

CURRICULUM VITAE

Nume: MACALET

Prenume: RODICA

Data și locul nașterii: 12.02.1952, loc.Uidești, Jud. Suceava

Cetățenie: romana

Stare civilă:vaduva

Studii:

Institutia	UNIVERSITATEA „AL.I.CUZA” IAȘI - Fac.de Biologie- Geografie, Sectia Geologie	Universitatea de Stiinte Agricole București
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	SEPTEMBRIE 1973 – IUNIE 1978	Septembrie 2006- octombrie 2006
Grade sau diplome obținute	INGINER GEOLOG ȘI GEOFIZICIAN	Specializare post- doctorală Implementarea Directivei Nitraților

Titlul stiintific: DOCTOR IN GEOLOGIE din anul 1997

Experienta profesionala:

Instituția	Perioada	Funcția	Principalele responsabilități
SC Prospecțiuni SA București	09.09.1978- 15.03.1983	Ing.geolog	Prospecțiuni geologice pentru cărbuni în depozitele neogene ale Platformei Moldovenenești
Institutul Geologic al României București	15.03.1983- 15.08.2001	Cercetator științific III-II	Stratigrafia și paleontologia depozitelor neogene; Studii litostratigrafice și biostratigrafice privind faunele de moluște neogene; Studii paleoecologice și de paleomediu.
Institutul Național de Meteorologie și Hidrologie	16.08.2001- 01.12.2003	Cercetător pr.II-I	Cercetarea si explorarea apelor subterane; - studii monografice privind acviferele de importanta strategica din România.
Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor	01.12.2003- 28.06.2016	Cercetător pr.I	-îndrumarea metodologică a Rețelei Hidrogeologice Naționale; -expertizarea datelor hidrogeologice ale Rețelei Hidrogeologice Naționale; -evaluarea resurselor de ape subterane; -expertizarea studiilor hidrogeologice privind alimentarea cu apa a localitatilor din Romania; a stiilor privind delimitarea zonelor de protectie a captarilor de apa subterana, precum si a studiilor de monitorizare a apelor subterane. -elaborarea de metodologii privind protecția calității apelor subterane.

<p>Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor</p>	<p>01.12.2003-28.06.2016</p>	<p>Cercetător pr.I</p>	<p>Expert pe probleme de monitorizarea a apelor subterane in cadrul proiectului – <i>Development of Ialomita Buzau River Management Plan PHARE/2004/016-772.03.03/05.01</i> – pentru monitorizarea si identificarea solutiilor tehnice de remediere a acviferelor afectate de poluarea cu produse petroliere (zona Ploiesti).</p> <p>-Studii pentru implementarea Directivei Cadru a Apei 2000/60/EC în Romania in privința apelor subterane, care au constat in:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Identificarea, delimitarea si caracterizarea corpurilor de apa subterana din Romania pe baza criteriilor geologice si hidrogeologice, in card cu prevederile DCA; stabilirea retelelor de monitorizare cantitativa si calitativa a tuturor corpurilor de apa subterana; -Elaborarea de metodologii în conformitate cu prevederile europene pentru evaluarea stării apelor subterane. -Evaluarea impactului antropic asupra corpurilor de apa subterana si evaluarea starii calitative si cantitative a acestora, precum si riscului de neatingere a starii bune pana in anul 2015 (in cadrul Primului Plan de Management Bazinal) si pana in 2027 (in cadrul celui de-al doilea Plan de Management Bazinal); -Stabilirea corpurilor de apa subterana transfrontaliera si caracterizarea detaliata a acestora cu prezentarea ariilor de protectie pentru captarile de apa subterana utilizata in scop potabil.
--	------------------------------	------------------------	--

VECHIMEA ÎN MUNCĂ: 39 ani; 33 de ani în cercetare

Brevete de invenții:

LUCRARI REALIZATE SI / SAU PUBLICATE : 150 lucrari, dintre care:

- 5 cărți;
- 100 lucrari publicate;
- 45 lucrări comunicate;
- 250 rapoarte geologice si studii/expertize hidrogeologice in arhiva de specialitate.

Membru al asociațiilor profesionale:

- Societatea Palentologică din Romaniei;
- Societatea Hidrogeologilor din România- Presedinta Comisiei de acvifere transfrontaliere (2012-2015);
- Societatea de Stiinte Hidrologice din România.

Limbi straine cunoscute: engleza,rusa, franceza

Alte competențe:

Membru al Grupului de lucru pentru Ape Subterane in cadrul ICPDR

(International Commission for the Protection of the Danube River) **Viena**, in perioada 2012-2016;

Profesor asociat la Universitatea "Politehnica" Bucuresti, Facultatea de Stiinta si Ingineria Materialele, in perioada 1999-2001;

Referent oficial pentru **5** teze de doctorat, dintre care 3 la Universitatea "Al.I.Cuza" din Iași, Facultatea de Geografie-Geologie si doua la Universitatea Bucuresti- Facultatea de Geologie, dupa cum urmeaza:

- Acviferul freatic si de adancime din bazinul hidrografic **BÂRLAD** -2007;
- Conturarea zonelor de protectie a acviferelor din frontal de captarea **FARAOANI, Judetul BACĂU**- 2014;
- Investigații hidrogeologice ale acviferului de adâncime din bazinul hidrografic al **Bârladului (sudul Platformei Moldovenești)**- 2014;
- Managementul sistemului acvifer de mica si medie adancime din zona **Municipiului Bucuresti**- 2017.;
- *Managementul apelor subterane de mica adancime din conul aluvionar al raului Buzau*- 2021.

Premiul Gheorghe Munteanu Murgoci al Academiei Romane, in anul 2017, pentru lucrarea intitulata: - ***The mud volcanoes from Berca: a significant geological patrimony site of the Buzau Land Geopark.***

Specializări și calificări: - curs de perfecționare la Centrul de Perfecționare al Ministerului Geologiei (1981).

Institutul Central de Informatică București, Curs de operare calculator (1993) ;
ESRI- Introducere in ARCGIS 9.2.-2007.

Experiența acumulată (inclusiv experiența managerială) în alte programe/proiecte naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Functia	Perioada: de la până la
Elaborarea de Atlase, Monografii și Sinteze geologice și geofizice; sistematizarea Muzeului Geologic și al Litotecii.	RESPONSABIL	1996-2001
GRANT MCT 4102 – Biostratigrafia integrată a depozitelor Miocenului mediu din România; corelări Tethys-Paratethys.	PARTICIPANT	1998-2000
CoMcoM- Continental marine correlation in the Mediteranean- Univ. Atena și Univ Utrech-Olanda.	PARTICIPANT	1998-2000
EEDEN – Environments and ecosistem dynamic of the Eurasian Neogene.- Institutul de paleomedii și Paleoclimat Utrech-Olanda.	PARTICIPANT	1998-2000
SICOMANT- Sistem informatic pentru consultanță în managementul agricol din zonele vulnerabile la poluarea cu nitrați, conform Directivei Nitraților	PARTICIPANT	2006-2009
INISA- Instalație eoliană pentru irigarea suprafețelor agricole deficitare agroclimatic. Experimentare, certificare și punere în fabricație	PARTICIPANT	2006-2009
Elaborarea Planului de Management de Bazin Ialomița – Buzău - PHARE/2004/016-772.03.03/05.01	Expert cheie pentru ape subterane	2005- 2007
Arii protejate: evaluarea calitatii mediului in scopul valorificarii resurselor naturale si al dezvoltarii durabile locale- PROMED	RESPONSABIL	2007-2010
Fundamentarea științifică, modelarea conceptuală și numerică a structurilor acvifere în vederea protecției și utilizării durabile a resurselor de apă subterană din partea sudică a României - AQUASUD	RESPONSABIL	2007-2010
Proiect GRANT-S07.0316/2010/582303/SUB/D1 „Mitigation Drought in Vulnerable Area of the Mureș Basin MIDMURES ”	PARTICIPANT	2010-2012
Fundamentarea sprijinului acordat în vederea compensării costurilor suplimentare și a pierderilor de venituri generate de dezavantajele rezultate din punerea în aplicare a Directivei 2000/60/CE, în baza art. 38 al Regulamentului (CE) nr. 1698/2005 și evaluarea potențialului resurselor de apă subterane și de suprafață ale agro-sistemelor aflate în zonele vulnerabile la modificări climatice, din sudul României- ADER 4.1.1	PARTICIPANT	2012-2014
Danube WATER integrated management (WATER)	PARTICIPANT	2013-2015
Cercetare aplicată pentru creștere economică și dezvoltare durabilă urmând principiile geoconservării: În sprijinul inițiativei Geoparcul UNESCO Ținutul Buzăului- GeoSust	PARTICIPANT	2015-2017

