

## Curriculum vitae

### Informații personale

Nume / Prenume **Lesnic, Mihai**  
Adresă(e) Soseaua Mihai Bravu, 296, sector 3, Bucuresti, Romania  
Telefon(oane) Mobil: 0723596688  
Fax(uri)  
E-mail(uri) mlesnic@yahoo.com, mihai\_lesnic@yahoo.com  
Naționalitate(-tăți) Română  
Data nașterii 26 octombrie 1941

### Experiența profesională

Perioada	2001 – Prezent
Numele și adresa angajatorului	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Protectia Mediului (Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Protectia Mediului –ICIM Bucuresti (1999 -2010), Institutul de Cercetare si Ingineria Mediului – ICIM București (1990-1999)), Splaiul Independentei nr. 294, sector 6
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare in domeniul protecției mediului
Funcția sau postul ocupat	Cercetator stiintific gr.I, Sef sectie Controlul Calitatii Aerului, Mecanica Fluidelor si Dispersia Poluantilor (2001-oct.2006), Consilier
Activități și responsabilități principale	Studii, cercetări si consultanta în ingineria mediului, coautor la strategii in domeniul protecției mediului, elaborare de metodologii pentru realizarea inventarelor de poluanți emiși în atmosferă, si pentru întocmirea de planuri naționale de acțiune, cursuri de instruire pentru protecția mediului, legislație, expert național si internațional
Perioada	Decembrie 1975 - 2001
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări Hidrotehnice (ICH) București, din 1990 transformat in Institutul de Cercetare si Inginerie a Mediului – ICIM București, Splaiul Independentei nr. 294, sector 6
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Funcția sau postul ocupat	Cercetator stiintific principal, Sef Laborator de Ecologie si Inginerie Urbana (1975-1990), Director Stiintific (1991-2001)
Activități și responsabilități principale	Studii, cercetări si consultanta in ingineria mediului, coautor la strategii in domeniul protecției mediului, elaborare de metodologii pentru realizarea inventarelor de poluanți emiși în atmosferă, si pentru întocmirea de planuri naționale de acțiune, cursuri de instruire pentru protecția mediului, legislație, expert național si internațional
Perioada	Octombrie 1967-Decembrie 1975
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Studii si Lucrari de Gospodarie Comunala - ISLGC (actual PROED) Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant
Activități și responsabilități principale	Sef de proiect; Proiectant in domeniul ingineriei sanitare (stații de epurare a apelor uzate, sisteme de alimentare cu apa potabila, tratarea si depozitarea deșeurilor solide, instalații de epurare a aerului)
Perioada	1991-1992 si 2000-prezent
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Imbunatatiri Funciare-Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant
Funcția sau postul ocupat	profesor universitar asociat
Activități și responsabilități principale	Cursuri pentru ingineri zi si master: Metode si mijloace pentru investigarea factorilor de mediu
Perioada	1976-1992
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Hidrotehnica-Institutul de Constructii Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant
Funcția sau postul ocupat	profesor universitar asociat
Activități și responsabilități principale	Cursuri pentru ingineri zi si seral: hidraulica; amenajarea complexa a teritoriului; curs de salubritate

## Educație și formare

<p>Perioada</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Nivelul în clasificarea națională sau internațională</p>	<p><b>Septembrie 1981 – Decembrie 1984</b></p> <p>Institutul de Construcții București (actuala Universitate Tehnică de Construcții), Facultatea de Hidrotehnica</p> <p>Diploma de doctor in stiinte ingineresti - inginerie civila</p> <p>ISCED LEVEL 6</p>
<p>Perioada</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p> <p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p>	<p><b>Septembrie 1973 – octombrie 1974</b></p> <p>Institutul International de Hidraulica si Ingineria Mediului din Delft-Olanda</p> <p>Ingineria mediului</p> <p>Diploma absolvent al cursului postuniversitar de inginerie sanitara</p>
<p>Perioada</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Nivelul în clasificarea națională sau internațională</p>	<p><b>Septembrie 1960 – Iulie 1966</b></p> <p>Institutul de Construcții București, Facultatea de Instalații</p> <p>Diploma de inginer</p> <p>ISCED LEVEL 5A</p>

## Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Limba Engleză**

**Limba Franceza**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și aptitudini organizatorice

Experiență foarte bună a managementului de proiect și al echipei, logistica.

In calitate de director de proiect/responsabil de contract am coordonat și condus activitatea altor persoane în cadrul contractelor de cercetare cu finanțare de la bugetul statului prin programele naționale de cercetare (CEEEx, Nucleu, MENER, ORIZONT 2000, etc) sau contracte de la Ministerul Mediului, diversi terți interni și externi, proiecte internaționale finanțate de UNIDO, Phare, UNDP/GEF, REC, JICA, ICPDR, EPA-USA, etc.

In calitate de coordonator național al proiectului „Eliminarea PCB România” finanțat de GEF via UNIDO (United Nations Industrial Development Organization) am coordonat activitatea diverselor instituții (UPB, RENEL, ENEL, Electrica, CEZ, SETCAR Braila, PRO AIR CLEAN Timisoara, etc).

In calitate de profesor universitar asociat, am predat cursuri, am condus și îndrumat studenți la cursurile de zi pentru lucrări de licență și masterat.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Buna utilizare a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel și PowerPoint); Internet și comunicații, programe pentru modelare matematică.

## Informații suplimentare

### Cărți publicate:

- "Monitorizarea emisiilor de Poluanți Organici Persistenti in vederea reducerii impactului asupra mediului", autori: Bors Adriana, Lesnic Mihai, Meghea Aurelia, Editura PRINTECH, ISBN, 2008
- "Constructions and Environment", ARACO, 2006
- "Designer Outlook", (coauthor)
- Curs on-line pe internet („Water Supply and Distribution management”) pentru „Postgraduate Course in Water Resources and Environment”, adresa web: [www.water-msc.org](http://www.water-msc.org)

### Premii și distincții:

- Premiu CNCSIS in februarie 2008 pentru lucrarea stiintifica "Risk Assessment of some persistent organic pollutants on environment and health" , Revista de chimie, 58(9), 2007, p. 938-942;
- Ordinul „Meritul stiintific”, in special pentru lucrarile de la „Apa grea” (Combinatul de Apa Grea de la Drobeta Turnu Severin).

### Alte mențiuni:

- Contributor la proiectarea de acte legislative, cum ar fi: Legea Protecției Mediului 137/1995, amendata de Ordonanța de Urgență a Guvernului 91/2002, Ordinul Ministrului Mediului 125/1996 modificat și completat de Ordinul Ministrului 860/2002, privind procedura de obținere a autorizației de mediu;
- am contribuit la elaborarea lucrării "Global Environment Outlook" publicata de UNEP in anul 1999;
- am participat ca expert national la lucrarile organizate de Agentia Europeana de Mediu pentru elaborarea lucrării "Ghid de Raportare a Starii Mediului in Europa";
- Membru în grupul de lucru pentru POP, "POPs under the Stockholm Convention and POPs Protocol of CRLTAP; POPs in the Central and Eastern European Countries"- (MONET\_CEEC), ianuarie 2006 – decembrie 2008.
- Membru in comisiile de apreciere pentru sustinerea publica a tezelor de doctorat.

**Anexe** Lista de lucrari reprezentative si lista cu exemple proiecte coordonate

Declar pe propria răspundere, sub sancțiunea prevederilor referitoare la falsul în declarații prevăzute în Codul Penal, ca datele prevăzute în prezentul CV sunt corecte și corespund realității.

Mihai Lesnic



### Lista de lucrări reprezentative:

- Lesnic Mihai, Borș Adriana, Silvia Neamtu, Aurelia Meghea, Revista de chimie, „Mathematical model for persistent organic pollutants dispersion”, 2007
- Lesnic Mihai, Borș Adriana, Silvia Chițimia, Tiberiu Apostol, Aurelia Meghea, Ioana Demetrescu, Science and Technology for Environmental Protection, Journal of the Independent Society for Environmental Protection, “New trends in POPs Management in Romania”- Part I National POPs Inventory, vol. 11, No. 1, p 36-42, 2004.
- Lesnic Mihai, Borș Adriana, Silvia Chițimia, Tiberiu Apostol, Aurelia Meghea, Ioana Demetrescu, Science and Technology for Environmental Protection, Journal of the Independent Society for Environmental Protection, “New trends in POPs Management in Romania” - Part II Romanian Strategy and Action Plan, vol. 11, No. 2, p 119-125, 2004.

### Lista proiecte

De la Data – până la Data	Locatia	Operatorul economic	Poziția	Descrierea
2013	Bucuresti	Ministerul Mediului si Schimbărilor climatice	Membri în echipa de lucru	Inventarierea instalațiilor de ardere cu o putere termică nominală < 50 MW și a motoarelor fixe cu aprindere prin scânteie sau compresie și evaluarea aportului emisiilor acestora la totalul emisiilor de poluanți atmosferici
2013	Bucuresti	Ministerul Mediului si Schimbărilor climatice	Membri în echipa de lucru	Studiu privind identificarea modalităților de elaborare a raportului anual privind starea mediului în România în conformitate cu Raportul european de stare a mediului (SOER)
2013	Bucuresti	Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică	Membri în echipa de lucru	Elaborarea la nivel național și pe sectoare a prognozelor de emisii de dioxid de sulf, oxizi de azot, compuși organici volatili, amoniac și pulberi, considerând 2015, 2020, 2030, 2050, ca ani țintă
2008 -2011	Bucuresti Călărași	TRACTEBEL ENGINEERING (GDF SUEZ)	Expert principal	Responsabil cu realizarea Strategiei de gestionare a nămolurilor din județul Călărași în cadrul proiectului "Extinderea și reabilitarea sistemului de alimentare cu apă și canalizare în județul Călărași" CCI 2007 RO 161 PR 003
2007-2010	Bucuresti	ICIM Bucuresti UNIDO	Director de proiect	"PCB elimination from Romania"
2009 - 2010	Bucuresti	SC ROMAIR CONSULTING SRL	Director de proiect	„Asistența tehnică pentru pregătirea Portofoliului de proiecte – sector deșeurii 2” (7 proiecte de management integrat al deșeurilor în județele Brăila, Tulcea, Constanța, Iași, Ialomița, Buzău, Prahova), RO 2006/018-147.04.03.08.02, nr. Seap 63621"
2009	Bucuresti	SC INTERGROUP ENGINEERING SRL	Director adjunct de proiect	"Asistență tehnică pentru finalizarea programelor de eliminare a poluării provenite de la substanțele toxice, persistente și bio-acumulabile din Lista 1 aflate sub perioada de tranziție, pentru: cadmiu, mercur, lindan, dicloretan, hexaclor-benzen, triclor-benzen, tricloretilenă, hexaclor-butadienă" Phare RO 2006/018-147.03.03/05.05
2005-2008	Bucuresti	SC INTERGROUP ENGINEERING SRL	Director adjunct de proiect	"Asistența tehnică pentru pregătirea de proiecte în domeniul managementului deșeurilor în România" (6 proiecte pentru județele Maramures, Bistrița Năsăud, Harghita, Covasna, Vrancea, Giurgiu), Europeaid/119085/D/SV/RO"
2003-2005	Bucuresti	SC ECOTERRA SRL	Director adjunct de proiect	"Implementation of the New Water Framework Directive on pilot basins", proiect Phare RO 0107.15.02.01
2002-2004	Bucuresti	ICIM Bucuresti UNIDO	Director de proiect	"Enabling Activities to Facilitate Early Action in the implementation of the Stockholm Convention on POPs"
2003	Bucuresti	UNDP/GEF	Expert național	National Scoping Study in the Danube River basin – Romania
2003	Bucuresti	REC (Centrul Regional pentru Protecția Mediului din Europa centrala și de Est)	Expert național	„Planul Național de Acțiune pentru Schimbări Climatice - Ghid metodologic"
2003	Bucuresti	Banca Mondiala	Director de proiect (Team leader)	"Hazard and Risk Mitigation of Hydraulic Structures by Bank Revetment and Dike Rehabilitation"
2002-2003	Bucuresti	JICA	Director de proiect (Team leader)	"Baseline Survey for Industrial Waste Management in Romania" – 8051
2002	Bucuresti	SC INTERGROUP ENGINEERING SRL	Director de proiect	"Sistem integrat de management al deșeurilor în județul Teleorman" Aplicație ISPA
2001	Bucuresti	SC INTERGROUP ENGINEERING SRL	Director de proiect	„Reabilitarea sistemului de colectare, transportare, tratare și depozitare a deșeurilor solide în județul Dambovită”, director de proiect, Aplicație ISPA
2001	Bucuresti	JICA	Director de proiect (Team leader)	"Baseline Survey for Industrial Waste Management in Romania"
2001-2002	Bucuresti	UNDP	Director de proiect	"Emergency Preparedness for Hazardous Waste Spills in the International Inland Waterways of NW Romania" - ROM/01/002
1998	Bucuresti	ICPDR	Expert național	"Review of River basin Management-Practices in the Danube River Basin Romania"
1990 - Prezent	Bucuresti	<b>Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Mediului - ICIM Bucuresti</b>	<b>Director științific; Șef Secție; Cercetător st.gr.I</b>	<b>Director științific (1991-2001) Șef Secție Controlul Calității Aerului, Mecanica Fluidelor și Dispersia Poluanților (2001-oct.2006) Cercetător științific gr.I, consilier</b>
2011	Bucuresti	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Mediului Bucuresti	Director de proiect	Studiu pentru reactualizarea Planului Național de Implementare a prevederilor Convenției Stockholm privind poluanții organici persistenti (POPs)
2010	Bucuresti	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Mediului Bucuresti	Director de proiect	„Evaluarea calității aerului cu identificarea principalelor surse de emisii în vederea realizării obiectivelor prevăzute în strategia națională privind protecția atmosferei și angajamentelor asumate prin Tratatul de aderare la Uniunea Europeană"
2007-2010	Bucuresti	Institutul National de Cercetare-	Director de proiect	„Tehnologii de valorificare energetică a deșeurilor biodegradabile sub forma de

		Dezvoltare pentru Protectia Mediului - ICIM Bucuresti		gaze sau lichide combustibile. Procedee termice avansate de piro-gazeificare a deșeurilor urbane cu producere de energie-PIROGAD", Ministerul Cercetării, Program 4 Parteneriate - Direcția de cercetare 3 Mediu
2007-2010	Bucuresti	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Protectia Mediului - ICIM Bucuresti	Director de proiect	"Evaluarea emisiilor de PCB din activitățile socio-economice și banca de date pentru aprecierea impactului asupra sănătății populației și mediului înconjurător-EMPCB", Ministerul Cercetării - Program 4 Parteneriate - Direcția de cercetare 3 Mediu
2007	București	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Protectia Mediului - ICIM Bucuresti	Cercetator stiintific gr.I, Colaborator	"Studiu privind elaborarea prognozelor de emisii de dioxid de sulf, oxizi de azot, compuși volatili și amoniac, considerând 2010, 2020, ca ani țintă, conform prevederilor Directivei 2001/81/CE privind plafoanele naționale de emisii pentru anumii poluanți atmosferici" beneficiar Ministerul Mediului
2009	Bucuresti	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Protectia Mediului - ICIM Bucuresti	Director de proiect	„Studiu privind elaborarea la nivel național a prognozelor de emisii, pana in 2030, de dioxid de sulf, oxid de azot, compuși organici volatili, amoniac si pulberi, incluzând si prognozele energetice, masurile privind politica in domeniul schimbărilor climatice si emisiile naționale din sectorul maritim, conform metodologiei EMEP/CORINAIR si GAINS" beneficiar Ministerul Mediului
2003	Bucuresti	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Protectia Mediului - ICIM Bucuresti	Cercetator stiintific gr.I, Sef Sectie	Evacuarea, depozitarea si utilizarea industrială a namolurilor tehnologice provenite de la tratarea apelor in uzina de apa grea la Drobeta Turnu Severin.
2001-2002	Bucuresti	ICIM Bucuresti Contract Phare	Director de proiect (Team leader)	"Statistical Survey of Environment Protection Expenses 2001 and 2002" (două contracte)
1998-1999	Bucuresti	ICIM Bucuresti; DHV Contract Phare	Consultant national	"Transport and Environment - A Multicountry Approach"
1996	Bucuresti	ICIM Bucuresti; ISPE EEN Netherlands	Director de proiect (Team leader)	"Fuel Sourcing"
1995	Bucuresti	ICIM Bucuresti Environment Protection Agency-USA	Director de proiect (Team leader)	"Inventory of Romanian Greenhouse Gas Emissions and Sinks"
1994	Bucuresti	ICIM Bucuresti EEC – DGXI (Phare)	Coordonator national	"CORINAIR'90"
1991	Bucuresti	ICIM Bucuresti	Director de proiect	"National Review of Romania"
<b>Dec.1975 - 1990</b>	<b>Bucuresti</b>	<b>Institutul de Cercetări Hidrotehnice (ICH) București; din 1990 transformat in Institutul de Cercetare si Inginerie a Mediului – ICIM București</b>	<b>Cercetator stiintific gr.I, Sef laborator</b>	<b>Sef Laboratorul de Ecologie si Inginerie Urbană (1975-1990)</b>
1987-1989	Bucuresti	Institutul de Cercetări Hidrotehnice (ICH)	Sef de proiect	Stație pilot pentru compostarea deșeurilor menajere din cartierul Militari, sector 6 București
1985	Egipt	Institutul de Cercetări Hidrotehnice (ICH)	Cercetator stiintific principal	Asistentă tehnică la punerea în exploatare a stațiilor de epurare a apelor uzate si de tratare a apei de alimentare a locatiei EL Wasta - Egipt
1983	Bucuresti	Institutul de Cercetări Hidrotehnice (ICH)	Sef de proiect	"Cercetări privind îndepărtarea micropoluantilor organici din apa prin absorbtie pe cărbune activ granular"
1980-1986	Bucuresti Drobeta-Tr. Severin	Institutul de Cercetări Hidrotehnice (ICH)	Sef de proiect	"Studiu stabilirii parametrilor tehnologici de tratare a apei cu caracter de proces, industrială și potabilă necesare combinatului chimic de apa grea de la Drobeta-Turnu Severin"
1979	Bucuresti	Institutul de Cercetări Hidrotehnice (ICH)	Sef de proiect	"Cercetări pentru stabilizarea chimica a apelor geotermale"
<b>Oct.1967- Dec.1975</b>	<b>Bucuresti</b>	<b>Institutul de Studii si Proiectare pentru Lucrări de Gospodarie Comunala - ISLGC Bucuresti</b>	<b>Inginer proiectant</b>	<b>Sef de proiect; Proiectant in domeniul ingineriei sanitare (stații de epurare a apelor uzate, sisteme de alimentare cu apa potabila, tratarea si depozitarea deșeurilor solide, instalații de epurare a aerului)</b>
1976	Bucuresti	ISLGC	Sef de proiect	"Stație de epurare a apelor uzate de la fabrica de transformatoare Filiași"
1974	Bucuresti	ISLGC	Inginer proiectant	"Extinderea alimentării cu apa a litoralului Marii Negre" Proiectul s-a referit la stația de tratare Palas Constanta (sef proiect: dr.ing. Ion Paslarasu)
1973	Bucuresti	ISLGC	Sef de proiect	"Stația de epurare Jidvei"
1972	Bucuresti	ISLGC	Sef de proiect	"Alimentare cu apa a stațiunii Olanesti" Proiectul cuprinde captarea, aducțiunea, tratarea, înmagazinarea si rețeaua de distribuție a apei in stațiunea Olanesti.
1971	Bucuresti	ISLGC	Sef de proiect	"Stația de epurare a apelor uzate provenite de la Palatul Mogosoia"
1970	Bucuresti	ISLGC	Sef de proiect	"Alimentare cu apa a fabricii de vane Bacău"