

## Lista de lucrări

### Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale

- Chiriac Horia-Costin, Chiriac Horia, *Magnetic Field and Displacement Sensor Based on Linear Transformer With Amorphous Wire Core*, Sensors and Actuators, Elsevier, A-Physics 106 (1-3: 172-173), Sept. 15-2003
- Chiriac Horia, Lupu Nicoleta, Chiriac H. Costin, Valeanu M., Kuncser V., *Magnetic Interactions in NdFeB bulk permanent magnets with additions*, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, Vol. 8, Nr. 5, p. 1765-1769, October 2006
- Chiriac Horia-Costin, *The interaction between social imaginary and descriptive imaginary*, Argumentum, Vol. 9, Editura Fundatiei Academice AXIS (indexat BDI – Index Copernicus Journal Information), Issue2/2011
- Chiriac Horia-Costin, *The role of imaginary in the transition from modernism to postmodernism*, Lucrări Științifice, vol. 54, nr. 2, seria Horticultură, Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Iași, 2011
- Chiriac Horia-Costin, *The Use and Problematics of Descriptive Imaginary*, Annals of “Ștefan cel Mare” University of Suceava, Philosophy, Social and Human Disciplines Series, vol. 2, “Ștefan cel Mare” University of Suceava Press, 2011 .
- Chiriac Horia-Costin, Scientific Representations and the Dynamics of Descriptive Imaginary, Argumentum: Journal the Seminar of Discursive Logic, Argumentation Theory & Rhetoric, VOL. 9 (1): 162-168, 2011.
- Chiriac Horia-Costin, *Nature Between Reality and Imaginary in Postmodern Age*, Lucrări Științifice, vol. 55, nr. 1, seria Horticultură, Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Iași, 2012
- Chiriac Horia-Costin, *Scientific Mythology and the Dynamics of Scientific Concepts*, Argumentum: Journal the Seminar of Discursive Logic, Argumentation Theory & Rhetoric, Vol.10, Editura Fundatiei Academice AXIS (indexat BDI – Index Copernicus Journal Information), Issue 1/2012
- Chiriac Horia-Costin, *Change and Stability in the Dynamics of Scientific Representations*, Argumentum: Journal the Seminar of Discursive Logic, Argumentation Theory & Rhetoric, Vol.11, Editura Fundatiei Academice AXIS (indexat BDI – Index Copernicus Journal Information), Issue 1/2012
- Chiriac Horia-Costin, *The evolution of descriptive imaginary and the functions of conflict in science and culture*, Argumentum: Journal the Seminar of Discursive Logic, Argumentation Theory & Rhetoric, Vol.11, Editura Fundatiei Academice AXIS (indexat BDI – Index Copernicus Journal Information), Issue 2/2012
- Chiriac Horia-Costin, *Descriptive Imaginary Evolution and the Functions of Conflict in the Science and Culture of Knowledge Society*, Argumentum: Journal the Seminar of Discursive Logic, Argumentation Theory & Rhetoric, Vol. 10, Editura Fundatiei Academice AXIS (indexat BDI – Index Copernicus Journal Information), Issue 2/2012
- Chiriac Horia-Costin, *Importanța teoriei comunicării pentru absolvenții învățământului tehnic superior*, The Scientific Annals of “Alexandru Ioan Cuza” University of Iasi COMMUNICATION SCIENCES, vol. 5, nr. 1, 2012
- Chiriac Horia-Costin, *The interaction between social imaginary and descriptive imaginary*, Argumentum, Vol. 9, Editura Fundatiei Academice AXIS, Issue2/2011, Iași, 2011
- - Chiriac Horia-Costin, *Scientific Mythology and the Dynamics of Scientific Concepts*, Argumentum, Vol.10, Editura Fundatiei Academice AXIS (indexat BDI – Index Copernicus Journal Information), Issue 1/2012
- Chiriac Horia-Costin, *Change and Stability in the Dynamics of Scientific Representations*, Argumentum, Vol.11, Editura Fundatiei Academice AXIS (indexat BDI – Index Copernicus Journal Information), Issue 1/2012
- Chiriac Horia-Costin, *The evolution of descriptive imaginary and the functions of conflict in science and culture*, Argumentum, Vol.11, Editura Fundatiei Academice AXIS (indexat BDI – Index Copernicus Journal Information), Issue 2/2012
- Chiriac Horia-Costin, *Descriptive imaginary mutations that made possible the birth of modern natural sciences*, Argumentum, Vol. 11, Editura Fundatiei Academice AXIS (indexat BDI – Index Copernicus Journal Information), Issue1/2013

- 
- Chiriac Horia-Costin, *Change and Stability in the Dynamics of Descriptive Imaginary*, Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Științe ale Comunicării, Tom4/2011 (apărut 2013).
- Chiriac Horia-Costin, *Scientific and Religious Imaginary in the Knowledge Society*, European Journal of Science and Theology (indexat: Arts and Humanities Citation Index, Science Citation Index Expanded including the Web of Science by ISI Thomson Reuters, Scopus by Elsevier Bibliographic Databases), Vol.9, no.1, February 2013, p.111-123
- Chiriac Horia-Costin, *Descriptive imaginary mutations that made possible the birth of modern natural sciences*, Argumentum: Journal the Seminar of Discursive Logic, Argumentation Theory & Rhetoric, Vol. 11, Editura Fundatiei Academice AXIS (indexat BDI – Index Copernicus Journal Information), Issue1/2013
- Chiriac Horia-Costin, *Descriptive imaginary morphology from mental imagery to scientific discourse*, Argumentum: Journal the Seminar of Discursive Logic, Argumentation Theory & Rhetoric, Vol. 11, Editura Fundatiei Academice AXIS (indexat BDI – Index Copernicus Journal Information), Issue1/2013
- Chiriac Horia-Costin, *Cultura islamică și istoria inflexiunilor imaginarii descriptive*, Analele Științifice al Universității „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Secțiunea Științe ale Comunicării, vol.6, no. 1/2013
- Chiriac Horia-Costin, *Descriptive Imaginary and the Epistemological Profile of Modern Social Sciences*, Procedia - Social and Behavioral Sciences (2014), pp. 169-173, Elsevier, SBSPRO18800, 5-OCT-2014, (indexat ISI)
- Chiriac Horia-Costin, *Scientific Progress in terms of Descriptive Imaginary Evolution*, Argumentum, Vol. 13, Editura Fundatiei Academice AXIS, Issue1/2015, Iași, 2015, lucrare prezentată la ECAP8, EIGHTH EUROPEAN CONGRESS OF ANALYTIC PHILOSOPHY, BUCHAREST AUGUST 28 – SEPTEMBER 2, 2014
- Horia-Costin CHIRIAC, Agata Mihaela CEHAN, Carmina GHEORGHIȚĂ, Liliana PETROVICI, *Imaginar și comunicare în arhitectura contemporană a spațiului sacru*, The Scientific Annals of “Alexandru Ioan Cuza” University of Iasi COMMUNICATION SCIENCES, vol. 7, nr. 1, 2014
- Chiriac Horia-Costin, *European Cultural Identity and the Emergence of Scientific Imaginary*, Argumentum Journal the Seminar of Discursive Logic, Argumentation Theory & Rhetoric, Vol. 12, Editura Fundatiei Academice AXIS (indexat BDI – Index Copernicus Journal Information), Issue1/2014
- Chiriac Horia-Costin, *Scientific Progress in terms of Descriptive Imaginary Evolution*, Argumentum, Vol. 13, Editura Fundatiei Academice AXIS, Issue1/2015, Iași, 2015, lucrare prezentată la ECAP8, EIGHTH EUROPEAN CONGRESS OF ANALYTIC PHILOSOPHY, BUCHAREST AUGUST 28 – SEPTEMBER 2, 2014
- Chiriac Horia-Costin, *The Idea of Argument in the Political Discourse: A Selective Overview*, Argumentum, Vol. 14, Editura Fundatiei Academice AXIS, Issue1/2016, Iași, 2016
- Chiriac Horia-Costin, *Modelele Școlii Proces și modelele Școlii Semiotice ca repere într-o analiză critică a mass-mediei românești*, Analele Științifice al Universității „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Secțiunea Științe ale Comunicării, vol.9, no. 1/2016

#### Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS

- Chiriac Horia-Costin, *Realism and Quantum Mechanics*, Buletinul Institutului Politehnic „Gh. Asachi”, Iași, 2003
- Chiriac Horia-Costin, *Aesthetics in Post-modern Society*, Buletinul Institutului Politehnic „Gh. Asachi”, Iași, 2004
- Chiriac Horia-Costin, *Aesthetics and Imaginary*, Buletinul Institutului Politehnic „Gh. Asachi”, Iași, 2004
- Chiriac Horia-Costin, *About the Necessity of a Dialogue Between Science and Philosophy*, Buletinul Institutului Politehnic „Gh. Asachi”, Socio-Umane, tomul LI, fasc.1-4/2005, Iași, 2005

- Chiriac Horia-Costin, *The Dynamics of Scientific Representations and the Pedagogical Strategies in Teaching Natural Science*, Buletinul Institutului Politehnic Iași, tomul LII(LVI), fasc. 5, 2006, Socio-Umane, p. 237-240
- Chiriac Horia-Costin, *Trasaturi ale comunicarii in societatea informationala*, Analele Stiintifice ale Universitatii „Alexandru Ioan Cuza” din Iasi, serie noua, tom I/2008, Iasi, 2008
- Chiriac Horia-Costin, *Dinamica ficțională a conștiinței*, Symposion, Tomul V, Nr. 1 (9)/2007, Editura Academiei Române , Iași, 2007, pp. 107-112
- Chiriac Horia-Costin, *The Use and Problematics of Descriptive Imaginary*, Annals of “Ștefan cel Mare” University of Suceava, PHILOSOPHY, SOCIAL AND HUMAN DISCIPLINES SERIES, Volume II, 2011, ISSN 2069 – 4008 (online: ISSN 2069 – 4016), “Ștefan cel Mare” University of Suceava Press
- Chiriac Horia-Costin, *Scientific Representations and Contemporary Society: A Philosophical Perspective*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, fasc.1-2/2011
- Chiriac Horia-Costin, *The dynamics of space representation in religion and science: from “imaginal” to “descriptive imaginary”*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, fasc.4/2011
- Chiriac Horia-Costin, *Scientific imaginary and the types of Realism*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, fasc.3/2011
- Chiriac Horia-Costin, *Representing the world: human mind and its descriptive products*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, fasc.4/2011
- Chiriac Horia-Costin, *Fictionalism and Realism in the Development of Scientific Discourse*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, fasc.1/2012
- Chiriac Horia-Costin, *Style and Descriptive Imaginary in the Evolution of Scientific Representations*, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, tom LVIII (LXII), fasc.III-IV/2012 (aparat 2013).
- Chiriac Horia-Costin, *Descriptive Imaginary and the New Fictionalism*, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, tom LVIII (LXII), fasc.I-II/2012; (aparat 2013).
- Chiriac Horia-Costin, *Galileo and the Critical Turning Point in the Development of Descriptive Imaginary*, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, , tom LVIII (LXII), fasc.I-II/2012 (aparat 2013).

#### Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor

- Chiriac Horia-Costin, *Forme ale interpretării în logică, filosofie și epistemologie*, Colocviul Internațional „Secolul XXI: Orizonturi umaniste”, organizat de Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, Octombrie 2003, volumul „Secolul XX: Orizonturi umaniste”, coordonatori Sorin Tudor Maxim, Ștefan Alexandru Băișanu, Editura Universității din Suceava, 2004, ISBN 973-666-092-3
- Chiriac Horia-Costin, *Some aspects of pedagogical discourse, concerning the teaching of technical disciplines*, A Treia Conferința Internațională „Electrical and Power Engineering”, Octombrie 2004, organizată de Facultatea de Electrotehnică din cadrul Universității Tehnice „Gh. Asachi” Iași, volumul „The Third International Conference on Electrical and Power Engineering” din cadrul Buletinului Institutului Politehnic Iași, Editura Universității Tehnice „Gh. Asachi” Iași, (Iași, 2004), ISSN 1223-8139
- Chiriac Horia-Costin, *Imaginarul descriptiv și provocările globalizării*, Simpozionul Științific Internațional „Dezvoltarea națională sub impactul globalizării”, organizat de Universitatea „D. Cantemir”, Târgu-Mureș (Târgu-Mureș, 2004), volumul Simpozionului internațional „Dezvoltarea națională sub impactul globalizării” organizat de Universitatea „Dimitrie Cantemir” Târgu Mureș, Editura „Dimitrie Cantemir”, Târgu Mureș, ISBN 973-8042-63-1
- Chiriac Horia-Costin, *Replierile realismului datorate Mecanicii Cuantice*, volumul Sesiunii științifice anuale „Studii și cercetări din domeniul științelor socio-umane” organizat de Academia Română Filiala Cluj-Napoca și de Institutul de istorie „George Bariț” Cluj-Napoca (Cluj-Napoca, 2004), Editura Argonaut, Cluj-Napoca
- Chiriac Horia-Costin, *Semnificația ontologică a principiului de non-separabilitate*, sesiunea științifică „Idei și valori perene în științele socio-umane”, organizată de Academia Română, Filiala Iași în colaborare cu Institutul de cercetări economice și sociale „Gh. Zane” Iași, (Iași, 2004), volumul "Idei și valori perene în

științele socio-umane", Studii și Cercetări, Tomul X, Editura Argonaut, Cluj-Napoca, 2005, ISBN 973-7710-58-4

- Chiriac Horia-Costin, *O critică epistemologică a umanismului*, Al Treilea Colocviu Internațional „Mileniul III: Dialogul Umanismelor?”, organizat de Universitatea „Ștefan Cel Mare” Suceava (2005), volumul Colocviului Internațional “Mileniul III : Dialogul Umanismelor?” organizat de Universitatea “Ștefan Cel Mare” Suceava, 2006
- Chiriac Horia-Costin, *Dinamica reprezentărilor științifice și strategiile pedagogice în predarea științelor naturii*, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LVI, Fasc.5 Științe Socio-Umane dedicată lucrărilor primului Simpozion Național “Educație-Profesionalizare-Creație” organizat de Departamentul pentru pregătirea personalului didactic din cadrul Universității Tehnice „Gh. Asachi” Iași, (Iași, 2006)
- Chiriac Horia-Costin, George Ceașu, *Completitudinea fizicii față în față cu completitudinea aritmeticii*, Volumul Sesiunii Științifice „Zilele Academice Ieșene”, ediția a-XXI-a , organizată de Institutul de cercetări economice și sociale „Gh. Zane” Iași, (Iași, 2006), Tomul XII, 2007, ISBN 978973-109-061-0
- Chiriac Horia-Costin, *Valențe estetice ale imaginarului descriptiv în arta grădinii*, 29-31 mai 2008, Simpozionul Științific și cu participare internațională „Horticultura – Știință, Calitate, Diversitate și Armonie”, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” Iași, volumul Facultății de Horticultură, *Lucrări științifice*, anul LI, vol. 51, seria Horticultură, Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași 2008, ISSN 1454-7376
- Chiriac Horia-Costin, *Imaginația și rolul său în cunoaștere: o istorie frământată*, Studii și Cercetări din domeniul Științelor Socio-Umane, vol. 17, Editura Argonaut, Cluj-Napoca, 2008, pp. 274-285.
- Chiriac Horia-Costin, *Categoriile imaginarului fizic*, Studii de Teoria Categoriilor, vol.II, Editura Academiei Române, București, 2010, pp. 236-252.
- Chiriac Horia-Costin, *Singularitatea și unele dintre consecințele sale pentru societatea cunoașterii*, volumul conferinței Pheade 2011 “Proceedings”, 3-rd International Conference, October 13-16, 2011, Suceava
- Chiriac Horia-Costin, *Descriptive imaginary and the beginning of Quantum Mechanics*, „Significance&Interpretation within the Knowledge Based Society” International Conference, Baia Mare, 27-30 October 2011
- Chiriac Horia-Costin, *The importance of descriptive imaginary in the evolution of relativistic cosmology*, „Rethinking Politics for the Knowledge Society” International Conference, 30 November - 4 December 2011, Iași
- Chiriac Horia-Costin, *„Unitatea științei, imaginarul descriptiv și problema realismului epistemologic”*, Dan Gabriel Simbotin (coord.), Unitatea științei între noutate și tradiție, București, Editura Academiei Române, 2011, pp. 139–150.
- Chiriac Horia-Costin, *Filosofia informației și societatea cunoașterii*, „Al. I. Cuza” Iasi, 22 Octombrie 2011, Volum „Filosofia și societatea cunoașterii”, coord. Adrian Muraru, Edit. Institutul European, Iași
- Chiriac Horia-Costin, *Amestecul mental și imaginarul descriptiv: dinamica reprezentărilor mentale în activitatea oamenilor de știință*, A XX-a sesiune științifică a D.C.S.U. cu participare internațională, organizată de Academia Română, Filiala Cluj-Napoca și Institutul de Istorie „G. Barițiu”, 18-19 noiembrie 2011, volum Edit. Argonaut, Cluj Napoca, 2011
- Horia Chiriac, *Conceptul de haos în dinamica imaginarului descriptiv*, Zilele Academice Ieșene „Idei și valori perene în științele socio-umane”, Inst. de cercetări economice și sociale „Gh. Zane”, 2011
- Chiriac Horia-Costin, *L’imaginaire et la science moderne: une perspective bachelardienne*, Cahiers Gaston Bachelard, No.12/2012, publication annuelle publiés par Centre Gaston Bachelard de Recherches sur L’Imaginaire et la Rationalité, Centre Georges Chevrier – CNRS uB de L’Université de Bourgogne, Dijon, 2012, ISSN: 1292-2765
- Chiriac Horia-Costin, *Nature Between Reality and Imaginary in Postmodern Age*, Lucrări Științifice, vol. 55, nr. 1, seria Horticultură, Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Iași, 2012
- Chiriac Horia-Costin, *Descriptive Imaginary and the Epistemological Profile of Modern Social Sciences*, Procedia - Social and Behavioral Sciences (2014), pp. 169-173, Elsevier, SBSPRO18800, 5-OCT-2014
- Chiriac Horia-Costin, Agata Mihaela Cehan, Carmina Gheorghiță, *Imaginar și comunicare în arhitectura contemporană a spațiului sacru*, The Scientific Annals of „Alexandru Ioan Cuza” University of Iasi, Communication Sciences, vol.7, No. 1(2014), Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, 2014

- Chiriac Horia-Costin, *L'imaginaire descriptif et la dynamique conceptuelle dans le discours scientifique moderne*, în volumul colectiv *Imaginaire Honorifique*, sub egida Universității Bourgogne din Dijon și a Institutului „Gheorghe Zane” din Iași, Editura Terra Nostra Iași, 2015.
- Chiriac Horia-Costin, *Europa și problema diferenței culturale*, în volumul colectiv al simpozionului *Relația identitate-alteritate și stereotipurile socio-culturale*, Editura Performantica, Iași, 2015.
- Chiriac Horia-Costin, *Identitatea culturală și utilizarea tehnologiei în lumea contemporană*, în volumul colectiv al simpozionului *Relația identitate-alteritate și stereotipurile socio-culturale*, Editura Performantica, Iași 2015

#### **Coordonator activitate de cercetare:**

- Horia Chiriac, *Rolul imaginației în cunoașterea științifică. The role of imagination in scientific knowledge (coordonare masa rotunda)*, International Conference Knowledge and Action”, 9-12 decembrie 2010, Baia Mare, p. 1-10

#### **Cărți**

- *Europa în trei timpi*, Gabriel Asandului, Mihai Dorin (coord.), Horia Chiriac (Cap. III *Știința în context european*), Editura Politehnia, 2013, ISBN 978-973-621-421-9
- *Imaginarul descriptiv în argumentarea științifică*, Horia-Costin Chiriac, Editura Fundației Academice AXIS, 2016, ISBN 978-606-8528-13-7

#### **Contracte de cercetare:**

- Colaborator (membru) în cadrul grantului cu tema „Parcursuri ale interpretării în cultura actuală: o analiză de tip semio-logic și epistemologic”, coordonator Prof. dr. Petru Ioan, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, în perioada 2004-2005
- Colaborator (membru) în cadrul grantului cu tema „Un proiect european în dinamica modernă a României: evoluția școlii superioare tehnice de la Iași”, coordonator Conf. dr. Dorin Mihai, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, în perioada 2005-2006, Contract C.N.C.S.I.S. nr. 27637 , tema nr. 20, cod 591
- Colaborator (membru) în cadrul grantului cu tema « Fundamentele istorice si actualitatea proiectului European » prin Programul Comisiei Europene de Educație și Formare Continuă 2007-2013, Subprogram « Jean Monnet ».

#### **Alte realizări semnificative**

- Aprilie 2003, participare la Workshop-ul Internațional pe teme de comunicare non-verbală „*Communication, Expression, Emotion*”, „Karl de Gröte” Hochschule, Antwerpen (Belgia), ( Antwerpen, 2003) – program Socrates intensiv
- Bursier postdoctoral Academiei Române, Filiala Iași, în cadrul Proiectului POSDRU „SOCIETATEA BAZATĂ PE CUNOAȘTERE – CERCETĂRI, DEZBATERI, PERSPECTIVE”, cofinanțat de Uniunea Europeană și Guvernul României din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, ID 56815, Martie 2010-2013
- Februarie 2011, stagiul de cercetare postdoctorală la Université de Bourgogne, Dijon, Franța
- Februarie 2012, stagiul de cercetare postdoctorală la Université de Bourgogne, Dijon, Franța
- Iulie-August 2012, stagiul de cercetare postdoctorală la Universitatea Roma Tre, Roma, Italia
- August-Septembrie 2014, participare la ECAP 8 - EIGHTH EUROPEAN CONGRESS OF ANALYTIC PHILOSOPHY, BUCHAREST AUGUST 28 – SEPTEMBER 2