

# CURRICULUM VITAE

**1. Nume:** PRUNA (n. BURCEA)

**2. Prenume:** MARIANA

**3. Cod numeric personal:** 2590208400402

**4. Data și locul nașterii:** 8 Februarie 1959, Tr. Magurele, jud.Teleorman

**5. Adresa:** str. Cremenita nr. 2, sector 2, Bucuresti

**6. telefoane de contact: INL :** 021-233.15.56/319 ;

**Personale :** 0721-298921 ; 0743-066.555

031-401.24.21 ; 0770-983.008

**7. Adresă e-mail:** mariana.pruna@inl.ro ; pruna\_mariana@yahoo.com

## 8. Studii:

|                                                         |                                                                                                            |                                                                                                                   |                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Instituția</b>                                       | Studii medii:<br>Liceul de<br>Matematică – Fizică:<br>1. „I. Maiorescu” Giurgiu<br>2. „Al. Sahia” Oltenița | Studii superioare:<br>Institutul Politehnic<br>București, Facultatea<br>de Tehnologie<br>Chimică Secția<br>Chimie | Studii Universitare de<br>Doctorat:<br>Universitatea<br>Transilvania din<br>Brașov, Facultatea de<br>Silvicultură și<br>Exploatare Forestiere |
| Perioada: de la<br>(luna, anul)<br>până la (luna, anul) | 1. Sept.1974-Dec.1977<br>2. Dec.1977-Iun. 1978                                                             | Sept.1978-Iun.1984                                                                                                | Sept.2006-sept.2009<br>Scoala Doctorala                                                                                                       |
| Grade sau diplome<br>obținute                           | Diplomă de Bacalaureat<br>Seria A1, nr. 111396                                                             | Diplomă de Licență<br>Specializarea Chimie                                                                        | Doctorand, Științe<br>Agricole și Silvicultură                                                                                                |

**9. Titlul științific: Cercetător științific gr. 3 - CS 3, doctorand - drd.**

## 10. Experiența profesională:

|                                                                |                                                                                   |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Perioada:</b><br>de la (luna, anul)<br>până la (luna, anul) | Aug. 1984<br>Dec. 1985                                                            | Dec. 1985<br>Aug. 1988                                                               | Aug. 1988<br>până în prezent                                                                                                                                                                                               |
| <b>Locul:</b>                                                  | Oltenița                                                                          | București                                                                            | București                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Instituția:</b>                                             | Liceul<br>„Al. Sahia”                                                             | I.E.M.I.                                                                             | I.N.L.<br>Institutul Național al Lemnului                                                                                                                                                                                  |
| <b>Funcția:</b>                                                | Profesor<br>titular                                                               | Chimist                                                                              | 1988, Chimist<br>1988, CS<br>1991, CS 3<br>2004, Șef Laborator<br>2006, Drd.chim. CS 3                                                                                                                                     |
| <b>Descriere:</b>                                              | Activitate<br>didactică și<br>pedagogică<br>la clasele<br>IX-XII, zi și<br>seral. | Producție<br>produse noi,<br>prototipuri,<br>asigurarea<br>calității<br>materialelor | Cercetare aplicativa produse si<br>materiale noi, tehnologii, reglementari<br>si documente tehnice, testari de<br>laborator, consultanta si expertiza in<br>biodegradarea, incleierea, finisarea si<br>protectia lemnului. |

**11. Locul de muncă actual și funcția:** INL București, Cercetări Semifinite, Laboratorul de Protecția Lemnului, Șef Laborator Încercări de Protecția Lemnului :

**1. Incercari pentru stabilirea durabilitatii naturale a lemnului** (prin incercari in laborator, incercari in simulatoare de putrezire si de clima, si prin incercari "in situ" pentru clasele de exploatare 3, 4, 5) si

**2. Incercari pentru determinarea eficacitatii de protectie a produselor de protectia lemnului**, la agenti biologici (ciuperci de mucegaire, albastrire si putrezire, insecte coleoptere si termite), factori climatici (rezistenta la umiditate, clasa de hidrofugare, comportarea peliculei in microclimat natural) si la foc.

**12. Vechime la locul de muncă actual:** 22 ani

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

- **"Cercetări privind protecția chimică a lemnului utilizat în condițiile de expunere pentru clasa 4 de risc de atac biologic"**, Analele Conferinței Internaționale "Cercetarea Silvică în Slujba Gestionării Durabile a Pădurilor", Ed. Tehnică Silvică, Seria I, Vol. 46, 2003;

- **"Produse de protecție cu acțiune specifică insecto-fungicidă pentru tratarea preventivă a lemnului utilizat în construcții"**, Buletinul Conferinței Naționale pentru Știința și Ingineria Lemnului în Mileniul III, Brașov, 21-23 noiembrie 2003, Ed. Universității Transilvania, ISBN 973-635-230-7;

- **"Protecția lemnului o alternativă pentru construcții durabile"**, Buletinul Conferinței Naționale pentru Știința și Ingineria Lemnului în Mileniul III, Brașov, 21-23 noiembrie 2003, Ed. Universității Transilvania, ISBN 973-635-230-7;

- **"Importanța soluțiilor de ignifugare a lemnului"**, Revista DomUTIL, nr. 9 / septembrie 2003, Editura Hiparion, București;

- **"Realizări și perspective în domeniul protecției lemnului în vederea creșterii durabilității naturale și a gradului de siguranță-confort în exploatare"**, prezentat în sedința de aniversare a 10 ani de la înființarea Asociației Forestierilor Români - ASFOR, BIFE-TIMB - 10 Septembrie 2004, în cadrul Simpozionului Științific organizat de INL București cu Tema "Abordări Actuale în Industria de Exploatare și Prelucrare a Lemnului vizând Optimizarea Raportului Lemn-Produs-Mediu", publicat în Revista Meridiane Forestiere-revistă trimestrială a Asociației Forestierilor din România, anul 5, nr. 3/2004, ISSN: 1582-1692;

- **"Ameliorarea proprietatilor lemnului utilizat in constructii"**, Revista Case din Lemn, nr. 2 din Martie 2005, revista fondata de Primeus Group, editata de Tipar Press, si distribuita de RODIPET;

- **"Realizări și perspective în domeniul protecției lemnului în construcții pentru reducerea riscurilor de deteriorare și creșterea gradului de confort și siguranță"**, poster și prezentare în Power Point, articol publicat în Buletinul Conferinței Naționale Crecetare – Dezvoltare în Domeniul Lemnului, 16-17 iunie 2005, București, manifestare desfășurată în Sala de Conferințe de la Muzeul Satului "Dimitrie Gusti";

- **"Protecția lemnului în construcții"**

(I) Revista Lemn Expert, nr. 10 din iunie-iulie 2005,

(II) Revista Lemn Expert, nr. 11 din august 2005

Editura Hiparion, București, ISSN-1584-7373;

- **"Realizări și perspective privind obținerea unor materiale durabile din lemn pentru construcții"**, Revista Industria Lemnului Mileniul III - Anul I, nr. 2 din iulie 2005, Tipar SC Integral Advertising SA, București, ISSN-18413919;

- **"Influenta factorilor climatici asupra comportarii lemnului din constructii expus in conditii de exterior, clasa 3 de risc de atac biologic"**, Revista Industria Lemnului Mileniul III - Anul I, nr. 3 din septembrie 2005, Tipar SC Integral Advertising SA, București, ISSN-18413919;

- **"Comportarea lemnului din constructii in conditii de exterior, clasa 3 de risc de atac biologic"**, Revista Lemn Expert, nr. 15 din decembrie 2005 - ianuarie 2006, Editura Hiparion, București, ISSN-1584-7373;

- **"Consecintele biodegradarii si necesitatea protectiei lemnului in constructii"**

- (I) Revista Lemn Expert, nr. 11 din august 2005,
  - (II) Revista Lemn Expert, nr. 12 din septembrie 2005,
  - (III) Revista Lemn Expert, nr. 13 din octombrie 2005,
- Editura Hiparion, București, ISSN-1584-7373;

- **"Protecția lemnului alternativă la conservarea și restaurarea bunurilor culturale din patrimoniul mobil muzeal, ecleziastic și cultural"**, Revista Lemn Expert, nr. 11 din august 2005, Editura Hiparion, București, ISSN-1584-7373;

- **"Metode și produse noi pentru conservarea și restaurarea lemnului din patrimoniul cultural"** Buletinul Conferinței Naționale pentru Știința și Ingineria Lemnului în Mileniul III, Brașov, 4-6 noiembrie 2005, Ed. Universității Transilvania, ISBN 973-635-588-3 ; Revista Lemn Expert, nr. 15 din dec. 2005-ian. 2006, Editura Hiparion, București, ISSN-1584-7373; prezentat la Simpozionul „Produse și tehnologii pentru protecția obiectelor de patrimoniu cultural împotriva agenților biologici daunatori (microorganisme, insecte etc.)”, de la Centrul Cultural European de Cultura Sinaia, Cumpatu, 10-12 noiembrie 2005 și la Simpozionul Național „Identitate și globalizare în sec. XX – cercetare și reprezentare muzeala. Centenarul muzeului ASTRA Sibiu”, 1-3 dec. 2005, Buletin editat în 2006, p.373, ISSN 1842-0249;

- **"Interconexiuni lemn-protecție-monumente istorice"**, Simpozion național: "Identitate și globalizare în sec. XX – cercetare și reprezentare muzeala. Centenarul muzeului ASTRA Sibiu", 1-3 dec. 2005. Buletin editat în 2006, p.432, ISSN 1842-0249, Zeleniuc, O., Pruna, M., Bucsa, L., s.a.;

- **"Studii și reglementări fitosanitare și de protecția mediului pentru conservarea și protecția lemnului brut"** Buletinul Conferinței Internaționale Pădurea și Dezvoltarea Durabilă, 27-28 octombrie 2006, Brașov, Ed. Universității Transilvania, ISBN 973-635-588-3;

- **"Metode moderne de protecție a lemnului proaspăt doborât și în diverse etape de prelucrare în scopul prelungirii durabilității naturale și reducerii riscului de poluare a mediului"**, Buletinul celei de-a 8-a Conferință Națională de Protecția Mediului prin Biotehnologii și la a 5-a de Conferință Națională de Ecosanogeneză, 26-27 mai 2007, Brașov, Ed. Universității Transilvania, ISBN 973-635-588-3, Pruna, M., Beldeanu, E.;

- **"Reglementări tehnice privind aplicarea directivelor europene pentru protecția lemnului prin procedeul cu vid-presiune"**, Revista Meridiane Forestiere, nr. 2/2007, Revista trimestrială a asociației forestierilor din România-ASFOR, ISSN 1582-1692;

- **"Metode de protecția lemnului"**, Revista Meridiane Forestiere, nr. 3/2007, Revista trimestrială a asociației forestierilor din România-ASFOR, ISSN 1582-1692;

- **"Protecția lemnului la ceasul integrării"** Revista Intarzia, nr. 10/2007, Revista lunară de specialitate în industria de mobilă, Ed. Imageline Odorheiul Secuiesc ISSN 1453-4487;

- **"Cerinte eco-toxicologice de limitare a utilizării produselor chimice periculoase în protecția și conservarea durabilă a lemnului"**, Sesiunea Națională de Conservare - Restaurare „Doina Darvaș” „Clasic și modern în protejarea patrimoniului - dialogul între generații”, București, 6-8 noiembrie 2009, Buletinul Conferinței;

- **"Durabilitatea naturală a lemnului din construcții"** (clasificare, terminologie, clase de durabilitate și clase de exploatare a lemnului în construcții)

(I) Revista Construcțiilor, septembrie 2009,

(II) Revista Construcțiilor, decembrie 2009.

Editor: STAR PRES EDIT

#### **14. Membru al asociațiilor profesionale:**

- Membru CCSP „Centrul de Cercetare Științifică Prelucrarea Lemnului” Brașov

- Membru SPLM „Societatea Română de Conservare și Protecția Lemnului, a Muzeelor și Monumentelor din Lemn” fondată de dr.doc.biolog Florica Berinde

- Membru în Asociația Națională pentru Protecția Consumatorului și Promovarea Programelor și Strategiilor din România

#### **15. Limbi străine cunoscute:** Franceza, Engleza

## 16. Alte competențe:

- Utilizare Microsoft Word, Excel, Internet
- Evaluator competența profesională/ctr. de cesiune a drepturilor de autor nr. 42/01.04.2009 CNFPA – CPPC București, pentru atestarea ocupației de „Restaurator sarpante și structuri din lemn” din cadrul cursului „Tehnologia sarpantelor și structurilor din lemn”.

## 17. Specializări și calificări:

- **Chimist, cursuri universitare**, 1979-1984, Institutul Politehnic București, Facultatea de Tehnologie Chimică Secția Chimie, Specializarea Chimie pură;
- **Cercetător științific gradul 3 (CS3), specializare la locul de muncă, specialist în Biodegradarea, Protecția și Conservarea Lemnului** din Institutul National al Lemnului – INL București, conform atribuțiilor profesionale și activității desfășurate în cadrul, Secției de Cercetări produse chimice și materiale semifinite din lemn, în perioada 1988-2010;
- **Doctorand în științe ingineresti, cursuri postuniversitare**, 2006-2009, specializarea Științe Agricole și Silvicultură, în domeniul Studiul produselor forestiere, în curs de elaborare a tezei de doctorat cu tema „Cercetări în legătură cu factorii de influență privind durabilitatea lemnului, sortimentelor de material brut și tratat, păstrat în condiții diferite de depozitare”;
- **Responsabil de încercări** în Laboratorul de Încercări INL, acreditat inițial de RENAR cu Certificatul nr. 0-38 L / 1999-2002 pentru **Analize fizico-chimice, biologice și la foc**; și Certificatul nr. LI 778/19.05.2009 pentru acreditare curentă **Încercări fizice**, Determinarea rezistenței la umiditate prin metoda condensării repetate în camera climatică, SR ISO 11503 :1997, PS -TP-INL-11, ediția 1, revizia 0;
- **Instruire în Investigare, Monitorizare și Combatere a insectelor xilofage**, Certificatul de Participare la Cursul Internațional de Insecte xilofage, monitorizare și combatere insecte în aer liber și monumente, Sibiu, 2004;
- **Manager tehnic al OEC (șef de laborator)** din 2004, al Laboratorului de Încercări de Protecția Lemnului din Institutul National al Lemnului, absolvent al Cursului de instruire din 2006: **„Specialist pentru sisteme de management al laboratoarelor de încercări și etalonare conform ISO 17025”** Certificat personal (recunoscut internațional) nr. TRI-AK / 06 / 20259, august 2006, București, TÜV Rheinland Romania ; **„Șef Laborator conform ISO 17025:2005”** atestat prin examen susținut și promovat în 10 februarie 2009 la Inspectoratul de Stat în Construcții – ISC București;
- **Instruire în Management/Marketing Internațional 2006**, Certificat de Participare la Seminarul Internațional de Perfecționare Profesională «Rezultate ale Cercetărilor aplicative în scopul alinierii la cerințele Uniunii Europene privind Managementul / Marketingul agenților economici din industria de exploatare și prelucrare a lemnului», septembrie 2006, BIFE – TIMB București;
- **Instruire în Evaluări bunuri imobiliare și de patrimoniu**, Certificat de Participare la Seminarul Asociației Naționale a Evaluatorilor din România – ANEVAR «Evaluarea Bunurilor din Patrimoniul Cultural-Istoric», Curs de pregătire continuă, octombrie 2006, Suceava;
- **Instruire în Evaluarea impactului asupra mediului**, Certificat de atestare INL pentru elaborarea studiilor de evaluare a impactului asupra mediului, cod numeric R-EIM-04-081/27.02.2007;
- **Ignifugator, curs de specializare CNFPA 2008, specialist în ignifugarea lemnului**, cu competențe dobândite în aplicarea produselor ignifuge, asigurarea condițiilor de ignifugare, evaluarea frontului de lucru, întocmirea documentației tehnice și verificarea calității ignifugării, conform Certificatului de absolvire nr. 47/2008 eliberat de CEL Consulting SRL (anterior Certificatul de Competență nr. 655117/2002 și Certificatul de Competență nr. 973259/2005, Curs de specializare la Centrul National pentru Securitate la Incendiu și Protecție Civilă-CNSIPC București, Inspectoratul General pentru Situații de Urgență din Ministerul Administrației și Internelor);
- **Formator, curs de specializare CNFPA 2009, specialist în resurse umane**, în educația permanentă sau în domeniul formării profesionale a adulților, cu competențe dobândite pentru

pregatirea si implementarea unui program de formare, evaluare a cursantilor, in revizuirea si promovarea programelor de formare. Curs desfasurat in perioada 12-23.10.2009 in cadrul Ministerului Culturii si Patrimoniului National, Centrul de Pregatire Profesionala in Cultura – CPPC Bucuresti;

- **Conservator bunuri culturale si monumente, curs de specializare CNFPA 2009, modulul 1, specialist in conservarea bunurilor culturale** din institutiile de cultura detinatoare de patrimoniu (muzee, biblioteci, etc.). Curs desfasurat in perioada 2-13.11.2009 in cadrul Ministerului Culturii si Patrimoniului National, Centrul de Pregatire Profesionala in Cultura – CPPC Bucuresti.

#### 18. Experiența, acumulată în alte programe naționale/internaționale:

| Programul / Proiectul                                                                                                                                                                                                 | Funcția             | Perioada:<br>de la... până la |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------|
| Ctr. A35/50/1991 : Tehnologie și adezivi sintetici pentru obținerea de PAF (MDF) cu caracteristici îmbunătățite                                                                                                       | Director<br>Proiect | 1991 – 1992                   |
| Ctr. 717/C/B26/1993 : Cercetări privind obținerea unor produse stratificate (PAL, PAF, PFL) rezistente la umiditate cu utilizarea de noi materiale de hidrofugare nepoluante Elaborare SF 10/94.                      | Director<br>Proiect | 1993 – 1994                   |
| Ctr. A36/96/1994 : Studii și cercetări privind obținerea de noi aparate pentru determinarea emisiei de formaldehidă liberă din panouri de mobilă, lacuri și incinte și stabilirea metodei corespunzătoare de analiză  | Director<br>Proiect | 1994 – 1996                   |
| Ctr. B23/1995 : .Noi materiale compozite pe bază de lemn și materiale recuperabile (minerale, chimice, textile) pentru utilizare în industria lemnului, construcții, mijloace de transport                            | Director<br>Proiect | 1995 – 1997                   |
| Ctr. 108/C/A10/1997 : Tehnologii și materiale noi de încliere nepoluante în vederea satisfacerii cerințelor actuale ale pieții interne și externe                                                                     | Director<br>Proiect | 1997 – 1998                   |
| Ctr. 436/1999 RELANSIN : Elaborarea de produse si tehnologii pentru protectia insectofungicida si ignifuga a lemnului utilizat în constructii                                                                         | Director<br>Proiect | 2000 – 2003                   |
| Ctr. 3/1999 INFRAS : Proceduri specifice ale calitatii pentru îmbunatatirea si extinderea posibilitatii de testare si pregatirea certificarii conformitatii produselor                                                | Colaborator         | 2000 – 2002                   |
| Ctr. 11/2002 : Studiarea 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                          |
| Ctr. 1B03/2001, AMTRANS : .Sistem integrat de produse de protectie si finisare pentru constructii din lemn în vederea utilizarii responsabile a resurselor de baza si asigurarea durabilitatii si calitatii acestora. | Colaborator         | 2001 – 2003                   |
| Ctr. 5B03/2003, AMTRANS : Elaborarea unor produse și metode pentru restaurarea și conservarea lemnului din monumentele istorice și bunuri culturale                                                                   | Director<br>Proiect | 2003 – 2005                   |
| Ctr. 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                   |
| Ctr. 509/2004, INFRAS : Implementarea cerințelor esențiale ale reglementărilor aplicabile produselor pentru construcții în activitățile producătorilor români.                                                        | Colaborator         | 2004 – 2006                   |
| Ctr. 7B27/2004, AMTRANS : Solutii pentru constructia caselor din lemn prin utilizarea panourilor structurale din panel sau alte                                                                                       | Colaborator         | 2004 – 2006                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|
| materiale compozite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |             |
| Ctr. 228/20.07.2006, subcontract de finantare 4/2006, CEEEX :<br>Rețea științifică integrată pentru dezvoltarea de materiale multifuncționale pentru construcții bazată pe cunoaștere, Multimatcon                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Colaborator         | 2006 – 2008 |
| Ctr. 20/200976/2006 Planul Sectorial MEC: Soluții de exploatare a lemnului în zone forestiere greu accesibile și în interacțiune cu tehnicile de cultură a pădurilor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Colaborator         | 2006 – 2008 |
| Ctr. 24/200974/2006 Planul Sectorial MEC: Protecția lemnului în funcție de calitatea și domeniile de utilizare cu scopul valorificării superioare și creșterii competitivității produselor din lemn                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Director<br>Proiect | 2006 – 2008 |
| Ctr. 92086/2008 Planul Național – PN II, Programul Parteneriate, Direcția 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                                                                                                                                                                                           | Director<br>Proiect | 2008 – 2010 |
| Propunere de proiect sub coordonarea INCDTP / august 2009 / Linia de finanțare: Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane / Axa prioritară 3 „Creșterea adaptabilității lucrătorilor și a întreprinderilor” / Domeniul Major de Intervenție 3.1 „Promovarea culturii antreprenoriale” / Proiect strategic (toate regiunile de dezvoltare ale României):<br>Dezvoltarea culturii antreprenoriale în sistemul de cercetare și cel educațional universitar din industria ușoară | Director<br>Proiect | 2010 – 2012 |
| Propunere de proiect sub coordonarea INCERC / ianuarie 2010 : Sistem integrat de produse și tehnologii pentru protecția specifică și completă, anticorozivă și biocidă, a elementelor de construcții pe baza de lemn și zidărie (mortar)                                                                                                                                                                                                                                                        | Director<br>Proiect | 2010 – 2011 |

### 19. Alte mențiuni:

- **Participare** la simpozioane, conferințe, târguri și expoziții naționale și internaționale;

- **Participare** la proiectarea procedurilor specifice și implementarea sistemului calității în Laboratorul de Protecția Lemnului în vederea acreditării, conform SR ISO 17025/2005; participare la încercări interlaboratoare în 2007 și 2009 cu CNSIPC București;

- **Participare** la elaborarea și revizuirea de standarde de specialitate (standardele de protecția lemnului) și reglementări tehnice în construcții, ex. Reglementare Tehnică **"Specificație tehnică privind protecțiile elementelor de construcții din lemn împotriva agenților agresivi - cerințe și criterii de performanță"**, indicativ **ST 049-06**, elaborată de INCERC București și emisă prin Ordinul MCTC nr. 1731 din 21/09/2006, publicat în Monitorul Oficial nr. 932 din 16/11/2006;

- **Diploma de Excelență în Cercetare 2000** acordată: dr.chim Dumitru Baciu, dr.biolog Georgeta Baciu, chim. Mariana Pruna, ing. Florin Budileanu, de Guvernul României, ANSTI, SIR 2000, pentru realizarea produselor de protecția lemnului : Rombai On-Extra, Rombai G, Rombai D1, Rombai D2, Rombai EC-10, Ignifug Fc, Xylotoxin;

- **Diploma de Excelență în Cercetare 2004** acordată: dr.ing. Octavia Zeleniuc, chim. Mariana Pruna, de Guvernul României, MEC, CONRO 2004, pentru produsele realizate în cadrul ctr. 1B03/2003, finalizat în programul AMTRANS;

- **Brevet și Medalie Jubiliară** acordate la Simpozionul „Centenarul Muzeului ASTRA Sibiu, 2005”, pentru merite deosebite în domeniul etnomuzeologiei, cercetării, colectării, conservării și valorificării științifice și expoziționale a patrimoniului cultural tradițional;

- **Participare la a 6-a si a 8-a Conferință de Protecția Lemnului**, organizată de Asociația Științifică de Industria Lemnului din Budapesta, 28-29 aprilie 2006 si in 18-19 aprilie 2008 la Dobogökö, Centru de conferințe Manréza;
- **Participare la Sesiunea Științifică cu participare internațională Pădurea și Dezvoltarea Durabilă** organizată de Universitatea Transilvania din Brașov-Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere și Academia de Științe Agricole și Silvice, 27-28 octombrie 2006, Brașov;
- **Diplomă de participare la a 8-a Conferință Națională de Protecția Mediului prin Biotehnologii și la a 5-a de Conferință Națională de Ecosanogeneză cu participare internațională**, organizate de Academia de Științe Agricole și Silvice „Gh. Ionescu Sisești”, Societatea de Ornitologie, Protecția Păsărilor și a Naturii, Asociația pentru Ecosanogeneză, Universitatea Transilvania din Brașov-Facultatea de Silvicultură și Facultatea de Medicină, 26-27 mai 2007, Brașov;
- **Participare la lucrarile 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 Bucuresti, Ileana Chirtea-ASTRA Sibiu;
- **Participare la Simpozionul International, ICAS** - Institutul de Cercetari si Amenajari 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 Nationala a Padurilor- ROMSILVA si Societatea Romana de Ecologie, cu poster: “**Natural sustainability of wood – balance factor between exploitation and conservation of forest natural capital**”, autori Mariana Pruna-INL Bucuresti, Dorina Purice-IBIOL al Academiei Romane
- **Participare la Seminarul International** “Metode ecologice de tratare a lemnului” organizat de INL – Institutul National al Lemnului in colaborare cu SC Primosal SRL Bucuresti si Eco Trade Italia, Bucuresti-16 decembrie 2009 si ASTRA Sibiu-21 ianuarie 2010;
- **Inscriere la lucrarile COST Action IE0601/2010** “Wood Science for Conservation of Cultural Heritage” and The International Research Group on Wood Protection (WG 1.8 Cultural artifacts) organize a Joint Focused Meeting on: Deterioration of wooden heritage structures in outdoor exposure: Diagnosis and conservation, Biaritz Franta, 9-13 mai 2010, cu lucrarea “**Ecological Methods and Products for Wood Protection used for Restoration and Conservation of Built Heritage Cultural assets to increase sustainability of Natural Durability and Duration of exposure in Open Air Museums**”, autori Mariana Pruna-INL Bucuresti, Dorina Purice-IBIOL al Academiei Romane, Dan Dumitru Copacean-INL Bucuresti;
- **Consultanță, investigatii și asistență tehnică** pentru protecția specifică și complexă, insectofungicidă, ignifugă și climatică a lemnului din patrimoniul cultural sau utilizat în construcții civile și în domenii tehnice: **Biserica Sericu, Castelul de la Miclauseni, Spitalul Coltea, Casa Memoriala „Tudor Arghezi” de la Martisor, Podul Istoric peste Tisa Sighetu-Marmatiei, Constructii civile in Bucuresti si zone limitrofe, Vatra Dornei, Valea Prahovei.**