității academice

- Membru în comitetul de organizare la *NATO-ARW, Improving Disaster Resilience and Mitigation - New Means and Tools, Trends*, noiembrie 2013.
- Membru în comitetele de organizare la *Speech Technology and Human-Computer Dialogue (SpED)* edițiile 2007, 2009, 2011, 2013, 2023.
- Membru în comitetele științifice și de organizare la *European Conference on Intelligent Systems and Technologies (ECIT)* edițiile 2002, 2004, 2006, 2008, 2010.
- Membru în comitetul de program la “Workshop on Intelligent Information Systems” organizat de Institutul de Matematică și Informatică "Vladimir Andrunachievici", edițiile 2021, 2022

21.05.2024

Apopei Vasile