



RECTORATUL

## Universitatea Babeș-Bolyai Competiția Excelenței 2010

### Dosar individual

**Notă: Toate datele se referă la perioada 2005-2009**

<b>Nume, prenume, grad did.</b>	<b>PÂRVU Marcel, conferențiar</b>
<b>Facultatea, Catedra</b>	Biologie și Geologie/Taxonomie și Ecologie
<b>Domeniul științific</b>	Micologie, Fitopatologie, Botanica
<b>Adresa paginii web personale</b>	
<b>Adresa e-mail</b>	mparvucluj@yahoo.com, marcel.parvu@ubbcluj.ro

### Criteriaul I – Output

#### **1. Articole științifice publicate în reviste indexate ISI (cu menționare factorului de impact în cazul celor cotate)**

- Pârvu, M., Pârvu, A.E., Crăciun, C., Barbu-Tudoran, L., Pușcaș, M., Ultrastructure and Development of *Anthracoidea Elynae* Ustilosporae, Not. Bot. Hort. Agrobot. Cluj 37 (1) 2009, 41-44; ([www.notulaebotanicae.ro](http://www.notulaebotanicae.ro)).

- Ristoiu, D., Kovacs, E-D., Pârvu, M., Silaghi-Dumitrescu, L., 2009, Chemical contents identification on GC-MS from selected species of macromycetes, Studia Universitatis Babeș-Bolyai Chemia, LIV, 4 (2), pag. 63-66 (<http://chem.ubbcluj.ro/~studiachemia/>).

- Pârvu, M., Pârvu, A.E., Crăciun, C., Barbu-Tudoran, L., Tămaș, M., 2008, Antifungal activity of Chelidonium majus extract on Botrytis cinerea in vitro and ultrastructural changes in its conidia, Journal of Phytopathology, 156, 550-552 (FI: 0.868 in 2008) ([10.1111/j.1439-0434.2008.01410.x](https://doi.org/10.1111/j.1439-0434.2008.01410.x)).

- Roșca-Casian, O., Pârvu, M., Vlase, L., Tămaș, M., 2007, Antifungal activity of Aloë vera leaves, Fitoterapia, Elsevier, 78, 219-222 (FI: 1,106 in 2007)([doi:10.1016/j.fitote.2006.11.008](https://doi.org/10.1016/j.fitote.2006.11.008)).

#### **2. Articole științifice publicate în ISI proceedings**

- Pârvu, M., Roșca-Casian, O., Crăciun, C., Barbu-Tudoran, L., Vlase, L., Tămaș, M., Danciu, R.M., 2007, Ultrastructural changes in *Sclerotinia sclerotiorum* sclerotia treated with *Berberis vulgaris* plant extract, IOBC/wprs Bulletin Vol. 30(6), 149-152, ISBN 92-9067-201-1([www.iobc-wprs.org/pub/profiles/profile\\_2007\\_43.pdf](http://www.iobc-wprs.org/pub/profiles/profile_2007_43.pdf))

#### **3. Articole științifice indexate în BDI (din lista CNCSIS)**

- Roșca-Casian, O., Pârvu, M., 2006, Parasite fungi on some ornamental Iridaceae II, *Contrib. Bot.*, XLI (1), 77-82.

- Pârvu, M., Roșca-Casian, O., Pușcaș, M., †Groza, G., 2009, ANTIFUNGAL ACTIVITY OF *ALLIUM FISTULOSUM* L., *Contribuții Botanice - 2009, XLIV: 125-129* ([http://reviste.ubbcluj.ro/contributii\\_botanice](http://reviste.ubbcluj.ro/contributii_botanice))

#### **4. Alte articole științifice/capitole publicate în reviste/volume cu referenți (peer-reviewed)**

- Pârvu, M., Roșca-Casian, O., Vlase, L., Tămaș, M., 2006, The Antifungal Activity of Aloë arborescens Fresh Leaves Hydroalcoholic Extract, 4th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of South-East European Countries, Iasi-Romania, 28 th-31 st of May, 2006, Proceedings (editors: prof.dr. Ghiorghită Gogu, prof.dr. Stănescu Ursula, prof.dr. Toma Constantin), Alma Mater Publishing House, ISBN: 973-8392-32-2, pag. 468-473.

- Roșca-Casian, O., **Pârvu, M.**, 2005, Caracteristici ale speciilor de Fusarium parazite pe plantele ornamentale din Grădina Botanică "Alexandru Borza" Cluj-Napoca, Sănătatea plantelor ediție specială, august 2005, 55-58.
- **Pârvu, M.**, 2005, Bolile trandafirului, în: Baci, C., Ozunu, A. (eds), Environment & Progress - /2005, 321-325, ISBN: 973-8254-77-9.

**5. Cărți științifice publicate în edituri internaționale**

**6. Cărți științifice publicate în edituri naționale acreditate**

- **Pârvu, M.**, 2007, Ghid practic de micologie, Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-133-108-9, 342 pag; (<http://micologie.bioge.ubbcluj.ro>)

**7. Editor de volume publicate în edituri naționale și internaționale**

**8. Brevete internaționale**

**9. Brevete naționale**

**10. Impact tehnologic al brevetelor: resurse financiare extrabugetare atrase în relație cu economia**

**11. Realizări artistice naționale și internaționale (Domeniul Arte)**

(Expoziții, spectacole, concerte, publicații, filme, înregistrări)

## **Criteriul II – Prestigiu profesional**

### **1. Citări ale articolelor ISI listate la Criteriul I**

A. Roșca-Casian, O., **Pârvu, M.**, Vlase, L., Tămaș, M., 2007, Antifungal activity of Aloë vera leaves, *Fitoterapia*, Elsevier, 78, 219-222 (FI: 1,106 in 2007)(doi:10.1016/j.fitote.2006.11.008) **citată în:**

- **USE OF Aloe vera JUICE AS SUBSTRATE FOR GROWTH OF *Lactobacillus plantarum* and *L. casei***. González, B. A.; Domínguez-Espinosa, R.; Alcocer, B. R., *CyTA - Journal of Food*, Volume 6, Issue 2 December 2008 , pages 152 – 157; IF: **0.941/2007**

- Aloe versus silver sulfadiazine creams for second-degree burns: A randomized controlled study, Ghasemali Khorasani, Seyed Jalal Hosseinimehr, Mohammad Azadbakht, Arman Zamani, Mohammad Reza Mahdavi, *Surgery Today*, Vol. 39(7), 2009; **IF 0,804**.

**B. Pârvu, M.**, Pârvu, A.E., Crăciun, C., Barbu-Tudoran, L., Tămaș, M., 2008, Antifungal activity of Chelidonium majus extract on Botrytis cinerea in vitro and ultrastructural changes in its conidia, *Journal of Phytopathology*, 156, 550-552 (FI: 0.868 in 2008) ([10.1111/j.1439-0434.2008.01410.x](https://doi.org/10.1111/j.1439-0434.2008.01410.x)), **citată în:**

**Pârvu, M.**, Pârvu, A.E., Crăciun, C., Barbu-Tudoran, L., Pușcaș, M., Ultrastructure and Development of *Anthracoidea Elynae* Ustilosporous, *Not. Bot. Hort. Agrobot. Cluj* 37 (1) 2009, 41-44; ([www.notulaebotanicae.ro](http://www.notulaebotanicae.ro)).

### **2. Alte citări ale lucrărilor listate mai sus**

A. Roșca-Casian, O., **Pârvu, M.**, Vlase, L., Tămaș, M., 2007, Antifungal activity of Aloë vera leaves, *Fitoterapia*, Elsevier, 78, 219-222 (FI: 1,106 in 2007)(doi:10.1016/j.fitote.2006.11.008) **citată, în:**

- **USE OF Aloe vera JUICE AS SUBSTRATE FOR GROWTH OF *Lactobacillus plantarum* and *L. casei***, González, B. A.; Domínguez-Espinosa, R.; Alcocer, B. R. *Cienc. Tecnol. Aliment.* 6(2) 152-157 (2008).

- Enhancement Potential of *Aloe vera* on Permeation of Drugs with diverse Lipophilicities across Rat Abdominal Skin, Ramesh Gannu, Vamshi Vishnu Yamsani and Madhusudhan Rao Yamsani, *Current Trends in Biotechnology and Pharmacy*, Vol. 2 (4) 548 -554 (2008).

- Micropropagation of Selected Genotype of *Aloe vera* L.—An Ancient Plant for Modern Industry, Mangal Singh; M. S. Rathore; D. Panwar; J. S. Rathore; H. R. Dagla; N. S. Shekhawat, *Journal of Sustainable Forestry*, 28(8), 2009, 935-950; **ISSN: 1540-756X** (electronic) 1054-9811 (paper) .

- Pharmacological Properties of Aloe Vera, AV CONTAINS - trustedpartner.com

- [d.wanfangdata.com.cn/NSTLQK\\_NSTL\\_QK14196691.aspx](http://d.wanfangdata.com.cn/NSTLQK_NSTL_QK14196691.aspx)

- [Aloe \(Aloe vera\) | Plant Profiler, www.sigmaaldrich.com/life-science/.../aloe-vera.html](http://Aloe(Aloe%20vera)|PlantProfiler,www.sigmaaldrich.com/life-science/.../aloe-vera.html)

B. Pârvu, M., Roșca-Casian, O., Crăciun, C., Barbu-Tudoran, L., Vlase, L., Tămaș, M., Danciu, R.M., 2007, Ultrastructural changes in *Sclerotinia sclerotiorum* sclerotia treated with *Berberis vulgaris* plant extract, *IOBC/wprs Bulletin*, 30(6): 149-152;

Pârvu, M., Roșca-Casian, O., Vlase, L., Tămaș, M., 2006, The antifungal activity of *Aloë arborescens* fresh leaves hydroalcoholic extract, *Proceedings of the 4th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of South-East European Countries*, Alma Mater Publishing House: 468-473.

Roșca-Casian, O., Pârvu, M., Vlase, L., Tămaș, M., 2007, Antifungal activity of *Aloë vera* leaves, *Fitoterapia*, 78: 219-222; **citate în:**

Pârvu, M., Roșca-Casian, O., Pușcaș, M., †Groza, G., 2009, ANTIFUNGAL ACTIVITY OF *ALLIUM FISTULOSUM* L., *Contribuții Botanice* - 2009, XLIV: 125-129 ([http://reviste.ubbcluj.ro/contributii\\_botanice](http://reviste.ubbcluj.ro/contributii_botanice))

### **3. Citări în perioada 2005-2009 ale articolelor anterioare anului 2005**

Pleşca-Manea, L., Pârvu, A.E., **Pârvu, M.**, Tămaș, M., Buia, R., Puia, M., 2002, Effects of *Melilotus officinalis* on Acute Inflammation, *Phytotherapy Research*, 16, 316-319, **ISSN: 0951-418X** ([www.interscience.wiley.com](http://www.interscience.wiley.com)). **DOI: 10.1002/ptr.875**, 18 citări:

- [Cellulite: Is there a role for injectables?](#), AM Rotunda, MM Avram, AS ... - Journal of Cosmetic and ..., 2005 - informahealthcare.com
- Microwave-assisted extraction of coumarin and related compounds from *Melilotus officinalis* (L.) Pallas as an alternative to Soxhlet and ultrasound-assisted extraction, Emanuela Martino, Ilaria Ramaiola, Mariangela Urbano, Francesco Bracco, Simona Collina, Journal of Chromatography A, 1125 (2006) 147–151;
- Inner Anti-inflammatory Mechanisms of Petroleum Ether Extract from *Melilotus suaveolens* Ledeb, Lei Zhao, Jun-Yan Tao, Shu-Ling Zhang, Ran Pang, Feng Jin, Ji-Hua Dong, Yuan-Jin Guo, DOI: 10.1007/s10753-007-9039-x, Inflammation, Vol. 30, No. 6, December 2007;
- **Anti-inflammatory activity of extracts and a saponin isolated from *Melilotus elegans*, K. Asres, S. Gibbons, | Vorname Nachname, Vorname Nachname, 10.5555/phmz.2005.60.4.310, Pharmazie, Vol. 60(4), 2005, pag.310-312;**
- Articol din Asia: **2004 - cqvip.com;**
- In vitro anti-inflammatory effects of different solution fractions of ethanol extract from *Melilotus suaveolens* Ledeb, ZHANG Xiao-yu, TAO Jun-yan, ZHAO Lei, HUANG Zhi-jun, XIONG Fu-liang, ZHANG Shu-ling, LI Chong-ming, XIAO Fei, Chinese Medical Journal, 2007, Vol. 120, Nr. 22, pag. 1992-1998;
- ***N*-butanol Extract from *Melilotus Suaveolens* Ledeb Affects Pro- and Anti-Inflammatory Cytokines and Mediators, Lei Zhao, Jun-Yan Tao, Shu-Ling Zhang, Feng Jin, Ran Pang, Ji-Hua Dong, [Evidence-based Compl. and Alt. Medicine](#), Volume 7, Number 1, Pp. 97-106, eCAM 2010 7(1):97-106; doi:10.1093/ecam/nem165;**
- **Lucrare din Asia: 2007 - scholar.ilib.cn**
- **Lucrare din Asia :2007 - rongchang.com**
- **Lucrare din Asia: 2008 - journal.shouxi.net**
- **The Efficacy of *Melilotus* Extract in the Management of Postoperative Ecchymosis and Edema After Simultaneous Rhinoplasty and Blepharoplasty, Fengzhi Xu, Wei Zeng, Xiaohong Mao, Guo-Kang Fan, Aesthetic Plastic Surgery, Vol. 32, No. 4, 2008, pag. 599-603, 10.1007/s00266-008-9149-3;**
- **Isoflavones, Phytohormones and Phytosterols, Anthony C. Dweck, Journal of applied cosmetology, 24, 2006, pag. 17-33, 2006 -dweckdata.com,**
- **[Natural Ingredients Used in Cosmeceuticals](#), AC Dweck - Dermatologic, Cosmeceutic, and Cosmetic ..., 2007 ,books.google.com, Part IV: Topical Cosmeceuticals, Formulations, and Indications BT Natural Ingredients Used in Cosmeceuticals Anthony C. Dweck Dweck Data, Salisbury, Wiltshire, UK INTRODUCTION citare in carte, la pag. 322.**
- Effect of Electromagnetic Form of *Melilotus Officinalis* Extract on Dermal Wound Healing in Diabetic Mice, Bardia Farzamfar, Bagher Minaie, Mahdiah Mobtaker, Pooneh Salari, Reza Khorasani, Maryam Baeri, Saeed Fallah, Mohammad Abdollahi, Pharmacologyonline 2: 246-258 (2008).
- **Lucrare din Asia. 2009 - cqvip.com**
- **Lucrare din Asia. 2009 - cqvip.com**
- Antiinflammatory activity of Peucedanum officinale on rats, Sevastre B., O. Vostinaru, Cristina Mogosan, I. Marcus, M. Tămas, C. Deliu, Bulletin USAMV-CN, 64/2007 (1-2), pag. 295-298.

#### 4. Distincții, premii și alte recunoașteri naționale și internaționale

- **Certificat de absolvire al programului MANAGEMENT UNIVERSITAR desfășurat în perioada 28 martie-23 mai 2008, la Cluj-Napoca (la UBB);**

#### 5. Studenți naționali atrași (activități de coordonare științifică și didactică)

- Îndrumare lucrări de licență (număr lucrări susținute): **20**
- Îndrumare lucrări de disertație (număr lucrări susținute) : **1**
- Doctoranzi (lista nominală a doctoranzilor înmatriculați resp. lista nominală a tezelor susținute). Nu este cazul.
- Post-doctoranzi (lista nominală)

#### 6. Studenți internaționali atrași (activități de coordonare științifică și didactică)

- Îndrumare lucrari de licenta (număr lucrări susținute)
- Îndrumare lucrări de disertație (număr lucrări susținute)
- Doctoranzi (lista nominală a doctoranzilor înmatriculați resp. lista nominală a tezelor susținute)
- Post-doctoranzi (lista nominală)

**7. Membru în comitetul de redacție la reviste ISI**

Nu este cazul.

**8. Membru în comitetul de redacție la reviste BDI**

- referent științific, la Contibuții Botanice Cluj-Napoca (categoria B, cod CNCSIS 544), din 1999-prezent.
- referent, la Analele Univ. din Oradea, Fascicula Biologie, din 1998 – prezent, (redactor șef: CUPȘA Diana)

**9. Participări la programe/granturi de cercetare finanțate din sursă internațională (se menționează și valoarea)**

- **Colaborator în** Proiect finanțat din Fondul Social European *prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013* Axa prioritară 2 „Corelarea învățării pe tot parcursul vieții cu piața muncii ” Domeniul major de intervenție 2.1 „Tranziția de la școală la viața activă” Contract POSDRU/7/2.1/S/1, **în calitate de Expert Practică BIOLOGIE**

**10. Participări la programe/granturi finanțate din sursă națională (se menționează și valoarea)**

- Grant CNCSIS tip A cod 1253 (Director: Palage Mariana Doina): Obținerea, caracterizarea și studiul comparativ al acțiunii biologice a unor compuși cuaternari de amoniu și amine terțiare, derivați de 2- aril-tiazol. Suma aprobată: **94000 RON** în 2007.
- Grant CNCSIS tip A cod 1253 (Director: Palage Mariana Doina): Obținerea, caracterizarea și studiul comparativ al acțiunii biologice a unor compuși cuaternari de amoniu și amine terțiare, derivați de 2- aril-tiazol. Suma aprobată: **83294 RON** în 2008.
- Responsabil Partener din partea UBB la realizarea unui grant PNCDI II Parteneriate, Domeniul 5 (nr. 2212/2007, coordonator Maxim Aurel, USAMV Cluj-Napoca), Cercetari privind inventarierea și conservarea diversitatii genetice la diferite specii de legume - premisa esentiala a extinderii agriculturii ecologice în Romania și a securitatii alimentare pe termen lung. Proiectul nr.: **51-071/2007 (Suma primită în 2009 este 2403 lei).**

**11. Coordonări de programe/granturi finanțate din sursă internațională (se menționează și valoarea)**

Nu este cazul.

**12. Coordonări de programe/granturi finanțate din sursă națională (se menționează și valoarea)**

- **Grantul CNCSIS tip A, cod 220/2005.** Titlul grantului. Acțiunea extractului vegetal de *Berberis vulgaris* asupra germinării și creșterii in vitro a unor ciuperci fitopatogene. Suma aprobată în 2005: **454 250 000 lei.**
- **Grantul CNCSIS tip A, cod 46/ 220/2006.** Titlul grantului. Acțiunea extractului vegetal de *Berberis vulgaris* asupra germinării și creșterii in vitro a unor ciuperci fitopatogene. Suma aprobată în 2006: **50600 RON.**
- **Grantul CNCSIS tip A, cod 43/ 220/2007.** Titlul grantului. Acțiunea extractului vegetal de *Berberis vulgaris* asupra germinării și creșterii in vitro a unor ciuperci fitopatogene. Suma aprobată în 2007: **60950 RON.**
- **Grant PN II IDEI, cod CNCSIS 2272/2009. Titlul proiectului: ACȚIUNEA EXTRACTULUI VEGETAL DE ALLIUM ASUPRA GERMINĂRII ȘI CREȘTERII UNOR CIUPERCI FITOPATOGENE, Suma primită în 2009: 105698,720 lei**

**13. Profesor invitat la universitati de prestigiu, cu titlu oficial**

**14. Membru în comisii profesionale relevante, cu titlu oficial**

**15. Conferințe invitate internaționale**

**16. Membru în comitete de organizare sau științifice ale unor conferințe internaționale**

### **III. Realizare remarcabilă**

(Descrieți într-o manieră cât mai accesibilă (în maximum 1 pagină) cea mai importantă realizare științifică/tehnică/artistică din ultimii 5 ani și impactul acesteia.)

Realizări semnificative:

- **Introducerea unei directii noi de cercetare** (Studiul aspectelor morfologice și ultrastructurale ale ciupercilor la MES și MET, în cadrul granturilor CNCSIS și contractelor obținute) **pentru Romania**, în **Micologie**, în colaborare cu **Centrul de Microscopie Electronică** al Univ. "Babeș-Bolyai" din Cluj-Napoca.
- **Abordarea unor cercetări aplicative, prin colaborari, cu firme de stat și private din țară (S.C. Oltchim S.A., CIG Câmpia Turzii);**
- **Realizarea unui Contract de colaborare în domeniul cercetării științifice (nr 1/2005)**, încheiat între Universitatea "Babeș Bolyai" Cluj-Napoca și S.C. OLTCHIM S.A. RM. VÂLCEA, cu scopul de a testa produse (OLTCHIM) de uz fitosanitar asupra unor ciuperci patogene pe plante ornamentale.
- **Întroducerea unor discipline științifice noi** (opționale), în planul de învățământ de la Biologie, precum Micologie (la nivel licență) și Fitoterapie (la nivel masterat);
- **Testarea și/sau aplicarea unor tincturi vegetale în combaterea biologică a unor ciuperci fitopatogene comune pe plante cultivate.**

Data: 18.03.2010

Semnătura:

**Certific validitatea datelor prezentate**

Sef de catedră,

Prof.univ.dr. RAKOSY Laszlo