Curriculum Vitae

INFORMAŢII PERSONALE

Giurma Ion



Iași

igiurma@tuiasi.ro

Sexul M | Data naşterii 10 /11/ 1949| Naţionalitatea Română

SCOPUL

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

2008-2016

Rector al Universităţii Tehnice „Gheorghe Asachi" din Iaşi

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iaşi, România, Tel/Fax 0232231041, http://www.tuiasi.ro

- Scrieţi principalele activităţi şi responsabilităţi
- - coordonare, îndrumare, control al activităţii universităţii în conformitate cu prevederile legale şi Carta Universităţii: coordonarea şi îndrumarea activităţii academice a universităţii; coordonarea acţiunilor de dezvoltare strategică ale universităţii; coordonarea şi îndrumarea activităţii de cercetare ştiinţifică din universitate; coordonarea managementului universitar instituţional; strategia privind structura organizaţională, programele de studii şi de cercetare ale universităţii; strategia de asigurare a calităţii;
- - coordonare activităţi de definire a misiunii şi a obiectivelor universităţii;
- - reprezentare în raport cu alte universităţi din ţară şi din străinătate, cu administraţia centrală şi locala, cu instituţii sau organisme interne şi internaţionale;
- - stabilre criterii generale de repartizare a resurselor astfel încât să se asigure echilibrarea veniturilor şi cheltuielilor;
- - ordonator terţiar de credite;
- - coordonare activităţi consiliu Senat U.T.Iaşi;
- - coordonare activitate de management resurse umane din universitate: personal didactic, personal de cercetare şi personal didactic auxiliar din subordine.

Tipul sau sectorul de activitate Management, educaţie, training şi cercetare ştiinţifică

2000-2008

Prorector stiintific al Universităţii Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iaşi

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iaşi, România, Tel/Fax 0232231041, http://www.tuiasi.ro

- - atribuţii privind activitatea de cercetare ştiinţifică;
- - coordonare, îndrumare, control activitate de cercetare ştiinţifică, în conformitate cu prevederile legale şi Carta Universităţii;
- - coordonare activitate de cercetare şi inovare din universitate: participare la competiţii de granturi cu finanşare interna şi internaţională; organizare expoziţii cu rezultatele cercetării ştiinţifice; stimulare cercetare interdisciplinară pentru folosirea eficientă a facilităţilor existente şi valorificarea superioară a rezultatelor cercetării; organizare sesiuni ştiinţifice la nivel naţional şi internaţional; organizare sesiuni ştiinţifice studenteşti; organizare saloane naţionale şi internaţionale de inovaţii şi invenţii; înfiinţare centre de cercetare şi centre de excelenţă; coordonare activitate privind asocierea la Parcul Tehnologic TEHNOPOLIS Iaşi;
- - coordonare activitate de perfecţionare a personalului didactic prin doctorat, specializare şi documentare;
- - asigurare evaluare performanţe ştiinţifice ale personalului didactic (conform indicatorilor de calitate): activitatea de cercetare pe baza de contracte şi microproducţie; activitate de cercetare pe baza de granturi finanţate de Banca Mondială şi Guvernul României; contracte de cercetare ştiinţifica internaţională; activitatea de coordonare a publicaţiilor stiintifice universitare; activitatea de coordonare a Buletinului U.T.Iaşi; brevete de invenţii; coordonare centre de cercetare/excelenţă din Universitatea Tehnică „Gh.Asachi” din Iaşi; coordonarea reprezentărilor din Academia Română, Academia de Ştiinţe Tehnice etc.; stimularea obţinerii de premii la nivel naţional şi internaţional; sprijinirea organizării manifestărilor ştiinţifice în străinătate; stimularea obţinerii acreditării centrelor de cercetare internaţională;
- - asigurarea desfăşurarii activităţii în cadrul Centrului de cercetare şi transfer tehnologic POLYTECH: structura colectivelor de cercetare-proiectare şi microproducţie; activitate de cercetare prin granturi; îmbunătăţire activitate colective de microproducţie; coordonare obţinere contracte cu companii din ţară; identificare şi atragere alte resurse bugetare;
- - coordonare activitate publicistică din universitate în cadrul Editurii Politehnium, editare Buletin U.T.Iaşi şi schimbul cu alte reviste interne şi internaţionale în vederea lărgirii bazei informationale a bibliotecii, editare Anuar U.T.Iaşi, editare Buletinului de informare „Viata ştiinţifică”;
- - iniţiere acţiuni de acreditare a unor laboratoare pentru încercări, analize, certificări; studierea posibilităţilor de înfiinţare, de către U.T.Iaşi, a unor societăţi comerciale cu parteneri externi.

Tipul sau sectorul de activitate Management, educaţie, training şi cercetare ştiinţifică

Din 2001 până în prezent

Director al Centrul de Cercetare în Hidroamenajări şi Protecţia Mediului, HIDROMED, acreditat CNCSIS (Certificat nr.13/CC-B)

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iaşi, România, Tel/Fax 0232231041, http://www.tuiasi.ro

- - coordonare activitate de cercetare în Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie şi Ingineria Mediului
- - organizare cursuri de perfecţionare pentru specialiştii din domeniul protecţiei mediului, gospodăririi resurselor de apă şi siguranţei în exploatare a amenajărilor hidrotehnice “Dezvoltarea abilităţilor în monitorizarea unor calamităţi naturale şi procese poluante” (2001-2004), "Monitorizarea şi controlul poluării şi calamităţilor” (2004-2007), "Exploatarea eficientă a amenajărilor de combatere a eroziunii solului şi soluţii de reabilitare şi modernizare" (2001-prezent) şi „Fenomene hidro-meteorologice extreme şi poluări accidentale prognoze şi măsuri de atenuare” (2008-prezent);
- - activitate în domeniul tehnicilor inovative de monitorizare a factorilor de mediu;
- - participarea la saloane mondiale de invenţii şi inovaţii;
- - organizarea de saloane naţionale şi internaţionale de invenţii şi inovaţii;
- - producerea până la nivel de prototip a unor produse brevetate;
- - atragerea de fonduri către Centrului de Cercetare HIDROMED prin contracte de cercetare obtinute atât prin competiţie naţională (granturi tip A, At, CEEX, RELANSIN, INFRATECH etc.) cât şi cu agenţi economici şi terţi vizându-se cercetare fundamentală, aplicativă, expertizare, proiectare şi de conformare;
- - completarea bazei materiale a Centrului de Cercetare HIDROMED prin achiziţionarea unor echipamente necesare cercetărilor,
- prin modernizarea celor existente şi elaborarea altor echipamente care vor fi omologate la OSIM;
- - pregătire şi specializare prin doctorat;
- - dezvoltarea relaţiilor internaţionale în probleme legate de cercetare şi învăţământ cu instituţii din Europa;
- - administrarea web-siteului www.hidromed.ro;
- - organizarea ediţiilor IC.DMP.01-2004, IC.DMP.02-2005, şi IC.DMP.03-2007 a Conferinţelor Internaţionale „Monitoring of Disasters and Pollution”

Tipul sau sectorul de activitate Educaţie, training şi cercetare ştiinţifică

1992-2000

Decan al Facultăţii de Hidrotehnică

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iaşi, România, Tel/Fax 0232231041, http://www.tuiasi.ro

- - reprezentare facultate în raporturile cu Universitatea, cu alte facultăţi/organizaţii pe plan naţional şi internaţional;
- - coordonare proces instructiv-educativ şi de cercetare ştiinţifică din facultate;
- - coordonare activitatile sociale studenţeşti;
- - coordonare activităţi de definire a misiunii facultăţii, de elaborare a Planului strategic şi a Planurilor operaţionale anuale: structura academică şi administrativă a facultăţii; oferta educaţională, elaborare şi actualizare planuri de învăţământ; acreditare periodică a specializărilor şi a centrelor de cercetare ştiinţifică; asigurare calitate proces instructiv-educativ şi al cercetării ştiinţifice; management resurse umane;
- - coordonare acţiuni management strategic al facultăţii în privinta resurselor umane, financiare, materiale si de alta natura;
- - activităţi de admitere la toate formele de învăţământ;
- - organizare şi desfăşurare proces instructiv-educativ;
- - coordonare activităţi de perfecţionarea profesională pentru învăţământ preuniversitar;
- - coordonare acţiuni facultate în cadrul programelor Socrates şi a altor programe de relaţii naţionale şi internaţionale;
- - activitate Şcoală Doctorală a facultăţii;
- - coordonare activităţi de gestionare, întreţinere şi închiriere a spaţiilor aferente facultăţii;
- - coordonare stabilire planuri de investiţii, reparaţii şi achiziţii;
- - coordonare organizare manifestări ştiinţifice şi/sau de creaţie artistică ale facultăţii;

Tipul sau sectorul de activitate Management, educaţie, training şi cercetare ştiinţifică

1990-1992

Şef catedra Construcţii Hidrotehnice şi Inginerie Sanitară, Facultatea de Hidrotehnică

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iaşi, România, Tel/Fax 0232231041, http://www.tuiasi.ro

- - coordonare proces instructiv-educativ şi de cercetare ştiinţifică din catedra, a departamentelor şi a centrelor de cercetare proprii;
- - colaborare activităţi de definire a misiunii facultăţii, de elaborare a Planului strategic şi a Planurilor operaţionale anuale;
- - elaborarea şi actualizarea planurilor de învăţământ; evaluarea periodică a specializărilor şi a centrelor de cercetare ştiinţifică; asigurarea calităţii procesului instructiv-educativ şi a cercetării ştiinţifice; participarea la programele de relaţii internaţionale;
- - management strategic în privinţa resurselor umane, financiare, materiale şi de alta natura;
- - gestionare, întretinere si închiriere a spatiilor aferente catedrei /departamentului;
- - stabilirea planurilor de investiţii, reparaţii şi achiziţii;

Tipul sau sectorul de activitate Management, educaţie, training şi cercetare ştiinţifică

1970 - prezent

2020 – prezent Profesor Emerit
1993-prezent Profesor universitar
1990-1993 Conferenţiar universitar
1978-1990 Şef lucrări universitar
1970–1978 Asistent universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iaşi, România, Tel/Fax 0232231041, http://www.tuiasi.ro

- Activitate didactică şi de cercetare, coordonator al lucrărilor de licenţă şi organizarea activităţii de practică pentru studenţi

Tipul sau sectorul de activitate Educaţie şi cercetare ştiinţifică

2007- prezent

membru corespondent al Academiei de Ştiinte Agricole şi Silvice din România, secţiunea “Protecţia mediului şi gospodărirea apelor”;

Academia Romana, Filiala de Stiinte Agricole si Silvice din Romania, Bvd. Marasti, nr. 59, Bucuresti, 011464

2016- prezent

Membru titular al Academiei Oamenilor de Stiinta din Romania (A.O.S.R.)

- - organizarea de manifestări ştiinţifice pe teme specifice (simpozioane, colocvii, mese rotunde, dezbateri etc.);
- - participarea membrilor secţiei la manifestări ştiinţifice interne şi internaţionale, cu prezentarea de comunicări ştiinţifice;
- - participarea la acţiunea de difuzare a cunoştinţelor ştiinţifice prin articole, în publicaţii de specialitate;
- - activitate publicistică în edituri.

Tipul sau sectorul de activitate Educaţie şi cercetare ştiinţifică

2008 - prezent

expert A ca director Departament Scoli Doctorale Proiect POS DRU /6/1.5/S79 "Burse doctorale - O investitie in inteligenta (BRAIN) ID 6681”

Autoritatea de Management pentru Programul Operaţional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane, Tel: 0 800 110 710,

- supervizarea în cadrul Departamentului Școli Doctorale a activităților proiectului pentru îmbunătățirea formării viitorilor cercetători în cadrul celui de-al treilea ciclu al învățământului superior – studiile doctorale - cu impact asupra creșterii atractivității și motivației pentru carieră în cercetare, precum și a competitivității acestora pe piața muncii. Îndeplinirea obiectivelor generale şi specifice ale proiectului
- reprezintă Departamentul Școli Doctorale, faţă de directorul de proiect, faţă de autorităţi publice, presă, alte medii de informare, persoanele/organizaţiile din ţară şi din străinătate cu care intră în contact în interes de serviciu.

Tipul sau sectorul de activitate Coordonare, management

Martie 2010

expert A ca director Departament Scoli Doctorale, Proiect POS DRU/88/1.5/S/59410 “Burse doctorale pentru performanta in cercetare la nivel european (EURODOC) - ID 59410”

Autoritatea de Management pentru Programul Operaţional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane, Tel: 0 800 110 710,

- supervizarea în cadrul Departamentului Școli Doctorale a activităților proiectului pentru îmbunătățirea formării viitorilor cercetători în cadrul celui de-al treilea ciclu al învățământului superior – studiile doctorale

Tipul sau sectorul de activitate Coordonare, management

Aprilie 2010 - 2013

expert pe termen lung – drept Coordonator nucleu Scoala postdoctorala, Proiect POSDRU/89/1.5/S/57649 „Performanţă prin postdoctorat pentru integrarea în aria europeană de cercetare (PERFORM-ERA)” - ID 57649

Autoritatea de Management pentru Programul Operaţional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane, Tel: 0 800 110 710,

- supervizarea în cadrul Departamentului Școala Postdoctorala activităților proiectului pentru formarea unei generaţii de cercetători de excepţie, perfecţionarea continuă a resurselor umane, ceea ce le va asigura integrarea în aria europeană a educaţiei (EHEA) şi cercetării (ERA)

Tipul sau sectorul de activitate Coordonare, management

2009 - 2012

expert pe termen lung tip A - Proiect POS DRU /57/1.3/S/17884, „Specializarea personalului didactic universitar pentru functia de "Cadru didactic supervizor" de practica tehnologica de cercetare ID 17884

Autoritatea de Management pentru Programul Operaţional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane, Tel: 0 800 110 710,

- coordonarea, monitorizarea si supervizarea implementarii activitatilor cu caracter tehnologic si educational din proiect
- organizarea diseminarii rezultatelor proiectului in plan stiintific
- colaborare la proiectarea, organizarea conducerea, realizarea si evaluarea activitatii A2 „Dezvoltarea curriculumului pe trei module pentru formarea cadrului didactic de supervizor””

Tipul sau sectorul de activitate Coordonare, management

2009 - 2011

expert mediu 1 – Proiect POS DRU 33/3.2/G/10228, Formare profesionala pentru reducerea poluarii mediului inconjurator

SC ENT GRUP S.R.L., Str. POPA SAPCA, nr. 10, Piatra Neamt, tel. 0233234325

- consultanta si expertiza tehnica privind promovarea tehnologiilor nepoluante
- recomandari cu privire la utilizarea tehnologiilor nepoluante
- culegere, interpretare si analiza datelor si informatiilor din teren

Tipul sau sectorul de activitate Management de mediu

2010 - 2012

Responsabil management regional si financiar si cercetator stiintific CS1 – Proiect INTEREG IV C Project – Regional Initiative Project – 0757R2 – “Network of creative Cities” - Achronim ORGANZA – Network of Medium Sized Creative Cities

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi, Bd. D.Mangeron, nr.67, 700050 Iaşi, România

- managementul regional al proiectului
- activitati de cercetare in aria de interes a proiectului

Tipul sau sectorul de activitate Management, cercetare

2007-2008 **Adjunct Team-Leader Proiect PHARE 2005/17 – 690.01.05 „Prut-Barlad Flooding Protection", consorţiu HYDER Consulting (UK) Ltd. – RomAir Consulting Ltd. (Romania)-U.T „Gh.Asachi" Iaşi**

ROMAIR Consulting S.R.L. Bucureşti, Str. Mr.Av.St.Sănătescu nr. 53, Sector1, 011478, Tel. 021 3193211/12/13

- - coordonare colectare date şi studii în teren;
- - analiza soluţiilor optime de amenajare a bazinelor Prut şi Bârlad împotriva inundaţiilor;
- - coordonare activitate de elaborare studii şi proiecte de lucrări hidrotehnice pentru protecţia împotriva inundaţiilor;
- - elaborare documentaţii tehnice pentru protecţia împotriva inundaţiilor.

Tipul sau sectorul de activitate Studii, proiectare

2000-2003 **coordonator local VICAIRE (Virtual Campus in the Hydrology and Water Ressources) SNS SCOPES 2000 – 2003, No. 7 IP 62657**

EPFL Lausanne, Elvetia, ENAC - Architecture, Civil and Environmental Engineering, prof. A. Mussy, tel.: +41 21 693 80 42

- elaborare materiale didactice;
- publicare materiale didactice pe Internet;
- colaborare internaţională

cercetare

1996- prezent **indrumător de doctorat în Inginerie Civilă, specializarea "Construcţii Hidrotehnice"**

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie şi Ingineria Mediului, Bd. D.Mangeron, nr.67, 700050 Iaşi, România, Tel/Fax 0232231041
Universitatea Tehnică de Construcţii Bucureşti, B-dul Lacul Tei, Nr.124, Sector 2, Ro-020396, Tel: 021-2421208
Universitatea "Politehnica" din Timişoara, 300006, P-ţa Victoriei no. 2, tel:0256403000
Universitatea de Ştiinţe Agronomice şi Medicină Veterinară Bucureşti, Bvd. Marasti, nr. 59, 011464
Universitatea Ovidius Constanţa, B-dul Mamaia nr.124 ,CP 900527, Tel.0241-614524

- - coordonare teze de doctorat: 41 dosare finalizate şi 8 în curs de pregătire;
- - recrutarea candidaţilor, monitorizarea evoluţiei pe durata stagiului de pegătire;
- - coordonare examinare şi susţinere referate şi examene de doctorat;
- - evaluare teze de doctorat pentru susţinere publică;
- - participare în comisii de doctorat din ţară (U.T.C.Bucuresti, U.P.Timisoara, Univ. Ovidius Constanţa, U.S.A.M.V. Bucureşti)

Tipul sau sectorul de activitate cercetare

2004-prezent **expert în evaluarea stării de siguranţă a barajelor categoriile A şi B**

Administraţia Naţională "Apele Române", Directia Apelor Prut-Bârlad, Comisia Teritorială a Marilor Baraje Moldova, Str. Văscăuţeanu, nr.10, Iaşi, Tel: 0232.218192, Fax: 0232.213884

- - evaluarea stării de siguranţă în exploatare a barajelor şi digurilor;
- - stabilirea soluţiilor de reabilitare şi punere în siguranţă a lucrărilor hidrotehnice;
- - elaborare expertize tehnice pentru eliberare autorizaţii de funcţioanre în siguranţă a lucrărilor hidrotehnice

Tipul sau sectorul de activitate Expertiza tehnica

2007- 2010 **Director proiect PN2_596 „Tehnici inovative de protectie impotriva dezastrelor cauzate de schimbarile climatice"**

Ministerul Educaţiei, Cercetării şi Inovării, Consiliul National al Cercetarii Ştiinţifice din Învăţământul Superior, Str. Schitu Măgureanu Nr. 1, Et. 3, S.5, Cod 050025, Bucureşti,

- - inventarierea dezastrelor cauzate de schimbările climatice; analiza fenomenelor meteorologice extreme şi tehnici inovative de protecţie a populaţiei;
- - fenomene hidrologice si hidrogeologice periculoase şi tehnici originale de protecţie a populaţiei aflată în zona manifestării acestor fenomene extreme;
- - tehnici inovative pentru obţinerea energiei electrice şi reducerea efectelor schimbărilor climatice prin utilizarea energiilor neconvenţionale

Tipul sau sectorul de activitate Coordonare, management, cercetare

2007-2010 **Coordonator din partea Universităţi Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iaşi, CTTC Polytech al proiectului PN2 „Detectarea satelitară a gradienţilor termici generaţi de schimbările climatice globale pe teritoriul României prin insule de căldură, inclusiv soluşii de atenuare a efectelor acestora” – DESATEMP**

Universitatea de Ştiinţe Agronomice şi Medicină Veterinară – Bucureşti, Bvd. Mărăşti, nr. 59, 011464

- - elaborare documentaşie de analiză privind hazardul termic;
- - determinarea riscurilor energetice ale hazardului termic;
- - analiza riscurilor ecologice ale hazardului termic;
- - analiza riscurilor economice ale hazardului termic şi efectele asupra globalizării;
- - analiza efectului combinat al hazardului termic cu fenomene naturale asociate;
- - promovarea energiilor neconvenţionale şi a tehnologiilor adecvate;
- - diseminarea pe scară largă prin comunicarea şi publicarea rezultatelor;
- - organizare workshop;
- - participare la Conferinţe Internaţionale

Tipul sau sectorul de activitate Coordonare, management, cercetare

2007-2009 **Coordonator din partea Universitati Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iaşi, CTTC Polytech al proiectului PN2 „Evaluarea efectelor amenajării luncii inferioare a Prutului pentru conservarea potenţialului genetic al resurselor naturale şi a biodiversităţii în vederea identificării unor soluţii de reabilitare a zonei”- PRUBIO**

Institutului de Cercetări Biologice Iaşi, B-dul Carol I, Nr.20A, 700505 Telefon: 0232218203

- - analiza situaţiei actuale privind lucrările hidrotehnice amenajate în bazinul Inferior al râului Prut (sisteme de irigaţii-drenaj, îndiguiri, lacuri şi iazuri piscicole;
- - cercetări preliminare în teren -stabilirea modelului experimental şi a metodelor de lucru;
- - studii privind influenţa sistemelor hidroameliorative asupra regimului hidrologic

Tipul sau sectorul de activitate Coordonare, management, cercetare

2006-2008 **Director contract CEEX 724 „Impactul lacurilor de acumulare asupra mediului” - ENVIROLAC**

Ministerul Educaţiei, Cercetării şi Inovării, Universitatea Politehnica Bucureşti, programul MENER, Splaiul Independenţei 313, 060042, Tel: 0214029100

- - aprofundarea şi corelarea standardelor româneşti cu standardele unitare din domeniul gestiunii resurselor de apă din UE şi evaluarea impactului amenajărilor hidrotehnice asupra mediului;
- colectarea, gestionarea şi administrarea unei baze de date cu referire la parametrii meteorologici, hidrologici şi de calitatea apei care pot oferi informaţii privind impactul lacurilor de acumulare asupra mediului;
- siguranţa în exploatare a barajelor şi lacurilor de acumulare şi impactul unor posibile avarii rezultate în urma unor viituri;
- modelarea impactului lacurilor de acumulare şi optimizarea exploatării;
- formarea unor specialişti şi cercetători în scopul colaborării pe viitor în cadrul unor programe ştiinţifice internaţionale;
- dezvoltarea cunoaşterii în domeniul managementului durabil al mediului prin informarea tinerilor, viitori specialişti cu înaltă pregătire tehnică asupra: legislaţiei de mediu în Uniunea Europeană şi în România; componentelor de mediu ce trebuie conservate şi protejate; monitorizării calităţii factorilor de mediu; impactului asupra mediului pe care-l au diferite activităţi economice şi sociale; direcţiile, căile şi mijloace de acţiune pentru protecţia mediului înconjurător.

Tipul sau sectorul de activitate Coordonare, management, cercetare

2004-prezent **Expert tehnic atestat M.L.P.A.T. şi Expert Tehnic în domeniul Construcţiilor şi Amenajărilor Hidrotehnice (A7, B5, D), Certificat nr. 04783-24.10.1998**

S.C. TERMOPROIECT S.A.Iaşi, Str. Lascăr Catargiu, nr. 54, Tel/fax: 0232 – 410832

S.C. CARELCOM S.R.L. Iaşi, str. Carpati, nr. 5, Bl. 656, Sc.B, Et. 3, Ap.13, Tel: 0746.217018

- - urmărirea comportării în exploatare a construcţiilor energetice speciale, hidrotehnice şi a depozitelor de zgura şi cenuşă ale centralelor termice;
- - urmărirea comportării în exploatare a construcţiilor hidrotehnice speciale

Tipul sau sectorul de activitate Expertiza tehnica

2000-prezent **membru în Comisia Naţională de Acreditare Diplome, Titluri şi Certificate Universitare**

Ministerul Educaţiei, Cercetării şi Inovării, Str. Gen. Berthelot 28-30, Sector 1, 010168, Bucureşti, Tel. 4056200

- - evaluare dosare de conferire titluri didactice
- - evaluare dosare conferire diplome universitare

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

2007-2008 **Director grant CNCSIS 230 "Cercetari privind monitorizarea cantitativă şi calitativă a resurselor de apă în contextul dezvoltării durabile"**

Ministerul Educaţiei, Cercetării şi Inovării, Consiliul Naţional al Cercetării Ştiinţifice din Învăţământul Superior, Str. Schitu Magureanu Nr. 1, Et. 3, Sector 5, Cod 050025, Bucureşti

- - cercetari privind dezvoltarea durabilă şi necesitatea abordării sistematice a ecosistemelor acvatice;
- - monitorizarea parametrilor meteorologici şi hidrologici, fenomenelor hidrologice periculoase;
- - viituri şi măsuri de apărare
- - conceptele de amenajare bazine hidrografice şi aspecte ale monitorizarii tuturor fazelor corespunzătoare gospodăririi apelor;
- - optimizarea monitorizării cantitative şi calitative a resurselor de apă;
- - studii de caz

Tipul sau sectorul de activitate Coordonare, management, cercetare

2003-2005 **Director grant CNCSIS 834 Cercetări privind atenuarea debitului solid din timpul viiturilor în albiile formaţiunilor torenţiale**

Ministerul Educaţiei, Cercetării şi Inovării, Consiliul Naţional al Cercetării Ştiinţifice din Învăţământul Superior, Str. Schitu Magureanu Nr. 1, Et. 3, Sector 5, Cod 050025, Bucureşti

- - documentare privind formaţiunile torenţiale şi stabilirea metodei de cercetare
- - influenta proiectarii executiei si exploatarii asupra comportarii lucrarilor de atenuare a debitului solid
- - cercetari privind influenta factorilor conditionali si cauzali asupra comportarii lucrarilor de atenuare a debitului solid si conceptii noi de amenajare

Tipul sau sectorul de activitate Coordonare, management, cercetare

2000-2001 **Director grant CNCSIS 1027 „Valorificarea eficientă a resurselor de apă pe bazine hidrografice, cu exemplificare în bazinul hidrografic Someş-Tisa"**

Ministerul Educaţiei, Cercetării şi Inovării, Consiliul Naţional al Cercetării Ştiinţifice din Învăţământul Superior, Str. Schitu Magureanu Nr. 1, Et. 3, Sector 5, Cod 050025, Bucureşti

- - îmbunătăţirea schemelor de amenajare existente;
- - optimizarea schemelor de amenajare

Tipul sau sectorul de activitate Coordonare, management, cercetare

2001-2003 **Director grant RO-0007.02.2001-2003 (Ag. de Dezvoltare NE) „Program de instruire pentru dezvoltarea abilităţilor în monitorizarea efectelor unor calamităţi naturale şi procese poluante"**

Agenţia Pentru Dezvoltare Regională Nord-Est, Str. Lt. Drăghescu, nr. 9 Piatra Neamt, 610125, Tel. 0233218071

- - dezvoltarea şi furnizarea de programe de formare profesională, care să completeze deficitul de abilităţi al unor categorii de personal aflate în dificultate;
- - certificarea îmbunătăţirii competenţelor cursanţilor în domeniul gospodăririi apelor şi combaterii efectelor fenomenelor extreme hidro-meteorologice

Tipul sau sectorul de activitate Coordonare, management, cercetare

1997-2000 **Coordonator local al programelor Europene TEMPUS S_JEP 09871-95, TEMPUS S-JEP 08246-94, TEMPUS JEP 9486-96 CESNET; TEMPUS S-JEP 11341-96 WATERMOST**

Ministerul Educaţiei, Cercetării şi Inovării, Oficiul TEMPUS România, Bucureşti

- - selectare bursieri pentru specializare în universităţi şi instituţii din Europa;
- - activitate de monitorizare a bursierilor;
- - susţinere prelegeri la unversităţi din Europa (Univ. degli Studi di Padova-Italia1997, Laboratorio Nacional di Engenaria Civil Lisabona (Portugalia), 1997; Universite de Poitiers, Laboratoire de Geologie et Hidrogeologie (Franta), 1997; Universite de Cote d'Opal, Dunkuerque (Franta), 1997; Universite de Grignon (Franta), 1998; Universitatea din Salonic (Grecia), 1998; Universitatea din Atena (Grecia), 1998; Universite degli Studi di Pavia (Italia), 1999; Universität der Bodenkunde Viena (Austria), 1999; Universitatea din Valladolid (Spania), 2000.
- - activitate de cooperare ştiinţifică şi de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Coordonare, management

2001-2006

Coordonator local al programului ERASMUS SOCRATES

Ministerul Educaţiei, Cercetării şi Inovării, Oficiul ERASMUS SOCRATES România, Bucureşti

- selectare bursieri pentru specializare în universităţi şi instituţii din Europa;
- activitate de monitorizare bursieri ERASMUS-SOCRATES;
- susţinere prelegeri la unversităţi din Europa (Universite de Cote d'Opal, Dunkuerque (Franta), 2001-2006; Universite degli Studi di Pavia (Italia), 2001-2005; Universitatea din Salonic (Grecia), 2002-2005).
- activitate de cooperare ştiinţifică şi de cercetare

Coordonare, management

1997-prezent

Cercetător in cadrul Societăţii Inventatorilor din România

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iaşi, România, Tel/Fax 0232231041, http://www.tuiasi.ro/
Societatea Inventatorilor din România, Str.T.Vladimirescu, Imobil T24, Et. 1, 700305, P.O. Box 727, tel: +40 232 214674

- - activitate de elaborare invenţii în domeniul hidrologiei şi hidrogeologiei, gospodăririi resurselor de apelor; combaterii eroziunii solului şi tehnicilor moderne de amenajare a formaţiunilor torenţiale; inventicii în domeniul protecţiei mediului şi siguranţei structurilor hidrotehnice; tehnicilor de evaluare a impactului structurilor hidrotehnice asupra mediului; siguranţei în exploatare a lucrărilor hidrotehnice; monitorizarii calamităţilor şi proceselor poluante;
- - participarea la saloane internaţionale şi naţionale de invenţii: Concursului internaţional Bruxelles–EUREKA, Salonul INNOVA, Belgia; International Festival of Innovation, Knowledge and Creations „TESLA FEST", Novi Sad, Serbia; Salonul International de Inovatii Cercetare Stiintifica si tehnologii Noi, Ed. a XII-a INVENTIKA 2008, Bucuresti; IVth Mijdunarodnii Salon Vinahodiv ta Novih Tehnolgii «Novii Cias», 2007 si 2008, Sevastopol, Ukraine; Salon de L'Invention et de la creation Technique, BRAMINOV, Bram (Languedoc-Rossillon, Aude), 2008, Franta; Salon National de Inventica PRO INVENT ed.V, aprilie 2007, Cluj-Napoca; Salonul Mondial al Inovaţiilor din domeniul Apei, Casablanca (Maroc); Salonul Internaţional de Invenţii Chişinău, Targul International Tehnic TEGA-2008 Timisoara,
- - organizarea anuală a Saloanelor Internaţionale ale Cercetării Invenţiilor şi Transferului Tehnologic INVENTICA Iaşi şi Salonului Internaţional de invenţii şi inovaţii, ECOINVENT, Iasi

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

2006-2007

Scrieţi calificarea obţinută diploma Masterat nr.3154/08.10.2007 in management legislatie in industrie, administratie si servicii

Scrieţi nivelul EQF, dacă îl cunoaşteţi

Universitatea Tehnica „Gh.Asachi" din Iasi, Centrul Regional de Instruire in Administrarea Afacerilor Publice si Private (CRIAP2).

- - legislaţie
- - managementul în industrie
- - managementul în administraţie
- - managementul în servicii
- - managementul afacerilor

1996, 4 luni bursa TEMPUS

Cercetare postdoctorală

ISMES-Bergamo, Italia

- - sisteme informaţionale în gospodărirea apelor;
- - exploatarea în siguranţă a structurilor hidrotehnice;
- - tehnici satelitare de supraveghere a structurilor hidrotehnice

1976-1981

Doctorat Institutul Politehnic „Gheorghe Asachi" din Iasi/ Diploma de doctorîn Inginerie Civilă nr.426/24.09.1981

Institutul Politehnic Iasi, Facultatea de Hidrotehnică, coordonator stiintific prof.dr.ing. Vasile Baloiu;

- Titlul tezei de doctorat „Studiul colmatării unor lacuri de acumulare din bazinul hidrografic Bahlui"

ISCED 6

1967-1972

Diploma inginer nr.13298/2.12.1972

Institutul Politehnic „Gheorghe Asachi" din Iasi, Facultatea de Hidrotehnica

- - hidrologie si hidrogeologie
- - gospodărirea resurselor de apelor;
- - combaterea eroziunii solului si tehnici moderne de amenajare a formatiunilor torentiale;
- - inventica in domeniul protectiei mediului si sigurantei structurilor hidrotehnice;
- - tehnici de evaluare a impactului structurilor hidrotehnice asupra mediului;
- - siguranţa în exploatare a lucrarilor hidrotehnice ;
- - monitorizarea calamitatilor si proceselor poluante

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Limba franceza	C1	C1	C1	C1	B2
Scrieţi denumirea certificatului. Scrieţi nivelul, dacă îl cunoaşteţi.					

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referinţă pentru limbi străine

Competenţe de comunicare

- competenţe de comunicare dobândite prin experienţa proprie de manager si cadru didactic

Competenţe organizaţionale/manageriale

- organizator în fiecare an a cel puţin a unei manifestări ştiinţifice în cadrul universităţii. În ultimii 10 ani am organizat patru cursuri postuniversitare "Dezvoltarea abilităţilor în monitorizarea unor calamităţi naturale şi procese poluante" (2001-2004), "Monitorizarea şi controlul poluării şi calamităţilor" (2004-2007), "Exploatarea eficientă a amenajărilor de combatere a eroziunii solului şi soluţii de reabilitare şi modernizare" (2001-prezent) şi „Fenomene hidro-meteorologice extreme şi poluări accidentale prognoze şi măsuri de atenuare", 11 conferinţe şi saloane naţionale şi internaţionale (Conferinţa Internaţionala „Monitoring of Disasters and Pollution" IC.DMP.01-2004, IC.DMP.02-2005 şi IC.DMP.03-2007, Salonul ECOINVENT 2001, 2003, 2005, 2007 si Salonul INVENTICA 2000, 2002, 2004, 2006
- competente de management in urma actvitatii de conducere desfasuta de-a lungul carierei

Competenţe dobândite la locul de muncă

- cercetare, editare materiale didactice, participare la competiţii naţionale şi intrenaţionale, dezvoltarea colaborărilor pe plan naţional şi internaţional, dezvoltarea colaborării cu mediul academic şi economic

Competenţe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informaţiei	Comunicare	Creare de conţinut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator elementar	Utilizator independent	Utilizator independent

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
Competentele digitale - Grilă de auto-evaluare

Scrieţi denumirea certificatului.

- o bună stăpânire a suită de programe de birou (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări)

Alte competenţe

- - autor si coautor a 16 carti editate în edituri acreditate CNCSIS şi pe plan local
- - autor şi coautor a 140 lucrări ştiinţifice publicate în reviste cotate ISI, proceedings ale conferinţelor internaţionale din ţară şi străinătate, buletine şi anale ale universităţilor din ţară şi volume ale conferinţelor naţionale.
- - expert evaluator atestat de Consiliul Naţional al Cercetării Ştiinţifice din Învăţământul Superior
- - inventica in domeniul tehnic (autor/coautor al 20 de inventii in domeniul protectiei emdiului, hidrologiei, gospodaririi apelor si exploatarii in siuguranta a lucrarilor hidrotehnice)
- expert tehnic în domeniul construcţiilor pentru imbunătăţiri funciare si al sigurantei barajelor

Permis de conducere B

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Premii obţinute
- - medalie de aur pentru inventia Warning signal pluviometer Salonul INNOVA, 13-15 Noiembrie 2008 la Bruxelles, BELGIA
- - medalie de argint pentru invenţia Device for ambient lighting using a variable flux of visible radiation Salonul INNOVA, 13-15 Noiembrie 2008 la Bruxelles, BELGIA
- - GOLD MEDAL for the project “The Impact of Storage Lakes over the Environment”, IIIth International Inventions Salon of News Technologies NEW TIME, 26-28 September, 2007, Sevastopol, Ukraina;
- - diplomă de Excelenţa şi medalia de aur cu menţiune specială pentru proiectul „Impactul lacurilor de acumulare asupra mediului-ENVIROLAC”, Salon Naţional de Inventica PRO INVENT ed.V, aprilie 2007, Cluj-Napoca;
- - medalia de aur pentru invenţia “Baraj filtrant pentru amenajarea formaţiunilor torenţiale”, Salonul International de invenţii şi inovaţii, ECOINVENT, Iasi, 30 mai-2 iunie, 2007;
- - diploma "25 de ani de la punerea in funcţie a Nodului Hidrotehnic Stanca-Costesti", acordata de Ministrul Agriculturii, Pădurilor, Apelor si Mediului, 2003;
- - medalia "Meritul Credincios în Grad de Cavaler" pentru merite în inventică, acordată de Preşedinţia României, 2002;
- - diploma "Membru Fondator al Clubului Inventatorilor", acordată de Societatea Inventatorilor din Romania, 2002;
- - medalia "Henry Coandă cl. I-a" pentru activitate în inventică, Salonul Internaţional Jubiliar al

- Inventiilor INVENTICA Iaşi, iunie 2000;
- - 2 medalii de aur şi una de bronz obţinută la Salonul Mondial al Inovaţiilor din domeniul Apei, Casablanca, februarie 1998 şi mai 2000;
- - medalii de aur la Salonul Internaţional Jubiliar al Invenţiilor INVENTICA, Iaşi, iunie 2000;
- - diploma de excelenta la Salonul National de Inventica PRO INVENT ed. IV, 2006, Cluj-Napoca;
- - diplome de gradul I la Salonul Internaţional de Invenţii Chişinău, octombrie 2000

Membru in organizaţii profesionale

- - membru corespondent din 2007 al Academiei de Stiinţe Agricole si Silvice din Romania, secţiunea “Protectia mediului si gospodărirea apelor”;
- - membru in cadrul Comitetului Regional de Evaluare Strategica si Corelare Nord-Est, Agenţia pentru Dezvoltare Regională Nord-Est;
- - membru in Comisia Naţionala pentru Siguranta Barajelor si Lucrărilor Hidrotehnice (CONSIB) de pe langă Ministerul Agriculturii, Padurilor, Apelor si Mediului;
- - membru in Comisia Natională de Acreditare Diplome, Titluri si Certificate Universitare;
- - membru TECHWARE Bruxelles
- - membru al Societăţii Maghiare de Hidrologie
- - membru fondator al Societătii Inventatorilor din Romania
- - membru fondator al Fundatiei ECOLAND
- - membru în comitetul de conducere al C.N.F.I.S. (Ministerul Educaţiei şi Cercetării);

Membru in colective de redactie

- - referent Buletin Stiintific al IP.Iasi, sectia Hidrotehnica (ISSN 1224-3892)
- - referent revista cotata I.S.I. „Env. Eng. and Management Journal” (ISSN 1582-9596)
- - referent Buletin Stiintific al U.P.Timisoara (ISSN 1224-6042)
- - referent Anale Stiinţifice ale Univ. Ovidius Constanta (ISSN 12223-7221)
- - referent Revista Hidrotehnica

Martie 2026