

INFORMAȚII PERSONALE
MIHAIL DUMITRU


📍 Str. Spiniș, nr. 2, Sector 4, Cod poștal 040841, București, România

☎ 021.318.43.49 📠 0722.523.511

✉ mdumitru@icpa.ro; mihail.dumitru@icpa.ro

Sexul masculin | Data nașterii 08/10/1947 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- | | |
|---------------------|---|
| 2012 - prezent | Director Științific al Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului – ICPA București |
| 2004 - 2012 | Director General al Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului – ICPA București
Membru CNCSIS, Comisia 5 |
| 2011 | Doctor Honoris Causa al USAMV a Banatului, Timișoara |
| 1998 - 2004 | Director al Institutului de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie - ICPA București |
| 2001-2017 | Profesor la Facultatea de Agronomie din cadrul USAMV București |
| 2000 - | Membru titular al Academiei de Științe Agricole și Silvici |
| 1993 - 1998 | Director științific al Institutului de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie – ICPA București |
| 1997 -2000 | Membru Corespondent al Academiei de Științe Agricole și Silvici

Conducător de Doctorat |
| 1999 – | Profesor asociat la Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară Cluj |
| 1999-2012 | Profesor asociat la Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară Timișoara |
| 1996 - 2000 | Profesor asociat la Universitatea Ecologică București |
| 1992 - 2001
1993 | Profesor asociat la Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București
Cercetător principal I |
| 1990 - 1993 | Șef laborator
Cercetător principal II |
| 1984 – 1990 | Cercetător științific III |
| 1978 - 1984 | Cercetător științific |
| 1973 - 1978 | Inginer agronom, Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie – ICPA București |

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- | | |
|-----------------------------|---|
| Titlu științific | Doctor în agronomie, Doctor Honoris Causa, Profesor, Membru titular al ASAS |
| Octombrie 1968 - iulie 1973 | Inginer agronom

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București |

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Româna

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C1	C1	C1	C1	C1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Cursurile ținute, numărul mare de proiecte coordonate, poziția administrativă și organizarea și participarea la multe conferințe, simpozioane, congrese în țară și străinătate au impus o comunicare continuă și perfecționarea continuă în domeniu.

Competențe organizatorice/managieriale

Am lucrat ca șef de laborator, director științific, director, director general, poziții ce au impus competențe manageriale.

Specializări și calificări:

Cursuri intensive de limba engleză și limba rusă.

Specializări pe probleme de Protecția solului efectuate în: Statele Unite ale Americii, Rusia, Cehia, Olanda, Danemarca, Belgia, Franța, Anglia.

Am participat la diverse simpozioane și congrese internaționale în Bulgaria, Ungaria, Germania, Polonia, Turcia, Cehia, Slovacia, Portugalia, Austria, Spania, Italia, Franța, Elveția, Croația, Grecia, Moldova, Belgia.

Brevete de invenții:

17 din care 3 au fost medaliat cu aur și 2 cu argint

Lucrări elaborate:

73 cărți, din care 15 au fost premiate, 378 articole publicate.

Membru al asociațiilor profesionale:

- Societatea Americană pentru Exploatare Miniere la Zi și Recultivare - (American Society for Surface Mining and Recultivation) – Membru
- Societatea Națională Română pentru Știința Solului - Președinte .
- Societatea Internațională de Știința Solului –Membru
- European Confederation of Soil Science Societies – membru in Consiliul de Coordonare.
- Rețeaua de Cercetare a Recultivării Terenurilor Miniere din Germania (Research Network Minesite Recultivation, Germany) – Membru
- Societatea Europeană de Conservarea Solului – Președintele Filialei Române și membru in Comitetul de Coordonare.
- Centrul Internațional de Fertilizant Minerali -
- Societatea Inginerilor Agronomi din România – Președinte.
- Corpul Inginerilor Agronomi - Membru

Competențe organizaționale/managieriale:

Am lucrat ca șef de laborator, director științific, director, director general, poziții ce au impus competențe manageriale.

- Membru în diverse comisii de expertiză a Ministerului Agriculturii și Alimentației și ale Ministerului Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului pe probleme de:

- dezvoltare instituțională;
- sistemul național de monitoring;
- protecția mediului în agricultură;
- evaluarea complexelor zootehnice și a valorificării produselor organice reziduale în agricultură;
- protecția mediului în sistemele de irigații;
- protecția calității solului.
- Membru al Comisiei Consultative de Ecologie și Protecția Mediului Înconjurător al Consiliului Local Executiv al Municipiului București, 1996-2000.
- Membru în Consiliul pentru îmbunătățiri funciare, fond funciar, cadastru și protecția mediului din M.A.A., 1996-2000.
- În 1997 am primit "Medalia Jubiliară" și "Diploma de onoare" pentru îndelungată și prestigioasă activitate desfășurată în slujba agriculturii românești, oferită cu prilejul aniversării a 100 ani de la inaugurarea Ministerului Agriculturii și Alimentației.
- Membru al grupului de Lucru pentru Analize Politice C 4 EP Project, The Harvard Institute for International Development, International Environment Program, 1995-2000.
- MEMBRU AL Grupului de Coordonare al Forumului European al Solului (1999-2001).
- Membru al Comitetului Național pentru Schimbări Globale ale Consiliului Internațional pentru Știință (ICSU) în perioada 2001-2005.
- Membru în Comisia 1 "Ecologie" a A.N.S.T.I., 1996-2000 apoi în Comisia 1 Agricultură.
- Lector la cursul intitulat "Cunoștințe necesare atestării calității de elaborator de studii de impact și de evaluare a mediului organizat din 1996 și până 2000 de I.C.I.M. și C.E.C.P.T. București.
- Membru al Comisiei M.A.P.P.M. de atestare a persoanelor fizice și juridice pentru efectuarea studiilor de impact și a bilanțurilor de mediu, 1997-2000.
- Evaluator al tematicii de cercetare pe probleme de mediu și a granturilor pentru agricultură la Academia română, la programele AGRAL, BIOTECH, BANCA MONDIALĂ, CEEX și PC 5 AL CE.
- Membru al Consiliului de Conducere al MAPDR, 2005-2008.
- Membru în Comitetul Național Strategic pentru Dezvoltare Rurală (2005-2008).
- Membru în Comitetul Național pentru Combaterea Secetei, Degradării Terenurilor și a Deșertificării (2004-2008).
- Din anul 1999 sunt Expert Independent FAO în Comitetul de Coordonare asupra cunoștințelor tradiționale (ICCD/COP) (3) (L 3) pentru combaterea secetei și deșertificării.
- În perioada 2004-2008 am făcut parte din Comitetul de Coordonare a Planului Local de Acțiune pentru Mediu – Municipiul București.
- Am îndrumat elaborarea a 32 teze de doctorat, și am făcut parte din numeroase comisii de doctorat și de promovare științifică în cercetare și învățământul superior.

Experiența acumulată în alte programe naționale/internaționale:

Programul / Proiectul	Funcția	Perioada
• Folosirea tehnicilor nucleare pentru evaluarea posibilităților de folosire în agricultură a nămolurilor orășenești în condițiile asigurării protecției mediului ambiant (A.I.E.A)	Coordonator (Chief Scientific Investigator)	1995 – 1999
• Reabilitarea solurilor poluate în România (F.A.O.)	Director Național al Proiectului	1998 – 2000
• Managementul solului și a apei în producția agricolă în zonele urbane (INCO – COPERNICUS)	Coordonator	1998-2001

• Fertigarea pentru creșterea producției și protecția mediului ambiant (AEIA – Viena)	Coordonator	2001-2003
• Strategii de supraviețuire rurală în țările din Central și Est Europene ca bază de proiecte pentru o agricultură sustenabilă (PC 5)	Coordonator	2001-2002
• ENVASSO – Environmental Assesment of Soil for Monitoring Contract No. 022713, FP 6	Coordonator	2006-2008
• Platformă intersectorială de ecologizare a resurselor și producției indigene de legume proaspete destinate pieții municipale (Banca Mondială)	Coordonator	2002-2005.
• Cod de bune practici agricole (Banca Mondială)	Coordonator	2003
• Valorificarea în agricultură, în condițiile protecției mediului ambiant, a diferitelor produse organice	Coordonator	1984 – 2001
• Recultivarea terenurilor degradate prin diferite activități social – economice.	Coordonator	1990 – 2001
• Sistemul național de monitoring al calității solului	Coordonator	2011 – 2015
• Tehnologii eficiente ecologic și economic de valorificare prin compostare a produselor organice reziduale în scopul creșterii fertilității solului și producției agricole și al conversiei către sisteme de agricultură organică. AGRAL	Director de proiect	2001-2005
• Cercetări pentru fundamentarea modului de aplicare a Directivei 86/278/EEC privind utilizarea nămolului orășenesc în agricultură. AGRAL.	Director de proiect	2004-2006.
• Tehnologie de fitoextracție a metalelor grele din sol . AGRAL.	Director de proiect.	2002-2005.
• CEEX – Studii și cercetări privind remedierea în situ a solului poluat cu metale grele datorită activității industriale	Director de proiect	2005-2008
• CEEX – Soluții și procedee de remediere ecologică a solurilor și apelor contaminate cu radionuclizi și metale grele și renunțarea haldelor din industria uraniferă	Director de proiect	2005-2008
• CEEX – Sistem informatic pentru consultanță în managementul agricol din zonele vulnerabile la poluarea cu nitrați conform Directivei Nitraților	Director de proiect	2006-2008
• PNCDI-II Tehnologie inovativă de remediere a solurilor contaminate prin activitățile specifice industriei metalurgice . RESOLMET	Responsabil de proiect	2008-2011
• PNCDI-II Procedura de evaluare economică a retenției poluanților toxici stabili în sisteme fluviale. PECOTOX	Responsabil de proiect	2007-2009
• PNCDI-II Evaluarea bilanțului de metale în agroecosistemele din România. METAGRO	Responsabil de proiect	2007-2009
• Program NUCLEU: Utilizarea durabilă a resurselor de sol. URS	Responsabil program	2009-2015 PNCDI
• PNCDI-II Metodă nouă, neconvențională de evaluare "in situ" a contaminării cu metale grele.	Colaborator	2007-2009
• PNCDI-II Efectele poluării asupra dimensiunii populațiilor naturale, distribuției și biodiversității genetice a speciilor genului Rhizobium în diferite zone agricole din România și rolul acestora în remedierea solurilor. ECODIVERGEN	Colaborator	2007-2009
• FP 7. Assessment and strategic development of INSPIRE compliant Geodata-services for European Soil Data. ECP+2008+GEO-318004	Colaborator	2009-2011
• SEE Transnational Cooperation Programme . Transnational integrated management of water resources in agriculture for the	Colaborator	2009-2011

Europeana WATER emergency control. SEE AFIA-165-2.1-X-EUWATER.		
• FP 7 RECARÉ – Preventing and remediating degradation of soils in Europe through land care.	Responsabil pentru România	2013-2018
• FP 7 INSPIRATION – Integrated spatial planning, land use and soil management research action.	Responsabil pentru România	2015-2016
• PNCDI-II BIOPETROTECH Tehnologie de bioremediere a solurilor poluate cu hidrocarburi petroliere.	Director de proiect	2013-2015

Alte mențiuni: Cooperez la stabilirea reglementărilor privind protecția solului în România.
Președinte al Comitetului Tehnic de standardizare CT 285 –Sol.

Permis de conducere Categorie B

Scurt memoriu de activitate:

Activitatea de cercetare:

a) În perioada 1973-1984, ca inginer și cercetător științific am colaborat la cercetările desfășurate pentru stabilirea surselor de poluare a solului și producției agricole, a evaluării gradului de poluare, a stabilirii poluanților prioritari și la recomandarea măsurilor de reducere a efectului poluant.

Am desfășurat astfel de cercetări pe bază de contract în zonele: Onești, Bacău, Râmnicul Vâlcea, Baia Mare, Copșa Mică, Zlatna, Valea Călugărească, Turnu Măgurele, Năvodari, Slatina, Moldova Nouă, Turnu Severin, Ploiești, București, Constanța, Târgu-Jiu, Deva, Hunedoara, Craiova, Pitești, Făgăraș, Victoria, Luduș, Zalău, Târgu Mureș, Baia Borșa, Teliuc, Gura Barza, Tarnița etc.

Am colaborat la tematica de cercetare privind poluarea solului cu pesticide, detergenți, îngrășăminte, metale grele etc.

b) În perioada 1984-2001, am coordonat și coordonez programul de cercetare (1984-1990 program, iar din 1990 proiecte) privind valorificarea în agricultură în condițiile asigurării protecției mediului înconjurător, a diferitelor produse organice reziduale.

c) În perioada 1973-1993 am colaborat, iar din 1993 coordonat proiecte de cercetare (ORIZONT 2000 și RELANSIN) privind recultivarea terenurilor degradate prin diferite activități social-economice:

- halde de steril rezultate din exploatarea miniere la zi (minereuri de fier, lignit, turbă etc.);
- halde de cenușă rezultată din arderea cărbunelui în termocentrale;
- halde de fosfogips rezultate de la producerea îngrășămintelor cu fosfor;
- halde de steril rezultate din excavarea canalelor Dunăre-Marea Neagră și București - Dunăre.

Informațiile obținute au permis elaborarea unor tehnologii de recultivare a terenurilor degradate pentru redarea în circuitul agricol a unor suprafețe însemnate și combaterea poluării solului și a mediului în zonele afectate.

d) În perioada 1996-2001 am abordat în România o nouă direcție de cercetare privind identificarea terenurilor contaminate și stabilirea măsurilor de decontaminare. Primele cercetări au fost desfășurate în zonele Copșa Mică și Zlatna, pentru refacerea ecologică a unor areale poluate cu metale grele. De asemenea, s-au început cercetări pentru refacerea ecologică a unor terenuri poluate cu petrol și apă sărată.

e) Din 1998 până în prezent coordonez sistemul național de monitoring al calității solului. În cadrul sistemului de monitoring se urmăresc un număr foarte mare de indicatori capabili să evidențieze starea actuală a solului, tendințele de evoluție și măsurile ce se impun pentru menținerea și îmbunătățirea calității solului.

f) Din 1990 dezvolt cercetări ce au ca scop realizarea unei agriculturi durabile, armonizarea tehnologiilor agricole cu cele de protecție a mediului în agricultură, dezvoltarea unui sistem de protecție a animalelor sălbatice în areale agricole, diversificarea sistemelor de agricultură și dezvoltarea cu prioritate a celor ecologice (agricultură organică, agricultură cu intrări reduse, agricultură biodinamică etc.), alinierea normelor de protecție a mediului din agricultura românească cu cele ale Comunității Europene, conservarea solului, conservarea biodiversității etc.

g) Din decembrie 1999 și până în prezent coordonez 4 proiecte obținute la RELANSIN și unul în programul CALIST, 3 la AGRAL, 2 la MENER, 1 la BIOTECH.

h) Pe baza informațiilor obținute în cercetare, cooperez la stabilirea reglementărilor privind protecția solului în România.

i) Informațiile obținute în cercetare mi-au permis elaborarea unui număr mare de tehnologii pentru:

- recultivarea terenurilor degradate prin exploatarea miniere la zi, a haldelor de fosfogips, a haldelor de steril de la prepararea minereurilor, a haldelor de cenușă și a haldelor rezultate din săparea canalelor Dunăre - Marea Neagră și București - Dunăre;
- reabilitarea terenurilor poluate cu metale grele, fluor, petrol etc.
- valorificarea produselor reziduale zootehnice și orășenești
- decontaminarea solurilor poluate cu reziduuri petroliere.

În 2006 am primit medalia jubiliară *"100 de ani de știința solului în România"*. 1906-2006.

În 1997 am primit *"Medalia Jubiliară"* și *"Diploma de onoare"* pentru îndelungata și prestigioasă activitate desfășurată în slujba agriculturii românești, oferită cu prilejul aniversării a 100 ani de la inaugurarea Ministerului Agriculturii și Alimentației.

În 2010 am primit medalia jubiliară *"Serviciul Hidrografic Român 85 de ani"*.

În 2012 am primit medalia jubiliară *"100 de ani de Învățământ agronomic universitar la Iași"*.

În anul 2000 am primit *"Diploma de excelență în cercetări"* pentru lucrarea *"Evaluarea eficienței sistemelor de agricultură, prin utilizarea metodelor de simulare cuplate cu Sisteme Informatic Geografice"*. Autori: C. Simota, M. Dumitru și Roxana Vintilă.

În 2013 am primit Diploma și Medalia aniversară, acordată de Administrația Națională „Apele Române” cu ocazia împlinirii unui secol de la înființarea primului Departament de Ape din România, pentru contribuții deosebite în domeniul apelor.

Data completării:
ianuarie 2017

Semnătura
Prof. dr. Mihail DUMITRU

