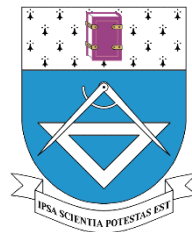


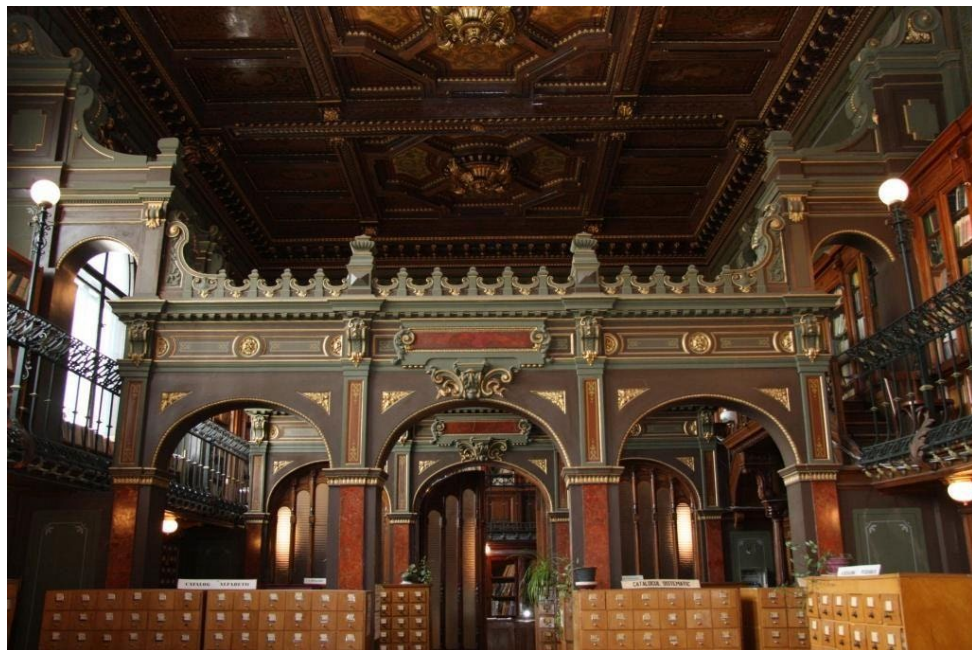


UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI



PROFESORII SENIORI - 2024





PROFESORII SENIORI – 2024

Prof.univ.em.dr.ing. Mihai GAFIȚANU – 90 ani

Prof.univ.dr.ing. Cleopatra VASILIU-OPREA – 90 ani

Prof.univ.dr.ing. Sorin CIOVICĂ – 85 ani

Prof.univ.dr.ing. Corneliu CISMARU – 85 ani

Prof.univ.dr.ing. Victor HAGIU – 85 ani

Prof.univ.dr.ing. Dumitru LIUȚE – 85 ani

Prof.univ.dr.ing. Paul OBROCEA – 85 ani

Prof.univ.dr.ing. Mihai RUSU – 85 ani

Prof.univ.dr.ing. Adrian CREȚU – 80 ani

Prof.univ.dr.ing. Radu ANDREI – 80 ani

Conf.univ.dr.chim. Nicolae FOCA – 80 ani

Prof.univ.dr.ing. Traian GRĂMESCU – 80 ani

Prof.univ.dr.ing. Nicolae GHERGHEL – 80 ani

Prof.univ.dr.ing. Nicu MIHALACHE – 80 ani

Prof.univ.dr.fiz. Eugen NEAGU – 80 ani
Prof.univ.dr.ing. Dragoș PARASCHIV – 80 ani
Prof.univ.dr.ing. Ștefan POPESCU – 80 ani
Prof.univ.dr.ing. Mihai SEVERINCU – 80 ani
Prof.univ.em.dr.ing. Nicolae ȚĂRANU – 80 ani
Prof.univ.dr.ing. Dan Gelu GĂLUȘCĂ – 75 ani
Prof.univ.dr.ing. Dumitru ASANDEI – 75 ani
Prof.univ.dr.ing. Virgil ATANASIU – 75 ani
Conf.univ.dr.biol. Ioan BONTAȘ – 75 ani
Prof.univ.dr.ing. Doru CĂLĂRAȘU – 75 ani
Conf.univ.dr.ing. Constantin CHIRIAC – 75 ani
Prof.univ.dr.ing. Gheorghe GEORGESCU – 75 ani
Prof.univ.em.dr.ing. Ion GIURMA – 75 ani
Prof.univ.dr.ing. Jan IGNAT – 75 ani
Conf.univ.dr.ing. Eugen LIPȘA – 75 ani
Prof.univ.dr.ing. Gheorghe LIVINȚ – 75 ani
Prof.univ.dr.ing. Mihail LUCA – 75 ani
Conf.univ.dr.ing. Elena MOISESCU – 75 ani
Prof.univ.dr.ing. Viorica PAPAGHIUC – 75 ani
Prof.univ.dr.ing. Marcel POPA – 75 ani
Conf.univ.dr.ing. Dan PREPELIȚĂ – 75 ani
Conf.univ.dr.ing. Cristina RACOCEA – 75 ani
Conf.univ.dr.chim. Mioara SURPĂȚEANU – 75 ani
Conf.univ.dr.mat. Dumitru VIERU – 75 ani



Prof. univ. emerit dr. ing. D.H.C. Mihai D. GAFIȚANU

S-a născut la 16 septembrie 1934 la Iași. A fost șef de promoție la Liceul Internat și la Facultatea de Mecanică a Institutului Politehnic Iași. A fost rector al Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași între anii 1976 - 1984 și 1996 - 2000.

Studii universitare, parcursul carierei și poziții deținute.

A devenit student al Facultății de Mecanică în 1952, iar în 1957 este absolvent al Facultății de Electrotehnică, secția Mecano-energetică, cu diplomă de merit. Îi poartă profundă recunoștință profesorului Emil Gaiginschi, fondatorul secției de Mașini Termice de la Mecanică. Tot din 1957 devine asistent la Catedra de Organe de Mașini, condusă de profesorul Nicolai Popinceanu, care-i va fi mentor. În 1962 devine șef de lucrări și, după ce susține în 1968, la București, doctoratul, ocupă un post de conferențiar. Lucrează ca cercetător la Massachusetts Institute of Technology, apoi, în 1972, devine profesor universitar. Din același an este prorector cu integrarea învățământului cu cercetarea și producția și începe amplasarea Institutului Politehnic în zona Tudor Vladimirescu. După 1976 devine rector și apreciază că principala sa realizare este *zidirea școlii, a amplei instituții, numită Institutul Politehnic*. Rectorul Mihai Gafițanu din perioada 1996-2000 a contribuit la reorganizarea acestei școli și la orientarea acesteia spre structuri și organizații internaționale noi.



Între 1985 și 1996 a fost șeful catedrei de Organe de Mașini și, în întreaga carieră, a fost mentorul a zeci de tineri, deveniți cadre didactice.

Activitate didactică și științifică.

Disciplina de bază a fost *Organe de mașini*, pe lângă *Mecanisme*, *Vibrații mecanice*, *Tribotehnică* și *Tribologia sistemelor biomecanice*, ultima dintre acestea fiind predată la Facultatea de Bioinginerie a U.M.F. “Grigore T. Popa” din Iași. Este autor a peste 300 de lucrări științifice, a coordonat 70 de contracte și granturi. Posedă 20 de brevete de invenție, unele medaliate în străinătate. Monografia *Rulmenți. Proiectare și tehnologie* a primit *premiul „Aurel Vlaicu”* al Academiei Române în 1987. Domeniul în care a excelat, în calitate de cercetător științific a fost cel al rulmenților.

Din 1981 a îndrumat științific 36 de teze de doctorat.

Recunoaștere și aprecieri.

A fost prodecan, prorector și rector al Institutului Politehnic Iași și al actualei Universități Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași. A fost membru al CNATDCU, al CNCIS și CNEAA. Este membru fondator al Academiei de Științe Tehnice din România, de două ori Doctor Honoris Causa, profesor emerit și a fost distins cu **Ordinul Steaua României în grad de Cavalier** în 2002.

S-a născut în Iași, la 25 noiembrie 1934.

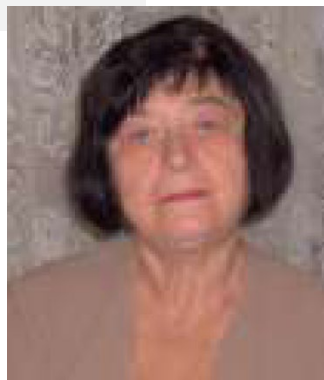
Studii universitare: Institutul Politehnic "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Chimie Industrială, specializarea Tehnologia Substanțelor Organice, inginer (1957). Titluri științifice: doctor inginer (1973), cu teza: „*Untersuchungen über den mechano-chemischen Abbau von Polyamiden und die Herstellung einiger neuer makromolekularen Verbindungen*”, conducător științific Prof. Habil. Hans Grohn (1965), Technische Hochschule für Chemie Leuna Merseburg, Germania.

Activitate didactică: a predat mai multe cursuri la Facultatea de Inginerie Chimica și Protecția Mediului:

Chimia Polimerilor, Fizico-chimia polimerilor, Mecano-chimia polimerilor, Tehnologia monomerilor și polimerilor, Tehnologia obținerii materialelor compozite.

Activitatea științifică s-a desfășurat în domeniul chimiei și tehnologiei polimerilor și materialelor compozite, precum și în mecanochimia polimerilor. A publicat 120 lucrări științifice în periodice sau volume din străinătate; 180 lucrări publicate în periodice din țară recunoscute CNCIS și în volumele conferințelor; 141 proiecte de cercetare științifică coordonate (naționale și internaționale), 41 brevete de invenție, 20 tehnologii aplicate și 17 produse omologate.

Pentru activitatea sa i s-au acordat următoarele premii și distincții: Premiul Academiei Române — Gh. Spacu (1981), Inventator de elită (clasa IV, brevet 156 acordat de către Societatea Inventatorilor din România, Comisia de inventică a Academiei Române, pentru 30 brevete, 1991), Inventator de elită (clasa II-a, brevet 110 acordat de către Societatea Inventatorilor din România, Comisia de inventică a Academiei Române, pentru 35 brevete, 1994), titlul de *profesor universitar evidențiat* (1988), Diploma de onoare acordată de MEC (1989), Premiul *Opera Omnia* (ramura științe ingineresti) pentru excelență în cercetarea științifică (2003).



Prof. univ. dr. ing. Sorin CIOVICĂ

S-a născut la Ocna Sibiului, județul Sibiu la 13 iulie 1939.

Studii universitare: a absolvit în 1965 Facultatea de Chimie Industrială, specializarea Tehnologia celulozei, hârtiei și fibrelor artificiale.

Titluri științifice: doctor inginer (1986), cu teza: „Comportarea electrocinetică, tinctorială și reologică a unor fibre hidratcelulozice tip viscoză modificate. Aplicații în industria hârtiei”, conducător științific prof.univ.dr.doc. Emanuel Poppel.

Activitate didactică: a predat următoarele cursuri: Tehnologia fibrelor chimice; Tehnologii poligrafice; Mecanica filării polimerilor.

Activitate științifică: a publicat 6 cărți (cursuri și monografii în țară și străinătate); 46 lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI; 51 lucrări științifice publicate în volumele conferințelor; a coordonat 35 proiecte de cercetare științifică (naționale și internaționale; este autor a 3 brevete de invenție.

Domenii de interes științific: Structura și proprietățile celulozelor chimice și a fibrelor artificiale; Derivați ai celulozei; Conservarea patrimoniului cultural.

Conducător de doctorat din 2002 în domeniul Inginerie chimică, 4 teze de doctorat finalizate.



Prof. univ. dr. ing. Corneliu CISMARU

S-a născut în comuna Sărățeanca (actualmente, comuna Merei), județul Buzău, la 12 iunie 1939.

Studii universitare: a absolvit în 1962 Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Organizarea Teritoriului Agricol, Secția de Îmbunătățiri funciare, Iași (primii 2 ani la Galați, iar următorii 3 ani la Iași). Titluri științifice: doctor inginer (1977), cu teza: „*Contribuții la studiul efectului hidraulic al aluviunilor asupra conductelor de irigație prin aspersiune*”. A fost conducător de doctorat, atestat din anul 1990, în domeniul Inginerie Civilă, contribuind la obținerea titlului de doctor în științe tehnice de către un număr de 11 ingineri.

Activitate didactică: a publicat 6 cursuri și manuale universitare; a predat mai multe cursuri la Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, în domeniul Inginerie civilă, specializarea Îmbunătățiri funciare și dezvoltare rurală și în domeniul Ingineria Mediului, specializarea Ingineria și protecția mediului în agricultură, precum și la Masteratele din cadrul Facultății.

Activitate științifică: 102 lucrări științifice, din care 18 lucrări publicate în străinătate, 57 de lucrări publicate în țară în reviste de specialitate, anale, buletine științifice universitare, 19 lucrări publicate în țară în volumele unor conferințe naționale, 8 lucrări publicate în țară în volumele unor conferințe cu participare internațională; 5 granturi de cercetare științifică cu finanțare de la CNCSU și CNCSIS, la care a fost responsabil sau director, începând din anul 1993; 18 contracte de cercetare științifică la care a fost responsabil de temă, cu unități de specialitate.

A fost Directorul Departamentului de Hidroameliorații și Protecția Mediului în perioada 2002-2006; membru în Consiliul academic al TUIASI (2004-2006); membru în Consiliul Facultății (1990-2006); membru asociat al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură, Secția Pedologie și Îmbunătățiri funciare (2003-2008); membru în comisiile de susținere a doctoratului la TUIASI, la FIFIM București, Univ. „Politehnica” Timișoara, USAMV “Ion Ionescu de la Brad” Iași; membru al mai multor asociații profesionale și științifice (Asociația de Îmbunătățiri funciare și dezvoltare rurală, Asociația de Ingineria mediului, Asociația absolvenților Facultății de Hidrotehnică Iași).



Prof. univ. dr. ing. Victor HAGIU

Data nașterii: 9.07.1939, Vaslui, jud. Vaslui

Studii universitare și de doctorat: Facultatea de Construcții și Arhitectură Iași (1961), Facultatea de Științe Economice Iași (1974). Doctor inginer din 1979 și conducător de doctorat din 1995.

Activitate didactică: a predat următoarele cursuri la Facultatea de Construcții și Instalații: Organizarea lucrărilor de construcție, Economia construcțiilor, Management în construcții, Cercetare operațională în construcții.

Activitate științifică: a publicat 93 lucrari stiintifice in domeniul Organizării, tehnologiei și economiei construcțiilor, în reviste de specialitate și conferințe, 5 manuale și îndrumătoare didactice: Organizarea și conducerea lucrărilor de construcții (Rotaprint Iași, 1976), Economia construcțiilor (Rotaprint Iași, 1977), Organizarea alimentării cu apă, energie electrică, energie termică și aer comprimat (Editura Tehnică București, 1985), Organizarea și conducerea producției de construcții (Rotaprint Iași, 1987) și 2 brevete de invenție. Este membru al Asociației Generale a Inginerilor din România și al Asociației Române a Antreprenorilor în Construcții. Este Expert al Ministerului de Justiție.



Prof. univ. dr. ing. Dumitru LIUȚE

S-a născut în comuna Dolhești, județul Suceava, la 9 octombrie 1939.

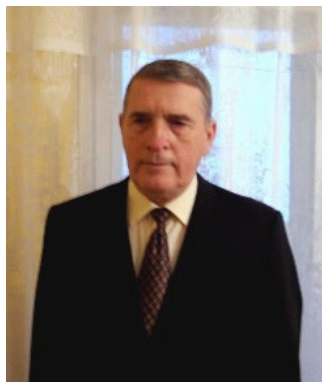
Studii universitare: a absolvit în 1962 Facultatea de Industrie Ușoară, specializarea Filatură - Țesătorie, de la Institutul Politehnic Iași.

Titluri științifice: doctor inginer (1971) cu teza: „*Contribuții la studiul structurii înfășurărilor în cruce a firelor pe formate textile utilizate în țesătorii*”. Este conducător de doctorat atestat din anul 1991.

Activitate didactică: a predat mai multe cursuri la Facultatea de Textile-Pielărie, specializarea Filatură-Țesătorie, precum și la Studii aprofundate și de Masterat.

Activitate științifică: a publicat 76 de articole în reviste de specialitate din țară și străinătate; 17 cărți tehnice și monografii; 37 contracte de cercetare științifică la care a fost responsabil de temă, încheiate cu Ministerul Industriei Ușoare (Direcția Tehnică).

A fost decan al Facultății de Tehnologia și Chimia Textilelor (1981-1984), Prorector al Institutului Politehnic Iași (1985-1991), Șef al catedrei de Filatură-Țesătorie (1996-2004), conducător științific de doctorat în domeniul „Inginerie industrială” (peste 21 teze de doctorat finalizate), membru în Consiliul profesoral al Facultății de Textile – Pielărie, membru în Senatul Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași, membru în Comisia de avizare a unor proiecte de investiții, membru în Consiliul împuterniciților statului la trei societăți comerciale, membru în Comisia de evaluare granturi A.N.S.T.I., membru în Comisia „Tehnologii și produse industriale” a Colegiului consultativ pentru Cercetare - Dezvoltare și Inovare al M.E.C., membru în Colegiul de redacție la revistele Industria textilă, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Revista Română de Textile-Pielărie, membru în Grupul de reprezentare a platformei tehnologice “The European Technology Platform for the Future of Textiles and Clothing” (ETP – FTC), pentru integrarea spațiului românesc al cercetării în cel European (2005).



Prof. univ. dr. ing. Paul OBROCEA

S-a născut la Slătioara, județul Olt, la 20 noiembrie 1939.

Studii universitare: a absolvit în 1961 Facultatea de Chimie Industrială, Specializarea Tehnologia celulozei, hârtiei și fibrelor artificiale. Titluri științifice: doctor inginer (1970), cu teza: „*Cercetări privind dezincrustarea sulfat a stufului*”, conducător științific: profesor Vasile Diaconescu.

Activitate didactică: a predat următoarele cursuri: Tehnologia celulozei și hârtiei; Tehnologia fibrelor artificiale; Hârtii speciale; Delignificarea prin metode neconvenționale.

Activitate științifică: a publicat 9 cărți (cursuri și monografii) în țară și străinătate; 100 lucrări științifice publicate în țară; 20 lucrări științifice publicate în străinătate; a coordonat 5 proiecte de cercetare științifică (naționale și internaționale); este autorul unui brevet de invenție.

Domenii de interes științific: delignificarea sulfat a stufului; delignificarea alcalină în prezența aditivilor; înălbirea pastelor celulozice.

Activitate în comunitatea academică: a fost Șef de catedră în perioada 2002-2008; Membru al Consiliului Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului; Membru al Asociației Inginerilor și tehnicienilor din industria de celuloză și hârtie; Membru în Comitetul de redacție al revistei “Celuloza și hârtie”.



Prof. univ. dr. ing. Mihai RUSU

S-a născut în localitatea Cucuteni, jud. Botoșani, la 6 august 1939.

Studii universitare: Institutul Politehnic "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Chimie Industrială, specializarea Tehnologia Celulozei, Hârtiei și Fibrelor Artificiale (TCHFA), inginer (1963). Titluri științifice: doctor inginer (1973), cu teza: „*Contribuții la studiul unor amestecuri pe bază de policlorură de vinil*”, conducător științific profesor Dorel Feldman (1973).

Activitate didactică: a predat mai multe cursuri la Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului: Bazele tehnologiei monomerilor, Auxiliari pentru industria polimerilor, Tehnologia prelucrării polimerilor.

Activitatea științifică s-a desfășurat în domeniul sintezei și caracterizării polimerilor, a amestecurilor de polimeri și a materialelor compozite.

A publicat 118 lucrări indexate ISI, 14 lucrări indexate în baze de date internaționale, 46 lucrări publicate în țară, 3 brevete naționale; a participat ca membru în 15 proiecte de cercetare. A fost membru în comitete de redacție și recenzor pentru reviste precum Materiale Plastice (comitetul de redacție 2000-2003), Journal of Applied Polymer Science, Polymer, Polymer Testing, Journal of Thermoplastic Composite Materials (recenzor).



Prof. univ. dr. ing. Adrian CREȚU

S-a născut în comuna Dănești, județul Vaslui, la 28 martie 1944.

Studii universitare: a absolvit în 1966 Institutul Politehnic din Iași, Facultatea de Electrotehnică, Secția Electromecanică.

Titluri științifice: doctor inginer (1979), cu teza: „Contribuții la studiul redresoarelor sensibile la fază, cu aplicare la realizarea de noi dispozitive de măsurare electrică”.

Activitate didactică: a predat mai multe cursuri la Facultatea de Electrotehnică Iași, la catedra de Electrotehnică și mașini electrice.

Disciplinele predate: Electrotehnică și mașini electrice, Mașini electrice.

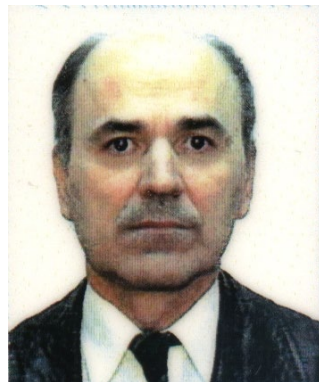
Activitate științifică: Tematica principală pe care s-a axat cercetarea științifică fundamentală se referă la Studiul transformatoarelor de măsură și Măsurarea parametrilor circuitelor electrice.

Publicații: 3 cărți în edituri centrale, 9 manuale universitare, 102 articole în reviste din țară și străinătate, 27 articole în volumele unor conferințe internaționale, 25 contracte de cercetare științifică, 24 brevete de invenție.

Alte activități: Șef Catedra de Electrotehnică și mașini electrice (1990-2009) din cadrul Facultății de Electrotehnică (în prezent Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată); a îndrumat lucrări la proiectele de diplomă; a îndrumat grupe de studenți la efectuarea practicii în întreprinderi.

Alte mențiuni: A participat eficient la modernizarea laboratoarelor de Electrotehnică și mașini electrice, organizarea de noi lucrări și dezvoltarea bazei materiale a acestora.

Membru AMSE.



S-a născut la 13 ianuarie 1944 în județul Botoșani.

Studii universitare: a absolvit în 1967 Institutul de Construcții București, Facultatea de Construcții Feroviare Drumuri și Poduri și a devenit doctor în Inginerie Civilă în anul 1995 cu teza „*Contribuții la optimizarea parametrilor de compactare ai pământurilor și corelarea lor cu tehnicile moderne de construcții a rambleurilor rutiere*”. Este conducător de doctorat atestat din anul 2007, având peste 10 teze de doctorat finalizate.

Activitate didactică: a predat la Facultatea de Construcții și Instalații din Iași, la programul de studii de licență Căi Ferate, Drumuri și Poduri, precum și la programul de studii de masterat Infrastructuri moderne în transporturi, unde a introdus mai multe cursuri noi în curriculum: Metode moderne pentru gestionarea și administrarea rețelei rutiere; Sistemul calității lucrărilor de reabilitare; Aplicații ale ontologiei în Ingineria Civilă.

Activitate științifică: a publicat peste 100 de lucrări științifice în reviste de specialitate internaționale și naționale, în volumele conferințelor internaționale sau naționale, anale, buletine științifice universitare. Are 7 invenții brevetate în domeniul rutier.

De-a lungul carierei sale a obținut diverse calificări devenind astfel: Expert ONU la Geneva și Varșovia (1981-1985); expert World Bank, Washington DC, USA (1992/1993), Expert DWAG/ TRB/ Washington DC (1993-2002); Expert COST Bruxelles (1998-2010); Expert evaluator UE; Expert MLPAT București (din 1995).

Totodată, a fost Director Tehnic al Centrului Român de Studii Tehnice Rutiere și Informatică – CESTRIN București (1993-2002) și Director al Centrului de Cercetare pentru Geotehnică, Fundații și Infrastructuri Moderne în Transporturi – CCGEFIMIT (2005 - 2010).



Conferențiar dr. chim. Nicolae FOCA

S-a născut în comuna Păstrăveni, jud. Neamț, la 24 septembrie 1944.

Studii universitare: a absolvit în 1967 Facultatea de Chimie, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași. Din 1967 până în 1974 a lucrat ca preparator și apoi ca asistent la Facultatea de Chimie, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, iar din 1974 a fost încadrat ca asistent la Facultatea de Chimie Industrială, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași. Din anul 1990 până în anul 2009 a ocupat poziția de Conferențiar. Titluri științifice: doctor în chimie.

Activitate didactică: a predat mai multe cursuri la Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului din Iași, a făcut parte din Catedra de Chimie Anorganică și apoi din Departamentul de Inginerie Chimică. Cursuri predate: Chimie anorganică, Chimia combinațiilor complexe și Structura combinațiilor anorganice..

Activitate științifică: a publicat 18 cărți; 85 lucrări științifice în reviste de specialitate, anale, buletine științifice universitare; 7 brevete de invenții; 59 contracte de cercetare științifică la care a fost responsabil de temă, cu unități de specialitate.

Un cadru didactic dedicat, care și-a desfășurat activitatea de cercetare în chimia combinațiilor complexe, compuși catalitici și compuși oxidici, sinteze anorganice etc. Membru al mai multor asociații profesionale și științifice: Societatea Română de Chimie, Societatea Română de Biofizică, Societatea Europeană de Chimie Eurochems.



S-a născut la 5 iunie 1944, în satul Aciliu, comuna Amnaș, jud. Sibiu.

Studii universitare: Absolvent Facultatea de Mecanică, Institutul Politehnic Iași, specializarea Tehnologia construcțiilor de mașini (1973). Doctor inginer (1982).

Activitate didactică: Activități didactice aplicative (lucrări de laborator, proiecte) desfășurate la disciplinele: Tehnologia fabricării mașinilor (subingineri seral - Bârlad), Tehnologia fabricării și reparării utilajului textil, Tehnologiile de mecanică fină (ingineri zi, 1995-2003), Automatizarea și robotizarea proceselor tehnologice, Tehnologia construcțiilor de mașini. Activități de predare desfășurate



la disciplinele: Tehnologia fabricării mașinilor, Automatizarea proceselor tehnologice, Prelucrarea mecanică a pieselor turnate, Tehnologia construcțiilor de mașini, Tehnologiile de fabricare și reparare a utilajului textil, Tehnologiile de mecanică fină, Automatizarea și robotizarea proceselor tehnologice.

Activitate științifică: Cărți și îndrumare publicate: 1 curs (autor unic), 2 cursuri (autor principal), 6 cursuri (coautor), 2 monografii (autor principal), 3 monografii (coautor), un îndrumar de laborator (autor principal), 9 îndrumare de proiect și de laborator (coautor). Articole: 4 articole în reviste indexate în baze internaționale, 39 articole în reviste neindexate, 7 articole în volume ale unor conferințe indexate în baze de date internaționale, 90 articole în volume ale unor conferințe neindexate. Invenții: 2 în calitate de prim autor, 18 în calitate de coautor. Contracte de cercetare: 9 contracte în calitate de director, 19 contracte în calitate de membru în echipă.

Domenii de cercetare: Prelucrabilitatea prin așchiere a materialelor folosite în construcția de mașini; Tehnologiile de prelucrare a roților dințate; Automatizarea proceselor de fabricație din construcția de mașini.

Conducător de doctorat, din anul 1999: 2 teze finalizate

Șeful Catedrei de Tehnologia Construcției de Mașini, 1994-1996.

Menționare în volumul "Who's Who in European Research and Development" Database, 1997, p.298

Menționare în "Who's Who" - Dicționarul Specialiștilor, vol. 2, Editura Tehnică, București, 1998, p.129.

Menționare în "Who's Who - în România", Editura Tehnică, București, 2002, p.27.

S-a născut în comuna Budești, județul Neamț, la data de 13 noiembrie 1944.

Studii universitare: A absolvit în anul 1970 Facultatea de Mecanică din Institutul Politehnic "Gheorghe Asachi" din Iași, specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini.

Titluri științifice: Doctor inginer în specializarea Tehnologia construcțiilor de mașini din 1979, cu teza: „*Contribuții teoretice și experimentale privind optimizarea regimurilor de ascuțire prin abrazare electrochimică a sculelor așchietoare armate cu plăcuțe din carburi metalice*”. Este conducător de doctorat în domeniul *Inginerie industrială* din anul 1996.

Activitate didactică: A fost cadru didactic la Catedra de Mașini-unelte și scule (Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial) și a predat cursuri de *Proiectarea dispozitivelor, Sinteza creativă și proiectarea dispozitivelor, Construcția și exploatarea dispozitivelor, Dispozitive pentru prelucrări neconvenționale, Toleranțe și măsurători tehnice, Toleranțe și control dimensional, Toleranțe și controlul calității*. Profesorul Nicolae GHERGHEL este întemeietorul unor discipline noi, de mare actualitate în asigurarea calității: *Controlul calității, Ingineria și managementul calității în sistemele de fabricație, Tehnici de analiză, concepție și evaluare a sistemelor tehnice* și a avut contribuții deosebite în sistematizarea cunoștințelor, abordarea sistemică și utilizarea tehnicilor creative în domeniul dispozitivelor.

Activitate științifică: Este autor a 21 lucrări de specialitate (tratate, monografii, manuale, cursuri, îndrumare), 242 de articole științifice (din care 7 articole publicate în străinătate), 17 brevete de invenție. A coordonat peste 20 de proiecte de cercetare științifică naționale și cu agenți economici. A fost *Visiting Professor* la Univ. Federico II Napoli, Italia în anul 1997. Activitatea domnului profesor Nicolae GHERGHEL excelează prin acribie, cu decelarea elementelor de detaliu care dau substanță și responsabilizează actul științific și didactic.

Activitatea inventivă a domnului profesor Nicolae GHERGHEL a fost apreciată prin numeroase distincții la Saloane de Inventică europene sau naționale (Eureka-Bruxelles, 1995; Salonul Internațional al Invențiilor, Iași, 2002). A fost redactor și membru în colectivele editoriale ale unor reviste științifice, evaluator pentru proiecte naționale. Domnia sa este mentorul și modelul profesional a numeroși specialiști din domeniu și actuale cadre didactice universitare.



Prof. univ. dr. ing. Nicu MIHALACHE

Data nașterii: 17.03.1944

Studii și doctorat: Facultatea de Construcții, Iași, 1978, secția CCIA; doctor (1988) în Inginerie civilă, cu teza „*Contribuții privind comportarea diaframelor de beton armat monolit la efectul forțelor taietoare*”, conducător – prof.dr.ing. Virgil Focșa, prof.em.dr.doc.ing. Dimitrie Mangeron.

Locul și perioada de desfășurare a activității: Facultatea de Construcții Iași din 1979 (asistent, șef lucrări, conferențiar, profesor din 1998).

Membru: Societatea Academică de Construcții “Prof. Anton Șesan”.

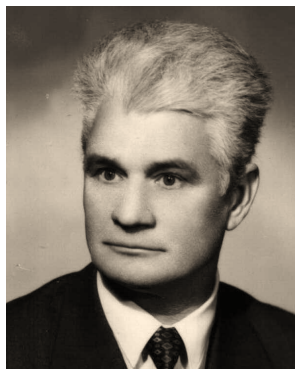
Discipline predate: Rezistența materialelor, Teoria elasticității și plasticității, Metode numerice.

Domenii de cercetare: Studii și cercetări fundamentale ce au la bază teoria matematică a elasticității, plasticității, mecanicii ruperii materialelor, introducerea și utilizarea unor metode numerice, precum cea a elementelor de frontieră, în studiul teoriei elasticității și plasticității.

Calificări: Verificator de proiecte - MLPAT; Responsabil tehnic cu execuția - MLPAT; Inspector de șantier - MLPAT; Expert tehnic judiciar - Ministerul Justiției; Evaluator pentru active și bunuri imobiliare - CECAR și ANEVAR; Autorizat gradul III, în gaze naturale.

Cărți și cursuri universitare (extras): Elemente finite și de frontieră cu aplicații la organe de mașini, Ed. Tehnică, București, 1987; Elemente de contur, Ed. Militară, București, 1992; Metode numerice în elasticitate și plasticitate, Ed. Academiei, București, 1993; Methode der Finiten Eklemente und der Randlemente, Ed. Vieweg, Wiesbaden, Germania, 1995; Noduri grindă - stâlp pentru structuri de beton armat, Ed. Tehnică, București, 1996; Metode numerice în elasticitate și plasticitate. Elemente de frontieră, Ed. Societății Academice “Matei - Teiu Botez”, Iași, 2003.

Recunoașteri naționale și internaționale: Premiul Academiei Române (1996).



Prof. univ. dr. fiz. Eugen NEAGU

S-a născut la 1.09.1944 în comuna Aninoasa, județul Dâmbovița.

Studii universitare: a absolvit Facultatea de Fizică, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași cu Diplomă de merit și a obținut titlul științific de Doctor în Fizică în anul 1977.

Activitate didactică:

1967-1991 - asistent, șef de lucrări, conferențiar

1992- 2017 - profesor la Facultatea de Electronică și Telecomunicații.

În 1983 a primit distincția Șef de lucrări evidențiat.

A fost invitat și a efectuat 18 stagii ca Visiting Professor și/sau Associate Researcher la universități din Anglia, Grecia, Portugalia, SUA.

2001-2003 și 2008 - 2013 Associate Professor, Universidade Nova de Lisboa, Portugal.

Activitate științifică:

12 cărți publicate (9 manuale de fizică, 3 cărți științifice), 88 articole în reviste cotate ISI din străinătate, 44 articole în reviste CNCSIS ale universităților din țară, 82 lucrări publicate în International Conference Proceedings, 75 lucrări în National Conference Proceedings, 60 lucrări comunicate la Conferințe Naționale de Fizică.

Conducător de doctorat și membru în comisii naționale/ internaționale de doctorat în Grecia, India și Portugalia.

Referent științific pentru 16 reviste științifice internaționale cotate ISI.

Member of the International Scientific Committee la 26 congrese internaționale.

Contracte de cercetare: 31 contracte de cercetare, la majoritatea coordonator. Au fost introduse în producția de serie 4 prototipuri omologate pe baza acestor cercetări.

Ultimul contract de cercetare a fost realizat în colaborare cu Infineon Technologies, Germania, în 2021.

Activitatea științifică poate fi rezumată astfel: *1749 citări (224 din 2019), h-index 23 (8 din 2019) și i 10-index 43 (8 din 2019).*



S-a născut la 11 septembrie 1944, la Câmpulung Moldovenesc, județul Suceava.

Studii universitare: Absolvent Facultatea de Mecanică, Institutul Politehnic Iași, specializarea Tehnologia construcțiilor de mașini (1967); Doctor inginer (1981).

Activitate didactică: Activități didactice aplicative (seminarii, lucrări de laborator, proiecte) desfășurate la disciplinele: Tehnologia construcției de mașini, Tehnologia construcției de mașini-unelte, Tehnologia reparării utilajului agricol, Tehnologia reparării și asamblării mașinilor. Activități de predare desfășurate la disciplinele: Tehnologia fabricării mașinilor, Proiectarea asistată de calculator a tehnologiilor de fabricație, Tehnologia reparării pieselor sudate.

Activitate științifică: Cărți și îndrumare publicate: 4 îndrumare de laborator (autor unic), 6 îndrumare de proiect și de laborator (coautor), două cursuri (autor principal), 6 monografii (coautor), o monografie (autor unic). Articole: 11 articole în reviste indexate în baze internaționale, 50 articole în reviste neindexate, 20 articole în volume ale unor conferințe indexate în baze de date internaționale, 30 articole în volume ale unor conferințe neindexate. Invenții: 10 în calitate de prim autor, 2 în calitate de coautor. Contracte de cercetare: 5 contracte în calitate de director, 25 contracte în calitate de membru în echipă.

Domenii de cercetare: superfinisarea suprafețelor, tehnologii de depuneri PVD.

Conducător de doctorat din anul 2007, cu 9 teze finalizate.

Membru al asociațiilor profesionale: Asociația Generală a Inginerilor din România (din 2007), Asociația Română de Sudură (din anul 1995), Asociația Inginerilor Tehnologi-Donetk-Ucraina (din 1996), Membru –Member of Board of IUMB (The International Union of Machine Builders)- certificat A-0019 –UKRAINA.

1979-1989: director educativ - Complexul Studentesc "Tudor Vladimirescu" Iași,

1975-1985 – responsabil cu practica studenților și excursiile de studii din Facultatea de Mecanică – Iași.

Coordonator Ediția "OPUS TECHNICUM" pentru Editura JUNIMEA, Iași și Editura TEHNICA-INFO Chișinău - 50 cărți publicate.

Activități sportive automobilistice: vice-campion național de Rali-uri, 1969, clasa 1000 cm³.



Prof. univ. dr. ing. Ștefan POPESCU

S-a născut în București, la 26 octombrie 1944.

Studii universitare: a absolvit în 1967 Facultatea de Hidrotehnică, Secția de Îmbunătățiri Funciare, Institutul Politehnic "Gh. Asachi" Iași.

Titluri științifice: Doctor inginer, specializarea Mecanică tehnică.

Activitate didactică: a predat mai multe cursuri la Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, la domeniul Inginerie civilă, specializarea Îmbunătățiri funciare și dezvoltare rurală și la domeniul Ingineria Mediului, specializarea Ingineria și protecția mediului în agricultură și la Master.

Discipline predate: Instalații de pompare; Hidraulică, Hidrologie și hidrogeologie; Stații de pompare și Alimentări cu apă; Complemente de hidraulică; Hidraulică specială; Hidraulică și mașini hidraulice; Metode numerice; Simulare numerică; Mașini și echipamente hidraulice; Difuzia și dispersia poluanților; Hidraulică subterană.

Activitate științifică:

- a publicat 112 lucrări științifice, din care 59 în reviste cotate CNCIS, 53 în volumele de lucrări ale manifestărilor științifice internaționale și naționale;
- 62 contracte de cercetare științifică, 31 ca director sau responsabil, 31 ca membru al colectivelor de cercetare;
- 16 brevete de invenții.

Membru al asociațiilor profesionale:

- Societatea Inventatorilor din România;
- Asociația Generală a Inginerilor din România;
- Asociația Inginerilor de Îmbunătățiri Funciare;
- Asociația Absolvenților Facultății de Hidrotehnică.

Activitate academică: 43 ani, 10 ani ca profesor universitar.
Pensionat la 1.10.2010.



Prof. univ. dr. ing. Mihai SEVERINCU

S-a născut în comuna Broscăuți, județul Botoșani, la 12 februarie 1944.

Studii universitare: a absolvit în 1973 Facultatea de Mecanică, Secția de Mașini-Unelte și Scule, Iași. Titluri științifice: doctor inginer (1986) în specializarea Mașini Unelte, cu teza: „Cercetări asupra optimizării constructive și geometrice a frezelor cu ascuțire continuă armate cu dinți demontabili cu plăcuțe dure”, elaborată sub conducerea prof. univ. dr. ing. Vitalie Belousov.

Activitate didactică: a predat, începând cu anul 1973, mai multe cursuri la Facultatea de Mecanică, iar din anul 1990 la Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, în domeniul Inginerie industrială, specializările Mașini Unelte și Scule și Tehnologia Construcțiilor de Mașini. A predat în cadrul studiilor de Masterat disciplina Proprietate industrială și legislația creației tehnice.

Activitate științifică: a publicat 13 monografii, tratate, cursuri, îndrumare de laborator, 77 lucrări științifice, 32 brevete de invenție.

A participat, în calitate de membru sau director de proiect, la realizarea a 23 proiecte, granturi, contracte de cercetare și proiectare.

A primit următoarele distincții internaționale și naționale pentru cercetare și creație tehnică:

- Medalia de aur la Eureka Bruxelles 1997, ca prim autor și la Eureka Bruxelles 1998, 1999 în calitate de coautor.
- Medalie de aur la Inventica 2000 și Medalie de argint la Inventica 2002, Iași.

Domenii de competență:

- concepția, proiectarea, execuția și experimentarea sculelor cu ascuțire continuă;
- optimizarea multicriterială a diferite procese de prelucrare prin așchiere;
- creația tehnică în construcția de mașini.

În 1982 a fost distins cu titlul „Șef de lucrări evidențiat”.



Prof. univ. em. dr. ing. D.H.C., Nicolae ȚĂRANU

Data nașterii: 25.07.1944, Fundu Moldovei (Suceava).

Studii universitare: a absolvit în 1967 Facultatea de Construcții din Iași, Secția Construcții Civile, Industriale și Agricole. Titluri științifice: doctor inginer (1978), cu teza: „*Elemente portante din materiale plastice*”. Conducător doctorat din 1990 (30 teze finalizate și validate). Membru în peste 140 de Comisii de doctorat și în 6 Comisii de abilitare.

Specializare/cercetare în străinătate: Junior Fulbright Scholar (1971-1972) și Senior Fulbright Research Scholar (1995-1996), University of Virginia, USA; Royal Society Grants (2000; 2001; 2002), UK și EU Marie Curie Senior Research Fellow, (2002-2003) University of Sheffield, UK.

Activitate didactică: a predat cursurile de Construcții metalice, Construcții industriale, Materiale compozite, Steel structures, Structures made of composite materials, Structuri speciale, Soluții compozite de reabilitare structurală, (Fac. de Constr. și Inst. Iași); FRP Composites in Construction, (University of Sheffield), UK.

Prep. univ. (1967-1970), Asist. univ. (1971-1974), Șef lucr. (1975-1980), Conf. univ. (1981-1989) și Prof. univ. (1990-2019).

Activitate științifică: a publicat 475 lucrări științifice (179 în reviste indexate ISI și BDI, 183 în volume ale manifestărilor științifice internaționale și 113 în volume ale unor conferințe din țară). A publicat 30 cărți/capitole (26 în țară și 4 la edituri din străinătate). A participat la realizarea a 102 granturi și contracte de cercetare (58 ca director), din care 12 internaționale. Autor a șapte brevete, dintre care 5 indexate ISI. Membru în 64 Comitete Științifice internaționale/naționale. A susținut peste 50 conferințe și prezentări în 16 țări.

Funcții de conducere: Director al Departamentului de Relații Internaționale de la TUIASI (1990-1995), Șef catedră CCI (1996-2004), Decan al Facultății de Construcții și Instalații (2004-2012) și Director al Școlii Doctorale de Inginerie Civilă (2005-2012).

Afilieri: Membru (T) al Academiei Oamenilor de Știință din România și Membru (C) al Academiei de Științe Tehnice din România. Membru al American Society for Testing and Materials, International Association for Bridge and Structural Engineering, fib T. G. 9.3 și al Societății Academice de Construcții " Profesor Anton Șesan".

Distincții: Ordinul Meritul Pentru Învățăământ în Grad de Cavaler; Prof. univ. emerit al U.T. Iași; Doctor Honoris Causa al Univ. "Lyuben Karavelov", Sofia, Bulgaria; Profesor Onorific al Univ. "Politehnica" Timișoara; Medalia Univ. „Al. I. Cuza" din Iași; Medalia Univ. "George Enescu" din Iași; Placheta "Excelență în Cercetare și Educație" TUIASI; Diploma "Cu Recunoștință" U. T. Iași; Diploma de Excelență a Societății Române de Instalații; Conferențiar Universitar Evidențiat, MEI; Diploma de onoare pentru creativitate tehnică, Inst. Polit. Iași.



S-a născut în Iași pe data de 12 decembrie 1948, an cu transformări tumultuoase în politica și economia României, an care i-a caracterizat perfect și viața și caracterul. Este un om cu o personalitate strălucitoare, cu o activitate prolifică atât ca profesor specialist în tratamente termice și termochimice, cu 15 cărți publicate în țară și în străinătate și 11 doctorate finalizate sub conducerea sa, cât și ca specialist în domeniu, cu 32 de contracte la care și-a adus contribuția, fiind solicitat pentru rezolvarea problemelor industriale, atât în țară, cât și în străinătate.



Studii și activitate didactică

A absolvit Liceul teoretic „Gheorghe-Gheorghiu Dej” din Bârlad și Institutul Politehnic „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Mecanică, specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini, în anul 1971. A finalizat, în domeniul Tehnologia materialelor, teza de doctorat intitulată „Contribuții privind optimizarea tehnologiilor de nitrurare ionică aplicabile în construcția de organe de mașini”.

A contribuit efectiv la formarea Facultății de Știința și Ingineria Materialelor ca entitate distinctă în cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași. A urcat pe scara funcțiilor didactice începând din 1971, ajungând în 2001 profesor universitar. A avut calități manageriale deosebite și a fost șef de al catedrelor de „Tehnologia Materialelor” și de „Prelucrări plastice și tratamente termice”, decan al Facultății de Știința și Ingineria Materialelor, Secretar științific al Senatului Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași și prodecan al Facultății de Știința și Ingineria Materialelor. A predat cursuri de „Tratamente termice și termochimice”, „Studiul metalelor”, „Tehnologia straturilor subțiri”, „Atmosfere controlate” etc.

Activitate științifică și de cercetare

Este membru fondator al ASM HEAT TREATING SOCIETY și membru al ASM Internațional, deținând 5 brevete și având publicate 52 de lucrări științifice și 15 monografii în țară și în străinătate. A condus și finalizat 11 teze de doctorat în domeniul depunerilor prin metode precum PVD, CVD, laser și caracterizarea straturilor subțiri, materiale cu memoria formei, utilizarea nanotuburilor și tratamente termice și termochimice.

Prof. univ. dr. ing. Dumitru ASANDEI

S-a născut în Fălticeni, jud. Suceava la 15 octombrie 1949.

Studii universitare: a absolvit în 1972 Facultatea de Electrotehnică din cadrul Institutului Politehnic din Iași, specializarea Electro-energetică. Titluri științifice: doctor inginer (1984), cu teza: „*Studii privind instalațiile de protecție de distanță cu elemente statice*”.

Activitate didactică: a predat mai multe cursuri la Facultatea de Electrotehnică din Iași (în prezent Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată), la catedra de Utilizări electrice și Automatizări și la catedra de Energetică, specializarea Ingineria sistemelor Electroenergetice, Managementul Energiei, precum și la Studii aprofundate și de Masterat.

Activitate științifică: A publicat 4 manuale universitare, 7 monografii, peste 25 de articole în reviste din țară și străinătate, peste 40 lucrări științifice publicate în reviste și volume ale unor manifestări științifice naționale și internaționale, 15 brevete de invenție și a fost membru în 45 de contracte de cercetare științifică.

Domeniile de cercetare științifică abordate: protecții statice ale sistemelor electroenergetice, protecții digitale și numerice precum și noi posibilități de realizare a protecției sistemelor electroenergetice.



Prof. univ. dr. ing. Virgil ATANASIU

Data și locul nasterii: 8.12.1949, Adjud, județul Vrancea.

Studii universitare: Facultatea de Mecanică, secția Tehnologia construcțiilor de mașini, Institutul Politehnic "Gheorghe Asachi" Iași, 1967 - 1972. Studii postuniversitare: Managementul calității, Academia de Studii Economice București, 1999 – 2000.

Titluri științifice: doctor inginer în domeniul/specializarea: Științe tehnice inginerești / Organe de mașini, mecanisme și tribologie, cu teza: *"Contribuții la studiul angrenajelor cilindrice cu pinioane cu număr mic de dinți, aplicate la reductoarele de turație"*, 1986.



Activitatea didactică: Profesor universitar din anul 1993. Cursuri predate la diferite programe de studii universitare de licență și masterat: Mecanisme și organe de mașini, Inginerie mecanică, Mecanisme, Mecanisme și dinamica mașinilor, Managementul calității, Managementul proiectelor, Ingineria calității, susținute la Facultatea de Mecanică, Facultatea de Textile-Pielărie și Management Industrial, Facultatea de Inginerie Chimică, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial.

Președinte/membru în comisii de licență și disertație la Facultatea de Mecanică. Membru în Consiliul Profesorat al Facultății de Textile – Pielărie și Management Industrial 1994 - 2000; membru în Consiliul Profesorat al Facultății de Mecanică 2000 - 2012; membru în comisii de acreditare a programelor de studii universitare.

Activitatea științifică: Publicații: monografii- 4; manuale universitare - 2; îndrumare proiect, laborator- 5; lucrări științifice/prim autor: 182/135. Contracte de cercetare științifică / director: 25/12. Conducător de doctorat din anul 2002; referent în comisii de doctorat. Membru în comisii științifice ale conferințelor naționale și internaționale: PRASIC, ACME, SYROM, MTM. Vizite și stagii internaționale: Universitatea din Buffalo, SUA, Academia Militară Regală Bruxelles, Universitatea Catolică din Leuven, Belgia.

Competențe manageriale : șef catedră "Teoria Mecanismelor și Robotică", 2000 – 2012; director Școala Doctorală a Facultății de Mecanică, 2006 – 2012; director Departament ROMEC- Facultatea de Mecanică, 2008-2014; director 12 contracte de cercetare științifică CNCISIS, ANSTI.

Membru al asociațiilor profesionale: Societatea Română de Robotică, Asociația Română de Știința Mecanismelor și Mașinilor, Asociația Română de Tribologie. Expert evaluator CNCISIS, ANSTI, Leonardo da Vinci. Auditor calitate, 2001.

Conf. univ. dr. biol. Ioan BONTAȘ

S-a născut în comuna Viforeni, județul Bacău la 18 februarie 1949.

Studii universitare: a absolvit Facultatea de Biologie-Geografie-Geologie, Specialitatea Biologie, la Universitatea „Al.I.Cuza” Iași.

Titluri științifice: doctor biol. (1986), cu teza: „Cercetări asupra unor bacterii metilotrofe în vederea obținerii de proteine microbiene(SCP) pe metanol”. A efectuat un stagiu de pregătire în R.D. Germana, 1974.

Activitate didactică: a predat mai multe cursuri la Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu” Iași, la profilul Inginerie chimică, specializările Inginerie Biochimică și Chimie Alimentară și Tehnologii Biochimice, ca și la Studii aprofundate și la Masterat. A fost titularul disciplinelor: „Microbiologie industrială”, „Microbiologie alimentară”, „Microbiologie aplicată”, „Biologie moleculară și celulară”. Dintre domeniile de cercetare abordate menționăm: „Obținerea de proteine și enzime microbiene”; „Cercetarea structurilor moleculare și celulare”; „Epurarea biologică a apelor uzate”, „Izolarea și caracterizarea de microorganisme de interes industrial”.

Activitate științifică: a publicat două monografii și un îndrumar de lucrări practice, 70 de lucrări științifice, din care **4** Lucrări științifice ISI; **21** Lucrări publicate în reviste indexate în baze de date; **11** Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS; **34** Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor; **24** Proiecte de cercetare științifică naționale ca director și **4** proiecte de cercetare ca membru în echipă. Are **4** Brevete de invenție și a participat la dezvoltarea a **3** Tehnologii industriale.

A fost membru în comisiile de evaluare și acreditare a celor 3 specializării coordonate de Departamentul de Inginerie Organică, Biochimică și Alimentară, din care a făcut parte din 1992, până la pensionare, în 2012. A fost membru în numeroase comisii de licență / diplomă și în comisii de disertație.

A fost membru al Societății Române de Biologie.



Prof. univ. dr. ing. Doru CĂLĂRAȘU

S-a născut la data de 4 septembrie 1949 în comuna Siminicea, județul Suceava.

Studii universitare: a absolvit în anul 1972 Facultatea de Electrotehnică, secția Electromecanică, Institutul Politehnic Iași. Titluri științifice: doctor inginer (1997) cu teza *"Contribuții privind reglarea secundară a sistemelor de acționare hidraulică în circuit cu presiune cvasiconstantă"*. Este conducător de doctorat, domeniul Inginerie Mecanică, din anul 2007. A finalizat 5 teze de doctorat.

Activitate didactică: a predat cursuri de Mecanica fluidelor, Mașini hidraulice, Acționări hidraulice și pneumatice, Automatizarea sistemelor hidraulice, Modelarea sistemelor de acționare hidraulice și pneumatice la Facultățile de Construcții de Mașini și Management Industrial, Mecanică și Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, atât la ciclul de licență cât și la studii aprofundate și la masterat.

Activitate științifică: a publicat un număr de 141 lucrări științifice, atât în străinătate, cât și în țară, în reviste de specialitate, anale, buletine științifice universitare, volume de conferințe naționale și internaționale, 12 cărți de specialitate și a participat la 42 contracte de cercetare. A participat la finalizarea unui număr de 6 granturi de cercetare științifică cu CNCPU și CNCSIS, din care la două în calitate de director și la unul în calitate de director executiv. Este autor a 4 brevete de invenție.

A fost șeful Catedrei de Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice în perioada 2005-2012, membru în Consiliul Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial, membru în Senatul Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași. A fost membru în comisii de susținere a tezelor de doctorat la Universitatea Politehnică Timișoara, Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași.

Este Membru al organizației profesionale FLUIDAS și Membru al Asociației Române de Tribologie.



Conf. univ. dr. ing. Constantin CHIRIAC

S-a născut la 4 septembrie 1949 în comuna Mircești, județul Vaslui.

Studii universitare: a absolvit în 1976 Facultatea de Agrochimie Iași.

Titluri științifice: doctor inginer (1999), cu teza: „*Cercetări privind combaterea integrată a buruienilor din principalele culturi agricole la ferma centru a SCA Podu Iloaiei, jud. Iași*”.

Activitate didactică: a predat mai multe cursuri la Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, la domeniul Inginerie civilă, specializarea Îmbunătățiri funciare și dezvoltare rurală și la domeniul Ingineria Mediului, specializarea Ingineria și protecția mediului în agricultură și la Masterat:

- Agrofitehnie și horticultură;
- Bazele agrobiologice ale mecanizării agriculturii;
- Geobotanică și agricultură;
- Pedologie;
- Analize fizico-chimice ale solului;
- Ecosisteme agricole convenționale și sustenabile;
- Rezervații naturale;
- Agricultură ecologică.

Activitate științifică: a publicat 44 lucrări științifice; 7 cărți; 19 contracte de cercetare.

Domenii de cercetare cvasipermanente:

- cercetări privind ameliorarea și valorificarea unor terenuri degradate: alunecate, erodate, acide, inundate;
- cercetări de ecofiziologia culturilor agricole și relațiile plantelor cultivate cu factorii ecologici în procesele de: transpirație, fotosinteză, acumularea biomasei;
- cercetări privind îmbunătățirea tehnicii de utilizare a unor biopreparate cu rol de stimulator pentru plante;
- cercetări privind ameliorarea și perfecționarea tehnologiilor de cultivare a unor plante de câmp;
- cercetări de agricultură biologică și ecologică: combaterea integrată a buruienilor, fenomenele aleopactice, compostarea reziduurilor organice și utilizarea composturilor.



Prof. univ. dr. ing. Gheorghe GEORGESCU

S-a născut la 13 ianuarie 1949 în localitatea Cujmir, jud. Mehedinți.

Studii universitare: A absolvit Facultatea de Electrotehnică din cadrul Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, specializarea Electroenergetică, promoția 1971. În anul 1983, obține titlul de doctor inginer, în specializarea Electroenergetică, cu teza de doctorat "*Contribuții la modelarea matematică a dezvoltării rețelelor electrice urbane*", sub conducerea științifică a domnului Prof. univ. dr. ing. Alexandru Poeată, la Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași.



Activitate didactică: a predat mai multe cursuri la Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, la profilul Inginerie energetică: Iluminat și instalații electrice interioare, Rețele electrice, Rețele rezidențiale și comerciale, Utilizarea calculatoarelor de proces, Programarea și utilizarea calculatoarelor, Transportul și distribuția energiei electrice, Sisteme electrice, Politici și strategii energetice, Strategia planificării sistemelor de distribuție.

Activitate științifică: A avut o activitate științifică remarcabilă, caracterizată printr-un număr de peste 25 cărți (tratate, manuale și monografii), publicate la diverse edituri tehnice recunoscute CNCSIS și peste 300 de articole în reviste de specialitate și în volumele conferințelor internaționale organizate în țară și străinătate. Lucrările științifice publicate, colaborările cu institutele de cercetare, companiile de transport și distribuție și agenții economici au reflectat preocupări în următoarele domenii: optimizarea structurii și regimurilor de funcționare ale rețelelor și sistemelor electrice, monitorizarea și conducerea sistemelor publice de repartiție și distribuție a energiei electrice, inclusiv prin tehnici ale Inteligenței Artificiale, calitatea energiei electrice, modelarea și prognoza sarcinilor electrice în regimuri permanente periodice nesinusoidale, echilibrate și dezechilibrate, utilizarea rețelelor neuronale artificiale, a algoritmilor genetici, a calculului evolutiv și sistemelor fuzzy în proiectarea și exploatarea eficientă a rețelelor electrice de transport și distribuție a energiei electrice.

Prof. univ. emerit dr. ing. Ion GIURMA

S-a născut în localitatea Calnic, județul Gorj, la data de 10 noiembrie 1949.

Studii universitare: A absolvit în anul 1972, ca șef de promoție, Facultatea de Hidrotehnică, Secția de Îmbunătățiri Funciare, Institutul Politehnic „Gheorghe Asachi” Iași. Conducător de Doctorat în domeniul „Științe inginerești” – Inginerie civilă și instalații – 40 teze finalizate și 6 doctoranzi.

Activitatea didactică: 2020-prezent – Profesor universitar emerit, 1993-2020 – Profesor universitar, 1990-1993 – Conferențiar, 1978-1990 – șef lucrări, 1972-1978 – asistent.

Discipline predate: Hidrologie, Hidrologie Specială, Gestiunea Resurselor de Apă, Expertizarea construcțiilor și instalațiilor hidrotehnice, Managementul integrat al resurselor de apă, Managementul dezastrelor, Prevenirea și Combaterea Inundațiilor.

27 de manuale și îndrumătoare de lucrări practice publicate în edituri recunoscute.

Activitatea științifică: peste 200 lucrări științifice, peste 70 de contracte și granturi de cercetare, 25 de brevete de invenție care au fost premiate (23 de premii internaționale și 21 de premii naționale).

Membru al asociațiilor profesionale:

- Membru al Academiei Oamenilor de Știință din România, Secția: Științe Tehnice (vicepreședinte);
- Membru al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură, Secția: Protecția Mediului, Hidrologie și Gospodărirea Apelor;
- Membru în Comisia Națională de Acreditare Diplome, Titluri și Certificate Universitare (2000-2016), membru CNCIS și membru CNFIS;
- Expert tehnic atestat MDLPA;
- Expert tehnic pentru evaluarea stării de siguranță în exploatarea barajelor încadrate în categoriile de importanță A,B,C,D.;
- Expert în Comisia de avizare a documentațiilor privind siguranța barajelor din Moldova.
- Membru fondator al Societății Inventatorilor din România;
- Membru Credincios în Grad de Cavaler pentru merite de invenție, acordat de Președinția României – 2002.

Alte realizări semnificative:

- 2008 - 2016 – Rector al Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași;
- 2012 - 2016 – Vicepreședinte al Consiliului Rectorilor;
- 2000 – 2008 – Prorector Științific;
- 1992 – 2000 – Decan al Facultății de Hidrotehnică Iași;
- 1990 – 1992 – Șef al Catedrei de Construcții Hidrotehnice și Inginerie Sanitară.

Sub conducerea domniei sale, în calitate de Rector, s-au desfășurat în Universitate peste 40 de proiecte cu finanțare Europeană.



Prof. univ. dr. ing. Jan IGNAT

S-a născut în localitatea Ciorani, județul Vrancea, la 24 octombrie 1949.

Studii universitare: a absolvit în 1972 Facultatea de Electrotehnică, Secția Electroenergetică, Iași. Titluri științifice: doctor inginer (1992) în automatizări în electroenergetică.

Activitate didactică: a predat cursuri la Facultatea de Construcții și Instalații din Iași, la profilul Instalații, specializarea Instalații pentru construcții, la Studii aprofundate și la Masterat, astfel: Instalații electrice pentru construcții, Rețele electrice - **licență** și Instalații electrice pentru clădiri speciale, Siguranța în funcționare și gestiunea sistemelor de instalații - **masterat**.

Activitate științifică: a publicat 120 lucrări științifice, din care 37 lucrări publicate în reviste indexate BDI, 80 în lucrările conferințelor naționale, 3 brevete de invenție. A participat la 2 granturi de cercetare științifică cu CNCSU și CNCSIS, în calitate de colaborator și a finalizat 26 contracte de cercetare științifică la care a fost responsabil de temă, cu unități de specialitate.

A fost Directorul Departamentului de Ingineria Instalațiilor, în perioada 1989-2016; membru în Consiliul Facultății; membru de onoare al Asociației Inginerilor Instalatori din România; Președinte Filiala Iași – Societatea de Instalații Electrice și Automatizări din România; membru în comisiile de susținere a doctoratului la UTI Iași; membru în Comisia nr 1. de examinare pentru atestarea profesională a auditorilor energetici pentru clădiri – Iași; membru în Comisia Tehnică de Examinare nr. 6 – MDRL - București în vederea atestării experților și verifcătorilor tehnici de proiecte, Comisia Instalații Electrice; membru în Comisia de Examinare nr. 1 - MTCT – Iași în vederea atestării auditorilor energetici, Comisia de Instalații.



Conf. univ. dr. ing. Eugen LIPȘA

S-a născut în comuna Ipatele, județul Iași, la 5 ianuarie 1949.

Studii universitare: a absolvit în 1971 Facultatea de Mecanică, Secția de Tehnologia Construcției de Mașini, Iași. Titluri științifice: doctor inginer (1998) în specialitatea Așchiere și scule așchietoare, cu teza: „*Cercetări privind optimizarea parametrilor procesului de așchiere cu alezoare demontabile și dinți din CMS românești*”, elaborată sub conducerea prof. univ. dr. ing. Mircea Cozmîncă.

Activitate didactică: a predat mai multe cursuri la Facultatea de Mecanică Iași, iar din anul 1990 la Facultatea Construcției de Mașini și Management Industrial, la domeniul Inginerie industrială, specializările Mașini Unelte și Scule și Tehnologia Construcțiilor de Mașini. De asemenea, a predat la specializarea Inginerie Economică în domeniul Mecanic, ca și la Studii aprofundate și la Masterat.

Activitate științifică: a publicat 4 monografii, 48 lucrări științifice, din care 28 din lucrări în reviste de specialitate, anale, buletine științifice universitare, 20 lucrări publicate în volume de conferințe naționale și internațională; 21 granturi de cercetare științifică cu CNCSU și CNCSIS și contracte cu companii de specialitate din țară, la 2 dintre ele fiind responsabil sau director. A participat în calitate de membru la elaborarea a 6 brevete de invenții.

A primit distincția Médaille d'Or avec Mention pour l'invention Alésoir réglable, Bruxelles, la Salonul Internațional al Invențiilor EUREKA 1995.

Domenii de competență:

- Alezarea utilizând alezoare demontabile;
- Prelucrarea prin așchiere a materialelor greu prelucrabile;
- Scule așchietoare pentru alezare și frezare, monobloc sau cu dinți demontabili.
- Mașini, utilaje, standuri, dispozitive, scule concepute, construite și aflate în funcțiune;
- Utilizarea proiectorului de profile (compartiment Scule așchietoare, catedra MUS);
- Alezoare reglabile, cu ascuțire continuă;
- Teșitoare combinate pentru țevi.



S-a născut în comuna Codăești, județul Vaslui, la 20 decembrie 1949.

Studii universitare: a absolvit în 1972 Facultatea de Electrotehnică, Secția Electromecanică. Titluri științifice: doctor inginer (1983), cu teza: „*Studii privind posibilitățile de reglare a vitezei sistemelor de acționare electrică cu motoare liniare de inducție*”. Este conducător de doctorat atestat în domeniul Inginerie electrică din anul 2004, cu 14 teze de doctorat susținute și validate de CNATCDU.

Activitate didactică: A predat mai multe cursuri: Electronică și automatizări la Facultatea de Textile și inginerie chimică, specializarea Tricotaje – Confecții (1983-1994), Teoria sistemelor și Acționări electrice la facultatea de Electrotehnică, specializarea Automatizări și calculatoare (1985-1990), iar după 1990, Teoria sistemelor, Identificarea și modelarea sistemelor, la licență profil electric, Comanda sistemelor electromecanice, Comanda robustă a sistemelor la Studii aprofundate și la Master, la Facultatea IEEIA.

Activitate științifică: A publicat: un capitol de carte în străinătate, 7 cărți în edituri recunoscute CNCSIS, 7 cărți publicate pe plan local, peste 230 de lucrări științifice din care: articole în reviste și volume de conferințe indexate WOS - 51, brevete de invenție acordate – 15, articole în BDI – 49, în reviste de specialitate neindexate – 56; în volume de conferințe: internaționale – 64 și naționale – 34. A participat la 50 de contracte de cercetare științifică, din care la 10 a fost director (responsabil temă), cu CNCSIS și întreprinderi industriale.

A fost Directorul Departamentului de Utilizări, Acționări și Automatizări Industriale în perioada 2000-2016; directorul unui centru de cercetare acreditat CNCSIS (2002-2012), directorul executiv al Școlii doctorale de la facultatea IEEIA (2005- 2016), membru în Consiliul Facultății de Inginerie electrică, energetică și Informatică aplicată (2000-2016); membru în Senatul Universității Tehnice Gheorghe Asachi Iași (2004-2016), Presedintele Comisiei nr. 1 pentru programe de studii a Senatului Universității (2012-2016); membru al Comisiei de Inginerie electrică a CNATDCU (2012-2016), membru în comisiile de susținere a tezelor de doctorat la UT Iași, la UT Cluj-Napoca, Universitatea Politehnica București.



Prof. univ. dr. ing. Mihail M. LUCA

Născut la 20 martie 1949 în mun. Reșița, jud. Caraș-Severin, dar ieșean prin familie și școală.

Studii universitare: a absolvit în 1973 ca șef de promoție Facultatea de Hidrotehnică, Secția de Îmbunătățiri Funciare din Institutul Politehnic Iași.

Titluri științifice: doctor inginer (1990), cu teza: „*Contribuții la optimizarea tehnicii de irigație prin picurare și tuburi perforate*”. Conducător de doctorat în domeniul Inginerie Civilă și Instalații din 2004 (8 teze de doctorat susținute).

Activitate didactică: A predat la Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului la domeniile Inginerie civilă (specializările ACH, ISPM, IFDR) și Ingineria Mediului (specializarea IPMA), precum și la Masterat, disciplinele: Hidraulică, Hidraulică specială, Mecanica fluidelor și mașini hidropneumatice, Transportul și dispersia poluanților, Reabilitarea și modernizarea sistemelor hidroedilitare, Expertizarea construcțiilor și instalațiilor hidrotehnice și Instalații în construcții.

Activitate științifică: A publicat 12 cărți în edituri de specialitate pe plan internațional (coautor la 2 tratate), plan național și local; a publicat 402 lucrări științifice în jurnale, anale, reviste, volumele manifestărilor științifice internaționale (101) și naționale (301). A participat la 102 contracte de cercetare pe domeniul hidrotehnic în calitate de director (38) și membru (CNCSU, CNCSIS, ASAS, institute de cercetare etc.). A elaborat, sub egida UTI, 16 proiecte tehnice de amenajări hidrotehnice și civile și aplicate în teren. A inițiat și coordonat 5 lucrări de microproducție cu aplicarea rezultatelor cercetării și proiectării din facultate în domeniul microirigației. Deține 10 brevete de invenție în inginerie civilă. Redactor la revista „Viața Științifică” a Inst. Polit. Iași / Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași (1981-2000) cu circa 51 articole, interviuri, prezentări de carte, conferințe științifice etc.

Alte realizări semnificative: Director interimar al Școlii Doctorale HGIM și membru în Consiliul Facultății HGIM. Membru în Editorial Board la Journal „Present Environment & Sustainable Development” (Univ. „Al. I. Cuza” Iași, jurnal ISI), Buletinul Inst. Polit. Iași, secția Hidrotehnică, Simpozionul GEOMAT Univ. Tehnică Iași. Referent științific la conferințe internaționale (CMFF-Budapesta, 2018) și naționale (USV Iași, Facultatea de Horticultură) etc. Expert tehnic, verficator de proiecte pentru Inginerie Civilă. Proiectant al Decanatului HGIM, Cantina TV-UTI ș.a.



S-a născut la data de 5 martie 1949 în Roșiorii de Vede, județul Teleorman.

Studii universitare: a absolvit în 1972 Facultatea de Industrie Ușoară, Specializarea Tehnologia mecanică a tricotajelor și confecțiilor, Institutul Politehnic Iași. În anul 1998 a obținut titlul de Doctor Inginer, cu teza "*Extinderea metodelor de control pentru dirijarea calității proceselor de tricotare*", sub coordonarea prof. dr. ing. Constantin Preda.

Activitate didactică: a fost titular al următoarelor cursuri: Controlul calității produselor; Controlul statistic al calității și fiabilității; Asigurarea calității și fiabilității; Controlul și asigurarea calității; Inginerie textilă; Metode de analiză și control; Metrologie textilă la Facultatea de Textile- Pielărie și Management Industrial (actualmente Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor), specializarea Tehnologia Tricotajelor și Confecțiilor.

Activitate științifică: a abordat următoarele direcții de cercetare: studiul calității și noncalității produselor; controlul calității produselor și proceselor din industria de tricotaje – confecții; metodele de măsurare a caracteristicilor produselor textile; sistemele de management a calității în industria textilă, direcții care au fost materializate în publicarea a peste 15 cărți în edituri recunoscute, a peste 145 de lucrări științifice și 25 de contracte de cercetare științifică.

A fost membru în comisii de: conferire a gradelor didactice pentru cadrele didactice din învățământul preuniversitar și din învățământul universitar, finalizare a studiilor de licență și master, în comisii de examene și susținere a referatelor pentru doctoranzii cu sau fără frecvență, membru al mai multor asociații profesionale și științifice (AGIR, ASITEX).



S-a născut în Darabani, județul Botoșani, la data de 8 iulie 1949.

Studii universitare: a absolvit în 1972 Facultatea de Industrie Ușoară, Specializarea Tehnologia mecanică a tricotajelor și confecțiilor, Institutul Politehnic Iași. În anul 1997 a obținut titlul de Doctor Inginer, Specializarea Tehnologia și chimia produselor textile, cu teza *"Contribuții la perfecționarea tehnologiilor de asamblare prin coasere a materialelor textile"*, sub coordonarea prof. dr. ing. Olimpia Marchiș.

Activitate didactică: a fost titular al următoarelor cursuri: Procese și mașini pentru confecții textile, Mașini și instalații în confecții, Optimizarea proceselor tehnologice și Diversificare tehnologică (pentru programe de licență și de master) la Facultatea de Textile- Pielărie și Management Industrial (actualmente Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor), specializarea Tehnologia Tricotajelor și Confecțiilor.

Activitate științifică: a abordat următoarele direcții de cercetare: tipizarea constructiv-tehnologică a produselor de îmbrăcăminte, cercetări antropometrice pentru elaborarea de normative și standarde în domeniul proiectării constructiv-tehnologice a produselor de îmbrăcăminte, cercetări teoretice și practice privind mecanizarea, automatizarea și robotizarea în industria confecțiilor textile, optimizarea tehnologiilor de fabricație, reconfigurarea locurilor de muncă și elaborarea normativelor de timp pentru diferite produse, proiectarea structural-funcțională și tehnologică a confecțiilor textile inteligente cu destinație impusă, optimizarea metodelor de lucru, asigurarea calității în domeniul textil etc, materializate publicarea a peste 20 de cărți în edituri recunoscute, a peste 182 de lucrări științifice și 62 de contracte de cercetare științifică.

A fost Director al Catedrei de Tricotaje-Confecții în perioada 2000-2004; membru în Consiliul Facultății; membru în comisii de promovare în învățământul superior și preuniversitar, membru și președinte al comisiilor de finalizare a studiilor de licență și de master, membru al mai multor asociații profesionale și științifice (AGIR, ASITEX).



S-a născut în localitatea Dej, jud. Cluj, la 13 martie 1949.

Studii universitare: Institutul Politehnic "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Chimie Industrială, specializarea Tehnologia polimerilor, promoția 1972. Titluri științifice: doctor inginer (1989) cu teza „*Contribuții la studiul reacțiilor mecanochimice în timpul sintezei, prelucrării și exploatării copolimerului ternar pe bază de acrilonitril-acetat de vinil- α -metil stiren (MELANA)*”, conducător științific profesor dr.ing. Cleopatra Vasiliu-Oprea.

Activitate didactică: A parcurs toate treptele ierarhiei didactice, devenind profesor titular în anul 1993. Activitatea didactică a implicat predarea unor cursuri de

Fizico-chimia polimerilor, Tehnologia polimerilor, Caracterizarea fizico-chimică a polimerilor, Tehnopolimeri, Biomateriale ș.a. A fost profesor asociat la Universitatea de Medicină și Farmacie « Grigore T. Popa » din Iași, Facultatea de Bioinginerie Medicală, precum și la Université de Haute Alsace din Mulhouse, Franța, în cadrul catedrei «Noelting».

Activitatea științifică. Este conducător de doctorat din anul 1997, 48 dintre doctoranzi (dintre care 4 în Algeria) finalizând lucrările sub conducerea sa. A coordonat activitatea a 12 profesori pentru obținerea gradului I în învățământ. Activitatea de cercetare s-a concretizat în publicarea a 9 cărți (2 în străinătate), 45 monografii și capitole de carte în străinătate, editarea a 3 cărți (Ed. American Scientific Publishers, Bentham, o traducere în limba română). A publicat 495 lucrări (387 în reviste ISI), a comunicat 578 de lucrări la manifestări științifice (489 internaționale), a prezentat 54 de conferințe la universități și institute de cercetare din străinătate, sau ca invitat la manifestări științifice internaționale. Este autorul a 21 brevete de invenție, 1 tehnologie originală la nivel pilot. A participat la rezolvarea a 75 de contracte de cercetare științifică și granturi, la 38 fiind director, iar la 21 responsabil de temă; 7 proiecte internaționale ca director. A fost invitat la numeroase universități din Europa (Franța, Germania, Spania) și Canada, cu care are colaborări științifice. Deține numeroase premii și distincții: Premiul Academiei Române, 1984, Premiul «OPERA OMNIA » decernat de CNCIS, 2002; Medalia "Henri Coandă" clasa I, decernată de Societatea Inventatorilor Români, 2002; 14 premii și medalii obținute la Saloane mondiale, Internaționale și Naționale de invenții, Premiul pentru "Excelență în cercetarea științifică", conferit de Universitatea Tehnică Iași, 2015 ; Doctor Honoris Causa al Université de Pau et des Pays de l'Adour, Franța, 2010 și al Université de Haute Alsace, Mulhouse, Franța, 2017. Este membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România - 2020; editor șef al revistelor Polymer Networks și Journal of Hydrogels; membru în Editorial Bord al J. Mol. Struct, Molecules, Environ. Eng. Manag. J., Int. J. Med. Dent. Este expert evaluator ANR-Franța, CFQCU- Québec și proiecte AUF.



S-a născut în municipiul Iași, la 15 martie 1949.

Studii universitare: a absolvit în 1972 Facultatea de Hidrotehnică, Secția de Îmbunătățiri Funciare, Institutul Politehnic "Gh. Asachi" Iași.

Titluri științifice: doctor inginer (1989), cu teza: *"Contribuții la studiul automatizării hidraulice a unui sistem zonal complex de irigații, cu adaptare pentru sistemul gravitațional Iași"*.

Activitate didactică: a predat mai multe cursuri la Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, la domeniile Inginerie civilă - specializările Îmbunătățiri funciare și dezvoltare rurală, Amenajări și construcții hidrotehnice și la Ingineria Mediului - specializarea Ingineria și protecția mediului în agricultură, precum și la studii universitare de masterat:

- Sisteme automate de reglare a umidității solului;
- Elemente de automatizare în IM;
- Exploatarea amenajărilor de IF;
- Exploatarea lucrărilor de IF;
- Constructii hidrotehnice;
- Sisteme automate de reglare în Ingineria Mediului și Hidroameliorații;
- Senzori, telemăsură și telecontrol în Ingineria Mediului;
- Amenajări hidrotehnice și hidroameliorative;
- Exploatarea sistemelor de irigații automatizate ș.a.

Activitate științifică: a publicat peste 115 lucrări științifice; 10 cărți publicate (din care: 7 autor unic și autor principal; 6 pe plan central cu ISBN, 4 pe plan local; 3 de tip monografie); 77 contracte și director la 2 granturi de cercetare; 11 brevete de invenții și certificate (14 medalii la saloane internaționale și naționale de inventică, 7 de aur).

Expert și verficator de proiecte.

Membru al asociațiilor profesionale:

- Asociația Generală a Inginerilor din România (A.G.I.R.);
- Asociația Inginerilor de IF;
- Asociația pentru Îmbunătățiri Funciare și Construcții Rurale din România (A.I.F.C.R.);
- Societatea Inventatorilor din România;
- Institutul Național de Inventică;
- Fundația tehnică pentru Protecția Mediului Iași ș.a.



Data nașterii: 12.11.1948, Iași.

Studii universitare și doctorat: a absolvit Facultatea de Electrotehnică Iași, în 1971. Titluri științifice: doctor inginer (2003) în domeniul electromecanic. Asistent universitar – 1977, șef de lucrări – 1990, conferențiar - 2004.

Activitate didactică: a predat următoarele cursuri la Facultatea de Electrotehnică și la Facultatea de Automatică și Calculatoare: Geometrie descriptivă, Desen tehnic industrial, Grafică tehnică asistată de calculator, Programare CAD.

Activitate științifică:

Membru: Asociația Română de Tribologie, Asociația Română de Robotică.

Domenii de cercetare: Influența câmpului electric și magnetic variabil asupra fiabilității lagărelor mașinilor electrice; Geometrie descriptivă asistată de calculator; Computer Aided Design.

Cărți și cursuri universitare: Desen tehnic I.P. Iași, 1990, Reprezentări axonometrice în desenul industrial, Ed.Tehnică Chișinău, 1995, Desen tehnic industrial, Ed.Tehnică Chișinău, 1997, Geometrie descriptivă, Ed.Tehnică Chișinău, 1997, Elemente de grafică inginerească computerizată, Ed.Tehnică Chișinău, 1998, Precizia prelucrării pieselor, Ed.Tehnică Chișinău 1998, Bazele desenului tehnic, Ed.Tehnica-info Chișinău, 2000.



Conf. univ. dr. chim. Mioara SURPĂȚEANU

S-a născut în orașul Râmnicu Sărat, județul Buzău, la 22.07.1949.

Studii universitare: a absolvit în iulie 1972 Facultatea de Chimie, Universitatea "Al. I. Cuza" și a lucrat drept chimist la laboratorul Institutului de Igienă și Sănătate Publică Iași (1972-1977), asistent universitar (1977-1991), șef lucrări (1991-2000), conferențiar (2000-2007) la Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului. Titluri științifice: doctor chimist (1990), cu teza: „Controlul analitic și sinteza unor fosfați și fosfiți organici utilizabili în industria fibrelor chimice”, coord .științific: prof.dr.doc. Alexandru Duca.



Activitate didactică: a predat mai multe cursuri la Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului în domeniul Inginerie Chimică și Ingineria Mediului, organizând și activitatea aplicativă la disciplinele predate: Chimie analitică și analiză instrumentală; Chimia sanitară a mediului; Chimia mediului; Controlul analitic al proceselor biotehnologice; Protecția mediului și a muncii și Hidrochimie și analiza calității apei. A publicat 6 cursuri și monografii în țară (5) / străinătate (1) și 3 manuale pe plan local (2 prim autor).

Activitate științifică: a publicat 101 lucrări științifice, din care: 21 lucrări științifice în jurnale ISI; 8 lucrări în jurnale BDI; 21 lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS; 26 lucrări științifice publicate în volumele conferințelor din țară și străinătate; 3 contracte de cercetare științifică coordonate (naționale), peste 14 contracte de cercetare științifică ca membru de contract și 8 brevete de invenție. *Domenii de cercetare:* analiza, controlul și prevenirea poluării mediului; chimie analitică; chimia mediului (analize și caracterizarea atmosferei, apei, solului/subsolului); studii de impact de mediu; metode de determinare a unor indicatori biochimici.

Activitate în comunitatea academică: a fost membru a comisiei de finalizare/licența colegiu tehnic (2003-2005), membru comisie admitere la facultate (corectură la probe scrise și asistență); membru comisie de acreditare specializare de licență IPMI (2007). A fost membru la 4 asociații profesionale (Asociația Academică de Dezvoltare Durabilă și Ingineria Mediului Iași; Societatea de Chimie din România; Societatea Europeană de Chimie EURACHEM; Societatea Chimistilor Cosmetologi din Romania) și profesor invitat la Université du Littoral Côte d'Opale, Centre Commun en Mesure și Laboratoire de Synthèse Organique et Environnement, Dunkerque, Franța.

Conf. univ. dr. mat. Dumitru VIERU

S-a născut în comuna Mădârjac, județul Iași, la 10 noiembrie 1949.

Studii universitare: a absolvit în anul 1975 Facultatea de Matematică-Mecanică, din cadrul Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. Titluri științifice: doctor în matematică (1999), Universitatea București, cu teza „*Probleme plane pentru medii cu microstructura*”.

Activitate didactică: Activitatea în cadrul Institutului Politehnic Iași și-a început-o în anul 1979, ca asistent la Catedra de Mecanică Teoretică, și s-a desfășurat pe parcursul a 38 de ani. A predat cursuri de Mecanică Teoretică la Facultatea de Mecanică Iași, secțiile Mașini termice și Mașini agricole, precum și la Facultatea de Construcții Iași, la secțiile Construcții civile, industriale și agricole. A elaborat 10 cărți și cursuri universitare publicate la diverse edituri. A coordonat cu succes pregătirea studenților pentru concursurile științifice studențești locale și naționale.

Activitate științifică: A elaborat un număr de 150 lucrări științifice publicate în reviste prestigioase din țară și străinătate. Domeniile de cercetare abordate sunt mecanica mediilor continue deformabile, dinamica fluidelor ne-Newtoniene, transferul de căldură și masă, calculul fracțional și aplicațiile sale în probleme de difuzie generalizată. A colaborat cu universități din Pakistan pentru conducere de doctorat în matematică. Este membru în comitetul editorial și recenzent științific la mai multe reviste de specialitate.

A colaborat la 12 contracte de cercetare științifică. A participat la organizarea Simpozionului Internațional de Mecanică Teoretică și Aplicată „Dimitrie Mangeron”-2005 și a fazei naționale a concursului studențesc de Mecanică - Iași, 2007.

A fost secretar științific al Facultății de Mecanică, membru în biroul de conducere a Catedrei de Mecanică Teoretică și membru în Consiliul Profesoral al Facultății de Construcții și Instalații. A fost membru în Societatea Română de Mecanică Teoretică și Aplicată (SRMTA).





