

CURRICULUM VITAE

JELEV IOAN

Membru titular al Academiei de Științe Agricole și Silvici, doctor honoris causa al Universității din Oradea, profesor la Universitatea din Oradea, doctor în științe tehnice, cercetător științific principal gradul I la Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Mediului, respectiv la Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor.

Data și locul nașterii:

Adresa:

Telefon:

Școli absolvite:

- Școla medie mixtă nr.12 "Spiru Haret", 1964.
- Liceul de muzică nr.2 "George Enescu", 1964.

Cursuri postuniversitare:

- Curs postuniversitar de utilizare a calculatoarelor electronice – Universitatea Politehnică București, 1971, 3 luni.
- Curs în domeniul protecției mediului organizat de ACTIM (Agence pour la Promotion Internationale des Technologies et des Entreprises Francaises), Paris, 1991, 3 săptămâni.

Studii și titluri științifice:

- 1969: inginer, Facultatea Energetică, secția Hidroenergetică, Institutul Politehnic București;
- 1974: specializare în utilizarea calculatoarelor electronice, curs post-universitar la I.P.B.;
- 1978: doctor în științe tehnice, titlu obținut la Institutul Politehnic București;
- 1990: cercetător principal I la Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Protecția Mediului – București;
- 1990: profesor asociat;
- 1999: profesor universitar;
- 2015: doctor honoris causa al Universității din Oradea.

Specializări: Specializare în utilizarea calculatoarelor electronice

Apartenență la organisme și organizații cu caracter științific:

- Membru corespondent al Academiei de Științe Agricole și Silvici (ASAS) din 2001 și membru titular din 2014.
- Vicepreședinte ASAS din 2017.
- Membru al Prezidiului ASAS, 2001-2005, 2012-2013, 2018.
- Președintele Comisiei pentru Aarii Protejite al ASAS.
- Membru al Comitetului Național Român al Programului Hidrologic Internațional
- Membru de onoare al Comitetului Național Român al Consiliului Mondial al Energiei.
- Membru al Comisiilor de limnologie, respectiv de terminologie tehnică, ale Academiei Române.
- Evaluator pentru Programul cadru 7 de cercetare al UE și ale programelor de cercetare ale Universității din Hong Kong.
- Președinte al Convenției de la Basel privind "Transportul Transfrontier al Deșeurilor Periculoase" (2002-2004)
- Președinte al Comitetului Național Român MAB- UNESCO din 2001
- Membru în Consiliul de Administrație al Agenției Europene de Mediu de la Copenhaga, 2001-2004.

- Membru în grupul de experți al Agenției Europene de Mediu de la Copenhaga, pentru evaluarea impactului lărgirii Uniunii Europene, asupra noilor țări candidate.
- Membru de onoare al Consiliului Facultății de Energetică.
- Membru de onoare al Consiliului Științific al Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Mediului – ICIM București.
- Membru al Grupului de Lucru pentru “Ecohidrologie” al PHI / MAB UNESCO-ROSTE din 2005.
- Membru în Colegiul Național pentru Cercetare Științifică și președinte al Comisiei pentru mediu, gospodărire a apelor și silvicultură, 1990-2002.
- Vicepreședinte al Comisiei pentru mediu, resurse naturale și energie, colegiul Consultativ al Ministerului Educației și Cercetării, din 2005.
- Membru în Colegiul Științific Editorial al “Buletinului AGIR”.
- Membru în Consiliul științific al I.N.H.G.A. București.
- Membru în bordul științific al Analelor Universității din Oradea, fasciculele: “Protecția mediului” și “Natural Resources and Sustainable Development”.

Experiența profesională:

1969 - 1990	- Cercetător științific și cercetător științific principal la Institutul de Cercetări Hidrotehnice București.
1986 - 1989	- Șef laborator "Sisteme hidraulice complexe" din Institutul de Cercetări Hidrotehnice București.
1974 - 1989	- Locțiitor șef secție "Mecanica fluidelor" la Institutul de Cercetări Hidrotehnice București.
1989 - 1990	- Șef secție "Mecanica fluidelor" la Institutul de Cercetări Hidrotehnice București.
ianuarie 1990 - iunie 1990	- Ministru adjunct, șeful departamentului apelor la Ministerul Apelor, Pădurilor și Mediului Înconjurător.
iunie 1990 - august 1990	- Secretar de stat, șeful departamentului mediului din Ministerul Mediului.
august 1990 - mai 1991	- Director al Institutului de Cercetări și Ingineria Mediului, București.
din septembrie 1990	- Profesor asociat la Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului București și la Facultatea de Protecția Mediului Oradea (din 1998).
din februarie 1991	- Președinte al Comisiei de ecologie, protecția mediului și gospodărirea apelor din cadrul Colegiului Consultativ pentru Cercetare Științifică din România.
din mai 1991	- Secretar de stat la Ministerul Mediului.
din decembrie 1996	- Director General al Institutului de Cercetări și Ingineria Mediului București.
din martie 1999	- Președinte al Comitetului Sectorial de Mediu pentru acreditarea laboratoarelor din România.
din iulie 1999	- Profesor universitar la disciplina Managementul Mediului, Universitatea din Oradea.
din ianuarie 2001	- Secretar de Stat la Ministerul Apelor și Protecției Mediului cu probleme de Protecția Mediului.
din iulie 2003	- Director General pentru Protecția Mediului în Ministerul Agriculturii, Pădurilor, Apelor și Mediului.
din martie 2004	- Secretar de Stat la Ministerul Mediului și Gospodării Apelor cu probleme de protecția mediului.
din ianuarie 2005	- Consilier al Directorului la Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor.

din 2006	ianuarie	- Cercetător Științific gr. I la INHGA.
din 2012	iunie	- Secretar General Academia de Științe Agricole și Silvicultură "Gheorghe Ionescu-Șișești".
din 2014	ianuarie	- Coordonator al activității de relații internaționale ale Academiei de Științe Agricole și Silvicultură "Gheorghe Ionescu-Șișești".

Domeniu de activitate:

- mecanica fluidelor;
- mașini hidraulice;
- modelarea fizică și matematică a curgerilor permanente și nepermanente cu suprafață liberă din râuri și canale, a curgerilor sub presiune (uzine hidroelectrice, stații de pompare, uzine hidroelectrice cu acumulare prin pompaj) și a curgerilor mixte (parțial cu niver liber, parțial sub presiune);
- protecția mediului;
- gospodărirea apelor.

Coordonator al unor lucrări și documente de sinteză:

- **Coordonator național pentru elaborarea următoarelor lucrări în domeniul protecției mediului:**
 - Raportul național privind mediul și dezvoltarea în România, iunie 1991 (Raportul a reprezentat contribuția României la Conferința mondială "Mediul și Dezvoltarea" de la Rio de Janeiro, iunie 1992);
 - Strategia națională în domeniul gospodării apelor, 1992;
 - Strategia națională în domeniul protecției mediului, decembrie 1995;
 - Programul național de acțiune în domeniul protecției mediului, decembrie 1995;
 - Partea corespunzătoare României în "Planul strategic de acțiune pentru protecția mediului în bazinul Dunării", decembrie 1994;
 - Partea corespunzătoare României în "Planul strategic pentru protecția mediului în bazinul Mării Negre", octombrie 1996;
 - Capitolul referitor la protecția mediului în cadrul chestionarului Uniunii Europene privind aderarea României la U.E., iunie 1996 (reactualizare aprilie 1997);
 - Strategia națională în domeniul conservării biodiversității în România, iunie 1996;
 - Elaborarea unor rapoarte naționale privind prevenirea modificărilor climatice, conservarea biodiversității, protecția stratului de ozon.
 - Strategia protecției mediului în România (reactualizare în anul 2000).
 - Strategia protecției mediului în România pe termen lung, 2002.
 - Raportul Național al României pentru reuniunea la vârf de la Johannesburg, intitulat: "România, de la Rio la Johannesburg".
 - Planul Național de Acțiune pentru Protecția Mediului în România, oct. 2003.
 - Strategia și Planul Național pentru Gestiunea Deșeurilor în România, 2003.
 - Elaborarea Documentelor de Poziție și a Planurilor de Implementare în procesul de negociere a capitolului 22- Mediu, cu Uniunea Europeană, 2002-2004.
 - Rapoarte Naționale privind Starea Mediului în România.
 - Modernizarea cadrului instituțional în domeniul mediului , prin înființarea Administrației Fondului pentru Mediu, a Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a agențiilor regionale pentru protecția mediului.
- **Coordonator al unor programe și proiecte naționale și internaționale:**
 - Programul Orizont 2000 pentru mediu, gospodărirea apelor și silvicultură, 1991-2002;
 - Programul privind protecția mediului pentru Dunăre, 1992-1996;
 - Programul GEF pentru protecția mediului Mării Negre, 1992-1996;
 - Programul GEF privind eliminarea poluanților organici persistenți, 2002-2004;
 - Proiectul Phare privind dezvoltarea cadrului instituțional în România în domeniul mediului, 2003-2004;
 - Proiectul Phare de înfrățire cu Austria (twining) privind întărirea managementului chimicalelor în România, 2002-2004;
 - Proiectul Phare de înfrățire cu Germania (twining) privind elaborarea Strategiei și planului național pentru gestiunea deșeurilor în România, 2001-2003;
 - Proiectul CEEX, Pagină WEB pentru managementul integrat al apei – PMA, finanțat de MEC.
- **Participare la elaborarea și susținerea în Parlamentului României a următoarelor legi în domeniul protecției mediului:**

- Legea protecției mediului, 1995;
 - Legea rezervației biosferei Delta Dunării, 1993, și actualizarea acesteia, 1996;
 - Legea privind fabricarea, comercializarea și utilizarea produselor de uz fitosanitar, 1995;
 - Legea privind colectarea, reciclarea și reintroducerea în circuitul productiv a deșeurilor re folosibile de orice fel, 1995;
 - Legile privind ratificarea, de către România, a următoarelor convenții internaționale în domeniul protecției mediului:
 - Convenția cadru a Națiunilor Unite privind modificările climatice, 1994;
 - Convenția cadru a Națiunilor Unite privind conservarea biodiversității, 1994;
 - Convenția de la Viena privind protejarea stratului de ozon, 1993;
 - Protocolul de la Montreal privind controlul substanțelor ce distrug stratul de ozon și a amendamentului de la Londra, 1993;
 - Convenția de la Berna privind conservarea florei și faunei sălbatice și a habitatelor acestora, 1995;
 - Convenția CITES privind prevenirea comerțului ilegal cu specii de plante și animale periclitare, 1995.
 - Legea Protecției Mediului actualizată, 2002.
 - Legea Fondului pentru Mediu, 2002, 2003.
 - Legea pentru adoptarea Protocolului de la Kyoto, 2001.
 - Alte legi pentru preluarea acquis-ului comunitar în perioada 2001-2004.
- **Coordonator tehnic al negocierii capitolului 22 mediu, începând cu elaborarea Documentului inițial de Poziție, deschiderea negocierii la 21 martie 2001 și pe tot parcursul, până la închiderea acesteia la 26 nov. 2004.**

Cărți: 5 cărți publicate în Editura Academiei Române, Editura AGIR, Editura Universității din Oradea, Editura Universității Ecologice, Editura Nefrit. La acestea se adaugă 7 lucrări de sinteză la nivel național.

Articole: Peste 130 de articole publicate în reviste științifice de specialitate din țară și din străinătate (Revistele Academiei Române “Studii și Cercetări de Mecanică Aplicată” și “R  vue de mécanique appliquée”, “Water Power & Dam Construction”, revista Asocia  iei Interna  ionale de Cercetări Hidraulice “Journal of Hydraulic Research”, “Hidrotehnica”, “Mediul   nconjur  tor”, “Kluwer Academic Publishers”, “EMERG” etc.), precum   i comunicări în cadrul participării la conferin  e din ț  r   sau străinătate (anexa I prezintă o selec  ie a lucrărilor).

Articole publicate în ziare   i reviste de largă circula  ie: Peste 50 de articole   i interviuri (anexa II prezintă o selec  ie).

Inven  ii: Autor a două invenții, dintre care una premiată la un concurs național și medalie de aur la cel de al 23-lea Salon Internațional al Inven  iilor, Geneva 1995.

Premii: Premiul Academiei de   tiin  e Agricole   i Silvicultură “Ion M. Gheorghiu” pe anul 2006, pentru cartea: “Sisteme aplicate de management ale mediului înconjurător”, Editura Universit  ii din Oradea, 2006.

Alte activit  i:

- Vicepreședinte al Conferin  ei europene regionale pregăitoare a Summitului Mondial de la Johannesburg, Geneva, 2001.
- Invitat ca moderator la Conferința Comisiei Economice pentru Europa a ONU, privind “Tendin  ele de dezvoltare economică   i mediu, în Europa Centrală   i de Răsărit”, Geneva, 2003.
- Moderator la Conferința Comisiei Economice pentru Europa a ONU, privind evaluarea performan  elor de ț  r   în domeniul mediului pentru țări din Europa Centrală   i de Răsărit.
- Invitat ca moderator pentru sec  iunea “Mediu   i Modificări climatice” a Congresului Comitetului Mondial al Energiei, Sydney, Australia, septembrie 2004.
- Vorbitor principal la conferin  a UNCTAD privind “Comer  ul   i Mediul”, cu ocazia Summitului Mondial de la Johannesburg, sept., 2002.
- Auditor pentru sistemele de management ale mediului, pentru elaborarea studiilor de impact   i ale bilan  urilor de mediu, pentru efectuarea de studii, proiecte   i lucrări de execu  ie în toate domeniile gospodăririi apelor, consultan   de specialitate, documenta  ii pentru avize   i autoriza  ii de gospodărire a apelor.
- Organizator al unor mese rotunde, simpozioane   i dezbateri naționale   i internaționale cum ar fi: “Aspecte actuale ale managementului resurselor de apă în contextul dezvoltării rurale, ASAS, București, mai 2005, Conferința interna  ional   „International Conference on

Hydrological Hazards-Be informed! Be prepared!", ASAS, București, Romania, 6-8 nov. 2006, simpozionul național "Managementul ariilor protejate – rezervații ale biosferei", Tulcea, 14 -15 iunie 2007, Seminarul și grupul de lucru UNESCO pentru ecohidrologie cu tema "Ecohidrologia ca bază pentru planificarea dezvoltării durabile în delte și estuare cu micromaree", Tulcea, 5-7 oct. 2006, simpozionul național „Energie – Mediu – componentele dezvoltării durabile”, Academia Română, 14 mai, 2008, dezbaterile naționale „Dunărea, lunca și Delta Dunării, agricultura și mediul, prezent și perspectivă”, ASAS, București, 8 mai 2008 etc.

- Membru în cadrul unor comisii pentru obținerea titlului de doctor, profesor universitar, CS I și CSII.
- Evaluator pentru programele de cercetare ale Ministerului Educației și Cercetării, al Universității din Hong Kong și al Comisiei Europene pentru Programul Cadru FP 7, începând cu anul 2008. În această ultimă calitate, am participat la evaluarea unor programe de cercetare de mari dimensiuni, referitoare la abordarea ecosistemică a managementului integrat al zonelor costiere.

Anexa III prezintă cursuri, lucrări de sinteză, lucrări în care sunt citate contribuțiile autorului, invenții și distincții.

Limbi străine: Engleză, rusă, franceză, maghiară.

Prof. univ. dr. ing. Ioan Jelev

București, 25 mai 2021

