UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI

UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI
SENATUL UNIVERSITĂȚII TEHNICE A MOLDOVEI

Doctor Honoris Causa

CHIȘINĂU 2021

VALENTIN POPA

PROF. UNIV., DR. ING., RECTOR AL UNIVERSITĂȚII
“ȘTEFAN CEL MARE” DIN SUCEAVA



Valentin POPA

Prof. univ., dr. ing.

LAUDATIO

În onoarea prof. univ., dr. ing. **Valentin POPA**,
rectorul Universității „Ștefan cel Mare" din Suceava,
pentru acordarea titlului onorific

Doctor Honoris Causa

al Universității Tehnice a Moldovei

STIMATE DOMNULE RECTOR,

STIMAȚI MEMBRI AI SENATULUI UNIVERSITĂȚII TEHNICE A MOLDOVEI,

DISTINȘI OASPEȚI,

DOAMNELOR ȘI DOMNILOR!

Asistăm astăzi la un eveniment deosebit, în cadrul căruia Senatul Universității Tehnice a Moldovei își exprimă admirația și prețuirea față de un reputat profesor și om de știință, prof. univ., dr. ing. Valentin POPA.

Îmi revine mie frumoasa și onorabila sarcină de a vă oferi, în acest context excepțional, câteva repere biografice ale Domniei sale.

ONORATĂ ASISTENȚĂ,

Inginerul, profesorul, cercetătorul, dar și omul politic român Valentin POPA, ex-ministru al Educației Naționale din România în perioada ianuarie-noiembrie 2018, s-a născut la 12 iulie 1964. A studiat la Liceul industrial „Nicu Gane" din Fălticeni, județul Suceava (1979-1983), unde a obținut competențele de bază în domeniul electrotehnic. Și-a continuat studiile la Institutul Politehnic din Iași, actuala Universitate Tehnică „Gheorghe Asachi", obținând, în 1989, diploma de inginer în specialitatea Electronică și telecomunicații. Și-a început cariera academică imediat după absolvire, în calitate de preparator la Universitatea „Ștefan cel Mare" din Suceava. În 1998, a obținut titlul de doctor în specialitatea Componente, dispozitive și circuite electronice la același Institut Politehnic din Iași și a urcat toate treptele ierarhiei academice la Universitatea din Suceava: Preparator inginer (1989-1992), Asistent inginer (1992-1995), cu activități de cercetare și susținere de aplicații la disciplinele Tehnica transmiterii informației, Dispozitive și circuite electronice, Electronică aplicată. În 1995-1999, a exercitat funcția de Șef de lucrări, inginer, cu activități de cercetare, predare de cursuri și aplicații la disciplinele Echipamente periferice și interfațare, Sisteme de intrare - ieșire, Dispozitive și circuite electronice. După o activitate prolifică în perioada 1999-2004, a obținut titlul de Conferențiar, doctor inginer, având preocupări de cercetare, predare cursuri și aplicații la disciplinele Sisteme de intrare - ieșire, Electronică aplicată, Dispozitive și circuite electronice; din anul 2005 este Profesor doctor inginer, antrenat în activități de cercetare, predare cursuri și aplicații la disciplinele Sisteme de intrare - ieșire, Sisteme de identificare, Dispozitive și circuite electronice, iar din 2009 – este și conducător de doctorat în specializarea Inginerie electronică și telecomunicații. În perioada 2004-2011 a fost șef al Catedrei de Calculatoare și Automatizări, iar între anii 2011-2012 – a deținut funcția de director al Departamentului de Calculatoare, Electronică și Automatică.

Concomitent, a urmat numeroase stagii de specializare: în cadrul programului TEMPUS la Instituto Politecnico de Porto (1993-1994), la Université des Sciences et Technologies de Lille, Franța (1997), dar și stagii de perfecționare în producție și cercetare în cadrul Advanced Contract Electronics Ltd., Romania, Member of ACE Group (Germany, Poland, Hong Kong, China) – companie de cercetare – dezvoltare și producerea de prototipuri electronice și pregătirea lor pentru producția de masă (1998-2000); la Bluechips Co., Chiang Mai, Thailanda (2001-2002), dar și la Bluechips Microhouse Ltd., Chiang Mai, Thailand – companie de producere a subansamblurilor electronice pentru bunuri de larg consum (2000-2011).

A fost director sau responsabil de proiect în peste 20 de proiecte de cercetare cu finanțare națională sau europeană și a peste 10 contracte de cercetare în mediul privat. A participat în echipe de implementare a peste 30 de proiecte de cercetare și formare continuă. Principalul domeniu de cercetare în care s-a implicat, de fiecare dată cu succes, îl constituie aplicațiile în domeniul identificării în radiofrecvență (RFID).

A acordat o atenție deosebită și aspectului de formare continuă. În anul 2012, în urma absolvirii programului de specializare, obține titlul de formator (Certificat de absolvire seria G nr. 00104643), iar în 2014 ridică Certificatul de absolvire a programului de perfecționare Manager al sistemelor de management.

Este coautor la două cărți și 4 capitole din cărți publicate în edituri din străinătate; autor principal sau coautor a 4 cărți și 4 îndrumare de laborator publicate în edituri din țară; autor și coautor a 21 de articole științifice publicate în jurnale cotate ISI Web of Science, a peste 50 de articole științifice în publicații indexate în BDI, a peste 60 de articole științifice publicate în volume ale unor conferințe naționale și internaționale și în alte publicații.

Are în palmares și o seamă de activități academice internaționale, între care susțineri la conferințe internaționale de prestigiu: „High Education în Bukovina" – Casablanca, Maroc (aprilie, 2015); „The Romanian higher education system" - The 3rd Local Leaders' Meeting of China and Central and Eastern European Countries(CEEC), The forum on Higher Education and Employment, Beijing, China (iunie, 2016); „New paradigm of Higher Education: challenges to transformation from traditional into entrepreneurial university model" – Baku, Azerbaijan (mai, 2017); „The 20 years of the Bologna Declaration – Romanian's specificities" Sorbonne, Paris, France (iunie, 2018); „La création d'un cadre stratégique spécifique pour nouvelles technologies digitales dans la Francophonie" – Marrakesh, Maroc (iunie, 2018); „Perspectives and opportunities within the European education area", Southwest Associated University Forum, Kunming, China (noiembrie, 2019) etc.

A fost membru al comisiei de specialitate CNATDCU – Electronică, Telecomunicații și Nanotehnologii (2014-2016). Este autor a patru brevete de invenție, a peste 10 cereri de brevete depuse la OSIM și Eurobrevet, a numeroase medalii la saloane de invenții și inovații în țară și în străinătate.

Deține distincția „Ordinul de Onoare" pentru merite în dezvoltarea și consolidarea colaborării dintre România și Republica Moldova în domeniul învățământului universitar, pentru contribuție substanțială la pregătirea specialiștilor de înaltă calificare și activitate metodico-științifică prodigioasă.

Pe 17 februarie 2012 a fost ales rector al Universității „Ștefan cel Mare" din Suceava, funcție din care a fost suspendat pe 29 ianuarie 2018, pe durata exercitării mandatului de ministru al Educației Naționale, iar la începutul anului 2020 a obținut un nou mandat la conducerea USV, fiind votat de peste 85% dintre electori.

A revenit la cârma acestei universități cu un motto foarte motivațional: „Pentru o universitate de educație și cercetare, prin motivarea și valorizarea resursei umane și diversificarea surselor de finanțare".

Conducându-se după principiul că, în lumea academică contemporană, calitatea educației și a cercetării este elementul care face diferența dintre universități, chiar din primul an de mandat de rector a promovat o politică de sporire a calității resursei umane – atât prin încurajarea performanței corpului profesoral, cât și prin crearea unor condiții favorabile pentru atragerea cercetătorilor sau cadrelor didactice cu mare vizibilitate pe plan internațional.

Inițiind și aplicând mai multe modalități de motivare, care urmăreau valorizarea potențialului uman, a reușit să asigure majorarea unor salarii cu până la 40% față de cele obișnuite, în funcție de performanțele didactice și științifice ale universitarilor. Totodată, pentru a sprijini promovarea vizibilității internaționale și diseminarea rezultatelor cercetărilor, a introdus posibilitatea acordării unui sprijin financiar pentru diverse activități de excelență: participarea la manifestări științifice în țară și în străinătate (5000 lei/an), publicarea de cărți de autor (5000 lei/an), publicarea de articole în reviste de prestigiu (până la 7000 lei/an). Mai mult, a vegheat și asupra evoluției în carieră a tinerilor dornici să contribuie la dezvoltarea comunității academice, încurajând cadrele performante, inclusiv prin organizarea semestrială a concursurilor pentru posturile didactice vacante.

În mediul universitar este bine cunoscută și preocuparea Domniei sale pentru diversificarea surselor de finanțare a USV. Strategia universității are un vector bine definit în vederea atragerii de investiții, care să contribuie la creșterea numărului de granturi de cercetare câștigate și a sumelor aferente atrase.

De-a lungul anilor în care a fost mandatat să conducă USV, creșterea veniturilor universității a reprezentat unul din obiectivele sale fundamentale. Pe lângă finanțarea de la buget, preocupările sale majore s-au concentrat pe creșterea numărului de granturi de cercetare câștigate și a sumelor aferente atrase. Anual, această sursă de finanțare constituie circa 30% din bugetul total al USV. Pe de altă parte, se urmărește asigurarea unei părți consistente a bugetului universității din venituri generate de contracte încheiate cu mediul de afaceri și diverse instituții, precum și din diverse taxe, înființare de afaceri sau cooptarea în firme active pe piața națională și cea internațională. Mai mult, Universitatea „Ștefan cel Mare" din Suceava este una dintre puținele universități din

România care reușește anual să obțină parteneriate cu universitățile din Europa. Cel mai nou proiect vizează un parteneriat între USV și Universitatea din Bergen, și cu Universitatea de Științe și Tehnologii din Trondheim, în domeniul cercetării, pentru care Guvernul Norvegiei alocă 1,2 milioane de euro.

În activitatea sa, ca un principiu impus de conduita sa de viață, salută și susține inițiativele universitarilor de asociere la diverse consorții sau parteneriate internaționale cu vizibilitate la nivel regional sau continental, răspunde cu promptitudine propunerilor venite de la colegii rectori din Uniunea Europeană, inițiază cooperări în domeniul didactic și cel al cercetării cu universități din Asia, Africa sau din țările din afara comunității europene. De curând, USV a întreprins demersurile necesare pentru a face parte din două consorții care au depus proiecte pentru constituirea universităților europene. Cele doua consorții cuprind universități din Germania, Finlanda, Grecia, Spania, Cehia, Lituania.

Sub egida sa, USV face față cu brio și provocărilor pandemiei SARS-CoV-2. Pe lângă luarea măsurilor de prevenire a răspândirii virusului la nivelul comunității academice, în special al studenților, USV a reacționat prompt cu un răspuns comunitar. Dată fiind gravitatea situației din județul și municipiul Suceava, USV s-a implicat în acordarea sprijinului logistic, material și uman structurilor mandatate să gestioneze procesul de stăvilire și eradicare a epidemiei: DSP (linie de testare PCR; soft de gestionare a bazei de date), Spitalul de Urgență (stație de dezinfectare a automobilelor), dar și persoanelor care aveau nevoie de ajutor: medici (asigurându-le locuri de cazare în cămin, în vederea evitării contactelor cu alte persoane), consiliere psihologică acordată celor afectați direct sau indirect de COVID-19.

Totodată, USV vine în întâmpinarea doleanțelor tinerilor cu multe programe de studii noi și provocatoare, bine adaptate solicitărilor de pe piața muncii. Astfel, pentru ciclul licență se propun următoarele programe: Echipamente și sisteme medicale, Echipamente și sisteme de comanda și control pentru autovehicule, Resurse umane, Științe gastronomice, Energetica și tehnologii informatice, Autovehicule rutiere, Rețele și software de telecomunicații, Limba engleză – Limba italiană, spaniolă.

Un accent deosebit se pune pe dezvoltarea specializărilor din cadrul Facultății de Medicină, un proiect care vizează, de altfel, și interesul conducerii spitalului județean de a consolida colectivul de medici, unde, începând cu anul al 3-lea, studenții vor realiza majoritatea orelor. Au fost dezvoltate succesiv programele Nutriție și dietetică, Balneofiziokinetoterapie și recuperare, Asistență medicală generală, Echipamente și sisteme medicale, Tehnica dentară. Se dorește dezvoltarea programelor de licență cu durata de 6 ani, precum Medicină dentară, Medicină generală, ceea ce impune dezvoltarea de noi laboratoare, spații adecvate, dar mai ales, constituirea unui nucleu de 15-20 de cadre didactice care să dețină titlul de doctor în științe medicale și să desfășoare o activitate științifica susținută la nivel internațional, specialiști în numeroasele discipline care se predau în cei 6 ani de studii.

La ora actuală, Universitatea „Ștefan cel Mare" din Suceava este „casa" a circa 10 mii de universitari, din care peste nouă mii sunt studenți. Este o carte de vizită a frumoasei Bucovine, o citadelă care întregește mândria sucevenilor, la consolidarea căreia și-a adus inevitabil contribuția domnul rector, prof. univ. dr. ing. Valentin POPA.

Totodată, este de netăgăduit contribuția sa substanțială la promovarea imaginii Universității tehnice a Moldovei și la dezvoltarea programelor de studii ale UTM pe segmentul cooperării prin Acorduri de dublă diplomă. Astfel, oferta educațională a UTM, în comun cu Universitatea „Ștefan cel Mare" Suceava, la ciclul Master cu dublă diplomă include 5 programe de studii. Absolvenții programelor „Administrarea afacerilor", „Tehnologii informaționale", „Calculatoare și rețele informaționale", „Calitatea și securitatea produselor alimentare" și „Inginerie electrică" obțin diplome oferite de UTM și Universitatea „Ștefan cel Mare" din Suceava.

În ceea ce ne privește îi dorim domnului rector Valentin POPA să țină sus, în continuare, stindardul USV, să se bucure de o sănătate puternică, „precum cea a brazilor și fagilor din obcinele falnice ale Carpaților", iar conferirea titlului onorific de Doctor Honoris Causa al Universității Tehnice a Moldovei să deschidă noi orizonturi și perspective întru consolidarea imaginii celor două universități pe plan internațional.

VIVAS, CRESCAS, FLOREAS!

CURRICULUM VITAE

Profesor univ. dr. ing. Valentin POPA

DATE PERSONALE ŞI EVOLUȚIE PROFESIONALĂ

DATA ŞI LOCUL NAŞTERII

- 12/07/1964, CORABIA

STARE CIVILĂ

- CĂSĂTORIT, 2 COPII

STUDII

- PREUNIVERSITARE

  Liceul industrial „Nicu Gane", Fălticeni, jud. Suceava (1979-1983)

- UNIVERSITARE

  LICENȚA:
  Institutul Politehnic Iaşi, Facultatea de electrotehnică, specializarea Electronică și telecomunicații (1984-1989)

  DOCTORAT:
  Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iaşi, domeniul de doctorat Componente, dispozitive și circuite electronice (1994-1998).

POZIȚII ŞI FUNCȚII OCUPATE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT

- RECTOR AL UNIVERSITĂȚII „ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA

  Profesor universitar dr. ing. la Departamentul de Calculatoare, Electronică și Automatică.

  2012 - prezent

- CONDUCĂTOR DE DOCTORAT – OMECI NR 3656/10.04.2009

  Îndrumare studenți la doctorat în specializarea Inginerie electronică și telecomunicații Universitatea „Ștefan cel Mare" din Suceava.

  2009 - prezent

- PROFESOR DOCTOR INGINER

  Activități de cercetare, predare cursuri și aplicații la disciplinele „Sisteme de intrare ieșire", „Sisteme de identificare", „Dispozitive si circuite electronice" Universitatea „Ștefan cel Mare" din Suceava.

  2005 - prezent

- CONFERENȚIAR DOCTOR INGINER

  Activități de cercetare, predare cursuri și aplicații la disciplinele „Sisteme de intrare ieșire", „Electronică aplicată", „Dispozitive și circuite electronice" Universitatea „Ștefan cel Mare" din Suceava.

  1999-2004

POZIȚII ŞI FUNCȚII OCUPATE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT

- ȘEF LUCRĂRI INGINER

  Activități de cercetare, predare cursuri și aplicații la disciplinele „Echipamente periferice și interfațare", „Sisteme de intrare ieșire", „Dispozitive și circuite electronice" Universitatea „Ștefan cel Mare" din Suceava.

  1995-1999

- ASISTENT INGINER

  Activități de cercetare, susținere aplicații la disciplinele Tehnica transmiterii informației, Dispozitive și circuite electronice, Electronică aplicată Universitatea „Ștefan cel Mare" din Suceava.

  1992-1995

- PREPARATOR INGINER

  Activități de cercetare, susținere aplicații la disciplinele Tehnica transmiterii informației, Dispozitive și circuite electronice, Electronică aplicată Universitatea „Stefan cel Mare" din Suceava.

  1989-1992

- MINISTRU AL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

  29/01/2018 - 02/11/2018

CONTRIBUȚII ȘTIINȚIFICE

Domenii de Cercetare

- IDENTIFICARE ÎN RADIOFRECVENȚĂ
- LOCALIZARE ÎN RADIOFRECVENȚĂ
- AUTENTIFICAREA PRODUSELOR
- REȚELE DE SENZORI INTELIGENȚI
- TRANSMISII DE DATE ÎN SISTEME WIRELESS

Conducere de Doctorat

- DOMENIUL INGINERIE ELECTRONICĂ ŞI TELECOMUNICAȚII

Cărți, capitole şi manuale publicate

Coautor la două cărți şi 4 capitole din cărți publicate în edituri din străinătate, autor principal sau coautor a 4 cărți şi 4 îndrumare de laborator publicate în edituri din țară, autor şi coautor la 21 de articole ştiințifice publicate în jurnale cotate ISI Web of Science cu Factor de Impact cumulat peste 21. Autor sau coautor la peste 50 de articole ştiințifice în publicații indexate în BDI, autor sau coautor la peste 60 de articole ştiințifice publicate în volume ale unor conferințe naționale şi internaționale şi în alte publicații.

CĂRȚI LA EDITURI DIN ȚARĂ (ROMÂNIA)

1. Vasile Gheorghiță Găitan, Ioan Ungurean, Nicoleta Cristina Găitan, Valentin Popa, "Utilizarea specificațiilor OPC DA pentru implementarea aplicațiilor distribuite de tip SCADA", Editura DrukArt Cernăuți, ISBN 978-966-2021-69-1, 328 pg., 2013
2. Valentin Popa, Vasile Gheorghiță Găitan, "Echipamente periferice şi interfațare", Editura MATRIX ROM București, ISBN 973-685-678-X, 220 pg., 2004
3. Vasile Gheorghiță Găitan, Valentin Popa, Andy Cristian Tănase, "Arhitectura rețelelor industriale locale", Editura MATRIX ROM București, ISBN 973-685-849-9, 300 pg., 2004
4. Valentin Popa, "Sisteme de intrare-ieşire", Editura Universității Suceava, 173 pag, ISBN 973-9408-15-X, Suceava 173 pg. 1998

CĂRȚI LA EDITURI DIN STRĂINĂTATE

1. Ioan Ungurean, Cornel Turcu, Vasile Gaitan, Valentin Popa, „An RFID-Based Anti-Counterfeiting Track and Trace Solution in Designing and Deploying RFID Applications", Designing and Deploying RFID Applications, Cristina Turcu (Ed.), ISBN 978-953-307-265-4, INTECH, 2011
2. E. COCA, V. POPA, „Third Generation Active RFID from the Locating Applications Perspective", Current Trends and Challenges in RFID, Cornel Turcu (Ed.), ISBN 978-953-307-356-9, INTECH, 2011
3. V. POPA, E. COCA, M. DIMIAN, „Applications of RFID Systems - Localization and Speed Measurement", in „Radio Frequency Identification Fundamentals and Applications Bringing Research to Practice", Cristina Turcu (Ed.), ISBN 978-953-7619-73-2, INTECH, 2010
4. Cerlinca, T. I., Turcu, C., Popa, V., Giza, F., „Mobile Applications for RFID Based B2B Systems", capitol in Development and Implementation of RFID Technology, pg. 485-496, Vienna, ISBN 978-3-902613-54-7, 01.01.2009

LUCRĂRI ÎN REVISTE COTATE ISI (SELECȚIE)

1. Cailean, Alin-Mihai; Dimian, Mihai; Popa, Valentin; et al., „Novel DSP Receiver Architecture for Multi-Channel Visible Light Communications in Automotive Applications", IEEE SENSORS JOURNAL, Volume: 16, Issue: 10, Pages: 3597-3602, 2016;
2. Chirap, Aurel; Popa, Valentin, „Insertion loss measurement of a lowpass microwave filter manufactured on FR4 laminate", 13th International Conference on Development and Application Systems (DAS), Suceava, Romania, 2016;
3. Petrariu, Adrian-Ioan; Popa, Valentin, „ANALYSIS AND DESIGN OF A LONG RANGE PTFE SUBSTRATE UHF RFID TAG FOR CARGO CONTAINER IDENTIFICATION", JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING-ELEKTROTECHNICKY CASOPIS, Volume: 67, Issue: 1, Pages: 42-47, 2016;
4. CAILEAN, A.-M., CAGNEAU, B. ; CHASSAGNE, L. ; DIMIAN, M. ; POPA, V., Novel Receiver Sensor for Visible Light Communications in Automotive Applications, IEEE Sensors Journal, vol. 15, issue 8, pag. 4632-4639, Aug. 2015, Impact factor 1,852, SRI 2014: 1,368 ISSN: 1530-437X;
5. Alexandru LAVRIC, Valentin POPA, Adaptive Channel Selection Algorithm for a Large Scale Street Lighting Control ZigBee Network in the Presence of WLAN Interference, Elektronika ir Elektrotechnika Journal, 2013 (cotat ISI - factor de impact 2012; 0,411;) (ISSN 1392-1215);
6. Eugen COCA, Valentin POPA, Antenna Radiation Pattern Influence on the Localization Accuracy in Wireless Sensor Networks, Advances in Electrical and Computer Engineering, vol. 13, no. 2, pp. 43-46, 2013, Digital Object Identifier ISSN 1582-7445 (cotat ISI - factor de impact 2012; 0,552;);
7. Alexandru Lavric, Valentin Popa, Ilie Finis, Codrin Males, Performance evaluation of Tree and Mesh ZigBee Network Topologies used in Street Lighting Control Systems, Przeglad Elektrotechniczny, ISSN 0033-2097 nr. 4, pp. 168- 171, 2013; (cotat ISI - factor de impact 0.244);
8. A. M. Gaitan, V. Popa, V. G. Gaitan, A. I. Petrariu, I. Ungurean, Products Authentification and Traceability using RFID Technology and OPC UA Servers, Electronics and Electrical Engineering JOURNAL, Kaunas Universtiy (Lithuania) Vol 18, No. 10 (126), 2012, pag 73-76, ISSN 1392-1215 (cotat ISI - factor de impact 2011; 0,913;);
9. A.I. Petrariu, V.G. Gaitan, V. Popa, A. M. Gaitan, I. Finis, Evaluation of Balanced Capacitance Matching Unit for HF RFID Systems in Metallic Environments, Electronics and Electrical Engineering JOURNAL, Kaunas Universtiy (Lithuania) Vol 18, No. 9 (125), 2012, pag 39-42, ISSN 1392-1215 (cotat ISI - factor de impact 2011; 0,244;
10. Alexandru Lavric, Valentin Popa, Ilie Finis, Daniel Simion, The design and implementation of an energy efficient street lighting monitoring and control system, Przeglad Elektrotechniczny, ISSN 0033-2097 Nr. 11, pp. 312-316, 2012 (cotat ISI - factor de impact 0.244);
11. E. Coca, V. Popa, „A Practical Solution for Time Synchronization in Wireless Sensor Networks," Advances in Electrical and Computer Engineering, vol. 12, no. 4, pp. 57-62, 2012, ISSN 1582-7445 (cotat ISI - factor de impact 2011; 0,555);
12. Gabriela Rata, Valentin Popa, Mihai Rata, The Study of the Deforming Regime of AC/AC Converter using Fourier and Multiresolution Analysis ELECTRONICS AND ELECTRICAL ENGINEERING, 2012. No. 5(121), T 190, ELECTRICAL ENGINEERING, pg 7-12 ISSN 1392-1215 (cotat ISI - factor de impact 2011; 0,659;

13. M. Dimian, P. Andrei, O. Manu, and V. Popa, Comparison of Noise-Induced Resonance Characteristics for Different Models of Hysteresis, IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, VOL. 47, NO. 10, OCTOBER 2011, pag 3825-3828, ISSN 0018-9464, 2011 (cotat ISI - SRI 2011: 0,83294);

14. A. M. Gaitan, V. Popa, V. G. Gaitan, F. A. Hrebenciuc, Approach on Applications of Random High Data Flows Concerning the Architecture of Computer Networks, Electronics and Electrical Engineering JOURNAL, Kaunas Universtiy (Lithuania) No. 7 (103), 2010, pag 61-66, ISSN 1392-1215 (cotat ISI - factor de impact 2009; 0,439;, IDS number 317IO);

15. Bozomitu R.G., Cehan V., Popa V., A New Linearization Technique Using „Multi-sinh" Doublet, Advances in Electrical and Computer Engineering, Volume 9, Number 2, 2009, pg 45-57, ISSN 1582-7445, (indexat ISI, IDS number 480HE;

16. Mihai Dimian, Eugen Coca, Valentin Popa, Analytical and experimental analysis of noise passage through hysteretic systems, JOURNAL OF APPLIED PHYSICS 105, 07D515, 2009, Publisher American Institute of Physics ISSN 0021-8979, Factor de impact pe 5 ani - 2,479, Factor de impact: 2,201;

17. Cr. A. Tanase, A. Graur, V.G. Gaitan, V. Popa, Autonomous Mobile Device Controlled by On-chip Network of Intelligent Sensors for Indoor Environment Navigation Electronics and Electrical Engineering JOURNAL, Kaunas Universtiy (Lithuania) No. 5 (93), 2009, pag 77-82, ISSN 1392-1215 (indexat ISI, IDS number 464BJ);

18. Vasile Gheorghita GAITAN, Valentin POPA, Cristina TURCU, Nicoleta Cristina GAITAN, Ioan UNGUREAN, The Uniform Engineering of Distributed Control Systems Using the OPC Specification, Advances in Electrical and Computer Engineering, Volume 8, Number 2, 2008, pg 71-77, ISSN 1582-7445, (indexat ISI, IDS number 427YM);

19. E. Coca, V. Popa, V. G. Gaitan, C. O. Turcu, Cr. Turcu - Speed Measurement of a Moving Object by using a RFID Location System and Active Transponders, Electronics and Electrical Engineering JOURNAL, Kaunas Universtiy (Lithuania) No. 8 (88), 2008, pag 63-66, ISSN 1392-1215 (indexat ISI, IDS number 317IO);

20. C. Turcu, Cr. Turcu, V. Popa, V.G. Gaitan, Identification and Monitoring of Patients Using RFID and Agent Technologies: Synergy and Issues, Electronics and Electrical Engineering JOURNAL, Kaunas Universtiy (Lithuania) No. 6 (86), 2008, pag 17-22, ISSN 1392-1215 (indexat ISI, IDS number 317IO).

Indice Hirsch

5 (WOS); 11 (GOOGLE SCHOLAR)

Brevete

Autor al patru brevete de invenţie, peste 10 cereri de brevete depuse la OSIM şi Eurobrevet, numeroase medalii la saloane de invenţii şi inovaţii în România şi în străinătate.

Proiecte de cercetare

Director sau responsabil de proiect în peste 20 de proiecte de cercetare cu finanatare naţională sau europeană şi a peste 10 contracte de cercetare în mediul privat.

Participare în echipa de implementare a peste 30 de proiecte de cercetare şi formare continuă.

Principalul domeniu de cercetare: aplicaţii în domeniul identificării în radiofrecvenţă (RFID)

Apartenența la comisii şi consilii universitare la nivel național şi distincții

Membru al comisiei de specialitate CNATDCU - Electronică, Telecomunicaţii şi Nanotehnologii (2014-2016). Decorat cu „**Ordinul de Onoare**" pentru merite în dezvoltarea şi consolidarea colaborării dintre România şi Republica Moldova în domeniul învăţământului universitar, pentru contribuţie substanţială la pregătirea specialiştilor de înaltă calificare şi activitate metodico-ştiinţifică prodigioasă.

Activităti academice internationale

1. Susţinere conferinţă „High Education în Bukovina" – Casablanca, Maroc (aprilie, 2015);
2. Susţinere conferinţă „The Romanian higher education system" - The 3rd Local Leaders' Meeting of China and Central and Eastern European Countries(CEEC), The forum on Higher Education and Employment, Beijing, China (iunie, 2016);
3. Susţinere conferinţă „New paradigm of Higher Education: challenges to transformation from traditional into entrepreneurial university model" – Baku, Azerbaijan (mai, 2017);
4. Susţinere intervenţie sub egida conferinţei „The 20 years of the Bologna Declaration – Romanian's specificities" Sorbonne, Paris, France (iunie 2018)
5. Susţinere intervenţie sub egida conferinţei „La création d'un cadre stratégique spécifique pour nouvelles technologies digitales dans la Francophonie" – Marrakesh, Maroc (iunie, 2018);
6. Prezentare „Cooperation stage in Collegium Carpathicum" – Warsaw, Poland (decembrie, 2018);
7. Prezentare „Portfolio and experience of Cross-Border Cooperation projects" – Uzhhorod, Ukraine (aprilie, 2019);
8. Susţinere conferinţă „Perspectives and opportunities within the European education area", Southwest Associated University Forum, Kunming, China (noiembrie 2019)

INTERVIU

cu Prof. univ. dr. ing. Valentin POPA, rectorul Universității „Ștefan cel Mare" din Suceava:

"Venim în întâmpinarea TINERILOR cu multe programe de STUDIU noi și PROVOCATOARE"

În această săptămână, în cadrul rubricii „**Interviul săptămânii**" discutăm cu **Prof. univ. dr. ing. Valentin POPA, rector al Universităţii „Ştefan cel Mare" din Suceava.**

Prof. univ. dr. ing. Valentin Popa a obţinut diploma de inginer în electronică şi telecomunicaţii la Institutul Politehnic din Iaşi, actuala Universitate Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, în 1989. Şi-a început cariera academică imediat după absolvire în calitate de preparator la Universitatea „Ştefan cel Mare" din Suceava.

Valentin Popa a obţinut titlul de doctor la acelaşi Institut Politehnic din Iaşi în 1998 şi a trecut toate nivelurile academice la Universitatea din Suceava, până când a devenit profesor în 2005 şi conducător de doctorat în 2009. Pe data de 17 februarie 2012 a fost ales rector al acestei universităţi. În conformitate cu prevederile Legii Educaţiei Naţionale nr. 1/2011, pe data de 29 ianuarie 2018 a fost suspendat din funcţia de rector pe durata exercitării mandatului de ministru al educaţiei.

La începutul acestui an, Prof. univ. dr. ing. Valentin Popa a obţinut un nou mandat la conducerea Universităţii „Ştefan cel Mare" Suceava, acesta fiind votat de peste 85% dintre electori.

Rep: Domnule rector, ne-a atras atenţia motto-ul după care vă ghidaţi în conducerea universităţii: „Pentru o universitate de educaţie şi cercetare, prin motivarea şi valorizarea resursei umane şi diversificarea surselor de finanţare". În acest context vă întreb, cum este valorizată resursa umană din cadrul Universităţii „Ştefan cel Mare" din Suceava?

„Am asigurat posibilitatea acordării unor salarii cu până la 40% mai mari decât cele obişnuite"

Valentin POPA: În lumea academică contemporană calitatea educaţiei şi cercetării este elementul care face diferenţa dintre o universitate şi alta. În acest sens, chiar din primul an de mandat de rector am promovat politica de creştere a calităţii resursei umane atât prin încurajarea performanţei corpului profesoral, cât şi prin crearea condiţiilor favorabile pentru atragerea unor cercetători sau cadre didactice cu mare vizibilitate pe plan internaţional.

La nivelul USV am iniţiat şi aplicat mai multe modalităţi prin care urmărim să valorizăm cât mai bine potenţialul uman. Astfel, în funcţie de performanţele didactice şi ştiinţifice am asigurat posibilitatea acordării unor salarii cu până la 40% mai mari decât cele obişnuite.

Totodată, pentru a sprijini promovarea vizibilităţii internaţionale şi a susţine diseminarea rezultatelor cercetărilor colegilor noştri, am introdus posibilitatea acordării unui sprijin financiar pentru participarea la manifestări ştiinţifice în ţară şi în străinătate (5000 lei/an), publicarea de cărţi de autor (5000 lei pe an), publicarea de articole în reviste de prestigiu (până la 7000 lei/an).

Mai mult, propunându-ne să încurajăm tinerii dornici să contribuie la dezvoltarea comunităţii noastre academice, am vegheat la asigurarea evoluţiei în carieră pentru cadrele performante inclusiv prin organizarea semestrială a concursurilor pentru posturile didactice vacante.

Rep.: În discursurile pe care le aveţi frecvent şi în motto-ul dumneavoastră vorbiţi deseori despre diversificarea surselor de finanţare pentru USV. Care este strategia universităţii pentru atragerea de investiţii?

„Preocupările mele majore au fost şi rămân concentrate pe creşterea numărului de granturi de cercetare câştigate şi a sumelor aferente atrase"

V.P: Învăţământul universitar modern nu se poate dezvolta fără a avea la bază resurse financiare cât mai solide şi provenind din surse cât mai diverse. De-a lungul anilor în care colegii m-au mandatat să conduc USV, creşterea veniturilor universităţii a reprezentat unul din obiectivele mele fundamentale.

Pe lângă finanţarea de la buget, preocupările mele majore au fost şi rămân concentrate pe creşterea numărului de granturi de cercetare câştigate şi a sumelor aferente atrase. Vreau să subliniez că anual această sursă de finanţare constituie circa 30% din bugetul total al universităţii.

Pe de altă parte, urmărim să avem asigurată o parte consistentă a bugetului universităţii din venituri generate de contracte încheiate cu mediul de afaceri şi diverse instituţii, diverse taxe, înfiinţare de afaceri sau cooptarea în firme active pe piaţa naţională şi cea internaţională.

Rep.: Universitatea „Ştefan cel Mare" din Suceava este una dintre puţinele universităţi din România care reuşeşte anual să obţină parteneriate cu universităţile din Europa. Cel mai nou proiect al universităţii vizează un parteneriat între USV şi Universitatea din Bergen şi Universitatea de Ştiinţe şi Tehnologii din Trondheim, în domeniul cercetării, pentru care Guvernul Norvegiei finanţează cu 1,2 milioane de euro iniţiativa. Ce ne puteţi spune despre acest proiect?

V.P.: De mai mulţi ani, în universitatea noastră lucrează un cercetător cu preocupări mai puţin comune, deosebită fiind aria de cercetare abordată: Neuroestetica. Este absolvent al unui master în domeniul Psihologiei Artei, Creativităţii şi Neuroesteticii la Universitatea din Londra, unde a fost susţinut financiar atât de universitate cât şi de minister, dar mai ales prin fonduri proprii.

În cadrul USV, am dezvoltat împreună un laborator de cercetare în domeniu, primul laborator de neuroestetică din România. Iată că acum, domnul Tudor Bălinişteanu a câştigat o competiţie majoră de cercetare pentru un proiect interdisciplinar care îşi propune să analizeze măsura în care percepţia estetică este determinată de contextul cultural în care activează individul. Iar parteneri instituţionali în acest proiect sunt universităţi de prestigiu din Europa: Universitatea din Bergen şi Universitatea de Ştiinţe şi Tehnologii din Trondheim.

Rep.: În ce măsură a reuşit USV să se integreze ca factor mobilizator în perspectiva menţinerii şi îmbunătăţirii colaborărilor cu alte universităţi din Europa?

V.P.: Aşa cum menţionasem mai devreme, lumea academică modernă se întemeiază pe calitate. De cele mai multe ori, acelaşi criteriu stă la baza parteneriatelor pe care le încheie o universitate, fiecare instituţie încercând să creeze sau să participe la alianţe universitare cât mai puternice. Din această perspectivă, întotdeauna am salutat iniţiativele colegilor de a ne asocia unor consorţii sau parteneriate internaţionale cu vizibilitate la nivel regional sau continental, am răspuns cu promptitudine unor propuneri venite de la colegii rectori din Uniunea Europeană, am iniţiat cooperări în plan didactic şi al cercetării cu universităţi din Asia, Africa sau din ţările din afara comunităţii europene.

Sper că această tendinţă nu numai că se va menţine, ci va deveni şi mai pronunţată în anii ce vin. Chiar la începutul acestui an am întreprins demersurile pentru ca universitatea noastră să facă parte din doua consorţii care au depus proiecte pentru constituirea universităţilor europene. Cele doua consorţii cuprind universităţi din Germania, Finlanda, Grecia, Spania, Cehia, Lituania.

Rep.: Care sunt, la momentul actual, prioritățile Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava?

V.P.: Prioritățile noastre sunt clar precizate în planul meu managerial, care este rezultatul analizei stării de fapt și a conceptualizării obiectivelor pentru cei patru ani de mandat, realizate în baza consultării colegilor mei de la toate cele zece facultăți.

Aș putea enumera aici liniile importante pentru 2020-2024, precum: continuarea politicii de motivare a resursei umane în vederea creșterii calității educației și a cercetării științifice; intensificarea programului de investiții în infrastructura didactică și de cercetare a USV; creșterea implicării USV în dezvoltarea regională; consolidarea pozițiilor onorante obținute de USV în clasamentele naționale și internaționale.

Rep.: S-a încheiat un nou an universitar. Cum a fost acest an având în vedere situația cu care ne confruntăm cu toții în momentul de față? Cum s-a adaptat universitatea la noile cerințe impuse brusc de pandemie?

„Am decis evacuarea căminelor și transferarea activităților în mediul online”

V.P: Semestrul al doilea al acestui an universitar va intra cu siguranță în istorie și va fi dovada adaptabilității rapide a universității noastre la provocările pandemiei SARS-CoV-2. Primul lucru pe care am fost nevoiți să-l facem a constat în luarea măsurilor de prevenire a răspândirii virusului la nivelul comunității academice, în special al studenților.

Am decis evacuarea căminelor și transferarea activităților în mediul online. Totodată, dată fiind gravitatea situației din județul nostru și, în special, din municipiul Suceava, ne-am implicat în acordarea sprijinului logistic, material și uman structurilor mandatate să gestioneze procesul de stăvilire și eradicare a epidemiei: DSP (linie de testare PCR; soft de gestionare a bazei de date), Spitalul de Urgență (stație de dezinfectare a automobilelor), dar și persoanelor care aveau nevoie de ajutorul nostru: medici (am asigurat locuri de cazare în cămin, în vederea evitării contactelor cu alte persoane), consiliere psihologică acordată celor afectați direct sau indirect de COVID-19, reușind să contribuim la rezolvarea unor chestiuni ce uneori au ținut de viața și de moartea cuiva.

Rep.: Știm că aveți noi programe de studii pentru studenți și încercați să dezvoltați și specializările din cadrul Facultății de Medicină, un proiect nou pentru care ne-ați comunicat și cu alte ocazii că lucrați intens și încercați să îl dezvoltați la standarde europene. Cât de necesar este pentru Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava acest proiect?

„Sunt convins că este și în interesul conducerii spitalului de a întări colectivul de medici”

V.P: Într-adevăr, venim în întâmpinarea tinerilor cu multe programe de studiu noi și provocatoare, bine adaptate solicitărilor de pe piața muncii. Astfel, la licență propunem următoarele programe: Echipamente și sisteme medicale, Echipamente și sisteme de comandă și control pentru autovehicule, Resurse umane, Științe gastronomice, Energetica și tehnologii informatice. Este foarte posibil ca în sesiunea de admitere din septembrie să organizăm admitere și pentru programele Tehnica dentara, Autovehicule rutiere, Rețele și software de telecomunicații, Limba engleză – Limba italiană, spaniolă.

Facultatea de Medicină este un proiect al universității care are deja o vechime de 10 ani. Am dezvoltat succesiv programele Nutriție și dietetică, Balneofiziokinetoterapie și recuperare, Asistență medicală generală, iar acum inițiem Echipamente și sisteme medicale și apoi, Tehnica dentară. Urmărim să ajungem pas cu pas și la dezvoltarea programelor de licență cu durata de 6 ani, precum Medicină dentară sau Medicină generală.

„Avem nevoie de susținerea nemijlocită a spitalului județean, unde, începând cu anul al 3-lea, studenții vor petrece majoritatea orelor”

Dar pentru aceasta trebuie sa dezvoltăm laboratoare, să construim spații adecvate, dar mai ales, să reușim constituirea unui nucleu de 15-20 de cadre didactice care să dețină titlul de doctor în științe medicale și să desfășoare o activitate științifica susținută la nivel internațional, specialiști în numeroasele discipline care se predau în cei 6 ani de studiu. Apoi avem nevoie de susținerea nemijlocită a spitalului județean, unde, începând cu anul al 3-lea, studenții vor petrece majoritatea orelor, în saloane, alături de profesorii-medici care ar trebui sa activeze atât în spital cât și în universitate.

Mai este mult până când vom putea avea un grup semnificativ de cadre didactice, medici din spitalul județean. Sunt convins că este și în interesul conducerii spitalului de a întări colectivul de medici și în acest sens va trebui să asigure o serie de stimulente pentru a se ajunge la acest deziderat de spital clinic universitar

Rep.: Au început înscrierile la universitate. De ce ar trebui să aleagă viitorii studenții, Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava?

V.P.: USV este „casa” a circa 10 mii de persoane, din care peste nouă mii sunt studenți. Pe parcursul ultimelor decenii am demonstrat că în centrul atenției noastre se află studentul, viitorul absolvent, care își dorește – la fel ca noi toți – să fie cât mai bun. Pentru a putea satisface acest obiectiv firesc USV a modelat procesul didactic, activitățile de cercetare și infrastructura la standardele cele mai înalt posibile pentru regiunea noastră.

Alegând USV, absolvenții de liceu vor găsi o universitate modernă, dinamică, cu multiple oportunități de formare profesională și de încurajare financiară, materială și morală a studenților performeri, situată într-un oraș cu un grad sporit de siguranță și într-o regiune cu numeroase alternative de petrecere a timpului liber. Viitorii studenți au la dispoziție numeroase programe de studiu adecvate pieței muncii, săli și laboratoare dotate la standard european și, nu în ultimul rând, Casa de cultura a studenților, principalul catalizator al activităților extracurriculare studențești.

Rep.: După cum am mai spus, ne aflăm la sfârșit de an universitar. Aveți un mesaj pentru colegii dumneavoastră, pentru studenți și pentru suceveni?

„Sucevenilor mei le doresc să înfrângă urgia care a lovit nemilos frumoasa Bucovină”

V.P: Studenților le urez să finalizeze cu succes toate examenele, iar celor care azi sunt absolvenți, să-și aleagă locul de muncă și profesia pe care și le doresc. Totodată, am să le adresez rugămintea să rămână aproape de USV, fiindcă avem nevoie de sprijinul lor în anii ce vin.

Colegilor vreau să le mulțumesc încă o dată că au avut o abordare responsabilă pe parcursul acestei crize generate de pandemie, să le urez să se bucure de cei dragi și să îi ocolească toate necazurile. Sucevenilor mei le doresc să înfrângă urgia care a lovit nemilos frumoasa Bucovină, să se bucure de o sănătate puternică precum cea a brazilor și fagilor din obcinele falnice ale Carpaților, să ne fie alături în proiectele pe care le derulează USV în sprijinul comunității locale.

DENISA GRIGORIU

Redactor Șef al News Moldova, moderatorul emisiunii Retrospectiva Săptămânii *(https://www.facebook.com/newsmoldovaro/videos)*,
Coordonatorul parteneriatului regional pe Moldova între News Moldova și DIGI FM.



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
A MOLDOVEI