

# Борис Димитров Грозданов, Ph.D.

Email: grozdanoff@gmail.com



---

## Академичен Профил

ОБЛАСТИ НА СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ – Философия на науката, Теория на Познанието, Философия на Математиката

ОБЛАСТИ НА КОМПЕТЕНТНОСТ – Изкуствен Интелект, Метафизика, Философия на Физиката, Логика, Философия на Киното

---

## Образование

2010

*Ph.D. Аналитична Философия*

**Central European University** (CEU), Будапеща

*M.Phil.* (2003), инкорпорирана.

Тема на дисертацията: "A priori Principles and Scientific Knowledge"

Advisor: Prof. Nenad Miscevic (former *President of European Society for Analytic Philosophy*)

Defence Committee: Prof. Nenad Miscevic (CEU), Prof. James Robert Brown (University of Toronto), Prof. Hanoch-Ben-Yami (CEU)

2006

*Ph.D. (доктор) Философия на Науката*

**Институт за Философски Изследвания**, Секция „Философия на Науката“, БАН

Тема на дисертацията: „Техне и Теория“

Научен ръководител: Доц. Владимир Стойчев

1992 – 1997

*МА (Магистър по философия)*

**СУ „Св. Климент Охридски“**

Дипломна работа: „Кантовата Теория на Пространството и Неевклидовите Геометрии“

Научен Ръководител: Проф. Иван Стефанов

Завършил като отличник на випуска за петте години

1995 – 1996

Журналистика, СУ „Св. Климент Охридски“

3 семестъра

1991 – 1992

Българска Филология, СУ „Св. Климент Охридски“

2 Семестьра

1986 – 1991

Национална Гимназия за Древни Езици и Култури (**НГДЕК**)

Научен Ръководител: Огнян Радев

Дипломна работа: „Римски Религиозни Практики“

Завършил с отличие

---

## **Академични Специализации**

2008 – 2010

**Oxford University**, UK

*Marie Curie Research Fellow*

Philosophy Department, Philosophy of Physics Group (Leader: Prof. Dr. Harvey Brown)

Scientist in charge: Dr. Oliver Pooley

Member of Common Room, Wolfson College.

Full Employment Contract, Member of the Philosophy Faculty

2 години (24 месеца)

2007 Spring Term

*Пост-Докторска специализация (Visiting Researcher)*

**University of Birmingham**, UK

Философия на науката

1 Месец

2006 Winter Term

*Visiting Research Fellow*

Center for Philosophy of Science, **University of Pittsburgh**, USA

Най-млад Fellow в историята на центъра

Един от четири български философи, спечелили наградата

4 месеца (с опция за продължаване с още един семестър)

2004 – 2005

Ph.D. специализация, Философия на науката

**University of Toronto**, Canada

External Advisor: Prof. James Robert Brown

4 Месеца (1 Семестър)

---

## **Професионален академичен опит**

От 2012

Доцент

Секция „Епистемологически и Онтологически изследвания“

ИИОЗ, БАН

От 2009 - 2011  
Главен Асистент  
Секция „Епистемологически и Онтологически изследвания“  
ИИОЗ, БАН

2007 – 2008  
Асистент  
Секция „Философия на Науката“,  
ИФИ, БАН

---

## **Награди и Стипендии**

2012 – Ikuo Hirayama Center Award (for contribution to a socially significant event)

2008 – Marie Curie Award, академична награда на Европейската Комисия (164 000 EUR)

2007 – Поощрителна награда на СУБ за високи постижения на млади учени (0 лв)

2007 – Награда на БАН за млади изследователи (0 ЛВ)

2006 – Стипендия на Pittsburgh Center for Philosophy of Science, USA (7000 USD)

2006 - OSI/FCO Oxford Chevening Scholarship – отказана (поради заминаване в Pitt)

2006 - HESP Стипендия за млади учени, Inter-university Dubrovnik, Croatia (1000 EUR)

2005 - HESP Стипендия за млади учени, Inter-university Dubrovnik, Croatia (1000 EUR)

2004 – Doctoral Support Research Grant, CEU - University of Toronto (8000 USD)

2002 – 3 години Full Ph.D. Stipend, CEU, Будапеща (approx. 20 000 USD)

2000 – 3 години държавна докторантска стипендия ИФИ, БАН (около 9000 лв.)

1992 – 5 години стипендия за отличен успех, СУ, ФФ (около 3000 лв)

---

## **Работа по академични проекти**

“The Structure of non-computational Artificial Intelligence (SNAI) – Individual project within the general inter-institutional project “Modern topics in Philosophy of Science II” (with Corr. Member of BAS, Prof. Angel Stefanov, Assoc. Prof. Lyudmila Ivancheva, and Assoc. Prof. Julia Vaseva-Dikova). In English.

"The Physical Significance of Relativistic Chirality" (PSRC) - Individual project within the general inter-institutional project "Modern topics in Philosophy of Science" (with Corr. Member of BAS, Prof. Angel Stefanov, IIOZ, Assoc. Prof. Lyudmila Ivancheva, IIOZ and Assoc. Prof. Julia Vaseva-Dikova, IIOZ). In English.

"Kant's Theory of Space and Time and the Theory of Relativity" – personal project within the general inter-institutional project "Kant's Philosophy of Space and Time and Modern Science" (with Dr. Anita Kasabova, NBU and Prof. Angel Stefanov, BAS). In English

"Epistemic revisability and A priori Scientific Principles (ERASP)" – индивидуален академичен проект с хост институция *Oxford University*, UK. Финансиран от Европейската Комисия, носител на Награда *Мария Кюри* за 2008 година. Проектът печели в конкуренция с около 1700 подадени конкурентни проекти (заедно с около 50 други спечелили). In English

„Инференциална Математическа Семантика и Апликативна Координация – индивидуален академичен проект в рамките на колективния междуинституционален академичен проект "Репрезентация и Заключение": съвместно с Чешката Академия на Науките (2008 - 2010).

„Математическа Тарски Семантика и проблемът за Хомогенността" – индивидуален академичен проект в рамките на колективния проект на секция Философия на науката, ИФИ, БАН (2008 - 2011), In Bulgarian

„Епистемичните стандарти в науката" , Проект на Секция „Философия на Науката", Институт за Философски Изследвания, Българска Академия на Науките, за периода 2004 – 2007 година. Лична тема в рамките на проекта: „За Връзката между епистемичните стандарти във философията и епистемичените стандарти в науката". In Bulgarian

---

## **Преподаване, Проекти, Доклади, Семинари**

### **Курсове:**

Rationality and Artificial Intelligence (докторантски курс), БАН, In English.

Philosophy of Science, *Technical University Sofia* (since 2010), in English.

Философия на Киното, СУ (2011), Магистри (лекции и упражнения)

От 2000 член на организационния комитет на годишния *Попъров Семинар*, ИФИ, БАН.

Съорганизатор с фондация *Философско общество София* на семинара воден в СУ [2001 - 2002].

От 2006 организатор на семинара на английски език "Contemporary Philosophy Seminar" във ФФ, СУ.

### **Редакторска дейност**

Referee for *International Studies in the Philosophy of Science*

Редактор на статия за *Светът на Физиката*, София, 2006

Член на редакторската колегия на *Balkan Journal of Philosophy*

Редактор на брой за *The Croatian Journal of Philosophy*, (Issue on current Philosophy of Science at Pittsburgh University)

### **Доклади и презентации**

Dubrovnik (Croatia) – Inter-University Dubrovnik (5 доклада)

Budapest (Hungary) – Central European University (множество)

Birmingham (UK) – University of Birmingham (1)

Rijeka (Croatia) – University of Rijeka (1)

Toronto (Canada) – University of Toronto (1)

Pittsburgh (USA) – University of Pittsburgh; Pittsburgh Centre for Philosophy of Science (1)

София (ИФИ, СУ, ТУ), Благоевград (AUBG), Пловдив, Варна, Велико Търново (множество)

Oxford (UK) – University of Oxford (1)

---

### **References:**

Препоръки и допълнителна информация за академичната ми дейност и интереси могат да бъдат получени при запитване от следните философи, с които съм работил:

James Robert Brown, Professor, University of Toronto, Canada, jrbrown@chass.utoronto.ca;  
Gerald Massey, Professor, University of Pittsburgh, gmassey@zoominternet.net, John Norton,  
Director for the Center for Philosophy of Science, University of Pittsburgh, jdnorton@pitt.edu;  
Nenad Miscevic, Professor, Central European University, Budapest, vismiscovic@ceu.hu, Доц.  
Владимир Стойчев, ИФИ, БАН, vstoychev@gmail.com

---

### **СПИСЪК С ПУБЛИКАЦИИ**

#### **Книги (Монографии) и редактирани сборници**

Grozdanoff, Boris; Popov, Zdravko; Serafimova, Silviya (eds.) (2023) "Rationality and Ethics in Artificial Intelligence", Cambridge Scholars Publishing, In English. ISBN: 1-5275-9441-6 ; ISBN13: 978-1-5275-9441-8; Pages: 230

"A priori Revisability in Science", *Cambridge Scholars Publishing*, 2013, under review, In English (approx. 230 p.)

"Thought Experiments and Science", *IPR Publishing*, Bulgarian Academy of Science, Sofia, 2010. In Bulgarian.

Grozdanoff, Boris [2023] "The Structure of Artificial Rationality". In: Grozdanoff, Boris; Popov, Zdravko; Serafimova, Silviya (eds.) (2023) "Rationality and Ethics in Artificial Intelligence", Cambridge Scholars Publishing, In English. ISBN: 1-5275-9441-6 ; ISBN13: 978-1-5275-9441-8; Pages: 152 - 199.

Grozdanoff, Boris [2022]. "Deep Reinforced Kantian Machine". In: Ethical Studies, Vol. 7, book 2, pp. 63 - 76; 2022. ISSN 2534 - 8434.

Grozdanoff, Boris [2022] "Numerical Identity, Algorithmic Operationality and Self-Referential Paradoxes" in Nota Bene, ISSN 1313-7859. Vol. 57, In English. Pp. 30 - 46.

Grozdanoff, Boris [2021]. "Graph Formalism for Normative Ethical Tasks in Artificial Intelligence". In: Ethical Studies, Vol. 6, book 2, pp. 109 - 120; 2021. ISSN 2534 - 8434.

Grozdanoff, Boris [2020]. "Reinforcement Learning system for a moral AI agent". In: Ethical Studies, 2020. ISSN 2534 - 8434. Vol. 5, Issue: 3, pp. 121 - 140.

Grozdanoff, Boris [2020]. "Sustainability dimensions of blockchain technology", pp. 201-211. In: Dimensions of intra and intergenerational justice in the debates about sustainability. Serafimova (ed). Sofia, Avangard Prima, 2020. ISBN 978-619-239-433-2.

Grozdanoff, Boris [2017] "Semantic Spaces in Fermat's Last Theorem" in Proceedings of the Conference in honour of Sergey Gerdjikov at Sofia University, June 2014, Sofia University Press Volume. In English.

Grozdanoff, Boris [2013] "On The Notion of Direction in Synthetic Geometry" in Actual Challenges in Philosophy, Mining and Geology Univesity Press, Issue 2, Sofia, in English. ISSN 1314 - 9202, in English.

Grozdanoff, Boris [2013] "On Kant's Incongruent Counterparts Argument from 1768" in *Actual Challenges in Philosophy*, Mining and Geology Univesity Press, Issue 1, Sofia, pp. 7 - 19, in English. ISSN 1314 - 9202, in English.

Grozdanoff, Boris [2012] "Logic and Semantics Dictionary", 10 entries, *Stars Publishing*, Sofia, ISBN 978-954-8697-49-1. In Bulgarian.

Grozdanoff, Boris [2012] "Scientific Epistemic Standards" in *Annual Union of Scientists', Vol. 2, Diversity in The Unity*, Sofia, ISBN 978-954-397-030-8. In Bulgarian.

Grozdanoff, Boris [2012] "On Twin Earth Thought Experiment" in *Philosophical Alternatives*, Issue 1, pp. 51 - 62, Sofia, ISSN 0861-7899. In English.

Grozdanoff, Boris [2012] "Homogenous Semantics" in Gurova and Hvorecki (eds.) *Inference, Consequence and Meaning*, Cambridge Scholars Publishing, ISBN 1-4438-3778-4. In English.

Grozdanoff, Boris [2011] "About the Origin of Epistemic Scientific Standards" in *Annual Union of Scientists' Vol. 2, Diversity in The Unity*, Sofia, ISSN 1314-0825, pp. 69 - 85. In Bulgarian.

Grozdanoff, Boris [2010] "Fregean One-To-One correspondence and numbers as object properties" in *Principia*, Vol. 13, N. 3. ISSN 1414-4247. Special Issue in honour of Newton Da Costa. In English.

Grozdanoff, Boris [2008] „A priori revisability" in Petrov, V, and Rajnova. Iv. Being and Knowledge in Postmetaphysical Context (Proceedings of the First International conference on ontology and

epistemology, Sofia, 14-16 June 2007). Wien, Institut für Axiologische Forschungen (IAF), 2008. ISBN 978-3-902295-06-4, in English

Grozdanoff, Boris [2008] "Knowledge and Applicability" in Apostolov, Al. (ed.) *Applicability of Scientific Knowledge*, Mining and Geology University Press, Sofia, pp. 57 – 63. ISBN: 978-954-353-084-7, in Bulgarian.

Grozdanoff, Boris [2008] "Conflict of Rights" in Zlatanov. B. (ed.) *Reflection: selfreferentiality in epistemology and the social world*, Center for Academic Studies Sofia, RIVA Publishing, Sofia, pp. 65 – 73. ISBN 978-954-320-138-9, in English.

Grozdanoff, Boris [2007] "Reconstruction, Justification and Incompatibility in Norton's account on thought experiments" in *The Croatian Journal of Philosophy*, Vol. VII, No. 19, 2007 pp. 67 – 77. ISSN 1333 – 1108, in English.

Grozdanoff, Boris [2007] "(D)ifferent Series and The Unreality of Time" in *Philosophical Forum*, Sofia, Vol. 14, '06, p. 219 – 226. ISSN 1311-1213, in English.

Grozdanoff, Boris [2006] "Epistemic revisability" in Stefanov, A., Gurova, L. and Apostolov, A. (ed.) *Science and Knowledge*, Mining and Geology University Press, Sofia, pp. 105 – 110, in Bulgarian. ISBN-10: 954-353-018-1 . ISBN-13: 978-954-353-018-2, in Bulgarian.

Grozdanoff, Boris [2006] book review of Brown, James R. [2004] "Who Rules in Science: an Opinionated Guide to the Scientific Wars", Harvard University Press, in *The Croatian Journal of Philosophy*, pp. 368 – 371. ISSN 1333-1108, in English.

Grozdanoff, Boris [2005] "Thought Experiments in Science" in *The World Of Physics*, N. 4, 2005, Sofia, pp. 440 – 448, in Bulgarian.

Grozdanoff, Boris [2005] book review of Stefanov, Angel [2005] "Philosophy Of Time" in *Philosophical Alternatives*, Sofia, 2005, pp. 181 – 183, ISSN 0861-7899, in Bulgarian.

Grozdanoff, Boris [2005] "A priori revisability and Einstein's Train Thought experiment" in Vladimirov, L. (ed.) *Collected Papers*, International Philosophical School Varna, June 2004, Sofia, pp. 437 – 455. ISBN 954-91351-5-2, in English.

Grozdanoff, Boris [2005] "Friedman's model and the role of thought experiments in science" in Hristov, I. (ed.) in *Philosophical Readings, Plovdiv 2004*, LIK Publishing House, Sofia, pp. 164-175 (ISBN 954-607-699-6) in Bulgarian.

Grozdanoff, Boris [2004] "Hidden theoretical assumptions in the development of technologies" in Vladimirov, L. (ed.) *Philosophy Between New and Old Values*, International Philosophical School Varna, June 2002, Sofia. pp. 256 – 261. ISBN 954-91351-1-X

---

## Медийни изяви

November 2012 Interview with Tim Judah for The Economist Blog

Bulgarian National Television, Interview on the Documentary "On Bayonet", Nov. 2012

Българско Национално Радио, програма „Христо Ботев“, предаване „Нашият Ден“  
Май 2011, July 2012, December 2012

Българско Национално Радио, програма „Христо Ботев“, предаване „Нашият Ден“  
Май 2011 – Хуманитарни и Точни науки

Българско Национално Радио, програма „Христо Ботев“, предаване „Нашият Ден“  
14 Юни 2011 – Университетът на БАН се подготвя без всички учени да са информирани за това

Българско Национално Радио, програма „Христо Ботев“, предаване „Нашият Ден“  
23 Септ. 2011 – За връзката между теоретическата и практическата наука

---

## **Видео, ТВ и Кино Портфолио**

Режисьор и монтажист на пълнометражния документален филм “На Нож”, посветен на 100 годишнината от Блаканската Война, Награден с нагарада за режисура на Център Икуо Хираяма. Сърежисьор и съсценарист на 3 документални филма (Famelab 2009), написани, режисирани и заснети за БНТ. Работа като независим режисьор, продуцент, сценарист и монтажист (2000 г.). Сред заснетите проекти (формат DVCPRO and DVCPRO HD) са българското издание на FameLab® 2007 National Competition, на Café Scientifique, и видео изданието на Contemporary Philosophy Seminar в СУ ([philosophy.sofiafilm.com](http://philosophy.sofiafilm.com)). Продуцент и монтажист на независимите късометражни филми “Soul mate”, “Неговото име е Рене” and “Colt”. Режисьор и сценарист на късия филм „От пръв Поглед“. Режисьор и оператор на няколко популярни серии, популяризиращи науката, заснети по поръчка на Британски Съвет, България. Телевизионен водещ с повече от 70 25-минутни предавания на живо в прайм тайм-а на изданието на „Гранично Познание (2001-2002), Канал 2001.

---

## **Езици**

Отличен писмен и разговорен Английски (вкл. и особено академичен; с акценти специализирана терминология от областта на физиката, математиката, логиката и лингвистиката), академичен Руски; основен Латински, Старогръцки и Старобългарски

---

## **Неакадемичен професионален опит**

От 2021 – Intelligent Service Robots (ISR), UK – AI Advisor, advisory board member

От 2019 - QAISEC LTD. (Quantum safe solutions and AI) – Co-Founder, ex-CEO, COO.

От 2017 – DISI (Co-founder). The Defence and International Security Institute (DISI) is an independent international think-tank in the defence and security domains.

2006 - 2017

Мениджър и съсобственик

De La Vigne Films ([www.sofiafilm.com](http://www.sofiafilm.com))



От 2001

Завеждащ международни връзки

**Научна фондация Форум „Демокрит“** (green.democrit.com)

2001 – 2002

Телевизионен Водещ

Телевизионно предаване „Гранично Познание“, К. 2001

2000 – 2004

Собственик

КАНТ ЕТ, (www.philosophyandscience.com)

1999 – 2002

High-value inbound tracing agent

DHL България, Централен Офис „Интерпред“

1991 – 1996

Международни връзки и внос

Софинформпродукт ООД

#### **Членства:**

Пожизнен член на математическото общество *Invariance Society*, Oxford University. Член на Marie Curie Fellows Association (MCFA; Асоциацията на носителите на *Мария Кюри* награди). Член на Българското Общество по Аналитична Философия. Member of Common Room, Wolfson College, Oxford University. Alumnus на *Central European University*. Член на СУБ. Член на Фондация „Демокрит“. Член на *European Science Association*. Член на синдикалната организация в ИИОЗ към ВОИ-КНСБ.

#### **Компютърни умения**

OS: Linux (Debian), OS X, Windows. Coding Languages: SWIFT, Python; Standard PC and Mac documents, keynote, spreadsheet skills. Prosumer web design skills. Professional non-linear (NLE) editing skills (Final Cut, Adobe Premiere). Basic 3D Modelling skills (3D Studio Max). Torch Studio.

#### **Допълнителна Информация**

Член на студентския съвет на Централно Европейския Университет в Будапеща (CEU), представител на департаментите по *Философия* и *Математика*. Отбита редовна военна служба, 1998 (Зам. командир на танков взвод в 9-та Горнобанска Танкова Бригада, Младши Лейтенант от запаса). Съосновател на клуба на BMW ентусиастите в България през 2002. Роден през 1972 година. Националност: Българин. Неженен