



ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

*Михай Петров*



📍 Университет „Проф. д-р Асен Златаров“  
Факултет Природни Науки, Катедра Математика, Информатика, Физика

☎ Телефон 0892230778

✉ E-mail [mihpetrov@abv.bg](mailto:mihpetrov@abv.bg)

🌐 [Уеб-сайт](#)

💬 Социална мрежа/чат Потребителско име

ПРОФЕСИНАЛЕН ОПИТ

Година	Място	Организация или фирма	Длъжност
1993-1995	Държавен Университет Молдова, факултет по физика Кишинев (1993-1995 по време на студентски) катедра по оптика и спектроскопия лаборант		
1995-1996	Държавен Университет Молдова, Изчислителен Център Изчислителен Център към Държавен Университет Молдова, инженер по компютърен сервиз		
1995-2002	Държавен Университет Молдова, Кишинев, физически факултет, катедра по експериментална физика, предмети: обща физика, оптика и спектроскопия, атомна физика (езици за преподаване: румънски, руски,) Лектор-асистент		
1996-1997	Държавен Университет Молдова лицей по Реални Науки ,(езици за преподаване: румънски, руски, английски) учител по информатика (език Паскал) и математика		
2002-2005	Техническият Колеж към Техническият Университет Кишинев, (езици за програмиране: Паскал, С) ,(езици за преподаване: румънски, руски, английски) учител по информатика		
1999-2001	Държавен Педагогически Университет Молдова "Тарас Шевченко" (филиал от Тираспол), Кишинев, физически факултет, катедра по обща физика, предмети: обща физика, оптика и спектроскопия, атомна физика (езици за преподаване: румънски и руски) Лектор-асистент		
1999-2001	Държавен Университет Молдова (езици за преподаване: румънски, руски, английски) лектор по информатика (език Делфи) в Институт по Приложни Интегрирани Науки		

	Лектор-асистент
2001-2002	Международен Свободен Университет Молдова, Кишинев, катедра по Реални Науки езици за преподаване: (румънски, руски, английски) лектор по информатика (език Delphi),
2001-2002	Държавен Университет Молдова, Кишинев, факултет по Математика и Информатика, катедра по приложна Информатика ,(езици за преподаване: румънски, руски, английски) лектор по информатика (език C)
2002-2009	Държавен Медицински и Фармацевтичен Университет Молдова "Николай Тестемищану", катедра по Физиология на човека и Биофизика 1. Висша математика и биостатистика (приложна математика); 2. Медицинска информатика; 3. Биофизика ,езици за преподаване: английски, румънски, руски Лектор-асистент
2004-2009	Студент по фармация (магистър) Държавен Медицински и Фармацевтичен Университет Молдова "Николай Тестемищану", Студент по фармация (магистър)
2010-	град Бургас, България, аптека Галантус магистър-фармацевт
2021-	град Бургас, България, Университет "Пр. Асен Златаров", Факултет Природни Науки, Катедра Физика и Математика Асистент

## ОБРАЗОВАНИЕ

1990-1995

### Висше образование по физика

Молдовски държавен Университет, факултет по физика

**Магистър по физика (профил педагогика)**

2004-2009

### Висше образование по фармация

Молдовски държавен Университет, факултет по физика

**Магистър по фармация**

## ПРЕПОДАВАНИ ДИСЦИПЛИНИ



**Университет „Проф. д-р Асен Златаров“**  
*60 години академичен център за висше образование*

**Факултет Природни Науки**

Физика

**Факултет Технически Науки**

Физика, Физика (1 и 2 част)

**Факултет Обществени Науки**

Физика

**Факултет Медицина**

Биофизика

**НАУЧНА ДЕЙНОСТ**

---

- 1) VI-th Congress of Pharmacy with International Participation, October, 2016, Sandanski, Republic of Bulgaria, with the paper: **The research of the principle of Pareto in the pharmaceutical activity (author Mihai Petrov).**
- 2) III-d International Conference on Econophysics, Greece, Volos, 2017 with the paper "**The probabilistic and thermodynamical approximation of the model of ideal gas for the description of the activity of microeconomical systems**", (author Mihai Petrov). <http://econophysicsiii.econ.uth.gr/gallery/>
- 3) 10-th jubilee of International Conference of Physics, Sofia, 2018 (26-28 august) with the paper "**The thermodynamical Processes of the model of ideal gas for the description of the activity of microeconomical systems**", (author Mihai Petrov)  
<https://www.semanticscholar.org/paper/The-Thermodynamical-Processes-of-the-Model-of-Ideal-Petrov/3946895c3643230ce844cb5ada014f624bc058df>
- 4) Econophysics and New Economy and Complexity, (2019), Romania, 30 May, with the theme "**Econophysics Gravitational mechanical model of microeconomical Systems of stocks**" (author Mihai Petrov).  
[www.enec.ro](http://www.enec.ro) > [category](#) > [10-info](#) > [download=478..](#)
- 5) VII-th Congress of Pharmacy with International Participation, November, 2019, Republic of Bulgaria with the paper **The basis of pharmaceutical bioeconophysics of drug's administration (author Mihai Petrov).**  
[eprints.ugd.edu.mk](http://eprints.ugd.edu.mk) > [abstract book en](#)
- 6) International Conference of Economics, London (2020, February, online), **The Newtonian mechanical model and elastical spring model of microeconomical systems of stocks (author Mihai Petrov).**
- 7) Mihai Petrov, "The Thermodynamical Processes of the Model of Ideal Gas for the Description of the Activity of the Microeconomical Systems", European Journal of Business and Management, Vol 10, No 26 (2018)  
[www.iiste.org](http://www.iiste.org) > [EJBM](#) > [article](#) > [download](#)
- 8) Mihai Petrov, "ECONOPHYSICAL GRAVITATIONAL MECHANICAL MODEL OF MICROECONOMICAL SYSTEMS OF STOCKS", Hyperion International Journal of Econophysics and New Economy, V.12, issue 1, (2019).  
<https://journal-hyperion.ro/journal-archive/category/39-volume-12-issue-1-2019>
- 9) Mihai Petrov, "Mechanics Phenomenological Econophysics For The Description Of Microeconomical Systems Of Stocks", International Journal of Business Marketing and Management (IJBMM) Volume 5. Issue 10 October 2020, P.P. 01-51 ISSN: 2456-4559 [www.ijbmm.com](http://www.ijbmm.com)
- 10) Mihai Petrov, "**The branch of econo-byophysics as a prerequisite of the development of the conception of electronic currency**", International Conference on Complex systems, 2020 december, Greece, [https://www.academia.edu/45411092/CCS2020\\_Book\\_of\\_Abstract](https://www.academia.edu/45411092/CCS2020_Book_of_Abstract)
- 11) Mihai Petrov, **Concentration determination by means of refractometric method: A consequent dilution of an unknown binary aqueous solution**, Academia Journal of Scientific Research 9(1): 009-018, January 2021  
DOI: 10.15413/ajsr.2020.0417, ISSN 2315-7712, 2021 Academia Publishing  
<https://www.academiapublishing.org/journals/ajsr/abstract/2021/Petrov.htm>
- 12) **Mihai Petrov, Newtonian dynamics phenomenological econophysics of microeconomical systems**", *Industry 4.0, BUSINESS & "INDUSTRY 4.0"*, Vol. 6 (2021), Issue 2, pg(s) 66-71,  
<https://stumejournals.com/journals/i4/2021/2/66>
- 13) **Mihai Petrov, "Newtonian mechanics inertial conception of microeconomical systems"**, *Mathematical Modeling, MATHEMATICAL MODELLING OF SOCIO-ECONOMIC PROCESSES AND SYSTEMS*, Vol. 5 (2021), Issue 1, pg(s) 40-45, <https://stumejournals.com/journals/mm/2021/1/40>
- 14) Михай Петров АСПЕКТИ НА БИОИКОНОФИЗИЧНА ФАРМАКОЛОГИЯ В ЛЕЧЕНИЕТО НА ЗАХАРЕН ДИАБЕТ Управление и образование, Медицина, Фармация, Обществено здраве, УНИВЕРСИТЕТ "Проф. д-р Асен Златаров", Бургас, Том 17 (6) 2021,  
[http://www.conference-burgas.com/maevolumes/vol17\\_2021/b6\\_v17.pdf](http://www.conference-burgas.com/maevolumes/vol17_2021/b6_v17.pdf)
- 15) **Mihai Petrov, ADIABATICAL THERMODYNAMIC MODEL FOR THE DESCRIPTION OF THE CURRENT STATE OF THE EXCESS CARBON DIOXIDE IN THE ATMOSPHERE**", *ANNUAL OF ASSEN ZLATAROV UNIVERSITY, BURGAS BULGARIA*, 2021, v. L
- 16) Mihai Petrov, Adiabatical thermodynamic manner of the description of the carbon dioxide pollutant excess of Earth's atmosphere, V - INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE, Mathematical Modelling, 08 – 11.DECEMBER 2021, BOROVS, BULGARIA, Proceedings, 08 – 11.DECEMBER 2021, BOROVS, BULGARIA  
<https://mathmodel.eu/sbornik/2021.pdf>, *Mathematical Modeling*, Vol. 5 (2021), Issue 3
- 17) Михай Петров, ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ АНТРОПОГЕННОГО АТМОСФЕРНОГО УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА НА СРЕДНИЙ МИРОВОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ АЛЬБЕДО ЗЕМЛИ, KSE 2021 КУЛЬТУРА, НАУКА, ОБРАЗОВАНИЕ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ IX МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ, 10 НОЯБРЯ 2021, НИЖНЕВАРТОВСК, Россия,  
<https://conferences.science/upload/iblock/a81/i3egldo78miedtcfb6y31bpzfk4ciq/Programma-konferentsii-KSE-2021.pdf>



- 18) Mihai Petrov, **MAJOR CONTRIBUTION OF CARBON DIOXIDE EXCESS IN ATMOSPHERE TO THE GREEN HOUSE EFFECT**, Oxidation Communications 44, No 4, 870–907 (2021), <https://scibulcom.net/en/journal/0209-4541/issue/2021-44-4/>
- 19) Mihai Petrov, **THE EVOLUTION OF ALBEDO VALUES OF THE EARTH-ATMOSPHERE SYSTEM UNDER THE INFLUENCE OF CARBON DIOXIDE POLLUTANT CONCENTRATIONS**  
VII INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE HIGH TECHNOLOGIES. BUSINESS.SOCIETY 2022 07-09.03.2022, BOROEVETS, BULGARIA a) Mihai Petrov, <http://hightechsociety.eu/sbornik/2022.pdf>; b) *Industry 4.0, Vol. 7 (2022), Issue 1*, pg(s) 36-41, <https://stumejournals.com/journals/i4/2022/1/36>
- 20) Mihai Petrov, **The Influence of Carbon Dioxide Pollutants on the value of Outgoing Longwave Radiation of Earth-Atmosphere System**  
*International Journal of Multidisciplinary and Current Research* ISSN: 2321-3124 , Vol.10 (March/April 2022) , <http://ijmcr.com/category/ijmcr/vol-10-march-april-2022/>, DOI: <https://doi.org/10.14741/ijmcr/v.10.2.6>, <http://ijmcr.com/category/ijmcr/vol-10-march-april-2022/>
- 21) Mihai Petrov, **RELATIONAL EMPIRICAL STUDY OF OUTGOING LONGWAVE RADIATION-ALBEDO-TEMPERATURE OF THE ATMOSPHERE-EARTH SYSTEM UNDER THE INFLUENCE OF CARBON DIOXIDE POLLUTANTS.***Oxidation Communications* 45, No 2, 350-382 (2022)
- 22) Mihai Petrov, "Entropical thermodynamic description of humans and health as a unique functional element in the concept of health ecology and the noosphere",  
**ANNUAL OF ASSEN ZLATAROV UNIVERSITY, BURGAS BULGARIA, 2022, v. LI (1)**
- 23) Mihai Petrov, "Investigation on the influence of aerosol and gas pollutants on ecosystems, the respiratory system and human health",  
**ANNUAL OF ASSEN ZLATAROV UNIVERSITY, BURGAS BULGARIA, 2022, v. LI (1)**
- 24) X- **INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE 2022 ,VOLUME I, TECHNICS. TECHNOLOGIES. INFORMATION TECHNOLOGIES. NATURAL AND MATHEMATICAL SCIENCES. Borovets-06.2022**  
a) Mihai Petrov, **COMPLEX FUNCTIONAL DEPENDENCE OF TEMPERATURES ON THE POLLUTANTS AND GASEOUS MATERIAL PARTICLES IN THE FORM OF ATMOSPHERIC AEROSOLS** <https://techtos.net/sbornik/1-2022.pdf>. доклад)  
b) Mihai Petrov, **ECOLOGY OF EQUILIBRIUM AND STATIONARY STATES OF THE UNIQUE HUMANITY-BIOSPHERE SYSTEM** <http://techtos.net/sbornik/2-2022.pdf>(доклад)
- 25) X- **INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE 2022 ,VOLUME I, TECHNICS. TECHNOLOGIES. INFORMATION TECHNOLOGIES. NATURAL AND MATHEMATICAL SCIENCES. Borovets-06.2022**  
Mihai Petrov, **ECOLOGY OF EQUILIBRIUM AND STATIONARY STATES OF THE UNIQUE HUMANITY-BIOSPHERE SYSTEM** *Security & Future, YEAR VI, ISSUE 1, P.P. 22-27 (2022)* (доклад)  
<https://stumejournals.com/journals/confsec/2022/1/22>
- 26) **Mihai Petrov. The Bioeconophysical Aspect of The Description of The Ecological State By The Symbiosis of Human being-Biosphere-Technosphere , Econophysics Colloquium**  
*August 24-26, 2022, Online. 36.pdf - Google Drive, Econophysics Colloquium 2022 (auth.gr)* (доклад)
- 27) **Михай Петров**, Ентропийно термодинамично описание на човека и човешкото здраве като уникален функционален елемент в концепцията на на здравната екология и биосферата, Конгрес по медицина "Предизвикателства пред медицинската наука и практика през XXI век", 1 – 3 септември 2022, Бургас. (доклад)
- 28) **Михай Петров**, Изследване на влиянието на аерозолните и газови замърсители върху екосистеми, дихателна система и здравето на човека, Конгрес по медицина "Предизвикателства пред медицинската наука и практика през XXI век", 1 – 3 септември 2022, Бургас. (доклад)
- 29) 65-th International Scientific Conference, University of Mining and Geology, "St. Ivan Rilski", October, 2022, **Mihai Petrov**, Thermodynamic method of the description of the symbiotic relationship between humanity and the environment. Годишник на Минно-Геоложкия Университет "Св. Иван Рилски", 2022(доклад)  
[https://mgu.bg/wp-content/uploads/2022/09/Годишник\\_-\\_на\\_МГУ-2022.pdf](https://mgu.bg/wp-content/uploads/2022/09/Годишник_-_на_МГУ-2022.pdf)
- 30) Mihai Petrov, Veselina Petrova, **Bioeconophysical Principles of respiratory diseases with ecological etiology**, VIII Congress of Pharmacy with international Participation 26-28 April, Bulgaria, Borovets, 2023
- 31) Mihai Petrov, Zdravka Nikolaeva, Aleksandar Dimitrov, **A COMPLEX ECOLOGICAL AND BIOECONOPHYSICAL EMPIRICAL DESCRIPTION OF THE STATE OF THE UNIQUE NOOSPHERE-BIOSPHERE-TECHNOSPHERE SYSTEM UNDER THE INFLUENCE OF ANTHROPOGENIC POLLUTANTS, INDUSTRIAL TECHNOLOGIES** TOM 10 (1) 2023 VOL. 10 (1) pp.47-57, 2023
- 32) Mihai Petrov, Zdravka Nikolaeva, Aleksandar Dimitrov, **THE IMPACT OF THE POLLUTIONS ON THE ENVIRONMENT AND THE HEALTH STATE OF THE HUMANITY, INDUSTRIAL TECHNOLOGIES** TOM 10 (1) 2023 VOL. 10 (1) pp.58-66, 2023
- 33) Mihai Petrov, Zdravka Nikolaeva, Aleksandar Dimitrov, **Bioeconophysical Conception of the Complex System Biosphere-Noosphere-Technosphere**, pp. 452-463, СБОРНИК ДОКЛАДИ ОТ НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ „ЗНАНИЕ, НАУКА, ИНОВАЦИИ, ТЕХНОЛОГИИ“ Proceedings of Knowledge, Science, Innovation, Technology Conference 29 септември 2023 година, Велико Търново
- 34) **Mihai Petrov**, Cyclical aspect of the complex factors of anthropogenic activity on the global ecosystem, *Oxidation Communications* 46(2), (2023) Pages: 509-518
- 35) **Mihai Petrov**, Spontaneous global wildfires as the consequence of climate variability, *Oxidation Communications* 46(2), (2023) Pages: 519-546
- 36) Mihai Petrov, **The cyclical character of anthropogenic activity with negative impact to the ecological imbalance of global Biosphere equilibrium, International Conference: "Challenges, opportunities and innovative approaches for healthy environment in cross border regions"**, Bulgaria, Burgas, 22-23 March, 2023
- 37) **INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE. Technics. Technologies. Education. Safety. 2023. Боровец 2023 05-08.06.2023 BOROEVETS, BULGARIA** [www.techtos.net](http://www.techtos.net)  
a) Mihai Petrov, **The impact of anthropogenic activity on the global environment**, INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE. Technics. Technologies. Education. Safety. 2023. PROCEEDINGS YEAR VII, ISSN 2535-0315(Print), ISSN 2535-0323 (Online) ISSUE 1 (16), BOROEVETS, BULGARIA 2023,  
b) Mihai Petrov, **The impact of anthropogenic activity on the global environment**, INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNAL "SCIENCE. BUSINESS. SOCIETY", WEB ISSN 2534-8485; PRINT ISSN 2367-8380, YEAR VIII, ISSUE 2, P.P. 59-64 (2023)