

Ministerul Educației și Cercetării
al Republicii Moldova

UNIVERSITATEA DE STAT
„ALECU RUSSO” DIN BĂLȚI



Ministry of Education and Research
of the Republic of Moldova

ALECU RUSSO BALTI STATE
UNIVERSITY

MD-3121, Bălți, str. Pușkin, 38, tel.: (+373) 231 52 430, fax: (+373) 231 52 439, www.usarb.md, e-mail: anticamera@usarb.md

LAUDATIO

privind activitatea academică a domnului Profesor univ., dr. ing. ec.
Dumitru NEDELCU
de la Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, România,
propus pentru conferirea titlului onorific de
Doctor Honoris Causa
al Universității de Stat „Alecu Russo” din Bălți,
Republica Moldova

I. Introducere

Cooperarea academică între Universitatea de Stat „Alecu Russo” din Bălți și Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași a cunoscut o dezvoltare și intensificare tot mai accentuată în ultimii ani, cu rezultate remarcabile pentru ambele instituții în ceea ce privește îmbunătățirea calității educației (prin împărtășirea bunelor practici și a resurselor educaționale), cercetarea și inovarea (prin colaborări bilaterale la proiecte de cercetare semnificative), mobilitatea academică (prin programe de schimb pentru studenți și cadre didactice care oferă oportunități de învățare și dezvoltare profesională în diverse medii culturale și academice), dezvoltarea instituțională (prin schimburi de experiență care au condus la creșterea competitivității academice și la adaptarea la cerințele economice bazate pe cunoaștere), toate aceste modalități de cooperare fiind esențiale pentru crearea unui mediu academic dinamic și pentru pregătirea studenților pentru provocările viitorului.

Unul dintre cei mai vizibili promotori ai acestei cooperări bilaterale între cele două universități este domnul Profesor universitar, doctor, inginer-economist Dumitru Nedelcu, iar scopul discursului meu este tocmai reliefarea rolului domniei sale în acest sens.

Domnul Profesor Dumitru Nedelcu s-a remarcat de-a lungul întregii cariere academice a domniei sale prin rezultate deosebite, atât în domenii precum tehnologii de mecanică fină și nanotehnologii, managementul proiectelor de fabricație industrială și tehnologii speciale de deformare plastică, cât și prin implicarea personală eficientă în organizarea și dezvoltarea sistemului educațional și de cercetare din învățământul superior tehnic. În paralel cu activitatea academică, domnul Profesor Dumitru Nedelcu activat și în plan administrativ, ocupând numeroase poziții de conducere la nivelul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, cât și la nivel național și internațional, în prezent fiind Președinte al Asociației Profesionale în Tehnologii Moderne de Fabricație, ModTech, care numără peste 400 membri și 13 filiale în străinătate.

II. Câteva date biografice

Domnul profesor Dumitru Nedelcu s-a născut la Iași, România, în data de 6 iulie 1967.

În perioada 1982-1986 a urmat cursurile Liceului „Emil Racoviță” din Iași, profilul mecanic, apoi în toamna anului 1987 se înscrie și urmează studiile la Facultatea de Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Institutul Politehnic „Gh. Asachi” Iași, specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini, pe care o absolvă în 1992, în toamna aceluiași an înscriindu-se la Facultatea de Științe Economice din cadrul Universității „Al. Ioan Cuza” din Iași, specializarea Management în Industrie, pe care a absolvit-o cu succes în anul 1998.

Domnia sa a reușit să îmbine în mod eficient studiile economice cu activitatea didactică în cadrul Universității Tehnice Iași, astfel, în perioada **01.03.1993 - 01.10.1995** a ocupat poziția de preparator, susținând activități de laborator și proiecte la disciplina Tehnologia construcțiilor de mașini, după care din **01.10.1995 până în 01.03.1999** deține funcția de asistent universitar. Continuându-și devenirea profesională, în perioada **01.03.1999-29.09.2003** activează ca șef de lucrări, **inginer doctorand??**, cu activități de curs, laborator și proiect la disciplina de Tehnologii de Mecanică Fină, după care, în perioada **29.03.2003 - 01.10.2007** deține funcția de Conferențiar doctor inginer, realizând activități de curs, laborator și proiect la disciplina de Tehnologii de Mecanică Fină și activitate de curs la disciplina Managementul economico-financiar. Ajunge la apogeul carierei sale didactice în data de **01.10.2007 – obținând titlul de profesor universitar doctor inginer**, pe care îl deține **până în prezent**, susținând activități de curs, laborator și proiect la disciplinele: Tehnologii de Mecanică Fină și Nanotehnologii, Managementul proiectelor de fabricație industrială, Tehnologii speciale de deformare plastică.

În perioada anilor 2002 - 2003 a urmat cursurile organizate de Universitatea „Politehnica” din București, Asociația de Terotehnică și Terotehnologie din București,

Academia de Studii Economice din București, devenind Expert în management general și consultantă pe domeniile managementului industrial.

În **perioada 2004-2008** a fost **director al Departamentului de Programe** din cadrul Universității Tehnice din Iași, fiind și coordonatorul specializării de master în Managementul Proiectelor, specializare susținută de către Project Management România, Filiala a Project Management Internațional, SUA.

În martie 2018 este ales în funcția de director la Școala Doctorală a Universității Tehnice IAȘI (TUIASI), iar în perioada **2018-2020 activează în calitate de** președinte al Comitetului de Organizare al Conferinței Școlii Doctorale a TUIASI. De-a lungul anilor a semnat numeroase acorduri de colaborare instituționale, memorandumuri de înțelegere (MOU - Memorandum of Understanding) bilaterale, între TUIASI și Universitatea Sileziană de Tehnologie din Gliwice, Polonia (SUT), Academia de Științe Tehnice din România (ASTR), Academia Oamenilor de Știință din România (AOSR). De asemenea, **din 2018 până în prezent este coordonatorul MOU între** Asociația Profesională în Tehnologii de Fabricație Moderne (ModTech) și Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR). De asemenea, domnul Profesor Dumitru Nedelcu este membru în Consiliul Departamentului de TCM, Consiliul Facultății de Construcții de Mașini, Senatul TUIASI.

Dezvoltarea în cariera profesională și didactică s-a îmbinat în mod reușit cu cea de activitate științifică, astfel, în **aprilie 1999** devine Membru asociat al Academiei Oamenilor de Știință din România (AOȘR), Secția Științe Tehnice, din **iulie 2021 până 2023 a fost** Membru asociat al Academiei de Științe Tehnice din România (ASTR), Secția de Inginerie Mecanică, iar din luna **iulie 2023 și până în prezent este ales** Membru corespondent al Academiei de Științe Tehnice din România (ASTR), Secția de Inginerie Mecanică.

Remarcabilă este și activitatea domnului profesor Dumitru Nedelcu de asigurare a calității în învățământul superior și cercetare, astfel că din **aprilie 2011 până în septembrie 2012** a activat în calitate de membru, la nivel național, al Comisiei de inginerie industrială și management, apoi în perioada **2016-2020** a fost Membru în Comisia contestații – Comisia de inginerie industrială și management, iar din **2020 până în prezent** este Membru în Comisia de Inginerie și Managementul Producției, din cadrul Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU).

III. Activitatea de cercetare științifică

Ca tânăr cercetător, la început de cale, Dumitru Nedelcu și-a desfășurat activitatea de cercetare în laboratoarele Catedrei de Tehnologia Construcțiilor de Mașini, ulterior în laboratorul de cercetare pe care l-a fondat și dotat cu echipamente moderne din punctul de vedere al fabricației. Interdisciplinaritatea și nevoia de cercetare aprofundată, pentru a explica anumite fenomene însoțitoare ale tehnologiilor de

fabricație, l-au determinat să stabilească colaborări cu laboratorul de materiale din cadrul facultății de mecanică a Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, laboratorul de Ingineria producției de la Universitatea din Ulsan-Corea de Sud sub coordonarea profesorului Hong-Seok Park, laboratorul de Tribologie al Universității din Monterrey-Mexic sub conducerea profesorului Demofilo Cortes, laboratorul de Materiale de la Universitatea Sileziană de Tehnologie din Gliwice-Polonia sub coordonarea profesorului Marcin Adamiak și laboratorul de prelucrări mecanice de la Universitatea Tor Vergata din Roma, Italia, sub conducerea profesorului Fabrizio Quadrini. Recent a fost semnat și un acord de colaborare între Laboratorul de Mecanică Fină și Catedra de Științe Fizice și Inginerești, de la Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți, Republica Moldova.

De-a lungul anilor, tematica de cercetare s-a axat pe câteva direcții principale cum ar fi: **deformare plastică la rece; prelucrarea prin injectare în matriță a reperelor din materiale polimerice și materiale biodegradabile; prelucrarea prin printare 3D a materialelor biodegradabile și polimerice.**

Profesorul Dumitru Nedelcu a activat în cadrul a 32 proiecte de cercetare-dezvoltare, la 14 dintre acestea deținând funcția de Director/Responsabil/Coordonator, iar în la cealalte 18 fiind membru în echipa de cercetare.

A deșus două propuneri de proiecte MANUNET și un proiect în programul european ORIZONT 2020 în calitate de director.

În aceeași ordine de idei, menționăm că a desfășurat o prodigioasă activitate de cercetare prin publicarea a 41 cărți/capitole cărți/cărți ca editor, dintre care 10 în edituri din străinătate (Cambridge Scholars Publishing, Springer, Trans Tech Publications Ltd, Elveția, pIV pro literature Verlag Robert Mayer-Scholz, Mammendorf-Germania etc.) și 31 în edituri din România. Este deținător a 4 Brevete de invenție.

A publicat peste 200 de articole științifice dintre care: 38 în reviste WoS cu factor de impact, 43 în WoS Proceedings, 29 în jurnale indexate în alte baze de date, 34 în alte jurnale din România și străinătate și 58 în alte Proceedings de conferințe internaționale.

De asemenea, și-a manifestat sprijinul pentru tinerii cercetători în domeniu, fiind Membru în 44 de comisii de doctorat: Reviewer extern teze de doctorat - 9 (dintre care 2 la Institutul Național de Tehnologie din Surat-India și 1 la Universitatea Tor Vergata din Roma-Italia, 4 în Malaysia, 1 în Polonia, 1 în Republica Moldova). A fost membru în peste 60 de comisii de doctorat pentru **susținere examene, proiecte cercetare și rapoarte de cercetare doctorală.**

Distinsul profesor Dumitru Nedelcu a fost membru în 15 comisii de concurs cadre didactice pentru conferirea titlurilor de conferențiar, profesor universitar ș.a., dintre care 2 cercetători angajați pe proiectul PNIII PCCDI2018/82, 5 conferențieri universitari, 3 profesori universitari în România și în comisii de concurs din Republica

Moldova la susținerea a 2 teze de doctor habilitat și ocuparea a două funcții de asistent universitar. A activat în calitate de membru **în comisia de specialiști pentru acordarea a 2 titluri de DHC pentru personalități marcante la nivel internațional.**

În prezent este membru în 27 de comitete științifice ale unor reviste și manifestări științifice dintre care: 7 jurnale WoS, indexate în baze de date și 20 de comitete științifice ale unor conferințe internaționale.

În privința activității editoriale a profesorului Dumitru Nedelcu, putem constata că dânsul a activat și activează în calitate de: Editor Șef la 4 jurnale indexate în diferite baze de date (Scopus ș.a): 1 jurnal în Elveția, 1 jurnal în Australia și 2 jurnale în România; **Editor la 9 jurnale WoS** cu factor de impact, jurnale BDI și WoS Proceedings; **Editor invitat la 8 jurnale WoS** cu factor de impact, jurnale BDI, și WoS Proceedings; **Reviewer la 9 jurnale cotate WoS** cu factor de impact, **9 jurnale** indexate în alte baze de date, **5 conferințe** indexate WoS și la alte **3 conferințe** internaționale.

De asemenea, domnul profesor Dumitru Nedelcu activează și în calitate de conducător de doctorat, în prezent având **10 doctoranzi** în stagiul sau prelungiri, alți **11 având deja titluri de doctor** confirmate prin Ordin de Ministru (din care 8 înregistrați la TUIASI și alți trei 3 în cotutelă cu Universitatea Silesiană de Tehnologie din Gliwice, Polonia, Universitatea Maritimă din Constanța, respectiv Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova).

IV. Activitatea educațională

În perioada 1993 – 2007, Profesorul Dumitru Nedelcu a parcurs toate etapele didactice: de la preparator la cea de profesor universitar.

Este foarte important de evidențiat faptul că domnul Profesor Dumitru Nedelcu, la criteriul Gradul îndeplinirii standardelor minime CNATDCU pentru Domeniul Inginerie industrială (având drept condiție minimă pentru corespunzătoare postului de profesor universitar 530 de puncte), a acumulat un punctaj de: 5888,45 de puncte, ceea ce constituie o depășire cu 1011% a standardului minimal național.

Cu titlu de informație, relevăm și faptul că Domnul profesor Dumitru Nedelcu a fost bursier Tempus și al Guvernului României la Universitatea Politehnică din Madrid, Spania.

Domnia sa activează în calitate de membru al Comisiei CNATDCU Inginerie industrială și management.

Dânsul a devenit **Conducător de doctorat la I.O.S.U.D. Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași**, Domeniul inginerie industrială conform Ordinului Ministrului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului Nr. 4631/11.08.2010, iar din 2016 este **Conducător de doctorat, la Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova**, Scoala Doctorală Inginerie Mecanică și Civilă, Specialitatea 242.05. - Tehnologii,

procedee și utilaje de prelucrare, conform Ordinului Ministerului Educației, Culturii și cercetării al Republicii Moldova Nr. 1379/14.09.2018.

Drept recunoaștere a calității și valorii activității educaționale și de cercetare a domnului Profesor Dumitru NEDELCU, am putea considera și conferirea titlurilor de (1) Membru corespondent al Academiei de Științe Tehnice din România (ASTR) (2023-în prezent), Secția de Inginerie Mecanică; Membru asociat al Academiei de Științe Tehnice din România (ASTR) (2021-2023), Secția de Inginerie Mecanică și (2) Membru asociat al Academiei Oamenilor de Știință din România (AOȘR) (2019-în prezent), Secția Științe Tehnice.

DI. Profesor Dumitru NEDELCU a obținut de-a lungul anilor **28 de premii** naționale și internaționale, după cum urmează:

a) Premii pe lucrări - 18:

-16 lucrări premiate de UEFISCDI în anii 2009, 2013, 2016, 2017, 2019, 2020, 2021, 2023;

-2 lucrări premiate la Conferința Machine-Building and Technosphere of the XXI Century International Conference, Sevastopol, Ukraine, 2003, 2013;

b) Premii la Saloane de Inventii/Conferințe Internaționale - 10:

- Medalia Senatului Universității Silesiene de Tehnologie din Gliwice, Polonia;

- Premiul Nicolae Beșchia, Universitatea Dunărea de Jos din Galați, Iunie 2016;

- Medalie de argint UGALINVENT, 2014, Galați, Romania;

- Medalie de argint, *Die for producing samples made of metal matrix composite material by liquid forging*, Salonul de Inventii Euro-Invent, September 22-24 2011, Sevastopol-Ucraina;

- Medalie de aur, D. Nedelcu, et al., *Equipment for the manufacture of particle-reinforced composite materials, comprises a crucible provided with some heating resistors and a paddle for mixing molten material, crucible being carried by a support*, Salonul de Inventii Euro-Invent, 22-24 Septembrie, 2011, Sevastopol-Ucraina;

- Medalie de aur, D. Nedelcu, et al., *Equipment for the manufacture of particle-reinforced composite materials, comprises a crucible provided with some heating resistors and a paddle for mixing molten material, crucible being carried by a support*, VII International Salon of Inventions and New Technologies, New Time, 22-24 Septembrie, 2011, Sevastopol-Ucraina;

- Medalie de argint, D. Nedelcu, et al., *Die for producing samples made of metal matrix composite material by liquid forging*, VII International Salon of Inventions and New Technologies, New Time, September 22-24, 2011, Sevastopol-Ucraina;

- Medalie de aur, Dumitru Nedelcu, *Grooves control device*, Salonul National de Inventii EcoInvent, Iasi 2003, Romania;

- Diplomă de excelență, Dumitru Nedelcu, Advanced Researches Concerning the Composite Materials Obtaining, Salonul International PRO INVENT, VI Edition, Aprilie, 1-4 2008, Expo Transilvania, Cluj Napoca, Romania;

- Diplomă de excelență Iași 600 și Medalia de aur, Nedelcu D., et al., Advanced Researches Upon Intermetallic Nanocompounds Composite Materials Aluminum-Carbon Fibers, Jubilee International Salon of Research, Inventions and Technology Transfer, Inventica 2008, 14-24 Mai, Iasi, Romania.

V. Vizibilitatea internațională

Activitatea în plan internațional reliefată pregnant de organizarea a 24 de conferințe/seminarii/work shop-uri, dintre care 11 Conferințe indexate WoS (4 ediții indexate WoS - Conferința Internațională ModTech - New Face of TMCR, 2009-2012 și 7 ediții indexate WoS - Conferința internațională ModTech, 2013-2020, cu publicarea lucrărilor în numere speciale ale unor jurnale WoS cu factor de impact și WoS Proceedings).

A organizat 7 Conferințe BDI, dintre care 3 ediții ale Conferinței Școlii Doctorale a Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, cu publicarea lucrărilor în Buletinul Institutului Politehnic din Iași și 4 ediții ModTech2014, ModTech 2021-2023, cu publicarea lucrărilor la editura AMR-Elveția, indexare Scopus etc.

Rezultatele remarcabile obținute l-au propulsat pe domnul Profesor Dumitru Nedelcu în diferite poziții științifice, printre care cele mai importante sunt:

- Membru în Comitetele științifice a 26 de reviste și manifestări științifice;
- Editor invitat/Editor permanent la 17 publicații;
- Plenary/Keynote/Invited Speaker la 33 conferințe internaționale în România, Malaysia, Japonia, Israel, Coreea de Sud, Spania, Serbia, China, Ucraina, Polonia, India, Mexic, Turcia, SUA, iar în ultima perioadă în plenul unor conferințe internaționale de prestigiu: RAM2020 India, NewTech2020 Galați-Romania, ICMTE2020 Coreea de Sud, ICAME2E Langkawi-Malaysia, ICCCI2018 Kurashiki-Japonia;
- Participant la 66 de conferințe internaționale din România, Spania, SUA, Japonia, China, Polonia, Germania, Serbia, Ucraina, Muntenegru, Republica Moldova, Grecia, Slovacia, Croația, Austria, Slovenia, Belgia, Franța, Olanda, Danemarca, Marea Britanie, Israel, Malaysia, Coreea de Sud, Irlanda, India, Mexic, Turcia;
- Referent științific pentru 12 reviste, 22 Proceedings și 10 cărți;
- Membru în 9 asociații profesionale naționale și internaționale;
- Membru în Consiliul de Onoare al Europei - Comisia de cercetare, din anul 2018;
- Profesor invitat în prestigioase universități din: Polonia, Japonia, Mexic, Italia, Franța, India și Republica Moldova;
- Expert evaluator: CNCSIS; CEEX, INTAS (Uniunea Europeană) - ERA NET;

- Membru al Consiliilor de administrație AJOFM Iași, AGMUS SA Iași;
- Director al Uniunii Generale a Industriașilor din România, Filiala Iași;
- Profesor asociat la Universitatea de Stat "Alec Russo" din Bălți, Republica Moldova;
- Lucrări/Brevete premiate CNCSIS/UEFISCDI - 18;
- Premii la Saloane de Invenții/Conferințe Internaționale - 10;
- Chairman pe secțiuni la peste 30 de conferințe internaționale;
- Membru în comisii de doctorat - analiza și susținerea tezei de doctorat - 44;
- Membru în comisii de concurs cadre didactice, conferențiar, profesor s.a. - 15;
- Membru în comisii de doctorat - susținere examene, proiecte cercetare, rapoarte - 60;
- Membru în comisii de acordare a titlului de DHC - 2.
- Coordonator al Laboratorului de Mecanică Fină și nanotehnologii cu certificare ISO 9001 și recertificare ESYD Grecia în perioada 2008-2011, cu 4 acorduri de colaborare cu laboratoare similare din Mexic, Polonia, Korea de Sud, Italia și Republica Moldova.

Domnul Profesor Dumitru Nedelcu este profesor invitat la prestigioase universități: Universitatea Sileziană de Tehnologie din Gliwice, Polonia; Universitatea din Monterrey, Mexic; Universitatea din Parma, Italia; Institutul de Tehnologie din Surat, Gujarat, India; Universitatea de Stat "Alec Russo" din Bălți, Republica Moldova; Institutul de Tehnologie din Grenoble, Franța; Universitatea din Osaka, Japonia; TAT, Institutul de Inginerie din Tokyo, Japonia.

Vizibilitatea internațională a cercetării este atestată și de indicii: Hirsh index WoS – 10; Hirsh index Scopus – 12 și Hirsh index Google Scholar – 14.

VI. Contribuția la dezvoltarea Universității de Stat „Alec Russo” din Balti, Republica Moldova, a programelor de cercetare științifică și educaționale.

Domnul Dumitru NEDELUCU, Prof. univ., dr. ing. ec., a contribuit în mod semnificativ la perfecționarea activității didactice și de cercetare din universitatea bălțeană. Astfel, în anul 2013 a fondat în cadrul Universității de Stat „Alec Russo” din Bălți prima Filială a Asociației Profesionale în Tehnologii de Fabricație Moderne (ModTech), care - cu timpul - a devenit de nivel național, din care fac parte 16 membri ai comunității universității bălțene și 28 de membri din institutele de cercetare și ASM, respectiv Universitatea Tehnică a Moldovei și Universitatea de Stat din Chișinău.

Este important de menționat, în mod deosebit, sprijinul acordat de domnulo Prof. univ., dr. ing.ec Dumitru Nedelcu universitarilor bălțeni:

- USARB deține președinția filialei naționale a Asociației Profesionale în Tehnologii de Fabricație Moderne, ModTech;

- Cadrele didactice ale USARB sunt președinti titulari și de onoare ai Comitetelor științifice și ai celor de organizare a Conferinței Internaționale Modern Technologies in Industrial Engineering, publicațiile căreia sunt indexate WoS/Scopus;
- USARB este co-organizator al Conferinței Internaționale ModTech, începând cu ediția acesteia din anul 2013;
- Participarea la conferință a cadrelor didactice și doctoranzilor din USARB este gratuită;
- Publicarea articolelor pentru universitarii bălțeni din domeniul ingineriei, economiei și tehnologiei produselor alimentare în revistele International Journal of Modern Manufacturing Technologies și International Journal of Manufacturing Economics and Management este gratuită (membri ai corpului editorial al acestor două jurnale fiind cadrele didactice din USARB).

Profesorul Dumitru Nedelcu este și profesor asociat al USARB, contribuind la instruirea, educarea și dezvoltarea tinerii generații de ingineri prin predarea cursurilor: „Tehnologia materialelor nemetalice” la programul de studii „Inginerie și management în transport auto”, ciclul I licență și „Tehnologii neconvenționale inovative” din cadrul programului de master „Inginerie inovațională și transfer tehnologic în industria auto”.

Toate aceste deziderate au permis realizarea internaționalizării programelor de studii din cadrul catedrei și promovarea pe plan internațional a cercetărilor realizate de universitarii bălțeni din domeniile enumerate mai sus. Recent, domnul Profesor Dumitru Nedelcu a fost cooptat drept Consultant extern pe proiectul „Consolidarea procesului de predare, învățare, cercetare în domeniul ingineriei și activităților ingineresti” (CONPROPRECERC), având titlul sarcinii Instruire în domeniul Inginerie și activități ingineresti „Tehnologii aditive de formare a pieselor din materialele plastice și compozite biodegradabile în industria auto”. De asemenea, domnia sa a promovat și alți colaboratori din USARB pentru a ocupa poziții similare în vederea soluționării cu succes a acestor proiecte cu Banca Mondială.

Cadrelor didactice ale catedrei de Științe Fizice și Ingineresti și studenților din domeniul ingineriei le este asigurat accesul la echipamentele din dotarea laboratorului de Mecanică Fină și Nanotehnologii din cadrul Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial, în vederea realizării cercetărilor științifice din cadrul proiectelor de cercetare, tezelor de licență/master și, nu în ultimul rând, pentru executarea lucrărilor de laborator. În acest sens, trebuie să fie menționat faptul că în martie 2024 a fost semnat, la Iași, Memorandumul de Înțelegere pentru cooperare internațională între Laboratorul fondat de domnul Profesor Dumitru Nedelcu și Catedra de Științe Fizice și Ingineresti (CȘFI) din cadrul USARB.

Profesorul Dumitru Nedelcu acordă asistență colaboratorilor din catedra SFI în scrierea și depunerea cererilor de proiecte internaționale și naționale și susține prin

efort personal fondarea a noi programe de master de rang internațional cu predare în limba engleză.

VII. Propunere de acordare a titlului de Doctor Honoris Causa în domeniul ingineriei industriale

Având în vedere reputația didactică, științifică națională și internațională a domnului Nedelcu Dumitru, prof. univ., dr. ing., ec., de la Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași în dezvoltarea cercetărilor științifice în domeniile: **deformare plastică la rece; prelucrarea prin injectare în matriță a reperelor din materiale polimerice și materiale biodegradabile; prelucrarea prin printare 3D a materialelor biodegradabile și polimerice**, precum și contribuțiile semnificative aduse imaginii și prestigiului instituției noastre, propunem Senatului universitar acordarea titlului onorific de Doctor Honoris Causa al Universității de Stat „Alec Russo” din Bălți.

Toate aspectele menționate mai sus evidențiază în mod evident că rezultatele obținute în activitatea didactică, de cercetare și managerială a profesorului Dumitru Nedelcu sunt reprezentative și utile cercetătorilor din domeniul ingineriei mecanice și industriale. Domnia sa și-a adus contribuția la stabilirea unor legături de colaborare reale, eficiente și cu o dinamică accelerată în sens educativ și științific, cu Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți și Facultatea de Științe Reale, Economice și ale Mediului. Evoluția colaborării cu domnia sa reprezintă certitudinea că este un partener care, prin personalitatea sa, va promova instituția noastră în mediile academice din lume. Ca urmare, Catedra de Științe Fizice și Inginerești, susținută de Consiliul Facultății de Științe Reale, Economice și ale Mediului și, nu în ultimul rând, Senatul Universității de Stat „Alec Russo” din Bălți a propus acordarea titlului de Doctor Honoris Causa al universității noastre domnului profesor Dumitru Nedelcu și organizarea ceremoniei de decernare a acestui titlu la data de 15.11.2024.

Senatul Universității de Stat „Alec Russo” din Bălți, prin Hotărârea din 3 aprilie 2024, procesul-verbal nr. 11, conferă

Domnului Dumitru NEDELUCU,
prof. univ., dr. ing., ec., Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, România,
m.c., Academia de Științe Tehnice din România,
m.c., Academia Oamenilor de Știință din România,
președinte, Asociația Profesională în Tehnologii Moderne de Fabricație,

TITLUL ONORIFIC de DOCTOR HONORIS CAUSA
al UNIVERSITĂȚII DE STAT „ALECU RUSSO” DIN BĂLȚI