

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: Târziu M. Gabriel - **Dr.** din anul 2010

1. Lista celor maximum 10 lucrări considerate de candidat a fi cele mai relevante pentru realizările profesionale proprii, care sunt incluse în format electronic în dosar și care se pot regăsi și în celelalte categorii de lucrări din prezenta listă de lucrări:

1. **(2019)** *Some Concerns Regarding Explanatory Pluralism: The Explanatory Role of Optimality Models* în *Filozofia Nauki* (revistă indexată în Web of Science), 28 (4): 95-113.
2. **(2018)** *Mathematical Explanations and the Piecemeal Approach to Thinking About Explanation* în *Logique Et Analyse* (revistă indexată în Web of Science) 61 (244): 457-487.
3. **(2018)** *Importance and Explanatory Relevance: The Case of Mathematical Explanations* în *Journal for General Philosophy of Science* (revistă indexată în Web of Science) 49 (3): 393-412.
4. **(2018)** *Can we have mathematical understanding of physical phenomena?* în *Theoria: An International Journal for Theory, History and Foundations of Science* (revistă indexată în Web of Science) 33 (1): 91-109.
5. **(2017)** *Social Constructivism and Methodology of Science* în *Synthesis Philosophica* (revistă indexată în Web of Science) 32 (2): 449-466.
6. **(2012)** *Problems with Devitt's Version of Ontological Scientific Realism* în *Significance and Interpretation Within the Knowledge Based Society* (vol.I), Editori Teodor Dima și Dan-Gabriel Simbotin, Institutul European (editură recunoscută CNCSIS), 300 pagini, pp. 120-131. ISBN 978-973-611-895-1.
7. **(2012)** *Quantum vs. Classical Logic: The Revisionist Approach* în *Logos & Episteme* (revistă indexată în EBSCO Publishing), Volume III, Issue 4, pp. 579 – 590, ISSN: 2069-0533.
8. **(2012)** *O nouă filosofie a matematicii?*, Symposion - Journal of Human Sciences (revistă indexată în EBSCO Discover, ERIH PLUS, ProQuest Summon), Volume X, Issue 2 (20), pp. 361 – 377, ISSN – 1584-174X.
9. **(2011)** *Mathematics, Science and Scientific Realism* în *Knowledge and action within the knowledge based society. Philosophy of Science, Anthropology and Cultural Studies, Economic Theories and Practices*, editori Nicu Gavriluță și Petru Dunca, Institutul European (editură recunoscută CNCSIS), 300 pagini, pp. 73-81, ISBN 978-973-611-808-1.
10. **(2009)** *Quine's Argument for Mathematical Realism*, în *Cuvinte, teorii și lucruri. Quine în perspectivă*, editori Mircea Dumitru și Constantin Stoenescu, Editura Pelican (editura recunoscută CNCSIS în 2009), 451 pagini, pp. 237-254, ISBN 978-973-1993-09-6.

2. Teza de doctorat

1. *Failibilitatea matematicii: statutul adevărilor necesare în contextul revoluțiilor conceptuale*

3. Cărți și capitole în cărți

1. *Aplicabilitatea Matematicii ca Problemă Filosofică*. Institutul European (editură recunoscută CNCSIS), 2013, 250 pagini, ISBN 978-973-611-940-8.

4. Articole/studii publicate *in extenso* în reviste din circuitul științific internațional

1. *Some Concerns Regarding Explanatory Pluralism: The Explanatory Role of Optimality Models* în *Filozofia Nauki* (revistă indexată în Web of Science), 28 (4): 95-113, 2019.
2. *Mathematical Explanations and the Piecemeal Approach to Thinking About Explanation* în *Logique Et Analyse* (revistă indexată în Web of Science) 61 (244): 457-487, 2018.
3. *Importance and Explanatory Relevance: The Case of Mathematical Explanations* în *Journal for General Philosophy of Science* (revistă indexată în Web of Science) 49 (3): 393-412, 2018.

4. *Can we have mathematical understanding of physical phenomena?* în *Theoria: An International Journal for Theory, History and Foundations of Science* (revistă indexată în Web of Science) 33 (1): 91-109, 2018.
5. *Social Constructivism and Methodology of Science* în *Synthesis Philosophica* (revistă indexată în Web of Science) 32 (2): 449-466, 2017.
6. *Quantum vs. Classical Logic: The Revisionist Approach* în *Logos & Episteme* (revistă indexată în EBSCO Publishing), Volume III, Issue 4, pp. 579 – 590, ISSN: 2069-0533, 2012.

5. Articole/studii publicate *in extenso* în volumele conferințelor internaționale de specialitate

1. *Problems with Devitt's Version of Ontological Scientific Realism* în *Significance and Interpretation Within the Knowledge Based Society* (vol.I), Editori Teodor Dima și Dan-Gabriel Simbotin, Institutul European (editură recunoscută CNCIS), 2012, 300 pagini, pp. 120-131. ISBN 978-973-611-895-1.
2. *Mathematics, Science and Scientific Realism* în *Knowledge and action within the knowledge based society. Philosophy of Science, Anthropology and Cultural Studies, Economic Theories and Practices*, editori Nicu Gavriluță și Petru Dunca, Institutul European (editură recunoscută CNCIS), 2011, 300 pagini, pp. 73-81, ISBN 978-973-611-808-1.
3. *Quine's Argument for Mathematical Realism*, în *Cuvinte, teorii și lucruri. Quine în perspectivă*, editori Mircea Dumitru și Constantin Stoenescu, Editura Pelican (editura recunoscută CNCIS în 2009), 2009, 451 pagini, pp. 237-254, ISBN 978-973-1993-09-6.

6. Alte lucrări și contribuții științifice

1. *O nouă filosofie a matematicii?*, Symposium - Journal of Human Sciences (revistă indexată în EBSCO Discover, ERIH PLUS, ProQuest Summon), Volume X, Issue 2 (20), 2012, pp. 361 – 377, ISSN – 1584-174X.
2. "Can we have physical understanding of mathematical facts?" Lucrare prezentată în cadrul *Explanation and Understanding within Mathematics*, Brussels, Belgium, 5-6 decembrie, 2019.
3. "Can we have mathematical understanding of physical phenomena?" Lucrare prezentată în cadrul *Eighth French Philosophy of Mathematics Workshop (FPMW8)*, Marseille, France, 3-5 noiembrie, 2016.
4. "Mathematical Explanations of Non-Mathematical Facts?" Lucrare prezentată în cadrul *MCMP Colloquium in Mathematical Philosophy*, Munchen, Germania, 7 ianuarie, 2015.
5. "Explanation, Understanding and the Role of Mathematics in Science." Lucrare prezentată în cadrul *Explanatory Power III: Topics in Explanation, Dependence, and Understanding*, Essen, Germania, 5-6 iunie, 2014.
6. "Infinities in Science." Lucrare prezentată în cadrul *FotFS VIII: History & Philosophy of Infinity*, Cambridge, Anglia, 20-23 septembrie, 2013.
7. "Modal Anti-Realism." Lucrare prezentată în cadrul conferinței internaționale *Experience and Explanation in Knowledge Society*, Baia Mare, România 14-17 februarie, 2013.
8. "Scientific Models and Mathematical Understanding." Lucrare prezentată în cadrul conferinței internaționale *Unity and Diversity in Knowledge Society Iași*, România, 27-30 septembrie, 2012.
9. "Scientific Realism without Mathematical Realism: Escaping the Parasite." Lucrare prezentată în cadrul *SIFA Conference, Alghero*, 13-15 septembrie, 2012.
10. "The Role of Aesthetic Considerations in the Development and Appreciation of Mathematical Knowledge." Lucrare prezentată în cadrul *Bucharest Colloquium in Analytic Philosophy*, Universitatea din București, 1-3 iunie, 2012.
11. "Mathematics and the World." Lucrare prezentată în cadrul *SOPHA Congress*, Paris, 4-6 mai, 2012.
12. "The Influence of Social Factors on Mathematical Practice." Lucrare prezentată în cadrul conferinței internaționale *Rethinking Politics for the Knowledge Society*, Iași, România, 1-4 decembrie, 2011.

13. "How Far Can Scientific Knowledge Take Us?" Lucrare prezentată în cadrul conferinței internaționale *Significance and Interpretation within the Knowledge Based Society*, Baia Mare, România, 27-30 octombrie, 2011.
14. "What can science tell us about mathematical objects." Lucrare prezentată în cadrul *The 14th Congress of Logic, Methodology and Philosophy of Science*, Nancy, 19-26 iulie, 2011.
15. "Pure Versus Applied Mathematics." Lucrare prezentată în cadrul *International Conference of the Italian Society for Logic and Philosophy of Sciences*, Bergamo, 15-17 decembrie, 2010.
16. "What can science tell us about mathematical objects." Lucrare prezentată în cadrul conferinței internaționale *The Limits of the Knowledge Society*, Iasi, 6-9 octombrie, 2010.
17. "Mathematics, Science and Scientific Realism." Lucrare prezentată în cadrul conferinței internaționale *International Conference Knowledge and Action*, Baia Mare, Romania, December 9-12, 2010.
18. "Scientific Realism without Mathematical Realism: Escaping the Parasite." Lucrare prezentată în cadrul *9th National Conference of the Italian Society for Analytic Philosophy. Truth, Knowledge, and Science*, Padova, 23-25 septembrie, 2010.
19. "Quine's Way to Realism About Mathematics." Lucrare prezentată în cadrul *"Word and Object" 50 years later: Colloquium in Celebration of W.V.O. Quine*, Roma, 28-29 mai, 2010.
20. "Quine's Argument for Mathematical Realism." Lucrare prezentată în cadrul *International Symposium 100 Years from Quine's Birth. Quine's Philosophy in Retrospective and Perspective*, University of Bucharest, Romania, November 8-9, 2008.
21. "Why Should the Structural Realist be Interested in Solving Wigner's Problem?" Lucrare prezentată în cadrul *Sixth European Congress of Analytic Philosophy*, Jagiellonian University, Cracovia, 21-26 august, 2008.

Candidat,