CURRICULUM VITAE

1. *Nume şi prenume*: PRUNĂ MARIANA
2. *Data şi locul naşterii*: 8 Februarie 1959, Tr. Măgurele, jud.Teleorman
3. *Cetăţenie*: română
4. *Adresa*: mun. Bucuresti, str. Cremenița, nr. 2, bl. A, sc. A, parter, ap. 4, sector 2, mobil 0743066555
e-mail: pruna.mariana.chem@gmail.com
5. *Studii*:
5.1

Instituţia	Liceul *I. Maiorescu* Giurgiu *Al. Sahia* Oltenița	Universitatea din Bucureşti Fac. de Tehnologie Chimică Secţia Chimie
Perioada:	1974 – 1977, 1977 - 1978	1978 - 1984
Grade sau diplome obţinute	Diplomă Bacalaureat Seria A1, nr. 111396	Diplomă de Licenţă Seria B, nr. 5458

5.2

Instituţia	Universitatea Transilvania din Braşov Facultatea de Silvicultură şi Exploatări Forestiere	Universitatea din Bucureşti	
		Facultatea de Administrație și Afaceri	Facultatea de Fizică
Perioada:	2015 - 2018	2015 - 2017	2015 - 2018
Grade sau diplome obţinute	Doctorand	Masterand	Doctorand

6. *Specializări şi calificări*:
- Chimist, Universitatea Bucureşti**,** 1978-1984
- Cercetător științific în domeniul lemnului, specializarea Protecția și Conservarea Lemnului, Institutul Național al Lemnului – INL București, 1988-2011
- Doctorand în științe ingineresti, specializarea Ştiinţe Agricole şi Silvice, direcţia de studiu: Studiul produselor forestiere, tema *Cercetări în legătură cu factorii de influentă privind durabilitatea lemnului, sortimentelor de material brut şi tratat, păstrat în condiții diferite de depozitare*
- Doctorand în științe ingineresti, specializarea Fizică, direcţia de studiu: Fizică atomică, fizică nucleară, fizica particulelor elementare, astrofizică şi aplicaţii, tema *Cercetări în legătură cu structura lemnului în stare naturală și cu tratamente aplicate, expus în diverse condiții de utilizare cu risc specific de degradare, ca și al procesului de degradare, prin metode specifice din fizica atomică și nucleară.*
- Masterand în științe economice și administrative cât și a componentelor tehnice privind fizica și chimia materialelor din artă și arheologie, programul de studii universitare de master „Managementul restaurarii si valorificarii patrimoniului cultural”
- Responsabil de încercări lemn și produse de protecție, încercări fizico-chimice, biologice şi la foc:
  a) în laboratorul INL, acreditat RENAR, 1988-2011
  b) în laboratorul ICECON TEST, autorizat ISC, acreditat RENAR, 2013-2016
- Investigator insecte xilofage, Cursul Internaţional de monitorizare şi combatere în muzee în aer liber şi monumente, Certificat CNM Sibiu, 2004
- Specialist pentru sisteme de management al laboratoarelor de încercări şi etalonare conform ISO 17025, TŰV Rheinland Romania, 2006
- Specialist în ignifugarea lemnului**,** ignifugator, cu competente în aplicarea produselor de ignifugare, asigurarea condițiilor de mediu, evaluarea frontului de lucru, întocmirea documentației tehnice și verificarea calității ignifugării, Certificat nr. 47/2008, CNFPA, CEL Consulting, 2008

- Formator**,** specialist în resurse umane în domeniul formării profesionale a adulților, cu competențe dobândite pentru pregătirea și implementarea unui program de formare și evaluare a cursanților, în revizuirea și promovarea programelor de formare, Certificat nr. 3232/2009, CNFPA, MCPN, Centrul de Pregătire Profesională în Cultură - CPPC București, 2009
- Expert în domeniul Conservarea lemnului - investigații fizico-chimice și biologice, Atestat nr. 447/13.09.2010 eliberat de Ministerul Culturii și Patrimoniului cu avizul Comisiei Naționale a Muzeelor și Colecțiilor, conform legii nr. 182/2000 privind protejarea patrimoniului cultural național mobil şi ordinului nr. 2008/2001 al Ministrului Culturii și Cultelor pentru pentru aprobarea Normelor de acreditare a conservatorilor și restauratorilor, 2010

7. *Titlul ştiinţific*: Cercetător ştiinţific gradul 3 – CS 3, doctorand - drd.

8. *Experienţa profesională*:

8.1 Experienţa profesională în domeniul: învațământ și industria electrotehnică:

Perioada:	1984 - 1986	1986-1988
Locul:	Oltenița	Bucureşti
Instituţia:	Liceul *Al. Sahia*	Intreprinderea pentru Aparatura de Măsura și Control - IEMI
Funcţia:	Profesor de Chimie	Chimist
Descriere:	Activitate didactica	Studii produse noi, prototipuri, analize chimice

8.2 Experienţa profesională în domeniul: chimia, studiul și protecția lemnului:

Perioada:	1988 - 2011
Locul:	Bucureşti
Instituţia:	Institutul Naţional al Lemnului - I.N.L. București
Funcţia:	Chimist/Cercetător științific, CS, CS 3 Șef Laborator Încercări fizice, chimice, biologice și la foc Șef Colectiv de Biodegradarea și Protecția Lemnului
Descriere:	Cercetare aplicativă, lemn și produse de încleiere, finisarea și protecția lemnului

8.3 Experienţa profesională în domeniul produse și structuri din lemn pentru construcții:

Perioada:	2011-2013	2011 – prezent
Locul:	București	București
Instituţia:	Institutul Naţional de Cercetare-Dezvoltare în Construcţii, Urbanism şi Dezvoltare Teritorială Durabilă URBAN-INCERC	Institutului de Cercetări pentru Echipamente și Tehnologii în Construcții – ICECON S.A.
Funcţia:	Chimist, Cercetător științific	Chimist, Cercetător științific Șef divizie Structuri din lemn Șef grupă Produse și structuri din lemn
Descriere:	Secția: Fizica și Chimia construcțiilor Laboratorul: Cercetare și încercări pt. protecția la coroziune și degradare biochimică a construcțiilor	-Departamentul Dezvoltare-Inovare-Agrementare Produse noi în Construcții Divizia Structuri din Lemn -Departamentul încercări de Laborator și "in situ", Laboratorul ICECON TEST Divizia 1, Tehnologii în construcții, materiale, sisteme și elemente structurale Gupa Produse și Structuri din Lemn – PSL Încercări biologice, fizico-chimice și la foc

9. ***Locul de muncă actual şi funcţia*****:** SC ICECON SA, Departamentul: Laborator ICECON TEST, Divizia 1, Grupa Produse și Structuri din Lemn, Șef Grupă, Responsabil de încercări produse din lemn și de protecția lemnului, Cercetător Științific în domeniul lemnului;
10. Colaborator EDUFOR SRL – 2015 pana in present; trainer

11. ***Vechime în activitate*****:** 30 ani

12. ***Limbi straine cunoscute*****:** Engleza, franceza

13. ***Lucrări elaborate şi/sau publicate***:

13.1 ***Publicatii in reviste de specialitate si in în volumele conferinţelor de specialitate***
- *Cercetări privind protecţia chimică a lemnului utilizat în condiţiile de expunere pentru clasa 4 de risc de atac biologic,* Anale, Ed. Tehnică Silvică, Vol. 46, 2003
- *Produse de protecţie cu acţiune specifică insecto-fungicidă pentru tratarea preventivă a lemnului utilizat în construcţii,* Buletinul Conferinţei Naţionale pentru Ştiinţa şi Ingineria Lemnului, Ed. Universităţii Transilvania, ISBN 973-635-230-7, 2003
- *Importanţa soluţiilor de ignifugarea lemnului,* Rev.DomUTIL nr. 9, Ed. Hiparion, Bucureşti, 2003
- *Realizări şi perspective în domeniul protecţiei lemnului în vederea creşterii durabilităţii naturale şi a gradului de siguranţă-confort în exploatare,* Rev.Meridiane Forestiere nr.3, ISSN 1582-1692, 2004
- *Ameliorarea proprietatilor lemnului utilizat in constructii,* Rev. Case din Lemn nr. 2, Primeus Group, editor Tipar Press, distribuitor Rodipet, 2005
- *Metode şi produse noi pentru conservarea şi restaurarea lemnului din patrimoniul cultural* Buletinul Conferinţei Naţionale pentru Ştiinţa şi Ingineria Lemnului în Mileniul III, Braşov, Ed. Universităţii Transilvania, ISBN 973-635-588-3, 2005
- *Interconexiuni lemn-protectie-monumente istorice*, Buletinul Simpozionului: *"Centenarul muzeului ASTRA Sibiu*", p.432, ISSN 1842-0249, Zeleniuc, O., Prună, M., Bucșa, L., 2005
- *Studii şi reglementări fitosanitare şi de protecţia mediului pentru conservarea şi protecţia lemnului brut*, Buletinul Conferinţei Internaţionale *Pădurea şi Dezvoltarea Durabilă,* Braşov, Ed. Universităţii Transilvania, ISBN 973-635-588-3, 2006
- *Metode moderne de protecţie a lemnului proaspăt doborât şi în diverse etape de prelucrare în scopul prelungirii durabilităţii naturale şi reducerii riscului de poluare a mediului*, Buletinul celei de-a *8-a Conferinţă Naţională de Protecţia Mediului prin Biotehnologii şi la a 5-a de Conferinţă Naţională de Ecosanogeneză,* Braşov, Ed. Universităţii Transilvania, ISBN 973-635-588-3, Pruna, M., Beldeanu, E., 2007
- *Reglementari tehnice privind aplicarea directivelor europene pentru protectia lemnului prin procedeul cu vid-presiune*, Rev. Meridiane Forestiere nr. 2, ISSN 1582-1692, 2007
- *Cerinte eco-toxicologice de limitare a utilizarii produselor chimice periculoase in protectia si conservarea durabila a lemnului,* Conferința de conservare-restaurare „Doina Darvaş", Bucureşti, Buletinul conferinţei RESTITUTIO nr. 3, pag.160-174, CNI Coresi SA, ISSN 2065-2992, 2009
- *Reducerea impactului generat asupra patrimoniului de factorii agresivi de mediu si agentii biodistructivi prin control si autocontrol in conservarea si managementul durabil al resurselor naturale si bunurilor culturale din lemn,* Conferința de conservare-restaurare „Doina Darvaş", Bucureşti, 2010
- *Lucrări de consolidare, restaurare și refacere a instalațiilor, amenajare incintă și refacere împrejmuire BISERICA SFÂNTUL ILIE - GORGANI*, Buletinul de conservare-restaurare RESTITUTIO nr. 7/2013, ISSN 2065-2992, Conferința "Control și autocontrol în prezervarea patrimoniului" Muzeul Național al Satului "Dimitrie Gusti", Noiembrie 2013, Târșoagă A., colectiv, Prună M., 2013

- *Eco Metode şi Produse de Protecţia Lemnului destinate Restaurării şi Conservării Bunurilor Culturale din Patrimoniul construit, pentru creşterea Durabilităţtii Naturale şi a Duratei de expunere din Muzeele în aer liber*, Buletinul Conservarea şi Restaurarea Patrimoniului Cultural, vol. II, ISSN 2286-1459, 2013, Simpozionul Internaţional "Conservarea şi Restaurarea Patrimoniului Cultural", Centrul Mitropolitan de Cercetări TABOR Iaşi, 2012, Prună M., Purice D., 2013
- *Metode ştiintifice de abordare în cercetarea şi executarea restaurarii elementelor de lemn din structura interioară a Bisericii Sf. Ilie–Gorgani*, Simpozionul Naţional Monumentul Tradiţie şi Viitor, Secţiunea Tehnici şi Tehnologii de Restaurare, Iaşi, 2013, Prună M., 2014

13.2 *Contracte de cercetare ştiinţifică*:

A35/50/1991 : Tehnologie şi adezivi sintetici pentru obţinerea de PAF (MDF) cu caracteristici îmbunătăţite, Director, 1991-1992
717/C/B26/1993 : Cercetări privind obţinerea unor produse stratificate (PAL, PAF, PFL) rezistente la umiditate cu utilizarea de noi materiale de hidrofugare nepoluante, Director, 1993-1994
A36/96/1994 : Studii şi cercetări privind obţinerea de noi aparate pentru determinarea emisiei de formaldehidă liberă din panouri de mobilă, lacuri şi incinte şi stabilirea metodei corespunzătoare de analiză, Director, 1994-1996
B23/1995 : Noi materiale compozite pe bază de lemn şi materiale recuperabile (minerale, chimice, textile) pentru utilizare în industria lemnului, construcţii, mijloace de transport, Director, 1995-1997
108/C/A10/1997 : Tehnologii şi materiale noi de încleiere nepoluante în vederea satisfacerii cerinţelor actuale ale pieţii interne şi externe, Director, 1997-1998
436/1999 RELANSIN : Elaborarea de produse si tehnologii pentru protectia insectofungicidă şi ignifugă a lemnului utilizat în constructii, Director, 2000-2003
3/1999 INFRAS : Proceduri specifice ale calitatii pentru îmbunatatirea si extinderea posibilitatii de testare si pregatirea certificarii conformitatii produselor, Colaborator, 2000-2002
11/2002 : Studierea comportării la foc a litierei (pin, molid, fag, stejar), inclus în tema ICAS nr. 61 RD/2002 : Elaborarea unei metode de evaluare a riscului de incendiu în pădure, Colaborator, 2002
1B03/2001, AMTRANS : Sistem integrat de produse de protectie si finisare pentru constructii din lemn în vederea utilizarii responsabile a resurselor de bază şi asigurarea durabilitatii şi calităţii acestora, Colaborator, 2001-2003
5B03/2003, AMTRANS : Elaborarea unor produse şi metode pentru restaurarea şi conservarea lemnului din monumentele istorice şi bunuri culturale, Director, 2003-2005
6B08/2003, AMTRANS : Metode moderne de proiectare a constructiilor prin folosirea de panouri structurale izolate cu placi cu structura orientata si spume rigide, Colaborator, 2003-2005
509/2004, INFRAS : Implementarea cerinţelor esenţiale ale reglementărilor aplicabile produselor pentru construcţii în activităţile producătorilor români, Colaborator, 2004-2006
7B27/2004, AMTRANS : Solutii pentru constructia caselor din lemn prin utilizarea panourilor structurale din panel sau alte materiale compozite, Colaborator, 2004-2006
228/4/2006, CEEX : Retea stiintifica integrata pentru dezvoltarea de materiale multifunctionale pentru constructii bazata pe cunoastere, Multimatcon, Colaborator, 2006-2008
20/200976/2006 MEC: Soluţii de exploatare a lemnului în zone forestiere greu accesibile şi în interacţiune cu tehnicile de cultură a pădurilor, Colaborator, 2006-2008
24/200974/2006 MEC: Protectia lemnului in functie de calitatea si domeniile de utilizare cu scopul valorificarii superioare si cresterii competitivitaţii produselor din lemn, Director, 2006-2008
92086/2008 PN II, Parteneriate, Directia 9 : Conservarea patrimoniului cultural prin tratamente care necesita interventie de salvare la volume mari. Studiu cu orientare speciala asupra decontaminarii prin iradiere gamma a patrimoniului alcatuit din lemn policrom, Director, 2008-2011

500/2011 MDRT, Sisteme integrate de produse şi tehnologii pentru protecţia specifică şi complexă, biocidă şi anticorozivă, a elementelor de construcţii pe bază de lemn şi oţel, Colaborator, 2011-2013
PN-II-IN-CI-2012-1-0060 Produse biocidate insectofungicide pentru protectia integrala a lemnului pentru constructii in scopul maririi semnificative a duratei de exploatare, Responsabil, 2012
525/2012 Reglementare Tehnica MDRT, Specificaţie tehnică privind protecţia elementelor de construcţii din lemn împotriva agenţilor agresivi. Cerinţe, criterii de performanţă şi măsuri de prevenire şi combatere - indicativ ST 049/2014, Responsabil, 2012-2014, aprobata prin Ordinul ministrului dezvoltării regionale și administrației publice nr.713 din 3 aprilie 2015, care a devenit obligatorie la data publicarii in Monitorul Oficial al Romaniei , Partea I, Nr. 318 bis/11.V.2015

13.3 ***Expertize tehnice pentru conservarea lemnului din patrimoniul national cultural*****:**

Obiectiv / Denumirea lucrarii / Obiectiv / Cod LMI / Aviz MCPN	Calitatea	Data
Studiu biologic: Studiul degradarii si masuri de protectia lemnului la biserica din lemn "Sfântul Nicolae" comuna Sericu, judeţul Teleorman, LMI 2010: TR-II-m-A-14456	Elaborator	08.05.2004
Studiu biologic: Studiul degradarii si masuri de protectia lemnului, recomandări privind produsele şi procedeele de protecţie pentru conservarea, restaurarea şi consolidarea lemnului: pod „Castel Miclăuşeni" Iaşi, LMI 2010: IS-II-m-B-04199.02 Solicitant: Construcţii Unu SA Iaşi	Elaborator	27.09.2004
Studiu biologic: Studiul degradarii si masuri de protectia lemnului, recomandări privind produsele şi procedeele de protecţie pentru conservarea, restaurarea şi consolidarea lemnului: Şarpantă corp A1 - Spitalul Colţea din Bucureşti, LMI 2010: B-II-m-A-18220.02, Solicitant: AST România SRL	Elaborator	27.09.2004
Studiu biologic: Constatarea unor atacuri active de insecte la obiecte de decor si mobilier - Casa Memorială Tudor Arghezi, Muzeul Literaturii Române, LMI 2010: B-II-m-B-19174 Solicitant: Muzeul Literaturii Române, d-na Mitura Arghezi	Elaborator	11.06.2007
Studiu biologic: Studiu de protectia si conservarea lemnului din imobilul "Casa Demostene M. Cuculi", din str. Jules Michelet nr. 8, sectorul 1, LMI 2010: B-II-m-B-20974 Solicitant: arh. Ileana Timotin - specialist atestat / MBL Computers SRL, Aviz MCPN nr. 117/Z/26.10.2009	Elaborator	29.03.2010
Studiu biologic: Studiu de protectia si conservarea lemnului din cadrul proiectului de Restaurare, consolidare şi punere în valoare Pinacoteca-Mânăstirea Căldăruşani, LMI 2010: IF-II-m-A-15293.03, Solicitant: arh. Ruxandra Nemteanu Birou Individual de Arhitectură, Aviz MCPN nr. 26/2011	Elaborator	10.07.2010
Studiu biologic: Evaluarea starii fitosanitare si a suprafetelor pentru curatire si tratare a lemnului. Stabilirea fluxului tehnologic privind metodele, etapele si materialele utilizate in procesul de conservare a lemnului existent si a celui nou montat in constructie - Reabilitare sarpanta si inlocuire invelitoare - Sediul SC BCR SA, situat in B-dul Regina Elisabeta nr. 5, sector 3, Bucuresti, conform Memoriu Tehnic de Arhitectura si Caiet de Sarcini din noiembrie 2009, SC Vector Art Consult SRL Bucuresti, LMI 2010: B-II-m-A-18675	Elaborator	13.10.2010

Solicitant: Valcon Roofs SRL Bucuresti		
Studiu biologic: Studiul degradarii si masuri de protectia lemnului, Evaluarea costurilor si Flux tehnologic de tratare a lemnului din constructie la Capelă la Centrul de Servicii Sociale „Sf. Ecaterina" Bucureşti, B-dul. Mareşal Alexandru Averescu, nr.17 LMI 2010: B-II-a-B-18026, Solicitant: arh. Ruxandra Nemteanu, Aviz MCPN nr. 432/M/04.05.2011	Elaborator	28.12.2010
Studiu biologic: Studiul degradarii si masuri de protectia lemnului, pentru protectia lemnului la Palace Govora SPA, adresa: SC Baile Govora SA, strada Parcului 1, judetul Vâlcea, contract de finantare a Proiectului nr. 005/2007, cod 3776, Palace Govora SPA ****servicii cazare, promovare si dezvoltare turism balnear, agrement turistic, Programul Operational Regional 2007-2013, Axa prioritara 5 Dezvoltarea durabila a turismului regional si local, Domeniul de interventie 5.2 Crearea, dezvoltarea, modernizarea infrastructurii de turism pentru valorificarea resurselor naturale si cresterea calitatii serviciilor turistice, LMI 2010: VL-II-m-B-09644 Solicitant: arh. Cristinel Vlad / Arhinet Plus SRL Râmnicu Vâlcea, Aviz MCPN nr. 571/06.06.2008	Elaborator	28.02.2011
Studiu biologic: Evaluarea starii fitosanitare a lemnului, investigatii fizice, mecanice si biologice, consultanta pentru protectia lemnului la grinzile de lemn din planseele constructiei Hotel Traian, str. Cernei nr. 4, Baile Herculane. Datare 1869-1871, LMI CS II m-A-11002, Solicitant: Arh. Roxana Iovu / SC Dacia SA	Elaborator	08.07.2011
Studiu biologic: Evaluarea starii fitosanitare si de degradare a lemnului din constructie si elaborarea planului de masuri pentru conservarea si protectia lemnului la imobilul Casa arh. Ion Mincu**,** Categorie: Case, Perioada: sf. sec. XIX - prima jum. sec. XX, , Adresa: Str. Verona Arthur pictor 19 sector 1, Localitate: mun. Bucureşti, Regiune: Muntenia. LMI 2010: B-II-m-B-19835 Solicitant: Arh. Serban Sturdza, vicepresedinte al Ordinului Arhitectilor / O.A.R. prin SC PRODID SRL	Elaborator	2011-2012
Studiu biologic: Studiu degradarii elementelor de constructie din lemn si alte materiale aflate in imobilul Clădirea Primăriei, azi Palatul Culturii**.** Prelevare probe de tencuieli pentru identificarea atacului biologic. Elaborarea planului de masuri pentru conservarea si protectia lemnului si materialelor minerale. LMI 2010: AG-II-m-B-13582, Solicitant: arh. Ruxandra Nemteanu, Aviz MCPN nr. 118/M/26.06.2012	Elaborator	17.03.2012
Studiu biologic: Biserica Sf. Ilie - Gorgani – Studiu, consultanta si asistenta tehnica de protectia lemnului, LMI 2010: B-II-m-A-19691 Solicitant: Ing. Arh. Aurora Tarsoaga – Specialist atestat MCPN / SC Credo Design SRL, Aviz MCPN nr. 09/M/10.01.2012	Elaborator	2013-2014
Studiu biologic: Biserica din Deal Sighisoara– Studiu, consultanta si asistenta tehnica de protectia lemnului, MS-II-m-A-15974 Solicitant: Ing. Arh. Aurora Tarsoaga – Specialist atestat MCPN / SC Credo Design SRL	Elaborator	2013-2014
Studiu biologic: Castelul Peles - Studiul starii fitosanitare a lemnului	Elaborator	22.11.2013

si stabilirea fluxului tehnologic de interventie pentru eradicarea si prevenirea atacului biologic determinat Solicitant: Ing. Laurentiu Dragomir – Expert atestat MCPN / **S.C.** Lavimar consult S.R.L.		
Studiu biologic: Templul Coral din București - Interpretarea rezultatelor din investigatiile biologice si elaborarea planului de masuri privind protectia si conservarea elementelor din lemn si limitrofe din obiectiv, LMI: B-II-m-A-19672 Solicitant: Danut Trandafir Diriginte Santier	Elaborator	12.12.2013
Studiu biologic: Casa cesianu - Studiu privind starea fitosanitara a lemnului pentru elaborarea planului de masuri ce se impun in vederea protectiei si conservarii elementelor de constructii din lemn, la acoperis si la tamplarie, LMI 2004: poziția 2198 cod B-II-m-B-19870 Solicitant: Muzeul Municipilui Bucuresti si Ing. Arh. Aurora Tarsoaga – Specialist atestat MCPN / SC Credo Design SRL	Elaborator	26.08.2014
Studiu biologic: Restaurant "Casa Doina" Bucuresti - studiu privind starea stâlpilor de susținere a acoperișului teraselor precum și măsurile ce se impun a fi aplicate funcție de starea lor, Datare:1892 LMI 2010: poziția 1259, cod B-II-M-A-18986 Solicitant: Restaurant "Casa Doina" Bucuresti	Elaborator	18.09.2014
Studiu biologic: Centrul de Îngrijire și Asistență pentru Persoane Adulte "SCHITUL DARVARI" - Studiu privind starea fitosanitară a lemnului pentru elaborarea planului de măsuri ce se impun în vederea protecției și conservării elementelor de construcții din lemn, la acoperiș, tâmplărie și amenajari interioare Solicitant: D.G.A.S.M.B. Administrator, Credo Design S.R.L., Ing. Arh. Aurora Tarsoaga – Specialist atestat MCPN	Elaborator	25.09.2014
Studiu biologic: Fereastra - element de tamplarie, identificarea speciei de lemn, clasificarea calitatii, stabilirea starii fitosanitare si recomandari pentru lucrarile de conservare-restaurare, Tribunalul Sibiu, LMI: SB-II-m-A-20929, Solicitant: Lavimar Consult SRL	Elaborator	07.10.2014
Studiu biologic: Primaria Municipiului Bucuresti - studiu privind starea fitosanitară a lemnului pentru elaborarea planului de măsuri ce se impun în vederea protecției și conservării elementelor de construcții din lemn, tâmplărie și la acoperiș, Solicitant: SC Lavimar Consult SRL	Elaborator	20.10.2014
Studiu biologic: Studiu privind starea fitosanitară a lemnului si evaluarea generala a starii imobilului Anexa, str. Mihai Eminescu nr. 27, sector 1 Bucuresti, Anexa la Imobilul Monument Istoric B-II-m-B-20948, Solicitant: Rubin Gold 2004 SRL	Elaborator	24.10.2014
Studiu biologic: Studiu privind starea fitosanitară a parchetului montat in incinta muzeului si elaborarea planului de măsuri ce se impun în vederea protecției și conservării elementelor de parchet din lemn masiv de stejar - Muzeul Judetean Buzau, BZ-II-m-B-02317, Solicitant: SC CONCAS SA Buzau	Elaborator	24.02.2015

13.4. Contracte de cercetare ştiinţifică pentru realizarea de produse aglomerate din lemn, încercări de durabilitate biologică a lemnului pe cale micologică, biocombustibili solizi:

- 1999-2003, ctr.nr. 436 RELANSIN: Elaborarea de produse si tehnologii pentru protectia insectofungicidă și ignifugă a lemnului utilizat în constructii
- 2001-2003, ctr.nr. 1B03 AMTRANS: Sistem integrat de produse de protectie și finisare pentru construcții din lemn în vederea utilizării responsabile a resurselor de bază și asigurarea durabilității și calității acestora
- 2002, ctr.nr. 11/61 RD/2002 ICAS: Studierea comportării la foc a litierei (pin, molid, fag, stejar), pentru elaborarea unei metode de evaluare a riscului de incendiu în pădure
- 2003-2005, ctr.nr. 5B03 AMTRANS: Elaborarea unor produse şi metode pentru restaurarea şi conservarea lemnului din monumente istorice şi bunuri culturale
- 2003-2005, crt.nr. 6B08 AMTRANS: Metode moderne de proiectare a construcțiilor prin folosirea de panouri structurale izolate cu plăci cu structura orientată și spume rigide
- 2004-2006, ctr.nr. 7B27 AMTRANS: Solutii pentru construcția caselor din lemn prin utilizarea panourilor structurale din panel sau alte materiale compozite
- 2006-2008, ctr.nr. 24/200974/2006 MEC: Protecția lemnului în funcție de calitatea și domeniile de utilizare cu scopul valorificării superioare și creșterii competitivităţii produselor din lemn
- 2008-2011, ctr.nr. 92086 PN II, Parteneriate, Directia 9: Conservarea patrimoniului cultural prin tratamente care necesită intervenție de salvare la volume mari. Studiu cu orientare specială asupra decontaminării prin iradiere gamma a patrimoniului alcătuit din lemn policrom
- 2011-2013, ctr.nr. 500 MDRT, Sisteme integrate de produse şi tehnologii pentru protecţia specifică şi complexă, biocidă şi anticorozivă, a elementelor de construcţii pe bază de lemn şi oţel
- 2012, ctr.nr. PN-II-IN-CI-2012-1-0060 Produse biocidate insectofungicide pentru protecția integrală a lemnului pentru construcții în scopul măririi semnificative a duratei de exploatare, premiate la secțiunea Chimie, în septembrie 2015, cu Premiul Asociației Inginerilor din Romania - AGIR/2014
- 2012-2014, ctr.nr. 525 Reglementare Tehnica MDRT: Specificaţie tehnică privind protecţia elementelor de construcţii din lemn împotriva agenţilor agresivi. Cerinţe, criterii de performanţă şi măsuri de prevenire şi combatere - indicativ ST 049/2014, aprobată prin Ordinul ministrului dezvoltării regionale și administrației publice nr.713 din 3 aprilie 2015, publicată în Monitorul Oficial al Romaniei, Partea I, Nr. 318 bis/11.V.2015

- Intelligent Energy – Europe Project N°: IEE/10/115/SI2.591387, Workshop for representatives from wood biomass laboratories, Padova – Italy, 04-05 October 2012, Project Coordinator: SFI, Organiser of the event: AIEL

- COST FP 1303/2014: Performance of bio-based building materials
- COST FP 1404: Fire safe use of bio-based buildingproducts, 2015-2018
- COST FP1407: Understanding wood modification through an integrated scientific and environmental impact approach (ModWoodLife), 2015-2018

13.5. 2001-2016: ***Responsabil încercări*** de durabilitatea lemnului pe cale micologică şi la foc, în regim acreditat RENAR, conform următoarelor standarde naționale și europene:

- SR EN 335:2013 Durabilitatea lemnului şi a produselor pe bază de lemn. Clase de utilizare: definiţii, aplicaţie pentru lemnul masiv şi produsele pe bază de lemn
- SR EN 350-1:1997 Durabilitatea lemnului şi a materialelor derivate din lemn. Durabilitatea naturală a lemnului masiv. Partea 1: Ghid de principii de încercare şi de clasificare a durabilităţii naturale a lemnului

- SR EN 350-2:1997 Durabilitatea lemnului şi a materialelor derivate din lemn. Durabilitatea naturală a lemnului masiv. Partea 2: Ghid de durabilitate naturală a lemnului şi de impregnabilitate a esenţelor de lemn alese după importanţă lor europeană
- STAS 8022-91 Lemn. Determinarea eficacităţii antiseptizării împotriva mucegăirii
- SR EN 113:2003 Produse de protecţie a lemnului. Metodă de încercare pentru determinarea eficacităţii protectoare faţă de ciupercile basidiomycete lignicole. Determinarea pragului de eficacitate
- SR 652:2009 Lemn, placaj, plăci de aşchii de lemn, plăci de fibre de lemn. Determinarea eficacităţii ignifugării
- SR EN 1021-1:2015 Mobilier. Evaluarea aprinzibilităţii mobilierului tapiţat. Partea 1: Sursă de aprindere: ţigară aprinsă
- SR EN 1021-2:2015 Mobilier. Evaluarea aprinzibilităţii mobilierului tapiţat. Partea 2: Sursă de aprindere: flacără echivalentă unui chibrit

2001-2016: *Expert ASRO* (Asociația de Standardizare din România) în Comitetul Tehnic CT 118 Lemn și produse finite și semifinite de lemn, mașini și utilaje pentru prelucrarea lemnului
2010-2016: *Expert MCPN* (Ministerul Culturii și Patrimoniului Cultural) în domeniul Conservarea lemnului, investigații fizico-chimice și biologice

14. ***Membru al asociaţiilor profesionale*****:**
- Membru CCSPL "Centrul de Cercetare Ştiinţifică Prelucrarea Lemnului" Braşov
- Membru ASFOR "Asociatia Forestierilor din Romania
- Membru ASRO - CT 326 Structuri de lemn şi structuri metalice pentru construcţii, 2013-2014
- Membru ASRO - CT 118 Lemn şi produse finite şi semifinite de lemn, maşini şi utilaje pentru prelucrarea lemnului, 2013-2014

15. ***Alte competenţe*****:**
- utilizare Microsoft Word, Excel, Internet, trainer- Moodle
- specialist: resurse umane; formator
- specialist: ignifugarea lemnului
- expert: conservarea lemnului

- ***competentele postului de muncă*** Cercetător în Prelucrarea Lemnului, nivelul postului: coordonare– execuţie, activitate de cercetare si incercari de laborator: ***Cunoştinţe şi deprinderi:*** cunoştinte tehnice în domeniul prelucrării lemnului; capacitatea de a elabora şi interpreta o analiză diagnostic/raport in cadrul laboratorului; capacitatea de a identifica condiţiile de mediu extern, cunoaşterea condiţiilor de mediu extern în perspectivă; capacitatea de a planifica şi organiza procesul de cercetare pentru a scurta timpul de ajungere pe piaţă; ***Aptitudini:*** nivel de inteligenţă: superior (capacitate de analiză şi sinteză, judecată rapidă); culegere, clasificare si interpretare a informatiilor; planificare si organizare a operatiilor si activitatilor; pregatire de materiale si rapoarte; ***Aptitudini speciale:*** capacitate de a înţelege mesajul verbal, scris; memorie dezvoltată, capacitate de reţinere a informaţiilor; uşurinţă în exprimare; flexibilitate în gândire; deducţie logică; orientare spaţială; atenţie concentrată şi distributivă; ***Domenii de interes:*** interese practice în domeniul expertizei tehnice si incercari de laborator pentru domeniile in care se utilizeaza lemnul si produsele din lemn; ***Motivaţie personală:*** motivaţie crescută pentru rentabilizarea muncii şi dezvoltarea activităţii în departament şi unitate; dorinţă de dezvoltare/perfecţionare profesională şi ascensiune profesională;

16. ***Alte menţiuni, privind participarea la activităţi ştiinţifice şi profesionale, după cum urmează*****:**

- Simpozioane, conferinţe, târguri şi expozitii naţionale şi internaţionale;
- Proiectarea procedurilor specifice şi implementarea sistemului calităţii conform SR ISO 17025/2005 în Laboratorul de Protecţia Lemnului din Institutul National al Lemnului – INL Bucuresti (*2000-2009*); în Laboratorul de Produse şi Structuri din Lemn din Institutul de Cercetări pentru Echipamente și Tehnologii în Construcții – ICECON S.A. (*2011-2015*);
- Încercări interlaboratoare in 2007, 2009 si 2011 cu CNSIPC Bucuresti;
- Elaborarea şi revizuirea de standarde de specialitate (standardele de protectia lemnului);
- Elaborarea şi revizuirea de reglementări tehnice: *"Specificaţie tehnică privind protecţia elementelor de construcţii din lemn împotriva agenţilor agresivi. Cerinţe, criterii de performanţă şi măsuri de prevenire şi combatere"* - indicativ ST 049/2014, elaborată de ICECON Bucureşti, aprobata prin Ordinul ministrului dezvoltării regionale și administrației publice nr.713 din 3 aprilie 2015, care a devenit obligatorie la data publicarii in Monitorul Oficial al Romaniei, Partea I, Nr. 318 bis/11.V.2015;
- Diploma de Excelenţă în Cercetare 2000 acordată de Guvernul României, ANSTI, SIR 2000, pentru realizarea produselor de protecţia lemnului: Rombai On-Extra, Rombai G, Rombai D1, Rombai D2, Rombai EC-10, Ignifug Fc, Xylotoxin;
- Diploma de Excelenţă în Cercetare 2004 acordată de Guvernul României, MEC, CONRO 2004, pentru produsele realizate în cadrul ctr. 1B03/2003, finalizat în programul AMTRANS;
- Brevet şi Medalie Jubiliară acordate la Simpozionul „Centenarul Muzeului ASTRA Sibiu, 2005", pentru merite deosebite in domeniul etnomuzeologiei, cercetării, colectării, conservării şi valorificării ştiinţifice şi expoziţionale a patrimoniului cultural tradiţional;
- A 6-a şi a 8-a Conferinţă de Protecţia Lemnului, organizată de Asociaţia Stinţifică de Industria Lemnului din Budapesta, *28-29 aprilie 2006* şi în *18-19 aprilie 2008* la Dobogökö, Centru de conferinţe Manréza;
- Sesiunea Ştiinţifică cu participare internaţională *Pădurea şi Dezvoltarea Durabilă*, Universitatea Transilvania din Braşov-Facultatea de Silvicultură şi Exploatări Forestiere şi Academia de Ştiinţe Agricole şi Silvice, 27-28 octombrie 2006, Braşov*;*
- Diplomă de participare la a 8-a Conferinţă Naţională de Protecţia Mediului prin Biotehnologii, *organizate de* Academia de Ştiinţe Agricole şi Silvice „Gh. Ionescu Siseşti", Societatea de Ornitologie, Protecţia Păsărilor şi a Naturii, Asociaţia pentru Ecosanogeneză, Universitatea-Facultatea de Silvicultură şi Facultatea de Medicină, 26-27 mai 2007, Braşov;
- Evaluator competenta profesionala/ctr. cesiune drepturi de autor nr. 42/01.04.2009 CNFPA – CPPC Bucuresti, pentru atestarea ocupatiei de „Restaurator sarpante si structuri din lemn" din cadrul cursului „Tehnologia şarpantelor şi structurilor din lemn";
- COST Action IE0601/2009 "Wood Science for Conservation of Cultural Heritage", Hamburg, 7-10 oct. 2009, International Conference on Wooden Cultural Heritage: Evaluation of Deterioration and Management of Change, *cu lucrarea* **„**Monitoring Xylophages Insects in the Outdoor Section of "Dumbrava Sibiu", NMC (the national museum center), ASTRA", autori Pruna Mariana-INL Bucureşti, Ileana Chirtea-ASTRA Sibiu***;***
- Simpozionul International, ICAS - Institutul de Cercetări şi Amenajări Silvice *"Forest Ecology, Mapping and Sustainable Management: Progress and Perspectives"* in perioada *6-7 noiembrie 2009*, in colaborare cu Academia Romana de Stiinte Agricole si Silvice "Gheorghe Ionescu- SISESTI", Regia Naţională a Pădurilor - ROMSILVA şi Societatea Română de Ecologie, cu poster: *"Natural sustainability of wood – balance factor between exploitation and conservation of forest natural capital"*, autori Mariana Prună-INL Bucureşti, Dorina Purice-IBIOL al Academiei Romane;
- Seminarul Internaţional *"Metode ecologice de tratare a lemnului" organizat de* INL – Institutul Naţional al Lemnului în colaborare cu S.C. Primosal S.R.L. România şi Eco Trade Italia, *Bucureşti-16 decembrie 2009 şi ASTRA Sibiu-21 ianuarie 2010;*

- Sesiunea Naţională de la Muzeul Satului "Doina Darvaş" 1-3.11.2010 cu lucrarea "Reducerea impactului generat asupra patrimoniului de factorii agresivi de mediu si agentii biodistructivi prin control si autocontrol in conservarea si managementul durabil al resurselor naturale si bunurilor culturale din lemn"
- Conferinta Internationala de la Institutul National al Patrimoniului – INP, 25.11.2010, organizata de Rheinzink si Valcon Roofs "Invelitori pentru constructii istorice, prezent si viitor".
- Conferinta Internationala IAEA Regional Training Course. Dissemination Workshop. IAEA Technical Cooperation Project RER/8/015, PN2 92083 – ARCON si PN2 92086 – DELCROM, May 9-13, 2011, IRASM – IFIN-HH, Bucharest-Magurele, Romania.
- COST Action IE0601/2009 "Wood Science for Conservation of Cultural Heritage"**,** Paris, 14-16 nov. 2011, Joint Final Conference of COST ACTIONS IE0601 and MP0601**,** International Conference on Wooden Cultural Heritage, Wood science and conservation: on-going work and challenges for the future**,** cu Poster : Microwave irradiation techniques in cultural heritage treatment**,** autori G. Niculescu, M. Prună.
- YOCOCU 2012 - *Youth in the Conservation of Cultural Heritage. Antwerpen, 18-20 June 2012*, cu Poster : A-12: Second Session: Pigment and Paintings Interdisciplinary Analytical Protocol Efficiency in Preserving-Restoring Processes: Case Study neo-Byzantine Icon, Holy Trinity in the Coronation of the Virgin, autori Maria Marinescu, Ana Emandi, Dorina Claudia Samoilescu, Mariana Pruna, Otilia Cinteza.
- YOCOCU 2012 - *Youth in the Conservation of Cultural Heritage. Antwerpen, 18-20 June 2012,* cu Poster: T-03: Interdisciplinary Analytical Protocol Efficiency in Preserving-Restoring Processes: Study of metals fire the ecclesiastical garments, autori Nicoleta Vornicu, Cristina Bibire, Pruna Mariana, Maria Geba.
- Meeting & Workshop for representatives from wood biomass laboratories - 04-05 October 2012 / Padova University – Italy
- Conferinta Tehnica DULGHER – Hotel ARO Brasov, in data de 07.12.2012.
- Simpozionul MONUMENTUL – Iasi 14-19.10.2013
- Conferinta "DOINA DARVAS" Muzeul Satului Bucuresti, 05-07.11.2013
- COST FP 1303/2014: Performance of bio-based building materials
- COST FP 1407/2014-2019: Understanding wood modification through an integrated scientific and environmental impact approach
- EurAsia Waste Management Symposium, 28-30 April 2014, YTU 2010 Congress Center, İstanbul/Türkiye, informatii atasate
- 3rd North and East European Congress on Food (NEEFood), Global and Local Challenges in Food Science and Technology**,** Brasov, Romania 20-23 may 2015, http://neefood2015.rosita.ro/
- Premiu AGIR/2014 pentru Produse biocidate insectofungicide pentru protecţia integrală a lemnului pentru construcţii în scopul măririi semnificative a duratei de exploatare