



RECTORATUL

Universitatea Babeș-Bolyai Competiția Excelenței 2010

Dosar individual

Notă: Toate datele se referă la perioada 2005-2009

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

Criteriul 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).

- 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)

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)

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).

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

- [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; **citată 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)

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). **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