



ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI”
DIN IAȘI • 9 - 12 NOIEMBRIE 2021

www.tuiasi.ro



ZIUA PROFESORILOR SENIORI
2021

Distincțiile se acordă

Prof. univ. dr. ing. Ioan Petru CIONGRADI – 85 ani
Conf. univ. dr. ing. Camelia CIONGRADI – 85 ani
Prof. univ. dr. ing. Ioan ROȘCA – 85 ani
Prof. univ. dr. ing. Irina BLIUC – 80 ani
Prof. univ. dr. ing. Gheorghe CÂRȚINĂ – 80 ani
Prof. univ. dr. ing. Ioan GAVRILAȘ – 80 ani
Conf. univ. dr. mat. Vitali GHEORGHITĂ – 80 ani
Prof. univ. dr. ing. Gheorghe GUGIUMAN – 80 ani
Prof. univ. dr. mat. Ioan IBĂNESCU – 80 ani
Prof. univ. dr. ing. Constantin IONESCU – 80 ani
Prof. univ. dr. ing. Gabriela MĂLUREANU – 80 ani
Prof. univ. dr. ing. Mariana NECULAIASA – 80 ani
Conf. univ. dr. mat. Cătălina NIȚESCU – 80 ani
Prof. univ. dr. ing. Gheorghe LUNGU – 80 ani
Prof. univ. dr. ing. Nicolae Vladimir VLAD – 80 ani
Prof. univ. dr. ing. Emil DUMITRIU – 75 ani
Prof. univ. emerit dr. Constantin FETECĂU – 75 ani
Prof. univ. dr. ing. Mircea Dan GUȘĂ – 75 ani
Prof. univ. dr. ing. Dorel LEON – 75 ani
Prof. univ. emerit dr. chim. Constantin LUCA – 75 ani
Prof. univ. emerit dr. ing. Vasile MUȘAT – 75 ani
Prof. univ. dr. ing. Valentin I. POPA – 75 ani
Prof. univ. dr. ing. Ilie SIMINICEANU – 75 ani
Prof. univ. emerit dr. ing. Alecsandru SIMION – 75 ani
Conf. univ. dr. ing. Petru STRĂTEANU – 75 ani

ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI”
DIN IAȘI • 9 - 12 NOIEMBRIE 2021

www.tuiasi.ro



Prof. univ. dr. ing. Ioan Petru CIONGRADI

S-a născut la 19 noiembrie 1936 în municipiul Roman, Județul Neamț. A înființat Centrul de calcul al Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, al cărui director a fost în perioada 1976-1984. A fost șef de catedră (1982 – 1999) și Prorector cu activitatea de cercetare-dezvoltare (1990 – 1992).

**Studii și activitate didactică**

A absolvit în anul 1959 Facultatea de construcții din Iași, secția Construcții Civile, Industriale și Agricole. Titluri științifice: doctor inginer (1971) cu teza „Contribuții privind determinarea răspunsului seismic neliniar al structurilor în cadre”.

Și-a desfășurat activitatea didactică în învățământul superior de construcții din Iași din 1962 până în prezent. În 1978 este numit profesor universitar titular. A înființat Centrul de calcul al Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, al cărui director a fost în perioada 1976 – 1984; a fost șef de catedră (1982 – 1999) și Prorector cu activitatea de cercetare-dezvoltare (1990 – 1992).

Activitate științifică și de cercetare

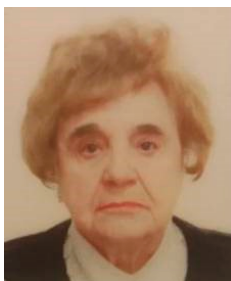
Activitatea științifică se referă la determinarea experimentală a caracteristicilor dinamice ale construcțiilor; colaborarea la concepția, proiectarea și execuția unui set de platforme seismice de diverse capacități; analiza efectelor torsionii asupra răspunsului seismic al construcțiilor; analiza comportării la acțiuni seismice ale unor obiective de importanță națională – centrale termoelectrice, unele stații și galerii ale metroului București, echipamente, instalații și structuri ale centralei nucleare-electrice de la Cernavodă; a colaborat la realizarea de proiecte comune cu diverse instituții de cercetare-proiectare din străinătate. A publicat 16 cărți și manuale didactice; a publicat peste 130 de articole științifice, a participat la realizarea a peste 100 de contracte de cercetare și a 3 invenții brevetate.

Din anul 1990 este conducător de doctorat în domeniul Inginerie civilă. În calitatea domniei sale de conducător de doctorat a format peste 20 de specialiști în domeniu. Este membru al mai multor asociații profesional-științifice din țară și străinătate. Este expert tehnic și verficator de proiecte atestat MLPAT. Este membru al Academiei de Științe Tehnice din România.



**ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI”
DIN IAȘI • 9 - 12 NOIEMBRIE 2021**

www.tuiasi.ro

Conf. univ. dr. ing. Camelia CIONGRADI

S-a născut la 22 aprilie 1936 în localitatea Galbeni, județul Bacău. A publicat numeroase lucrări științifice și a pus bazele calculului automat al structurilor de construcții alături de alți colegi marcanți din cadrul catedrei.

Studii și activitate didactică

A absolvit în anul 1959 Facultatea de Construcții din Iași, secția Construcții Civile, Industriale și Agricole. Titluri științifice: doctor inginer (1979) cu teza „Contribuții privind interacțiunea dintre schelet și pereții de umplutură la clădiri supuse acțiunii seismice”.

Și-a desfășurat activitatea didactică în învățământul superior de construcții din Iași din 1976 până în anul 1999, în cadrul Catedrei de Mecanica Construcțiilor, având gradele didactice de șef de lucrări și conferențiar universitar.

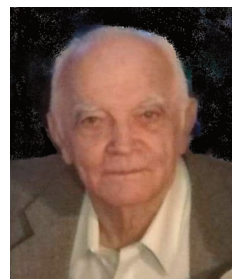
Activitate științifică și de cercetare

Activitatea științifică se referă la analiza comportării structurilor de construcții amplasate în zone seismice; probleme de interacțiune dintre sistemele structurale și nestructurale la acțiuni dinamice; dezvoltarea și utilizarea programelor de calcul în analiza structurilor; analiza comportării la acțiuni seismice a unor obiective de importanță națională – centrale termoelectrice, unele stații și galerii ale metroului București, echipamente, instalații și structuri ale centralei nucleare-electrice de la Cernavodă.

Și-a început activitatea profesională ca inginer proiectant în cadrul Direcției de Sistematizare, Arhitectură și Proiectare a Construcțiilor Iași (1959 – 1965), pe care a continuat-o ca inginer cercetător la stația de cercetări seismice din cadrul Catedrei de Mecanica Construcțiilor (1965 – 1976). A publicat numeroase lucrări științifice și a pus bazele calculului automat al structurilor de construcții alături de alți colegi marcanți din cadrul catedrei.

Prof. univ. dr. ing. Ioan ROȘCA

S-a născut la 14 noiembrie 1936, în comuna Tereblecea, fostul județ Rădăuți-Ucraina. Activitatea deosebit de bogată este concretizată în realizarea a 98 de contracte de cercetare științifică și granturi. A primit medalia Henri Coandă clasa I.

**Studii și activitate didactică**

În anul 1955 a absolvit liceul în municipiul Dorohoi, iar Facultatea de Chimie Industrială din cadrul Institutului Politehnic Iași, în anul 1960. A fost încadrat ca preparator la Catedra de Chimie generală, analitică și anorganică, fiind titular până în 1966 la disciplina de Chimie analitică. A fost șef catedră la Chimie anorganică (1983 – 2005), a fost prodecan al Facultății de Chimie și Tehnologia Produselor Textile (1977 – 1982) și al Facultății de Chimie Industrială (1984 – 1990); în anul 1969 a efectuat un stagiu de documentare la Institutul de Chimie Anorganică Halle Germania; a predat chimie anorganică la Universitatea din Alger (1972 – 1973). Este doctor inginer din anul 1975, iar din 1990 este conducător de doctorat, specialitatea Chimie anorganică, finalizându-se sub coordonarea sa 16 teze de doctorat; este autor și coautor a 29 de cărți, majoritatea din ele fiind cursuri universitare.

Activitate științifică și de cercetare

Activitatea științifică cuprinde realizări din domeniile compuşilor coordinativi, coroziunea solurilor, valorificarea materialelor re folosibile, însumând peste 280 de lucrări științifice publicate în diverse reviste.

O activitate deosebit de bogată este concretizată în realizarea a 98 de contracte de cercetare științifică și granturi din domenii privind: valorificarea unor produse, sinteze de noi compuși cu aplicații industriale, îmbunătățirea unor procese de fabricație, influența câmpului magnetic în sinteza chimică și a proprietăților fizico-chimice, îmbunătățirea randamentelor de fabricație. A brevetat 59 de invenții din care 15 au primit premiul I și medalia de aur la târguri și saloane internaționale de invenții. Este membru al New York Academy of Science, al Societății Chimicilor din România și al Societății de Inginerie Chimică. A fost expert evaluator MECT (CNCSIS), membru în comitetele de redacție și referent științific la revistele Environment Engineering and Management Journal, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Buletinul Institutului Politehnic Iași. I s-a decernat medalia Henri Coandă clasa I în anul 2003 pentru merite deosebite de inventator.



**ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI”
DIN IAȘI • 9 - 12 NOIEMBRIE 2021**

www.tuiasi.ro

Prof. univ. dr. ing. Irina BLIUC

S-a născut în comuna Măgirești, județul Bacău, la 12 Octombrie 1941. Este una dintre principalele personalități în sfera sustenabilității, ecologiei și reducerii consumurilor energetice ale clădirilor, unde a adus contribuții importante.

Studii și activitate didactică

A absolvit în 1968 Facultatea de Construcții din cadrul Institutului Politehnic „Gheorghe Asachi” din Iași, anterior, în 1962 absolvind Școala Tehnică de Arhitectură și Construcția orașelor București. Este doctor în Inginerie civilă din 1984. Și-a început cariera didactică în cadrul Facultății de Construcții a Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași în 1968, parcurgând toate treptele carierei universitare, până la titlul de profesor universitar (1993). De la reînființarea învățământului de arhitectură, în 1990, a făcut parte din colectivul didactic al secției, devenită ulterior facultate. În această perioadă a contribuit la formarea generațiilor de arhitecți în spiritul atenției pentru detalii și pentru proiectarea clădirilor sustenabile.

Activitate științifică și de cercetare și alte activități

A publicat 8 cărți de specialitate ca unic autor sau în colectiv, peste 80 de lucrări publicate în reviste de specialitate și volumele unor manifestări științifice naționale și internaționale, numeroase participări la congrese și conferințe internaționale cu lucrări sau membru în comitetul științific. În cadrul Facultății de Arhitectură din Iași s-a preocupat constant de crearea și menținerea unei activități de cercetare, coagulând o echipă de tineri arhitecți implicați activ în activitatea de cercetare aplicativă. A fost colaborator sau director la peste 50 de granturi de cercetare interne sau internaționale. Prin implicarea în proiecte de cercetare legate de sustenabilitate, ecologie, reducerea consumurilor energetice ale clădirilor aduce contribuții importante la nivel național domeniului, fiind una dintre principalele personalități științifice în această sferă.

Este auditor energetic pentru clădiri din anul 2003. În această calitate a organizat și condus cursuri de pregătire și a făcut parte din comisii de examinare. A efectuat un număr important de audituri energetice pentru clădiri, printre acestea figurând și căminele din cadrul campusului Tudor Vladimirescu al Universității. A participat la elaborarea unor acte normative privind reabilitarea termoeenergetică a clădirilor precum și la avizarea unor reglementări din domeniu în perioada în care a făcut parte din Comitetul Tehnic 13 al MLPAT.

A fost membru în Comisia CIB W69, Indoor air quality. Este membru al Societății Academice Anton Șesan și membru fondator al Asociației Auditorilor Energetici pentru Clădiri din România. În anul 2012 i s-a conferit titlul de „Cetățean de onoare al comunei Măgirești”, ca o recunoaștere a realizărilor profesionale dar și pentru amprenta lăsată asupra vieții culturale a localității.

**ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI”
DIN IAȘI • 9 - 12 NOIEMBRIE 2021**

www.tuiasi.ro



Prof. univ. dr. ing. Gheorghe CÂRȚINĂ

S-a născut în comuna Glodeni, județul Gorj, la 13 septembrie 1941. A contribuit la organizarea primelor două simpozioane de inteligență artificială în electroenergetică din România. A publicat peste 300 lucrări științifice, din care 105 lucrări publicate în străinătate, în reviste de mare prestigiu sau prezentate la conferințe.

**Studii și activitate didactică**

A absolvit în 1964 Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Electrotehnică, Secția Electroenergetică. În anul 1972 a obținut titlul științific de doctor inginer. De asemenea, în anul 1992 a obținut titlul de conducător de doctorat atestat. A predat mai multe cursuri la Facultatea de Electrotehnică Iași, la profilul Inginerie energetică, specializările Electroenergetică, Energetică Industrială și Termoenergetică, ca și la studii aprofundate și la masterat: Tehnici moderne de conducere a sistemelor energetice, Strategii și decizii optime în energetică, Tehnici de Inteligență Artificială în energetică, Optimizarea strategiilor de operare pe piața de energie.

Activitate științifică și de cercetare

A publicat peste 300 lucrări științifice, din care 105 lucrări publicate în străinătate, în reviste de mare prestigiu sau prezentate la conferințe; a participat la 52 de granturi / contracte la care a fost responsabil de temă sau membru în echipa de cercetare. Ca domenii de interes principal ale lucrărilor și granturilor/contractelor de cercetare științifică sunt de menționat: optimizarea structurii și regimurilor instalațiilor energetice și folosirea tehnicilor de Inteligență Artificială în supravegherea și conducerea sistemelor electroenergetice. În domeniile menționate a pregătit mulți doctoranzi. Dintre cărțile publicate: Rețele Neuronale Artificiale și Sisteme Expert în Energetică (1994), Inteligența Artificială. Optimizări în Energetică (2001), Optimal Operation and Planning of Power Systems (2003), Tehnici de Clustering în Modelarea Fuzzy, Aplicații în Electroenergetică (2005).

A avut contribuții la conferințe internaționale de prestigiu: MELECON (Mediterranean Electrotechnical Conference) 1998 și 2000, ELECTRIMACS (Modelling and Simulation of Electrical Machines Converters and Systems) 1996 și 1999. În anul 1998, în calitate de președinte al Comitetului tehnico-științific, și 2004, în calitate de membru, a contribuit la organizarea primelor două simpozioane de inteligență artificială în electroenergetică din România. A fost membru IEEE și expert evaluator CNCISIS.



**ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI”
DIN IAȘI • 9 - 12 NOIEMBRIE 2021**

www.tuiasi.ro

Prof. univ. dr. ing. Ioan GAVRILAȘ

S-a născut la 30 iunie 1941 în Comănești, județul Bacău. Este membru al mai multor asociații profesional-științifice din țară și străinătate și verficator de proiecte atestat MLPAT. A colaborat cu instituții naționale și internaționale, precum Institutul de Construcții București sau Universitatea Tehnică din Liège, Belgia.

Studii și activitate didactică

A absolvit în anul 1966 Facultatea de Construcții din Iași, secția Construcții Civile, Industriale și Agricole. Titluri științifice: doctor inginer (1981) cu teza „Contribuții la studiul ventilării naturale a clădirilor de locuit”. A parcurs toate treptele academice, devenind profesor universitar titular în anul 1992, la Catedra de Construcții Civile și Industriale.

A predat cursuri, seminarii, lucrări practice și proiecte, la disciplinele: Urbanism și Arhitectură, Construcții civile, Beton armat și construcții de beton armat, Construcții din lemn, Curs general de construcții, Fizica construcțiilor, Sisteme moderne de protecție a construcțiilor, Procedee de consolidare a clădirilor, Reabilitarea termofizică a construcțiilor.

Activitate științifică și de cercetare

S-a concretizat în domeniul construcțiilor civile, fiind abordate următoarele aspecte: ventilarea naturală a clădirilor, protecția, izolarea și reabilitarea higrotermică a clădirilor, reabilitarea construcțiilor din lemn și din zidărie. A publicat 7 cărți și manuale didactice, numeroase articole științifice și a participat la realizarea de contracte de cercetare.

A avut colaborări cu diverse instituții din țară și străinătate: Institutul de Construcții București, Catedra CCI, INCERC, Filiala Iași, Stația Higrotermică, Centrul Teritorial de Calcul Electronic Iași și Universitatea Tehnică din Liège, Belgia.

Din anul 2001 este conducător de doctorat în domeniul Inginerie Civilă. Sub îndrumarea domniei sale, cinci specialiști au obținut titlul de doctor în Inginerie Civilă. Este membru al mai multor asociații profesional-științifice din țară și străinătate. Este verficator de proiecte atestat MLPAT.

**ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI”
DIN IAȘI • 9 - 12 NOIEMBRIE 2021**

www.tuiasi.ro



Conf. univ. dr. mat. Vitali GHEORGHÎĂ

S-a născut la Cetatea Albă (Basarabia) la 2 octombrie 1941. Articolele și lucrările sale au fost citate de matematicieni români și străini și recenzate favorabil în cunoscute reviste de domeniu. Ca urmare a activității științifice și celei de recenzent, a fost nominalizat în revista catalog „Who’s Who in the World” în 1986.

**Studii și activitate didactică**

Între anii 1959 – 1964 a urmat cursurile Facultății de Matematică-Mecanică, secția Elasticitate, de la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. În anul 1964 a fost încadrat prin repartitie ministerială pe postul de cercetător la Institutul de Matematică al Academiei, filiala Iași. În anul 1976 a fost transferat la Institutul Politehnic Iași în calitate de asistent la Catedra de Matematică.

Este promovât, pe rând, lector (1979) și apoi conferențiar (1994), ținând cursuri și seminarii la Facultățile de Chimie, Chimie-Fizică și Chimie Industrială. În anul 1984 a susținut teza de doctorat cu titlul „Contribuții la studiul problemelor dinamice în elasticitatea Cosserat”. A urmat cursurile de vară organizate de Centrul Internațional de Științe Mecanice, Udine, 1980.

A început activitatea didactică încă din anul 1967, ținând seminarii de Matematici Speciale la Facultatea de Electronică, continuând-o apoi cu seminarii de Matematici Superioare la Facultatea de Chimie Industrială până la transfer (1976). Activitatea didactică de bază și-a desfășurat-o la Facultatea de Chimie Industrială și Chimie-Fizică unde a predat cursuri de Matematici Superioare și cursuri de Probabilități și Statistică. Ca dascăl a contribuit cu pasiune și dăruire la formarea profesională a 35 de generații de ingineri și profesori.

Activitate științifică și de cercetare

A redactat și publicat în reviste de specialitate din țară și străinătate 20 de articole științifice din domeniul Mecanicii teoretice, unele din ele fiind citate de matematicieni români și străini. Lucrările au fost recenzate favorabil în cunoscute reviste de recenzii. El însuși a fost recenzent la revistele de referat: „Mathematical Reviews” și „Zentrakblatt für Mathematik”. A participat la numeroase conferințe din țară și străinătate, prezentând comunicări științifice care au trezit interes. Urmare a activității științifice și celei de recenzent, a fost nominalizat în revista catalog „Who’s Who in the World” (1986, Chicago, SUA).



**ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI”
DIN IAȘI • 9 - 12 NOIEMBRIE 2021**

www.tuiasi.ro

Prof. univ. dr. ing. Gheorghe GUGIUMAN

S-a născut în orașul Chișinău, Republica Moldova, la 25 ianuarie 1941. A publicat 156 lucrări științifice și este posesor a 7 brevete de invenție și un certificat de inovator. Pentru invenția Îmbrăcăminte asfaltică rutieră a obținut o mențiune, două premii la saloanele naționale de invenții și o medalie de aur la al III-lea Salon Internațional al Invențiilor 1996.

Studii și activitate didactică

A absolvit în 1963 Facultatea de Construcții, secția Drumuri și Poduri, din cadrul Institutului Politehnic Iași. Titluri științifice: doctor inginer (1984), cu teza: „Contribuții la realizarea îmbrăcămintelor asfaltice colorate în scopuri rutiere”. De asemenea, este conducător de doctorat atestat din anul 2003. A îndrumat 12 doctoranzi, în prezent are în stagiul încă 12 doctoranzi.

A predat cursuri de Construcția și întreținerea drumurilor la Facultatea de Construcții, din 1972 la secția Subinginerii Drumuri și Poduri, și din 1990 la specializarea Căi Ferate, Drumuri și Poduri. În perioada 1972 – 2013 a condus 208 proiecte de diplomă. A publicat șase cărți de specialitate pe plan central și două pe plan local (un curs și un îndrumător).

Activitate științifică și de cercetare

A publicat 156 lucrări științifice, din care 30 în reviste de specialitate, 49 în volume ale manifestărilor internaționale, 77 în volume ale manifestărilor din țară. Este posesor a 7 brevete de invenție și un certificat de inovator. Pentru invenția Îmbrăcăminte asfaltică rutieră (prim autor) a obținut o mențiune, două premii la saloanele naționale de invenții în perioada 1985 – 1986 și o medalie de aur la al III-lea Salon Internațional al Invențiilor 1996. A participat la 29 contracte de cercetare fiind responsabil de temă la 12 (1 grant AMTRANS, 2 teme în programul RELANSIN și 5 CEEX). A participat la 104 contracte cu întreprinderi de profil, prin Institutul Politehnic Iași (1967-1989) și prin Centrul Polytech (1990 – 2015).

A fost referent în comisii de susținere a tezelor de doctorat la: Universitatea Tehnică de Construcții București – 8, Universitatea „Politehnica” Timișoara – 1 și Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova – 1. Este membru AGIR, APDP, Comitetul Național APDP – Siguranța circulației și membru de onoare al Consiliului APDRM – Asociația Patronatelor Drumarilor din Republica Moldova.

**ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI”
DIN IAȘI • 9 - 12 NOIEMBRIE 2021**

www.tuiasi.ro



Prof. univ. dr. mat. Ioan IBĂNESCU

S-a născut la data de 2 iulie 1941 în comuna Ibănești, județul Tutova (actualmente județul Vaslui). A inițiat Seminarul de Mecanică „Dumitru I. Mangeron”, pe care l-a condus în calitate de director până în anul 2006. A predat la Universitatea Tehnică din Alger și tot aici a elaborat policopii de cursuri și de probleme pentru studenți.

**Studii și activitate didactică**

A absolvit Facultatea de Matematică a Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași și, prin repartitie guvernamentală, a fost încadrat ca asistent la Catedra de Mecanică a Institutului Politehnic din Iași, unde și-a desfășurat activitatea timp de 42 de ani. În anul 1985 a obținut titlul de Doctor în Matematici, iar în anul 1993 a obținut titlul de Profesor universitar.

Activitatea didactică și-a desfășurat-o predând seminarii la toate facultățile Institutului Politehnic din Iași, a predat cursuri de Mecanică la Facultățile de Mecanică, Hidrotehnică, Construcții de Mașini, Construcții și cursuri de Matematică la Facultatea de Textile-Pielărie și la Facultatea de Mecanică cursuri serale. A ținut cursuri la masteratul organizat de Catedra de Mecanică a Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași.

Carieră profesională

În timpul activității, prof. univ. dr. mat. Ioan Ibănescu a elaborat o monografie, cinci manuale, un îndrumar de lucrări de laborator și un număr de 72 de lucrări științifice publicate în revistele de specialitate, a obținut două brevete de invenție, a participat la realizarea a 40 de contracte de cercetare științifică, a inițiat Seminarul de Mecanică „Dumitru I. Mangeron”, pe care l-a condus în calitate de director până în anul 2006.

Între anii 1975 – 1980, a fost profesor în Alger, unde a predat cursurile modului M23 - Mecanică Analitică - la Universitatea Tehnică din Alger (USTA). Tot aici a elaborat policopii de cursuri și de probleme pentru studenți.



**ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI”
DIN IAȘI • 9 - 12 NOIEMBRIE 2021**

www.tuiasi.ro

Prof. univ. dr. ing. Constantin IONESCU

S-a născut la 28 iulie 1941, în orașul Pașcani, județul Iași. A primit distincția de Conferențiar Evidențiat, acordată de Ministerul Educației și Învățământului, în anul 1986, și premiul „Anghel Saligny” al Academiei Române în 1990. A publicat 22 cărți și manuale didactice pe plan local și național și peste 80 de articole științifice.

Studii și activitate didactică

A absolvit în anul 1965 Facultatea de Construcții din Iași, secția Căi Ferate, Drumuri și Poduri. Titluri științifice: doctor inginer (1973) cu teza „Contribuții la determinarea răspunsului seismic al structurilor în cadre în interacțiune cu terenul de fundare”.

Activitatea didactică a desfășurat-o în învățământul superior de construcții din Iași din 1965 până în prezent. A predat numeroase discipline fundamentale în formarea viitorilor ingineri constructori: Dinamica construcțiilor, Inginerie seismică, Calculul structurilor rezemate pe mediu elastic, Fiabilitatea lucrărilor de artă, Teoria sistemelor pentru căi de comunicații etc.

În perioada 1984 – 1986 a fost prodecan al Facultății de Construcții; AGIR (președinte filiala Iași 1991 – 1995); președinte al Societății Academice „Teiu Botez” din 1998.

Activitate științifică și de cercetare

Activitatea științifică se referă la sistemul de management al podurilor - BMS, analiza dinamică și seismică a podurilor, fenomenul de interacțiune seismică structură-teren de fundare; a colaborat la realizarea de proiecte comune cu diverse instituții de cercetare-proiectare din țară. A publicat 22 cărți și manuale didactice atât pe plan local cât și național și un număr de peste 80 de articole științifice.

Din anul 1992 este conducător de doctorat în domeniul Inginerie civilă. În calitatea domniei sale de conducător de doctorat a îndrumat și format peste 8 specialiști în domeniu. Este membru al mai multor asociații profesional-științifice din țară și străinătate. În anul 1986 primește distincția de Conferențiar Evidențiat, acordată de Ministerul Educației și Învățământului, iar în anul 1990 i se decernează premiul „Anghel Saligny” din partea Academiei Române.

**ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI”
DIN IAȘI • 9 - 12 NOIEMBRIE 2021**

www.tuiasi.ro



Prof. univ. dr. ing. Gabriela MĂLUREANU

S-a născut în orașul Huși, județul Vaslui, la 26 septembrie 1941. A publicat peste 70 de lucrări științifice, a fost implicată în peste 50 de contracte de cercetare și a înregistrat 4 brevete de invenții. A predat mai mult de 40 de ani cursuri la licență și masterat și a fost șef de catedră la Catedra de Confecții din piele (1996 – 2004).

**Studii și activitate didactică**

A absolvit în 1964 Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Industrie Ușoară, specializarea Confecții din piele. Titluri științifice: doctor inginer (1983), cu teza: „Contribuții la studiul cinematic și dinamic al unor mașini de format din industria confecțiilor din piele”.

A predat mai mult de 40 de ani cursuri la licență și masterat, în cadrul Facultății de Textile-Pielărie și Management Industrial, specializarea Tehnologia Confecțiilor din Piele și Înlocuitori (1964 – 2006). A fost titular al disciplinelor „Bazele proiectării încălțămintei”, „Tehnologia confecțiilor din piele și înlocuitori”, „Controlul calității”. A publicat peste 8 cărți de specialitate, cursuri și îndrumare.

Activitate științifică și de cercetare

A publicat peste 70 de lucrări științifice, în reviste de specialitate, naționale și internaționale, în anale, buletine științifice universitare, în volume ale conferințelor; a coordonat granturi de cercetare științifică, a fost implicată în peste 50 de contracte de cercetare, a înregistrat 4 brevete de invenții.

A fost șef de catedră, Catedra de Confecții din piele (1996 – 2004); membru în Consiliul profesoral al Facultății de Textile-Pielărie și Management Industrial (1996 – 2004); membru în comisii de susținere a tezelor pentru obținerea titlului de doctor în științe ingineresti, domeniul Inginerie industrială; membru în comisia de titularizare a posturilor din învățământul preuniversitar, specializarea Confecții din piele; membru în comisii de examene pentru acordarea gradelor didactice în învățământul preuniversitar.



**ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI”
DIN IAȘI • 9 - 12 NOIEMBRIE 2021**

www.tuiasi.ro

Prof. univ. dr. ing. Mariana NECULĂIASA

S-a născut în Iași la 22 septembrie 1941. Are o carieră de 40 de ani în învățământul superior textil, a publicat peste 100 lucrări științifice și 10 cărți de specialitate și a fost director și membru în echipele de cercetare a peste 40 de contracte de cercetare naționale.

Studii și activitate didactică

A absolvit Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Industrie Ușoară, specializarea Țesătorie, promoția 1964. Titluri științifice: doctor inginer (1983), cu teza: „Contribuții privind acțiunea câmpului electric și magnetic asupra structurii unor fibre chimice”, coordonator: prof. univ. dr. doc. Emil Luca.

Cariera de 40 de ani în învățământul superior textil (din 1966 până în 2006) s-a concretizat prin ocuparea, în mod succesiv și firesc, a pozițiilor de: asistent universitar (1966 – 1978), șef lucrări (1978 – 1991), conferențiar universitar (1991 – 1992), profesor universitar (1992 – 2006) la Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Catedra de Filatură - Țesătorie. A fost titulară a disciplinelor: Fibre textile, Materii prime, Preparație, Filatura de liberiene (1966 – 1978), Metode și aparate pentru controlul calității în filatură (1978 – 1989), Tehnologie mecanică textilă (până în 2004); titular al disciplinelor de Metrologie textilă (din 1989), Controlul tehnic de calitate în filatură (din 1999); Controlul tehnic de calitate în țesătorie (din 2001); Asigurarea calității produselor în filatură; Asigurarea calității produselor în țesătorie; Sisteme pentru monitorizarea calității produselor textile.

A publicat șapte manuale pentru studenți (cursuri și îndrumare de laborator).

Activitate științifică și de cercetare

Principalele direcții de cercetare vizate sunt: acțiunea câmpului electric și magnetic asupra structurii unor fibre chimice, fibre textile, metrologie textilă, controlul calității în filaturi și țesătorii, metode de testare a produselor textile.

A publicat, în calitate de prim autor sau co-autor, peste 100 lucrări științifice în reviste de specialitate din țară și străinătate și 10 cărți de specialitate, în edituri centrale. A fost director și membru în echipele de cercetare a peste 40 de contracte de cercetare naționale.

**ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI”
DIN IAȘI • 9 - 12 NOIEMBRIE 2021**

www.tuiasi.ro



Conf. univ. dr. mat. Cătălina NIȚESCU

S-a născut la 16 octombrie 1941, la Brăila. În perioada 1974 – 1976 a predat cursul de Matematici speciale la Universitatea din Kinshasa, Republica Democratică Congo. În 2001, în cadrul unui Program European-Erasmus, a ținut cursuri de Matematici Speciale la Université du Littoral Côte d’Opale din Dunkerque – Franța.

**Studii și activitate didactică**

A absolvit în 1959 Colegiul „Nicolae Iorga” din Brăila și în 1964 Facultatea de Matematică – Mecanică, secția geometrie, din cadrul Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. În septembrie 1964, prin repartitie guvernamentală, este încadrată ca asistent la Catedra de Matematici II a Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, șef de catedră fiind academicianul Dumitru Mangeron. În 1979, la Universitatea „Babeș-Bolyai” din Cluj, obține titlul științific de doctor în matematici cu teza de doctorat „Spații cu conexiune metrică”, sub îndrumarea prof. dr. doc. Gh. Th. Gheorghiu, din comisie făcând parte și academicianul Radu Miron de la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.

La Facultatea de Construcții a predat cursuri de Algebră liniară, Geometrie analitică și diferențială, Matematici speciale, inclusiv la secția de predare în limba franceză. La Facultatea de Arhitectură a predat cursul de Matematică pentru arhitecți. A publicat la edituri din Iași sau București toate cursurile pe care le-a predat în limba română sau în limba franceză.

În 1973, prin concurs internațional, a obținut postul de lector universitar la Universitatea din Kinshasa, capitala Republicii Democratice Congo. Aici a predat în perioada 1974 – 1976, cursul de Matematici speciale. În 2001, în cadrul unui Program European Erasmus, a ținut cursuri de Matematici Speciale la Université du Littoral Côte d’Opale din Dunkerque, Franța.

Activitate științifică și de cercetare

A participat cu lucrări științifice la Conferințele Naționale și Internaționale de Geometrie Diferențială din țară și din afara țării. Este membră în Societatea Balcanică a geometrilor și Societatea „Tensor” (Japonia).

În calitate de cadru didactic al Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, a participat la un mare număr de contracte de cercetare științifică și granturi realizate în colaborare cu colegi ingineri de la disciplinele tehnice din Universitate.



**ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI”
DIN IAȘI • 9 - 12 NOIEMBRIE 2021**

www.tuiasi.ro

Prof. univ. dr. ing. Gheorghe LUNGU

Profesor al Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași (Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Departamentul de Mașini-unelte și Scule), profesor al Universității „Petre Andrei” din Iași (Facultatea de Economie), profesor al Universității „Apollonia” din Iași (Facultatea de Medicină Stomatologică și Facultatea de Științe ale Comunicării), Director al Colegiului de Optometrie (Universitatea „Apollonia” din Iași), Director tehnic la Institutul Regional de Oncologie din Iași.

Studii și activitate didactică

A urmat cursurile Academiei de Aviație „Aurel Vlaicu” (1959 – 1962) și cele ale Facultății de Mecanică din cadrul Institutului Politehnic din Iași (1962 – 1967). A finalizat studiile doctorale în octombrie 1976, prin susținerea tezei „Contribuții la studiul proceselor de frecare și uzură pe ghidajele de alunecare ale mașinilor-unelte, placcate cu pelicule subțiri de materiale plastice”, la Institutul Politehnic din Iași.

A susținut activități didactice la disciplinele Mașini-unelte și control dimensional, Mașini-unelte pentru mecanică fină, Elemente de design pentru mașini-unelte, Toleranțe și control tehnic, Microsisteme tehnologice, Tehnologie, Optică tehnică, Biomateriale, Tehnologia materialelor optice, Microchipamente tehnologice, Fotojurnalism. Este conducător de doctorat în domeniul „Inginerie industrială” din anul 1991.

Cariera profesională

În cadrul catedrei de Mașini-unelte și scule a înființat Laboratorul de Mecanică fină și ulterior specializarea de Mecanică fină. A dezvoltat noi domenii de cercetare în tehnologiile neconvenționale și -în premieră națională- a realizat echipamente pentru prelucrare prin tehnologii neconvenționale hibride. A fost expert evaluator CNCISIS și expert evaluator al Consiliului Europei. Este autorul a 18 manuale, tratate tehnice și monografii publicate în edituri din țară și străinătate. A publicat 155 de articole în reviste din țară, Franța, Italia, Austria, Ungaria, Republica Moldova, Iran și SUA. Este autorul a 15 brevete de invenție.

A fost director sau membru în echipă la un număr de 28 contracte de cercetare științifică (CNCISIS, MEN). Este membru al unor societăți științifice: Societatea Națională de Robotică, Societatea Națională de Tehnologii Neconvenționale, Society of Mechanical Engineering (Deaborn, SUA), Membru în Academia edu. al grupului de universități Oxford, MIT, Berkeley, NYU. Este menționat în 21 de lucrări din Academia edu. și este invitat al discuțiilor din domeniul artelor moderne.

Susține din anul 2016 prelegerile „Artă modernă” la Universitatea de Medicină și Farmacie din Iași.

**ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI”
DIN IAȘI • 9 - 12 NOIEMBRIE 2021**

www.tuiasi.ro



Prof. univ. dr. ing. Nicolae Vladimir VLAD

S-a născut în Craiova, la 11 august 1941. A participat la 83 de contracte de cercetare cu Ministerul Transporturilor și două proiecte europene. Este distins cu premiul Ion Ionescu al Asociației Profesionale de Drumuri și Poduri. A avut colaborări cu universități și laboratoare de cercetare din Montreal, Quebec, Koln, Atena, Lausanne, Madrid, Nottingham, Bruxelles, Copenhaga, Roma, Antalia, Sheffield.

**Studii și activitate didactică**

Facultatea de Construcții Iasi, specializarea Drumuri și poduri, absolvent în 1965. Programe de perfecționare profesională: Curs utilizarea izotopilor radioactivi (CUIR), la Institutul de Fizică Atomică, București, 1970; Gestiunea calității îmbrăcăminților rutiere, la Ministerul Transporturilor din Quebec și SNC LAVALIN, Canada, 1997. Titluri științifice: Doctor inginer, 1982, cu teza „Contribuții în problema studierii efectului îngheț-dezghețului asupra drumurilor”. Cadru didactic la Facultatea de Construcții și Instalații, profesor titular din 1992.

Activitate științifică și de cercetare

Domenii de cercetare: Studiarea fenomenelor climatice (îngheț-dezgheț sau temperaturi ridicate) la drumuri și căi ferate; prevenirea și combaterea defectelor, Dimensionarea structurilor rutiere, Tehnologii de execuție a lucrărilor de drumuri și poduri, Materiale compozite pentru structurile rutiere. Lucrări publicate: 97, din care 85 în România, în reviste de specialitate, anale, buletine științifice universitare și volume ale manifestărilor științifice naționale și cu participare internațională. În străinătate: 12 lucrări în reviste de specialitate și în analele Congreselor Mondiale de Drumuri din Viena (1979), Sydney (1983), Bruxelles (1987), Madrid (1993). A participat la 83 de contracte de cercetare cu Ministerul Transporturilor și la două proiecte europene. Colaborări internaționale cu universități și laboratoare de cercetare din Montreal, Quebec, Koln, Atena, Lausanne, Madrid, Nottingham, Bruxelles, Copenhaga, Roma, Antalia, Sheffield, în cadrul Stagiului din Canada și a celor două Proiecte Europene.

Alte activități

Director al Departamentului Căi de Comunicații și Fundații (1996 – 2004) și membru în Consiliul Facultății de Construcții și Instalații (1990 – 2006). Membru în Comisiile de analiză și susținere a 34 teze de doctorat și a 11 concursuri pentru postul de profesor din cadrul Universității Tehnice Iași, Universității de Construcții București, Universității Tehnice Cluj-Napoca și Universității Politehnice Timișoara. Membru al Asociației Profesionale de Drumuri și Poduri (APDP), Asociației Inginerilor Constructori din România (AICR), Asociația Română de Tunele (ART), Asociația Constructorilor Feroviari din România (AFER). Distins cu premiul Ion Ionescu al APDP în anul 2006.



**ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI”
DIN IAȘI • 9 - 12 NOIEMBRIE 2021**

www.tuiasi.ro

Prof. univ. dr. ing. Emil DUMITRIU

S-a născut în orașul Brezoi, județul Vâlcea la data de 5 decembrie 1946. Prin realizările remarcabile pe plan didactic și științific, domnul profesor Dumitriu s-a impus ca unul dintre cei mai importanți reprezentanți ai școlii românești de cataliză.

Studii și activitate didactică

Este absolvent al Facultății de Chimie Industrială, Institutul Politehnic din Iași, obținând diploma de inginer în anul 1971. A urmat studiile de doctorat la Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” din Iași, unde a obținut titlul științific de doctor în anul 1980. În prezent este profesor emerit la Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”. A elaborat și predat cursuri noi în domeniul catalizei, dintre care se pot menționa: Cataliză industrială și catalizatori, Cataliza în industria organică și petrochimie și Metode catalitice eterogene aplicate în protecția mediului. Este autor sau coautor a 12 cărți și manuale universitare. A fost invitat ca visiting professor la universități de prestigiu din Europa: Université de Pau et des Pays de l’Adour, Université de Haute Alsace, Mulhouse, Istituto di Biocatalisi e Riconoscimento Molecolare Milano, Università degli Studi di Cagliari, Italia. În calitate de conducător de doctorat, a finalizat peste 10 teze, dintre care 6 teze în cotutelă internațională.

Activitate științifică și de cercetare

Este o personalitate marcantă a comunității științifice românești și internaționale, având contribuții majore în domeniul sintezei materialelor catalitice, aplicațiilor catalitice în procese din industria organică și petrochimie, și în procese ecologice. A participat în calitate de director sau responsabil la derularea a peste 63 de proiecte de cercetare, dintre care 3 în colaborare internațională. De asemenea, este coautor a 3 brevete de invenție. A publicat peste 200 de lucrări științifice, dintre care 146 de lucrări în reviste de top, precum: Chemical Communications, Journal of Catalysis, Catalysis Science and Technology, Journal of Materials Chemistry, ACS Applied Materials and Interfaces, ChemSusChem, Langmuir, Applied Catalysis A: General, Microporous and Mesoporous Materials etc. A acumulat peste 3300 de citări, având un impresionant scor H-index de 34. A comunicat peste 100 de lucrări la manifestări științifice și a susținut 17 conferințe la universități din străinătate. Este referent științific pentru numeroase reviste editate în străinătate de către American Chemical Society, Royal Society of Chemistry, Wiley, Elsevier, Springer etc. A activat în mai multe asociații profesionale: American Chemical Society, International Zeolite Association, Group Français de Zéolithes, Societatea de Cataliză din România, Societatea Română de Chimie etc.

**ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI”
DIN IAȘI • 9 - 12 NOIEMBRIE 2021**

www.tuiasi.ro



Prof. univ. emerit dr. Constantin FETECĂU

S-a născut în Policiori, comuna Scorțoasa, județul Buzău, la 4 ianuarie 1946. Este conducător de doctorat din anul 1997 la GC University, Lahore, Pakistan. Este profesor invitat în Germania, Austria, SUA, China, Pakistan, Malaezia. A primit Premiul „Spiru Haret” al Academiei Române în 2004. Este recenzent științific la peste 100 de reviste științifice.

**Studii și activitate didactică**

A absolvit în 1968 Facultatea de Matematică-Mecanică, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. Titluri științifice: doctor în Matematică din anul 1979. De asemenea, este conducător de doctorat din anul 1997 la GC University, Lahore, Pakistan (poziție ocupată prin concurs); 18 doctoranzi au susținut tezele sub îndrumarea sa. Activitate didactică: a predat mai multe cursuri la Facultatea de Mecanică și Facultatea de Electronică și Telecomunicații.

Activitate științifică și de cercetare

A publicat 2 monografii, 3 manuale, 2 culegeri și 300 lucrări științifice din care 175 în jurnale ISI, 3 în jurnale non ISI din străinătate, 79 în jurnale indexate în baze de date, 21 în țară în reviste recunoscute CNCIS, 22 în volumele unor conferințe, 15 granturi de cercetare științifică din care la 7 a fost director de grant.

6076 citari, H-index=47, I10-index=124; Membru în Comitetul editorial la 10 reviste din străinătate din care 4 sunt ISI și la 2 reviste din țară; Profesor invitat în Germania, Austria, SUA, China, Pakistan, Malaezia; Membru în Comisii internaționale de doctorat sau promovări; Membru în Comitetul științific al unor conferințe internaționale; Premiul „Spiru Haret” al Academiei Române în 2004; Recenzent științific la peste 100 de reviste; Fulbright grant la A&M Texas University, SUA (oct 2003 – mai 2004); DAAD Scholarship la universitățile din Hamburg și Bayreuth, Germania (dec 2004 – febr 2005); Premiul de excelență 2012 și Medalia „Gheorghe Asachi”, TUIASI; Diplomă de excelență (2011), Facultatea de Mecanică, TUIASI; Titlu onorific de Profesor emerit conferit de TUIASI, pentru activitate didactică remarcabilă și excelență în cercetarea științifică, Iași, 2014; Figurează în Clasamentul primilor 2% dintre oamenii de știință din lume aleși din 7 milioane de persoane din 22 domenii de activitate (publicat de către Stanford University, SUA 2021); Membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România; beneficiar al Indemnizației de Merit de la Ministerul Educației.



**ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI”
DIN IAȘI • 9 - 12 NOIEMBRIE 2021**

www.tuiasi.ro

Prof. univ. dr. ing. Mircea Dan GUȘĂ

S-a născut în municipiul Iași, județul Iași, la data de 30 ianuarie 1946. A fost prodecan și decan al Facultății de Electrotehnică și Prorector al Universității. A activat în calitate de membru al unor asociații științifice internaționale și naționale de prestigiu, precum IEEE, CNR-CME, ASRO. A înființat Societatea absolvenților Facultății de Electrotehnică din Iași, SETIS.

Studii și activitate didactică

A absolvit în 1968 Institutul Politehnic din Iași, Facultatea de Electrotehnică, secția Electroenergetică. Titluri științifice: doctor inginer (1984), cu teza: „Tratarea optimă a neutrilor rețelelor electrice de medie tensiune”. De asemenea, este conducător de doctorat atestat din anul 2004.

Activează în cadrul catedrei de Energetică a Facultății de Electrotehnică încă din 1969, devenind profesor universitar din anul 1998. A fost titularul mai multor cursuri din planurile de învățământ al specializărilor școlarizate din ciclurile de licență și de masterat, dintre care se pot menționa: Tehnica Tensiunilor Înalte, Supratensiuni și izolația rețelelor electrice, Energetică generală, Resurse și conversia energiei, Coordinarea izolației.

Activitate științifică și de cercetare

Activitatea de cercetare s-a concentrat asupra problematicei asociate tratării neutrilor rețelelor electrice, protecției împotriva supratensiunilor de trăsnet, observabilitatea rețelelor de distribuție a energiei electrice. Întreaga activitate de cercetare s-a concretizat prin publicarea a 85 de lucrări științifice, din care 50 lucrări publicate în reviste din țară și străinătate, 35 lucrări publicate în volume ale unor conferințe internaționale, 64 contracte de cercetare științifică la care a fost responsabil de temă, 21 de brevete. A publicat de asemenea 6 manuale universitare și 5 monografii.

A fost prodecan (1996 – 2000), iar ulterior, între anii 2000 – 2004, decan al Facultății de Electrotehnică, după care, în intervalul 2004 – 2008, a fost directorul departamentului de Energetică, iar în legislatura 2008 - 2012 a ocupat funcția de Prorector al Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași. A activat în calitate de membru al unor asociații științifice internaționale și naționale de prestigiu, precum IEEE, CNR-CME, ASRO. În anul 2002 a înființat Societatea absolvenților Facultății de Electrotehnică din Iași, SETIS.

**ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI”
DIN IAȘI • 9 - 12 NOIEMBRIE 2021**

www.tuiasi.ro



Prof. univ. dr. ing. Dorel LEON

S-a născut la 24 ianuarie 1946, în Bacău. A fost prodecan (1990 – 1997) și decan (1997 – 2004) al Facultății de Mecanică și Secretar științific al Senatului Universității (2004 – 2008). A primit Ordinul Meritul pentru învățământ, în grad de comandor, acordat de Președintele României, în 2004.



Studii și activitate didactică

A urmat studiile preuniversitare în orașul natal, iar în anul 1963 a devenit student la Facultatea de Mecanică de la Institutul Politehnic din Iași, instituție în care și-a desfășurat, în deceniile care au urmat, întreaga activitate profesională. Disciplina Rezistența materialelor a reprezentat preocuparea principală pe întregul parcurs de peste cinci decenii al activităților sale didactice. A susținut ore de curs și de aplicații, fiecare dintre acestea beneficiind, din partea profesorului, de pasiune și dăruire deplină, încât au fost mereu prețuite și apreciate, la cel mai înalt nivel, de cele 50 de promoții de studenți care au avut șansa de a lucra sub îndrumarea dumealui. Odată cu îmbogățirea ofertei de discipline tehnice de la Facultatea de Mecanică, domnul profesor a abordat, cu aceeași atenție și același respect pentru lucrul temeinic făcut, împreună cu studenții din anul al patrulea, sau cu cei de la studii de masterat, discipline precum Caroserii și structuri portante ale autovehiculelor, Proiectarea caroseriilor și platformelor auto, sau Echipamente ISCIR.

Activitate științifică și de cercetare

Pe parcursul fructuoasei sale cariere, a desfășurat o substanțială activitate de cercetare științifică. Palmaresul bogat al acestei activități cuprinde 154 de lucrări științifice publicate, în țară și în străinătate, inclusiv 9 monografii și manuale universitare, conducerea sau participarea la peste 80 de contracte sau granturi de cercetare, obținerea a 7 brevete de invenții. La acestea s-au adăugat diverse colaborări științifice ale domnului profesor cu universități importante de peste hotare, care au început cu cele două burse de cercetare pe care le-a obținut, în anii 1972 și 1974, în cadrul Centrului Internațional de Științe Mecanice din Udine, Italia și au culminat, după 1990, cu participarea la câteva stagii de cercetare la universități din Belgia, Spania sau Franța.

A primit Ordinul Meritul pentru învățământ, în grad de comandor, acordat de Președintele României (decembrie 2004), Diplomă și Medalie la al VI-lea Salon Internațional al Invențiilor, Sevastopol, Ucraina, (23 – 25 septembrie 2010), Diplomă de excelență acordată de Societatea Inventatorilor din România pentru invenția prezentată la Salonul „Expotehnica”, 16 – 19 septembrie 2010.



**ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI”
DIN IAȘI • 9 - 12 NOIEMBRIE 2021**

www.tuiasi.ro

Prof. univ. emerit dr. chim. Constantin LUCA

S-a născut în comuna Miroslavești, județul Iași, la 28 octombrie 1946. A publicat prima monografie din România despre compuși de incluziune, 15 cărți universitare și 178 lucrări științifice. A primit medalia de aur la 42nd International Exhibition of Inventions, Brussels, 1993.

Studii și activitate didactică

A absolvit Facultatea de Chimie a Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, specialitatea Chimie Organică. A obținut titlul științific de doctor în chimie în anul 1976, cu teza: „Polimerizarea monomerilor dienici și vinilici în compuși de incluziune” sub îndrumarea prof. dr. doc. Vasile Ababi. În anul 1974, a efectuat un stagiu de perfecționare la Universita degli Studi di Milano – Istituto di Chimica Industriale sub coordonarea prof. Giulio Natta (laureat al Premiului Nobel) și prof. Mario Farina.

Titular al cursurilor de Chimie și Chimie Generală la Facultățile de Mecanică, Construcții de Mașini și Management Industrial, Știința și Ingineria Materialelor, Textile-Pielărie și Management Industrial, Didactica Predării Disciplinelor Tehnice și Tehnologice la facultățile Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași și Tehnologie Industrială la Facultatea de Științe Economice a Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.

Director al Departamentului de Pregătire a Personalului Didactic, șef de catedră la Catedra de Chimie Generală, membru în Senatul și Consiliul de Administrație al Universității, membru în Consiliul Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, membru în comisii de titularizare posturi didactice, doctorat, susținere definitivat, gradul II și gradul I – profesori din învățământul preuniversitar. Membru în comitete de redacție și recenzor la diverse reviste științifice. Nominalizat în Enciclopedia personalităților din România (Hübners, Who is Who – 2011) și Who’s Who in Romania (2002).

Activitate științifică și de cercetare

A publicat prima monografie din România despre compuși de incluziune, 15 cărți universitare, 178 lucrări științifice, dintre care: 80 de lucrări publicate în reviste cotate ISI, 63 de lucrări în reviste indexate în baze de date și 35 de lucrări științifice publicate în volumele conferințelor. Are indicele Hirsch ISI Web of Science:17. Activitatea de cercetare este concretizată și în 45 de proiecte de cercetare internaționale și naționale. A brevetat 16 invenții și elaborat 3 tehnologii în domeniul chimie. Totodată, palmaresul științific include 38 de premii, distincții și medalii, dintre care menționăm Medalia de aur la „42nd International Exhibition of Inventions, Brussels, 1993. Este conducător de doctorat în domeniul Științe exacte – Chimie, din anul 1993.

**ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI”
DIN IAȘI • 9 - 12 NOIEMBRIE 2021**

www.tuiasi.ro



Prof. univ. emerit dr. ing. Vasile MUȘAT

S-a născut în comuna Gîrcina, județul Neamț, la 20 septembrie 1946. A publicat 27 manuale, dintre care 3 în limba franceză, și 143 lucrări științifice. A participat la 157 contracte de cercetare. Este expert tehnic și verficator de proiecte (MLPAT).

**Studii și activitate didactică**

A absolvit Facultatea de Hidrotehnică, Iași, secția Construcții Hidrotehnice, 1969 și Facultatea de Construcții și Arhitectură, Masterat – specializarea RCSC, 2004. Titlul științific: doctor inginer (1988) în Inginerie civilă, cu teza „Contribuții în problema stabilității versanților”. Titlul onorific: Profesor Emeritus conferit în 8 noiembrie 2016, de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași.

Și-a desfășurat activitatea didactică la Facultatea de Construcții Iași din 1969 (asistent, șef lucrări, conferențiar, profesor titular 1994 – 2011, profesor asociat după 2011, conducător de doctorat din 2004), domeniul disciplinelor de Inginerie Geotehnică și a Fundațiilor. A publicat 27 manuale destinate activității didactice (cursuri, îndrumătoare de laborator și proiectare) în edituri centrale și pe plan local, din care 3 cărți în limba franceză.

Activitate științifică și de cercetare

A publicat 31 lucrări științifice în reviste de specialitate, 20 în volume ale conferințelor internaționale, 64 în volume ale conferințelor naționale și 28 în volume ale unor manifestări științifice naționale; 10 studii monografice și de specialitate; 26 recenzii pentru Iași Polytechnic Bulletin, asupra unor publicații solicitate de la diferite edituri; a participat la 157 contracte din care la 50 responsabil de temă, fiind membru la un număr de 9 contracte de tip grant; este colaborator la 3 brevete de invenție; a coordonat activitatea de doctorat concretizată prin atestarea a 17 titluri științifice de doctor inginer.

Alte activități

Este expert tehnic și verficator de proiecte – MLPAT. Colaborări internaționale: LCPC Paris, CERMES - ENPC Paris, ENTP Lyon, ENS Cachan, Franța. Este membru în Societatea Română de Geotehnică și Fundații (SRGF), Societatea Internațională de Mecanica Pământului și Inginerie Geotehnică (ISSMGE), Asociația Generală a Inginerilor Constructori din România (AGICR), Asociația Inginerilor Structuriști (AIS), Societatea Academică de Construcții „Prof. Anton Șesan” (SACAS).



**ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI”
DIN IAȘI • 9 - 12 NOIEMBRIE 2021**

www.tuiasi.ro

Prof. univ. dr. ing. Valentin POPA

S-a născut în orașul Panciu, județul Vrancea la 15 decembrie 1946. A fost Prorector și membru al Senatului și Expert ARACIS. A publicat 37 de cursuri și monografii, 150 de lucrări științifice în reviste internaționale, 130 de articole în reviste naționale, 71 de lucrări în volume de conferințe internaționale. Are 6 brevete de invenție.

Studii și activitate didactică

A absolvit în 1969 Facultatea de Chimie Industrială, specializarea Tehnologia celulozei și hârtiei. Titluri științifice: doctor inginer (1976), cu teza „Cercetări în domeniul chimiei algelor marine”, conducător științific acad. Cristofor I. Simionescu. De asemenea, este conducător de doctorat atestat din anul 1992.

A predat cursuri la Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, la specializarea Ingineria Fabricației Hârtiei: Chimia lemnului, Procese biotehnologice în industria celulozei și hârtiei, Strategia cercetării științifice.

Secretar științific al Consiliului Profesorat al Facultății de Inginerie Chimică (1996 – 2000); decan (2000 – 2004), Prorector și membru al Senatului (2004 – 2008), Expert ARACIS (2001 – 2005); Membru în comisii de evaluare internă a dosarelor de acreditare a programelor de licență și masterat (2006 – 2011); președinte al Comisiei Naționale pentru Acordarea burselor și creditelor de studii (2009 – 2012); Organizator de manifestări științifice interne și internaționale (25). Editor-șef al revistei Cellulose Chemistry and Technology.

Activitate științifică și de cercetare

A publicat 37 de cursuri și monografii, 150 de lucrări științifice în reviste internaționale, 130 de articole în reviste naționale, 71 de lucrări în volume de conferințe internaționale; 6 brevete de invenție; director sau membru în colectivele a 71 de granturi de cercetare științifică încheiate cu CNCSU și CNCSIS; 3 tehnologii aplicate.

Membru al: Asociația Tehnică pentru Celuloză și Hârtie, International Institute of Lignin, Societatea Română de Biotehnologie și Bioinginerie, Societatea pentru Protecția Mediului și Dezvoltare Durabilă, Societatea de Inginerie Chimică, Societatea de Chimie din România, International Association of Scientific Papermakers UK, Fellow of International Academy of Wood Science, American Chemical Society; Membru Corespondent al Academiei de Științe Tehnice din România.

**ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI”
DIN IAȘI • 9 - 12 NOIEMBRIE 2021**

www.tuiasi.ro



Prof. univ. dr. ing. Ilie SIMINICEANU

S-a născut în localitatea Corni, județul Botoșani, România, la 12 iunie 1946. A primit Premiul „Nicolae Teclu” al Academiei Române, Medalia „Petru Poni”, Medalia „Emilian Bratu” (SchR), Golden Scroll of Excellence (University of Cambridge).

**Studii și activitate didactică**

A absolvit în 1969 Facultatea de Chimie Industrială, Iași. Titluri științifice: doctor (1980), cu teza: „Contribuții la modelarea procesului de oxidare a metanului cu vapori de apă”; conducător de doctorat (1990). Stagii de perfecționare: mai – iunie 1993, proiect Tempus la INP Toulouse, Franța; iunie – august 2001, bursa DAAD la Universitatea Tehnică din München, Germania.

A dezvoltat și predat mai multe cursuri (Ingineria proceselor chimice, Ingineria produselor fertilizante, Tehnici de granulare a produselor fertilizante, Procedee de oxidare avansată a poluanților, Absorbția reactivă) la Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului. A conceput și condus programul de Master „Ingineria Procedeelor Nepoluante”.

Activitate științifică și de cercetare

A publicat 25 cărți (cursuri și monografii în țară și străinătate); 193 articole în reviste (cotate Web of Science 75, reviste indexate în baze de date: 64, în reviste din țară, recunoscute CNCSIS: 52); 152 lucrări științifice publicate în volumele conferințelor; alte publicații (recenzii cărți străine, cronică, eseuri) 90; 29 proiecte de cercetare științifică (naționale și internaționale); 5 brevete de invenție, 2 tehnologii aplicate. A participat la 107 manifestări științifice cu 409 contribuții (postere, comunicări, conferințe plenare).

A fost Șeful Catedrei de Tehnologia Substanțelor Anorganice și Materiale de Construcții (TSAMC) în perioada 1996 – 2005; membru în Consiliul Profesoral și în Senat. Membru al asociațiilor profesionale/academiei: membru al Societății Române de Chimie (SchR), American Chemical Society (ACS), European Federation of Chemical Engineering (EFCE). Membru în comitete de redacție și recenzor la revistele: Revista de Chimie, Environmental Engineering & Management Journal.

Premii, distincții, medalii: Premiul „Nicolae Teclu” al Academiei Române, Medalia „Petru Poni”, Medalia „Emilian Bratu” (SchR), Golden Scroll of Excellence (University of Cambridge).



**ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI”
DIN IAȘI • 9 - 12 NOIEMBRIE 2021**

www.tuiasi.ro

Prof. univ. emerit dr. ing. Alecsandru SIMION

S-a născut în comuna Lipova, județul Bacău, la 3 august 1946. A fost decan al Facultății de Electrotehnică în perioada 1990 – 1996. A primit Premiul „C.I. Budeanu” al Academiei Române. Este Doctor Honoris Causa al Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava și membru de onoare al Academiei de Științe Tehnice din România.

Studii și activitate didactică

A absolvit în 1968 Facultatea de Electrotehnică, secția Electromecanică, Institutul Politehnic „Gheorghe Asachi” din Iași. Doctor inginer (1976), cu teza: „Contribuții la studiul circuitelor parametrice și neliniare cu aplicații la mașinile reactive”, avându-l conducător de doctorat pe prof. dr. doc. Gh. Vasiliu. De asemenea, este conducător de doctorat în Inginerie Electrică din 1992 (cu 25 doctori atestați, alți 4 doctoranzi în stagiul).

A predat mai multe cursuri la Facultatea de Electrotehnică Iași, la profilul Inginerie electrică, specializările Sisteme electrice, Construcții electrotehnice, Sisteme electrice avansate. Discipline de profil electric: Electrotehnică, Mașini electrice, Conversia electromecanică a energiei, Mașini electrice speciale, Regimuri dinamice, Metodica cercetării științifice, Sisteme electrice pentru transporturi și automobile etc.

Stagii de îndrumare și control al bursierilor TEMPUS la Universitatea din Leeuwarden, Olanda și Universitatea din Dublin, Irlanda; stagii de documentare, de scurtă durată, în străinătate, la Universitatea Tehnică din München, Germania, Politecnico di Torino, Italia, INP Grenoble, Universitatea din Angers, Universitatea din Orleans, Universitatea din Poitiers, Franța.

Activitate științifică și de cercetare și alte realizări

A publicat 365 de lucrări științifice, dintre care 88 cotate ISI, Proc. ISI sau Database, 23 de cărți în edituri din țară (cursuri, îndrumare), dintre care 12 cotate CNCIS, 62 de contracte de cercetare, 22 propuneri de invenții.

A fost decan al Facultății de Electrotehnică (1990 – 1996). Deține Premiul Academiei Române „C.I. Budeanu” din 1993, pentru o monografie ca singur autor. Deține, din 2009, titlul de Doctor Honoris Causa al Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava; deține Diploma de excelență la Salonul Internațional de Invenție PROINVENT 2009 Cluj-Napoca și alte medalii de aur și argint pentru invenții referitoare la motoare solare și convertoare speciale. A devenit Membru de onoare al Academiei de Științe Tehnice din România în iulie 2019.

**ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI”
DIN IAȘI • 9 - 12 NOIEMBRIE 2021**

www.tuiasi.ro



Conf. univ. dr. ing. Petru STRĂTEANU

S-a născut la 22 iulie 1946 în localitatea Cristinești, județul Botoșani. Și-a desfășurat activitatea didactică în învățământul superior de construcții din 1980 până în prezent. A colaborat la realizarea de proiecte comune cu Universitatea Tehnică din Chișinău. A publicat 4 cărți și manuale didactice și numeroase articole științifice în reviste de specialitate.

**Studii și activitate didactică**

A absolvit în anul 1969 Facultatea de Construcții din Iași, secția Construcții Civile, Industriale și Agricole. Titluri științifice: doctor inginer (1997) cu teza „Contribuții la creșterea durabilității construcțiilor metalice prin măsuri eficiente de prevenire și protecție anticorozivă”. A lucrat la Trustul de Construcții Iași, ulterior axându-se pe o carieră academică până la gradul de conferențiar universitar titular în anul 2000, la Catedra de Construcții Civile și Industriale.

A desfășurat activitatea didactică în învățământul superior de construcții din Iași din 1980 până în prezent, predând disciplinele: Construcții metalice, Structuri metalice, Construcții agrozootehnice, Expertizarea și protecția construcțiilor metalice, Tehnologia montării construcțiilor metalice.

Activitate științifică și de cercetare

Activitatea științifică s-a concretizat în abordarea domeniilor: durabilitatea construcțiilor metalice, influența acțiunii simultane a factorilor corozivi și oboseală asupra fiabilității structurilor din oțel, testarea sistemelor de protecție anticorozivă în condiții de laborator și poligoane industriale, influența uzurii corosive asupra rezistenței, stabilității și rigidității elementelor portante din oțel, structuri metalice ușoare, acțiunea vântului asupra acoperișurilor, optimizarea structurilor metalice. A colaborat la realizarea de proiecte comune cu Universitatea Tehnică din Chișinău. A publicat 4 cărți și manuale didactice, numeroase articole științifice în reviste de specialitate, a participat la numeroase conferințe în țară și străinătate și a activat în cadrul echipelor care desfășurau activități în contracte de cercetare.

Este membru al mai multor asociații profesional-științifice din țară și străinătate. Este expert tehnic și verficator de proiecte atestat MLPAT.



**ZILELE UNIVERSITĂȚII TEHNICE „GHEORGHE ASACHI”
DIN IAȘI • 9 - 12 NOIEMBRIE 2021**

www.tuiasi.ro

