



ROMÂNIA  
UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca  
Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00\*; 40.53.01; 40.53.02 ; 40.53.22

Fax: 40 - 264 - 59.19.06  
E-mail: [staff@staff.ubbcluj.ro](mailto:staff@staff.ubbcluj.ro)

RECTORATUL

## Universitatea Babeș-Bolyai Competiția Excelenței 2010

### Dosar individual

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

Nume, prenume, grad did.	DRAGHICI VIRGIL, CONFERENȚIAR DOCTOR
Facultatea, Catedra	ISTORIA FILOSOFIEI SI LOGICA
Domeniul științific	Filosofie / LOGICA-MATEMATICA
Adresa paginii web personale	
Adresa e-mail	vidra007@gmail.com

### Criteriaul I – Output

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

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

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

1. Incompleteness and related items în *Logos Architekton, 1, Gödel Symposium*, Cluj University Press, 2007, 21-60.
2. Gödel, Penrose and Self-reference în *Logos Architekton, Volume 2, No. 1, Modal Logic and its Applications*, Cluj University Press, 2008,
3. Paradoxes în *Logos Architekton, Volume 2, No. 2, Paradoxes*, Cluj University Press, 2008, 59-85.
4. The understanding of Being as a Logical Problem în *International Journal on Humanistic Ideology*, Volume 1, No. 1, Cluj University Press, 2008, 43-64.
5. On some Limits of Thought în *International Journal on Humanistic Ideology*, Volume 2, No. 1, Cluj University Press, 2009, 91-104.
6. Vagueness and Paradox (Ontology at the Limit) în *Logos Architekton, Volume 3, No. 1-2*, Cluj University Press, 2009, 63-90.

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

1. Spațiul logic-transcendental al inteligibilității, în vol. *Studii și cercetări din domeniul științelor socio-umane*, vol. 13, editat de Academia Română - Filiala Cluj-Napoca, Editura Argonaut, Cluj-Napoca, 2005 (pp. 240-248).
2. Teza societății comunicative – soluția unui paradox, în vol. *Studii și cercetări din domeniul științelor socio-umane*, vol. 14, editat de Academia Română - Filiala Cluj-Napoca, Editura Argonaut, Cluj-Napoca, 2005.

3. Asumpții filosofice ale conceptualizării lumilor posibile, în vol. *Meridian Blaga*, 5, Tom 2, Filosofie, Editura „Casa Cărții de Știință”, Cluj-Napoca, 2005.
4. Bivalența, terțul exclus și antirealismul dummiettian, în vol. *Studii și cercetări din domeniul științelor socio-umane*, vol. 15, editat de Academia Română - Filiala Cluj-Napoca, Editura Argonaut, Cluj-Napoca, 2006, p. 192-204.

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

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

*Logică. Tradițională, clasică, modală*, Ed. EFES, Cluj-Napoca, 2007, 337 p.

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

*Logos Architekton, 1, Gödel Symposium*, edited by Virgil Drăghici, Cluj University Press, 2007, 203 p.

*Logos Architekton, Volume 2, No. 1, Modal Logic and its Applications*, edited by Virgil Drăghici, Cluj University Press, 2008.

*Logos Architekton, Volume 2, No. 2, Paradoxes*, edited by Virgil Drăghici, Cluj University Press, 2008.

*Logos Architekton, Volume 3, No. 1-2, Realism/Antirealism*, edited by Virgil Drăghici, Cluj University Press, 2009.

#### **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**

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

Citat in articolul “Time and Necessity” (I. Narita), din vol. *Logos Architekton-Journal of Logic and Philosophy of Science*, Vol 2, No 1, 2008, Cluj Univ. Press, p. 17.

Citat (CV plus Lista lucrarilor stiintifice publicate) in vol. ISTORIA LOGICII ROMANESTI, vol editat de Academia Romana (ed. Al. Surdu, D. Popescu), Ed. Tehnica, Bucuresti, 2006, pp.697-698.

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

Citat in articolul “Epistemological foundation of Godel’s Theorem” (I. Narita), din vol. *Logos Architekton-Journal of Logic and Philosophy of Science*, Vol. 1, 2006, p. 20.

Citat in articolul “Paradoxes of material implication”, din vol. *Logos Architekton-Journal of Logic and Philosophy of Science*, Vol 2, No 2, 2008, Cluj Univ. Press, p.126

Citat in lucrarea C.I. Florescu, *Problema interpretarii din perspectiva logicii formale* (Teza de doctorat, Cond. St. Prof. Dr. Petru Ioan, Universitatea “Al. Ioan Cuza”, Iasi), p. 152.

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

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

- Îndrumare lucrari de licență (număr lucrări susținute)           7
- Îndrumare lucrări de disertație (număr lucrări susținute)       9
- Doctoranzi (lista nominală a doctoranzilor înmatriculați resp. lista nominală a tezelor susținute)
- Post-doctoranzi (lista nominală)

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

- Îndrumare lucrari de licență (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 in comitetul de redacție la reviste ISI**

### **8. Membru in comitetul de redacție la reviste BDI**

Redactor șef: *Logos Architekton-Journal of Logic and Philosophy of Science*, Cluj-Napoca, Cluj University Press, 2007, 2008, 2009; ISSN: 2065 - 0469.

Membru în Scientific Board: *International Journal on Humanistic Ideology*, Cluj-Napoca, Cluj University Press, 2008, 2009; ISSN: 1844 – 458X.

NOTA. Ambele reviste sint inregistrate in Baza de date **CEEOL**.

Revista *Logos Architekton- Journal of Logic and Philosophy of Science* figureaza in Catalogul **The Asiatic Society- Curent Journals 2008**, la pozitia 342, pentru schimb international permanent.

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

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

1. Membru în Grantul *Modele socio-umane implementate prin arhitecturi multi-agent în E-learning*, Grant CEEEX, 73/2006, Conducător grant: Conf. dr. Iulian Pah. Val. 10 mld. vechi.

2. Membru în Grantul *Paradoxurile implicației stricte*, Grant CNCSIS 423/2007, Conducător grant: Conf. dr. Ionel Narița. Val. 4mld. vechi.

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

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

**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**

Doua sunt realizările stiintifice remarcabile din ultimii 5 ani: prima, infiintarea unei reviste de specialitate, *Logos Architekton-Journal of Logic and Philosophy of Science*, care figureaza deja in baze de date internationale, solicitata la schimb international si pe care am gasit-o si pe rafturile Bibliotecii de Filosofie a Universitatii Harvard, in toamna acestui an; a doua, elaborarea unui volum de logica unicat in Romania. Intrucit revista pe care o conduc se afla abia la al 5-lea numar, ma voi referi in cele ce urmeaza la volumul de logica.

Volumul *LOGICA (traditionala/clasica/modala)*, Ed. EFES, 2007, 337pp., este o elaborare *de ultima ora* a unei tematici *vaste si complexe*. In partea intii sunt tratate principalele teme ale logicii traditionale (teoria termenilor logici, teoria propozitiilor categorice si teoria inferentei), inclusiv silogistica cu termeni negativi. Este singura lucrare din Romania care a depasit metodologic viziunea provinciala a unei analize de acest gen, printr-o tratare *unitara* a silogisticii (acoperind toate cele 192 de moduri valide) si printr-o tratare *moderna* (oferind o imagine a silogisticii traditionale in teoria modelelor Brentano).

Partea a doua a lucrarii, acoperita de Cap.2, *Logica clasica a propozitiilor*, si Cap.3, *Logica clasica a predicatelor*, reprezinta o elaborare originala a acestei tematici. Cap.2 trateaza conceptul logicii clasice a propozitiilor din 6 perspective diferite: ca teorie a functiilor de adevar, ca tablouri analitice, axiomatic, ca deductie naturala, ca rezolutie si drept calcul secvential. Acelasi mod de tratare este adoptat si in capitolul destinat logicii clasice a predicatelor.

Partea a treia este destinata investigatiilor de logica modala. In Cap.4, *Logica modala propozitionala*, sunt analizate problemele sintactico-semantice, modelele canonice si modelele finite. Iar in Cap.5, *Logica modala a predicatelor*, la acest cimp tematic se adauga demonstratiile teoremelor: corectitudinii, completitudinii si incompletitudinii sistemelor axiomatice modale.

Toate paragrafele capitolelor mentionate sunt insotite de exercitii rezolvate si exercitii propuse spre rezolvare. Pentru exercitiile cu nivel inalt de dificultate solutiile sunt date la sfirsitul volumului.

Lucrarea contine demonstratii originale de teoreme, alternative la cele cunoscute deja.

Elaborarea tematicii volumului s-a bazat pe opera logico-filosofica a celor mai importanti autori contemporani, e.g. Hilbert, Ackermann, Goedel, Gentzen, Kleene, Quine, Smullyan, Boolos, Hughes si Cresswell, Fitting, Kripke, Benthem.

Lista bibliografica, aferenta volumului, contine atat lucrarile care acopera intrega tematica dezvoltata, cit si titluri situate in proximitatea temelor tratate, dar de un nivel superior de complexitate si care fac obiectul unui alt volum, e.g. teoria recursivitatii, calculabilitatea, diagonalizarea si logica demonstrabilitatii (volum in curs de elaborare).

Cele mai importante reviste de logica utilizate in elaborarea tematicii acestui volum sunt: *The Journal of Symbolic Logic*, *Journal of Philosophical Logic*, *Notre Dame Journal of Formal Logic*, *Zeitschrift fuer mathematische Logik und Grundlagen der Mathematik* si *Journal of Logic and Computation*.

Lucrarea s-a bucurat de un mare prestigiu, intregul tiraj de 150 de exemplare s-a epuizat in citeva saptamini de la aparitie.

Volumul este consultat de studentii UBB (in special de studentii Fac. De Filosofie, Matematica si Psihologie). Lucrarea este mentionata in listele bibliografice la Universitatea de Vest din Timisoara si la Univesitatea din Iasi.

Actualmente pregatesc o versiune in limba engleza a acestui volum, care urmeaza sa fie publicata la Editura **Codex**, Calcutta, India.

Data:

Semnătura: Virgil Draghici

**Certific validitatea datelor prezentate**

Sef de catedră,