

Curriculum Vitae

INFORMATII PERSONALE	
Nume	Nicolae Doniță
Adresa:	str. Vasile Lupu nr. 6, Et. 5, Ap. 26, București, sector 1, România
Telefon:	0213185812
E-mail:	ecologie@icas.ro
Nationalitate	Română
Data nasterii	20 noiembrie 1929, Chișinău, R. Moldova
Sex	Masculin
EXPERIENTA PROFESIONALA	
Perioada	1955-1997
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice b-dul Eroilor, nr 128, București, România
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific principal în cadrul laboratorului de Ecologie Forestieră
Principalele activități și responsabilități	<ul style="list-style-type: none">➤ <i>Cartografierea vegetației.</i> Este activitatea definitorie a omului de știință Nicolae Doniță, considerat cel mai important și prolific autor de hărți ale vegetației, cu precădere ale vegetației forestiere, pe plan național, recunoscut și apreciat și pe plan european. Această activitate se întinde pe durata a peste 50 de ani. Încă de la debutul carierei științifice, în 1956, este angrenat în elaborarea Hărții Geobotanice a României, hartă publicată în anii 1960 și 1961, și până după pensionare, în anul 2008, când este publicată Harta pădurilor din România, pe unități ecosistemice. A elaborat, pe parcursul carierei, un număr de 15 hărți cu conținut geobotanic, fitocenologic, ecosistemic, arealistic etc. În perioada 1979 – 2000, a colaborat la ambițiosul proiect care a vizat realizarea Hărții Vegetației Naturale a Europei, finalizat cu publicarea în anul 2000 a hărții. În acest proiect este și coautor la descrierea a două mari unități de vegetație a Europei: G - Păduri de stejari termofili și L – Silvostepe. În perioada 1980-1990, a coordonat, la nivel național, un colectiv de fitocenologi din diverse institute de cercetare, pentru întocmirea hărții de vegetație a României, ca parte componentă a Hărții Vegetației Naturale a Europei. Rezultatele acestor cercetări au fost publicate în lucrarea „Vegetația României”, publicată în 1992.➤ <i>Clasificarea tipologică a pădurilor și fitocenologie.</i> Strâns legate de activitatea de cartografiere a vegetației sunt și cercetările privind zonarea și regionarea vegetației și încadrarea tipologică a pădurilor. Primele cercetări desfășurate de către Nicolae Doniță privind zonele și etajele de vegetație din România sunt publicate în 1963, sistemul de clasificare propus cu acest prilej fiind preluat apoi și de alți autori, în numeroase lucrări, inclusiv în clasificarea stațiunilor forestiere, în activitatea de amenajare a pădurilor. Tot pe baza acestei scheme de clasificare este descrisă vegetația României în volumul „Biogeografia României” (1969). Continuă cercetările în această direcție, coordonând un colectiv multidisciplinar, amplu, pentru efectuarea zonării și regionării pădurilor, lucrare finalizată și publicată în 1980. Această lucrare fundamentală a stat la baza organizării rețelei de rezervații de semințe și transfer a materialului de împădurire în România, la delimitarea regiunilor ecologice în România, etc. În deceniul 1980-1990, coordonează un colectiv larg de specialiști, din mai multe instituții (ICAS, Universitatea Transilvania din Brașov, Institutul de Biologie al Academiei Române, ICPA), în cadrul unui proiect care a vizat încadrarea tipologică a pădurilor, pe baze ecosistemice. Au fost descrise în detaliu un număr de 152 tipuri de ecosisteme

	<p>forestiere (Tipuri de ecosisteme forestiere din România, 1990). Ulterior, pe baza acestor cercetări, a fost elaborată baza de date geospațială a pădurilor și Harta digitală a pădurilor României (pe unități ecosistemice), o realizare majoră a cercetării științifice silvice din ultimul deceniu. Prin prelucrarea și analiza bazei de date geospațiale au fost obținute o serie de produse derivate solicitate de diverși beneficiari (autoritățile publice centrale responsabile pentru păduri, conservarea naturii, protecția mediului, administratori de păduri, organisme internaționale, organizații nonguvernamentale, etc.). Printre cele mai importante produse derivate din baza de date geospațială a pădurilor României menționăm baza de date și hărțile de distribuție a speciilor de arbori edificatoare de ecosisteme forestiere, baza de date și hărțile de distribuție a formațiilor forestiere, hărți de distribuție a tipurilor de habitate forestiere, distribuția pădurilor pe categorii de altitudine, pe categorii de înclinare a terenului, pe categorii de expoziție a terenului, baza de date geospațială a pădurilor din rețeaua națională de arii protejate, baza de date geospațială a pădurilor din rețeaua paneuropeană NATURA 2000, baza de date a pădurilor de interes social din jurul localităților urbane, baza de date pentru fundamentarea rețelei ecologice a României, etc. Aceste produse sunt instrumente extrem de utile specialiștilor din sectorul forestier, precum și celor din domenii conexe de activitate (amenajarea teritoriului, arii protejate, conservarea și managementul biodiversității, protecția mediului, managementul faunei de interes cinegetic etc.), aducând o contribuție semnificativă la creșterea performanței și competitivității în aceste domenii de activitate.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>Ecologia forestieră.</i> În această direcție, încă din perioada de început a carierei științifice, a activat în cadrul unui amplu proiect de cercetări ecologice în staționar, desfășurat în pădurile din Podișul Babadag, în Dobrogea, în colectivul condus, la început, de prof. dr. Ana Paucă apoi de prof. dr. Ion Popescu-Zeletin. Este primul proiect de acest fel din România (1959), devansând, cu câțiva ani, Programul Biologic Internațional (1965-1975), la care de asemenea a colaborat, și, ulterior, programul de monitoring integrat a pădurilor la nivel european. În cadrul proiectului, Nicolae Doniță descrie și cartează asociațiile de pădure, execută cercetări asupra transpirației, fructificației și regenerării arborilor din sămânță și din lăstari, asupra stratului ierbos și a fenologiei plantelor. Cercetările efectuate timp de 7 ani se finalizează în două volume la care este coautor: „Flora și vegetația Podișului Babadag” (1970) și „Cercetări ecologice în Podișul Babadag” (1971). Lărgind investigațiile asupra acestor păduri, publică, ceva mai târziu (1975), în colaborare, monografia „Pădurile de șleau din România și gospodărirea lor”. A elaborat primul tratat de „Ecologie Forestieră” de la noi, ca prim autor (în colaborare cu alți specialiști, 1978), iar în 1997, tratatul „Silvicultura pe baze ecosistemice” (în colaborare cu alți specialiști). Aceste lucrări au contribuit la educarea în spirit ecologic a silvicultorilor creând premise pentru înțelegerea complexității pădurii și a ecologizării silviculturii. ➤ <i>Conservarea biodiversității și arii protejate.</i> A publicat lucrări științifice fundamentale cu privire la evaluarea și conservarea diversității biologice a pădurilor (Probleme actuale ale conservării genofondului și ecofondului, 1980; Ecological decline of spruce forest ecosystems in the Carpathians, 1994; Some remarks on scientific reserves and nature protection, 1994; Les forêts vierges de Roumanie, 2001; Conservarea pădurilor virgine, 2004; etc.). A elaborat și publicat numeroase lucrări de educație ecologică, conștientizare publică, diseminare cu privire la diversitatea biologică a României, a pădurilor românești cu precădere, și la conservarea acesteia. A coordonat elaborarea primei strategii naționale pentru conservarea diversității biologice și a planului de acțiuni aferent (1996). A colaborat la elaborarea studiilor de fundamentare pentru constituirea rețelei naționale de arii protejate (este vorba de primele 13 naționale și naturale declarate după 1990). A făcut parte din grupul de experți ai Ministerului Mediului însărcinat cu realizarea rețelei Natura 2000 în România, începând cu anul 2005. A contribuit la elaborarea de norme tehnice, instrucțiuni, ghiduri de bune practici privind managementul pădurilor incluse în arii protejate. Prin activitatea pe care a desfășurat-o în acest domeniu, dl. Nicolae Doniță a militat cu consecvență pentru o utilizare rațională a biodiversității, pentru crearea unei rețele naționale funcționale de arii protejate, susținând că nu doar existența noastră depinde de pădure, ci și că soarta pădurii depinde de atenția pe care i-o acordăm.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Silvicultură, ecologie forestieră , fitosociologie
Perioada	1990-2003

Numele și adresa angajatorului	Universitatea Ecologică, București, România
Funcția sau postul ocupat	profesor
Principalele activități și responsabilități	Activitate didactica și de cercetare
Tipul activității sau sectorul de activitate	Silvicultură, ecologie forestieră , fitosociologie
Perioada	1995-2007
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Oradea, România
Funcția sau postul ocupat	profesor
Principalele activități și responsabilități	Activitate didactica și de cercetare
Tipul activității sau sectorul de activitate	Silvicultură, ecologie forestieră , fitosociologie, dendrologie
Perioada	2003-2009
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Agronomie și Medicină Veterinară a Banatului, Timișoara, România
Funcția sau postul ocupat	profesor
Principalele activități și responsabilități	Activitate didactica și de cercetare
Tipul activității sau sectorul de activitate	Silvicultură, ecologie forestieră , fitosociologie, dendrologie
EDUCAȚIE ȘI FORMARE	
Perioada	1950 – 1955
Numele și tipul instituției de învățământ și formare profesională	Facultatea de Silvicultură a Institutului Forestier din Brașov, <i>România</i>
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	<i>Silvicultură, exploatari forestiere</i>
Tipul calificării / diploma obținută	Inginer silvic
Nivelul de clasificare al formei de instruire / învățământ	<i>universitar</i>
Perioada	1960 – 1970
Numele și tipul instituției de învățământ și formare profesională	Institutul Politehnic Brasov, <i>România</i>

Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	<i>Silvicultură, exploatare forestiere</i>			
Tipul calificării / diploma obținută	<i>Doctor</i>			
Nivelul de clasificare al formei de instruire / învățământ	<i>postuniversitar</i>			
Perioada	1970-1971			
Numele și tipul instituției de învățământ și formare profesională	Institutul de Sistemătică și Geobotanică, Universitatea din Gottingen			
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	<i>Fitosociologie, Ecologie-fiziologie</i>			
Tipul calificării / diploma obținută	<i>Specializare în geobotanică</i>			
Nivelul de clasificare al formei de instruire / învățământ	<i>postdoctorat</i>			
Perioada	1985-1986			
Numele și tipul instituției de învățământ și formare profesională	Institutul de Silvicultură a Landului Baden-Wurtemberg			
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	<i>Silvicultură, ecologie forestieră</i>			
Tipul calificării / diploma obținută	Gospodarirea padurilor de stejar pentru producerea de furnire estetice			
Nivelul de clasificare al formei de instruire / învățământ	<i>postdoctorat</i>			
APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE	<i>Capacitate de lucru în echipă, aptitudini de coordonare, minuțios, atent la toate detaliile, dornic de a asimila noi informații din domenii cât mai variate, capacitatea de a lucra în condiții de presiune</i>			
Limba maternă	Română			
Limbi străine cunoscute	LIMBA	Citit	Scris	Vorbit
	<i>Engleza</i>	<i>Foarte bine</i>	<i>Bine</i>	<i>Bine</i>
	<i>Germană</i>	<i>Foarte bine</i>	<i>Foarte bine</i>	<i>Foarte bine</i>
	<i>Franceza</i>	<i>Foarte bine</i>	<i>Foarte bine</i>	<i>Foarte bine</i>
Aptitudini și competențe artistice				
Aptitudini și competențe sociale	<i>Experiență în conducerea și coordonarea echipelor de lucru, bune abilități de comunicare și de a colabora cu alți cercetători.</i>			
Aptitudini și competențe organizatorice	Conducător de doctorat - 15 doctoranzi, dintre care 9 au și obținut titlul de doctor, personalitate proeminentă a științelor silvice, deschizător de drumuri, întemeietor de școală și formator de specialiști, care a avut și încă-are contribuții fundamentale la creșterea și dezvoltarea silvologiei în țara noastră, în			

	<p>domenii de mare importanță, cum sunt: ecologia forestieră, fitocenologia și tipologia pădurilor, cartografia forestieră, biodiversitatea pădurilor și conservarea acesteia etc.</p>
<p>Aptitudini și competențe tehnice</p>	<p>În anul 1971, devine membru al Asociației Internaționale pentru Studiul Vegetației (IAVS), calitate pe care o deține și în prezent;</p> <p>În anul 1971, devine membru al Societății Germane pentru Studiul Stațiunilor;</p> <p>Începând cu anul 1990 este conducător de doctorat în specialitatea „Ecologie și Fiziologie Forestieră”, domeniul Silvicultură, domeniul fundamental Științe Agricole și Silvicultură, la Academia de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu-Șișești”, iar din 1994, la Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestieră a Universității „Transilvania” din Brașov. Un număr de 10 doctoranzi au obținut titlul de doctor sub atenta sa coordonare;</p> <p>În anul 1991, a fost ales membru titular al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu-Șișești” și membru în biroul Secției de Silvicultură;</p> <p>Trei dintre lucrările științifice la care a fost autor principal au fost premiate de Academia Română: i). 1963 - Premiul Academiei pentru Harta geobotanică; ii). 1980 - Premiul Academiei pentru tratatul „Ecologie Forestieră”; iii). 2007 – Habitatele din România.</p> <p>În anul 2008, primește premiul Asociației Generale a Inginerilor din România (AGIR), la secțiunea „Inginerie agricolă și silvică”, pentru lucrarea „Bază de date geospațială a pădurilor din România, pe unități ecosistemice, și harta digitală”, lucrare colectivă elaborată de dr. ing. Nicolae Doniță, dr. ing. Constantin Bândiu, dr. ing. Iovu-Adrian Biriș, dr. ing. Vladimir Gancz, ing. Joița Apostol și geograf Cristiana Marcu;</p> <p>În anul 2009, Academia de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu-Șișești” îi conferă distincția „Meritul Academic”, în semn de recunoaștere a valoroasei sale opere;</p> <p>A activat ca membru în colegiile de redacție ale unor prestigioase reviste științifice din țară și din străinătate: „Revista Pădurilor” (1991- 1998 redactor responsabil adjunct), „Studii și Cercetări de Biologie al Academiei”, „Annals of Forest Research, Braun-Blanquetia”;</p> <p>A făcut parte din comitetele editoriale ale mai multor lucrări de specialitate;</p> <p>A făcut parte din comitetele de organizare sau științifice a numeroase congrese, conferințe, simpozioane științifice cu participare internațională;</p> <p>A deținut importante funcții și responsabilități la nivel național și internațional: membru în Consiliile Științifice ale unor arii naturale protejate; membru al Comitetului de Coordonare a Grupului Național de Lucru pentru Certificarea Pădurilor; membru în colectivul de experți de pe lângă Ministerul Mediului și Pădurilor însărcinat cu coordonarea implementării rețelei pan-europene NATURA 2000;</p> <p>A participat la numeroase consfătuiri științifice și tehnice organizate de administrația forestieră și a ținut prelegeri la cursurile de perfecționare a silviculturilor;</p> <p>A participat la elaborarea strategiilor naționale ale silviculturii, pentru conservarea biodiversității și pentru combaterea deșertificării.</p> <p>A contribuit la „Elaborarea sistemului informatic pentru inventarierea siturilor naturale de interes comunitar NATURA 2000 în conformitate cu prevederile directivelor UE Păsari și Habitate”, proiect al MAPM și coordonat de INCDDD Tulcea (2005-2006)</p> <p>A colaborat la proiectul „Realizarea de analize în vederea pregătirii negocierii siturilor de importanță comunitară cu Comisia Europeană, participarea la seminariile biogeografice și realizarea cercetărilor necesare în vederea completării listei siturilor de importanță comunitară și a bazei de date cu cerințele Comisiei Europene” (2008)</p> <p>În perioada 2008-2009 a colaborat la inventarierea și cartarea habitatelor din 7 SCI-uri (ex. ostroavele de pe Dunăre, din județul Călărași - proiectul LIFE06NAT/RO/000176 – GreenDanube). De asemenea, a evaluat starea de conservare a acestora, am propus măsuri de management și am creat baza de date GIS a habitatelor și speciilor din siturile respective.</p> <p>În perioada 2009-2010 a colaborat la proiectul „Proiect de cercetare în vederea îndeplinirii obligațiilor</p>

	<p>ce revin țării noastre în ceea ce privește aplicarea reglementărilor comunitare privind rețeaua ecologică Natura 2000” - Activitățile Specifice B(“Punerea în aplicare a deciziilor Comisiei Europene privind Directiva Habitate 92/43/CEE”), fiind responsabil pentru grupă de habitate ,păduri’.</p> <p>. În perioada 2010 - 2013 a colaborat în calitate de expert în cadrul a 3 proiecte pentru cartarea, evaluarea stării de conservare a habitatelor și oferirea de servicii de consultanță pentru elaborarea, dezbateră și avizarea Planului de management.</p>
Permis de conducere	<i>da</i>
Alte aptitudini și competențe	<i>Seriozitate, simț de răspundere, capacitate de lucru în condiții de stres</i>
INFORMAȚII SUPPLEMENTARE	<i>(Indicați alte informații utile care nu au fost menționate, de exemplu persoane de contact, referințe, etc.)</i>
ANEXE	<p>Experiența acumulată în programe naționale/internaționale</p> <p>Lista lucrărilor elaborate/publicate relevante pentru proiect</p>

August 2016

Semnatura,

Experiența acumulată în programe naționale/internaționale

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada: de la... până la...
Programul Biologic Internațional	partener	1965-1975
Programul Corine	partener	1991-1995
Harta Vegetatiei Europei	partener	1979-1997
Zonarea și Regionarea Ecologică a Padurilor din România	partener	1967-1980
Tipurile de Ecosisteme Forestiere din România	Coordonator	1990
Comportamentul ecologic al speciilor lemnoase în culturile experimentale din stepa	Coordonator	1967-2000
Rețeaua Emerald în România	partener	2003-2004
Elaborarea sistemului informatic pentru inventarierea siturilor naturale de interes comunitar NATURA 2000 în conformitate cu prevederile directivelor UE Păsări și Habitate	partener	2005-2007
Proiect de cercetare în vederea îndeplinirii obligațiilor ce revin țării noastre în ceea ce privește aplicarea reglementărilor comunitare privind rețeaua ecologică Natura 2000 - Activitățile Specifice B ("Punerea în aplicare a deciziilor Comisiei Europene privind Directiva Habitate 92/43/CEE)	partener	2009-2010
Conservation and integrate managment of Danube islands, Romania	partener	2006-2010
Protecting and Managing priority forest, sub-alpine and alpine habitats in Romania-	partener	2005-2009
Extensia rezultatelor cercetării pentru prevenirea aridizării climei prin crearea de perdele forestiere de protecția câmpului în sudul Olteniei și cercetări privind efectul instalării acestora asupra climei locale și a culturilor agricole	partener	2008-2010
Realizarea de analize referitoare la grupurile de habitate păduri și tufărișuri în vederea pregătirii negocierii siturilor de importanță comunitară cu Comisia Europeană, participarea la seminariile biogeografice și realizarea cercetărilor necesare în vederea completării listei siturilor de importanță comunitară și a bazei de date cu cerințele Comisiei Europene	partener	2008-2009
Evaluarea biodiversității în arii protejate forestiere (APF) reprezentative, ca reper pentru o gestionare silviculturală durabilă a arboretelor cultivate (FORBIODIV)	partener	2009-2011
Protecting and Managing priority forest, sub-alpine and alpine habitats in Romania- LIFE05NAT/RO/000176	partener	2005-2009

Lista lucrărilor elaborate/publicate:

A publicat în calitate de autor unic, autor principal sau coautor peste 220 de lucrări științifice, din care 2 tratate (Ecologie forestieră, 1978; Silvicultura pe baze ecosistemice, 1997), 26 de cărți sau capitole de cărți, dintre care 10 au apărut la edituri din străinătate, 15 hărți, dintre care 2 au apărut la edituri din străinătate, 8 manuale, ghiduri de bune practici, peste 150 de articole științifice, dintre care o treime au fost publicate în reviste din străinătate și un număr de 15 hărți cu conținut geobotanic, fitocenologic, ecosistemic, arealistic. Dintre cele mai relevante lucrări menționăm:

1. Doniță, N., Leandru, V., Pușcaru-Soroceanu, E. și colab. 1960: Harta geobotanică a RPR la scară 1:1.500.000. în vol. Monografia Geografică a RPR. Ed. Academiei, București.
2. Doniță, N., Leadru, V., Pușcaru-Soroceanu, E. și colab. 1961: Harta geobotanică a RPR la scară 1:500.000, Ed. Academiei, București.
3. Predescu, G., Doniță, N., 1975: Pădurile (hartă la scară 1:1.000.000 și text explicativ). în Atlasul României. Ed, Academiei, București.
4. Doniță, N., Roman, I.V. 1976: Vegetația (hartă la scară 1:1.000.000 și text explicativ). în Atlasul României. Ed. Academiei, București.
5. Doniță, N., 1981: Harta forestieră (la scară 1:1.500.000). în vol. Pădurile României. Ed. Academiei, București.
6. Doniță, N. și col. 1992: Vegetația României (la scară 1:1.500.000). în vol. Vegetația României. Ed. Tehn. Agr. București.
7. Doniță, N. și col. 1993: Carte de vegetation de la Roumanie. In Ivan D. et. al. „Vegetation potentielle de la Roumanie”. Braun-Blanquetia, 8, Camerino.
8. Bohn, U., Gollub, G., Hettwer, C., (edts.), 2000: Harta Vegetației Naturale a Europei;
9. Doniță, N. și colab. 2001: Harta răspândirii pădurilor din spațiul carpato-danubiano-pontic în neolitic. În Pădurile virgine din România – sanctuare ale naturii și comori ale biodiversității. Editura Model M. București.
10. Doniță, N. și colab. 2008: Pădurile României, pe unități ecosistemice (la scară 1 :500.000). Ed. Silvică, București.
11. Hărțile de distribuție a speciilor de cvercinee, fag, acerinee, frasini în România, elaborate în cadrul inventarierii resurselor genetice de foioase din sud-estul Europei.
12. Flora și vegetația Podișului Babadag (1970),
13. Pădurile de șleau din România și gospodărirea lor (1975),
14. Vegetația României (1992),
15. Flora și vegetația Podișului Babadag" (1970),
16. Cercetări ecologice în Podișul Babadag (1971),
17. Pădurile de șleau din România și gospodărirea lor (1975),
18. Ecologie Forestieră (în colaborare cu alți specialiști, 1978),
19. Silvicultura pe baze ecosistemice (1997),
20. Probleme actuale ale conservării genofondului și ecofondului, 1980,
21. Ecological decline of spruce forest ecoszstems in the Carpathians, 1994,
22. Some remarcks on scientific reserves and nature protection, 1994,
23. Les forêts vierges de Roumanie, 2001,
24. Conservarea pădurilor virgine, 2004,
25. Habitatele din România, 2005
26. Vegetația Parcului Național Munții Măcinului, 2013

Data completării
August 2016

Semnătura