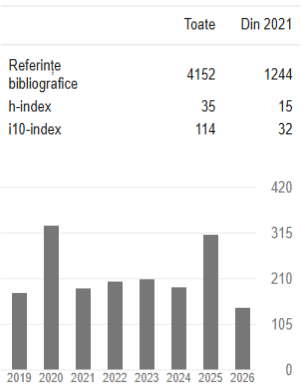
Curriculum vitae Europass



Timișoara, **Iulie 2026**

Informaţii personale

Nume, Prenume	**PUTZ, Mihai Viorel**
E-mail	mihai.putz@e-uvt.ro, mv_putz@yahoo.com
URL	www.mvputz.iqstorm.ro, https://quantum.mindhive.ro/mihai-putz/
Naţionalitate	ROMANA
Researcher ID	



Google Citation: https://scholar.google.ro/citations?user=wk5PAgIAAAAJ&hl=ro
Scopus Citation (Scopus ID: 56563712700): https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56563712700
Web of Science (Web of Science Researcher ID: E-8995-2014/AAM-1114-2020): https://www.webofscience.com/wos/author/record/AAM-1114-2020
ORCID (0000-0002-9781-1541): http://orcid.org/0000-0002-9781-1541
Research Gate: https://www.researchgate.net/profile/Mihai_Putz2
UEF-ID BRAINMAP CODE (U-1700-030S-2529): https://www.brainmap.ro/public-profile-811337

Locul de muncă / Domeniul ocupaţional

Profesor Universitar Chimie, ***Universitatea de Vest din Timișoara (UVT)*, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Departamentul de Chimie, Lab. Chimie-Fizică Structurală și Computațională pentru Nanoștiințe și QSAR**
&
Cercetător Ştiinţific Principal (CS1), ***Institutul Național de Electrochimie și Materie Condensată (INCEMC)-Timișoara*, Laboratorul de Energii Regenerabile 1 - Cercetare Științifică**

Experienţa profesională

Perioada	**2017-prezent**
Funcţia sau postul ocupat	***Profesor universitar dr. (Chimie) dr.-habil. (Chimie)*** Validat de Senatul Universității de Vest din Timișoara, prin HS nr. 37/28.07.2017; Numit de Rectorul Universității de Vest din Timișoara, prin decizia nr. 393/CR/28.07.2017 "***Cel mai tânăr Profesor Universitar în Chimie din Universitatea de Vest din Timișoara (probabil și din țară), 42 de ani la ora acordării titlului***"
Perioada	**2024-prezent**
Funcţia sau postul ocupat	***SENATOR al Universității de Vest din Timișoara*** ***(din partea Facultăți de Chimie, Biologie, Geografie)*** **Comisia pentru programe de studii de doctorat și postdoctorale** (https://www.uvt.ro/wp-content/uploads/2024/03/Anexa-1.-Comisiile-de-specialitate-ale-Senatului-mandat-2024-2029.pdf)
Perioada	**2023-2024**
Funcţia sau postul ocupat	***Director al Școlii Doctorale în Științele Naturii (Chimie, Biologie, Geografie) din cadrul IOSUD-UVT*** Numire prin Decizia CSUD Nr. 49/11.10.2023 (nr. înregistrare UVT 73108/11.10.2023)

Perioada	**2018-2023**
Funcţia sau postul ocupat	***Director al Școlii Doctorale de Chimie din cadrul IOSUD-UVT*** Numire prin Decizia CSUD Nr. 76/29.11.2018 (nr. înregistrare UVT 28288/29.01.2018); Numire re-confirmată prin Decizia CSUD Nr. 1/23.01.2019 (nr. înregistrare UVT 1727/23.01.2019) Numire re-confirmata prin Decizia CSUD Nr. 5/03.08.2020 (nr. inregistrare UVT 34279/03.08.2020)
Activităţi şi responsabilităţi principale	Managementul Școlii Doctorale de Chimie UVT (acreditare, reacreditare, rapoarte periodice, regulamente, conferințe, admitere și burse doctoranzi, post-doctoranzi, susținere teze, alumni, parteneri din Consorțiul Universitaria, din mediul socio-economic, legătura cu mediul de cercetare in cadrul INCD-urilor și al Academiei Române, legătura cu MEN, CNATDCU, UEFISCDI, internaționalizare, Erasmus, mastere de cercetare, etc.)
Activităţi şi responsabilităţi principale (praeterita, pendentia)	➢ Predare cursuri licență: *Chimie Cuantică, Structura și Proprietățile Moleculelor, Bio- şi Nano-Materiale, Chimia Medicamentelor: relația structură-activitate biologică/Chimie medicală structurală și computațională, Chimie Computațională Structurală/QSAR, Etică, Integritate și Scriere Academică, Antreprenoriat* ➢ Predare Cursuri Complementare: *Sapiens 3.0: Omul Cuantic (2019); Deus 3.0: Zeii Cuantici (2020), Digital Sapiens 3.X (2021), Digital Deus 3.X (2022), Plato vs. Quantum (2023); Cronicile Inteligenței Cuantice (I-IV): I. Omul vs. Mașină (2024), II. Omul vs. Natura (2024), III. Neuroștințele, Creierul și Corpul Cuantic (2025), IV. Utopii și Distopii Cuantice (2026)* ➢ Predare Cursuri Doctorale*: Introducere in Nanochimia Cuantica; Etică și Integritate în Cercetarea Științifică; Managementul Scrierii și Publicarii Academice* ➢ Director *Laborator de Cercetare in Chimie-Fizică Computațională și Structurală pentru Nanoștiințe și QSAR*[1] – LCFSCNQ [2]/ Departamentul de Biologie-Chimie/ Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie/Universitatea de Vest din Timișoara (acreditat cu Hotărârea Senatului Nr. 33/16.12.2013 [3]), inclus in ***ERRIS***[https://eeris.eu/ERIF-2000-000R-0970] ; ➢ Conducător de doctorat în Domeniul Chimie, din 2013, [http://dev.doctorat.uvt.ro/?p=697] ➢ Membru al Consiliului Școlii Doctorale de Chimie al UVT, 2016-2024 ➢ Membru CSUD (Consiliul Studiilor Universitare de Doctorat)-UVT, HS-UVT 104/17.01.2020
Perioada	**2015-prezent**
Funcţia sau postul ocupat	***Cercetător științific Gradul 1 (CS-I) Chimie*** Ordinul Ministrului Delegat (MD) pentru Cercetare nr. 639/MD/17.11.2014 cu ANEXA 2577/TP (Secretar de Stat)/19.11.2014 "***Cel mai tânăr CS-1 în Chimie din România, 39 de ani la ora acordării titlului***"
Activităţi şi responsabilităţi principale	2020- prezent Șef Laborator de Energii Regenerabile 1 – Cercetare Științifică (Hotararea CA al INCEMC-Timisoara/25.06.2020) Cercetare fundamentală și aplicativă în Chimia-Fizică a materialelor Fotovoltaice și Electrochimice
Numele şi adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Electrochimie și Materie Condensată (I.N.C.E.M.C.) Timișoara, Str. Dr. Aurel Păunescu - Podeanu nr.144; 300569 Timişoara
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cercetare științifică avansată în chimie-fizică si energie regenerabilă, combinând modelarea-proiectarea-experimentarea-interpretarea nanosistemelor și a materialelor sustenabile

[1] http://www.mvputz.iqstorm.ro/pagina.php?id=31
[2] http://www.uvt.ro/ro/uvt/organizare/organizare%20academica/Organigrama%20de%20invatamant%20si%20cercetare%20UVT/
[3] http://www.uvt.ro/ro/uvt/organizare/senat-uvt/hotarari-senat/

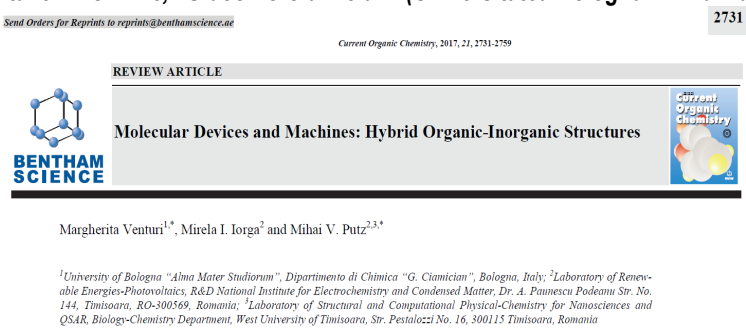
Educaţie şi formare

Perioada	**2016-2021**
Calificarea / diploma obţinută	***DOCTORAT (SUMMA CUM LAUDE), Specializarea Management, Școala Doctorală de Economie și Administrarea Afacerilor (SD-EAA), Universitatea de Vest din Timișoara*** Diploma de Doctor în Management nr. 9/17Martie 2022, Seria J Nr. 0055934 (OMEdu 3131/14.02.2022-MANAGEMENT)
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	DINAMICA STRATEGICĂ A POTENȚIALULUI DE CERCETARE, DEZVOLTARE, INOVARE ÎN (META)CLUSTERELE NANOTEHNOLOGICE (susținerea publică finală la 24-09-2021) Coordonator: Prof. Dr. Petrișor, I. *Titlu confirmat cu Ordinul Ministrului Educației, nr. 3131/14.02.2022 (București)*
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest din Timișoara Facultatea de Economie și de Administrare a Afacerilor (FEAA), Departamentul de Management Membru Consorțium Universitaria (Univ. Vest Timisoara – Univ. București – Univ. Babes-Bolyai Cluj-Napoca – Univ. Alex. Ioan Cuza Iasi – Acad. Stud. Econom. București), în România
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	 Teza Extinsă în Engleza în curs de publicare la: Apple Academic Press: Mihai V. PUTZ, Ioan I. PETRIȘOR (2027) ***The Code of Strategic Management. Paths to Quantum Clusters***; Hard ISBN: 9781774917725; E-Book ISBN: 978-1-77491-773-2 Pages: Est. 302pp w/index Binding Type: Hardback / eBook Notes: 26 color and 127 b/w illustrations; https://appleacademicpress.com/the-code-of-strategic-management-paths-to-quantum-clusters/9781774917725

Perioada	**Martie & Septembrie 2023, Septembrie 2024, 2025**
Calificarea / diploma obţinută	***Stagiu Profesional/Profesoral ERASMUS + (Mobility for Teaching), Universitatea din TORINO*** Contract cu Universitatea de Vest din Timișoara în cadrul Programului Erasmus + pentru Mobilități de Predare & Alianta UNITA (https://www.uvt.ro/unita/)
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	*Predare și practică de cercetare din magistralele Chimie & Chimia Materialelor (din ciclul de licență Bologna) și Catalysis (din ciclul de Master Bologna),* ***schimburi academice academice cu Prof. dr. Maria Christina Paganini*** (https://www.unito.it/persone/mpaganin), și Respectiv Doctorat Cotutelă Internațională cu tema: **ANTIFRAGILE (CARBON) NANO-MATERIALS: From Structure to Property and Function (2024-2028)**

Perioada	**Septembrie 2022, Mai 2019, Mai 2018, Mai 2017, Mai 2016, Noiembrie 2014**
Calificarea / diploma obţinută	***Stagiu Profesional/Profesoral ERASMUS + (Mobility for Teaching), Universitatea din BOLOGNA*** Contract cu Universitatea de Vest din Timișoara în cadrul Programului Erasmus + pentru Mobilități de Predare

Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	*Predare și practică de cercetare din magistralele Chimie & Chimia Materialelor (din ciclul de licență Bologna) și Fotochimie & Materiale Moleculare (din ciclul de Master Bologna),* ***schimburi academice academice cu Prof. dr. Margherita Venturi (https://www.unibo.it/sitoweb/margherita.venturi/en), colaboratoare si co-autoare a Nobelistului in Chimie 2016 Sir Fraser Stoddart ["pentru proiectarea si sinteza mașinilor moleculare"], în cadrul Departamentul de Excelenta nr. 1 al Italiei in Chimie, "Giacomo Ciamician" (Universitatea Bologna "Alma Mater Studiorum").***



Send Orders for Reprints to reprints@benthamscience.ae 2731

Current Organic Chemistry, 2017, 21, 2731-2759

REVIEW ARTICLE

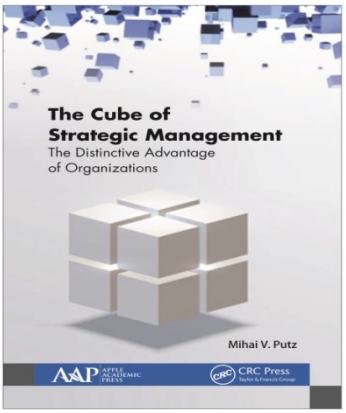
BENTHAM SCIENCE

Molecular Devices and Machines: Hybrid Organic-Inorganic Structures

Margherita Venturi[1,*], Mirela I. Iorga[2] and Mihai V. Putz[2,3,*]

[1]University of Bologna "Alma Mater Studiorum", Dipartimento di Chimica "G. Ciamician", Bologna, Italy; [2]Laboratory of Renewable Energies-Photovoltaics, R&D National Institute for Electrochemistry and Condensed Matter, Dr. A. Paunescu Podeanu Str. No. 144, Timisoara, RO-300569, Romania; [3]Laboratory of Structural and Computational Physical-Chemistry for Nanosciences and QSAR, Biology-Chemistry Department, West University of Timisoara, Str. Pestalozzi No. 16, 300115 Timisoara, Romania

Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Bologna Alma Mater Studiorum, Bologna (Italia) Departamentul de Chimie "Giacomo Ciamician"
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Departamentul de Excelență nr. 1 din Italia și în Top 5 cu toate disciplinele din top 180/Departamente de Excelență din Italia (cf. Dipartimenti di eccellenza - art. 1, c. 314-337, Legge 232/2016); Top 100/200 "Shanghai" in Clasamentul International al Universitatilor (ARWU)
Perioada	**Octombrie 2015-Iulie 2017**
	CUBUL STRATEGIC AL AVANTAJULUI COMPETITIV AL ORGANIZAȚIILOR.
	Coordonator: Prof. Dr. Petrișor, I.
Calificarea / diploma obţinută	***MASTER, Specializarea Managementul Strategic al Organizațiilor – Dezvoltarea Spațiului de Afaceri (MSO-DSA), Universitatea de Vest din Timișoara, Șef de Promoție).***
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	*Managementul Strategic al Organizatiilor,* *Managementul Inovarii,* *Managementul inter-cultural,* *Managementul Schimbarii,* *Digitalizarea Managementului,* *Managemntul post-modern al Retelelor*
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest din Timișoara Facultatea de Economie și de Administrare a Afacerilor (FEAA), Departamentul de Management
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Membru Consorțium Universitaria (Univ. Vest Timisoara – Univ. București – Univ. Babes-Bolyai Cluj-Napoca – Univ. Alex. Ioan Cuza Iasi – Acad. Stud. Economi. București), în România



Teza Extinsă în Engleza a fost publicată si receptată internațional: ***Apple Academic Press:Mihai V. PUTZ (2019) The Cube of Strategic Management. The Distinctive Advantage of Organizations; Hard ISBN: 9781771887755; E-Book ISBN: 9780429397646; Pages: 306 w/index; Binding Type: Hardback;Notes: 17 color and 91 b/w illustrations;*** *https://www.appleacademicpress.com/the-cube-of-strategic-management-the-distinctive-advantage-of-organizations/9781771887755*

Perioada	**August 2015**
Calificarea / diploma obţinută	***Stagiu Profesional/*** **Summer School*(Curs și Certificat Internațional), Helmholtz-Zentrum BERLIN*:** „NEUTRON SCATTERING APPLICATIONS TO HYDROGEN STORAGE MATERIALS"
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Cursuri, seminarii și obiective experimentale cu temele: *"Neutron scattering applications to Hydrogen storage materials"; "What neutrons can do for Energy materials research"; "Probing nanoscale functional dynamics by neutron time-of-flight spectroscopy"; "Carbons", "Metal Hydrides"; "Neutron scattering application for carbon materials"; "Quasi-elastic neutron scattering: Diffusion on Methane in Carbon"; "Characterization of gas storage materials by in-situ gas adsoption experiments"; "Introducing Research Neutron Reactor BER II"; "Gas adsorption analysis of on CuBTC2"; "Introduction Crystallography"; „Basics of Powder diffraction"; "Refinement analysis of D_2 on crystal CAU-1"* prezentate și supervizate de către Drs. Margarita Russina, Dirk Wallacher, și D. Többens (BER II/HZB), Heisi Kurig (University of Tartu/Estonia) și R. Svetogorov (Moscow University/Rusia).

Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Helmholtz-ZentrumBerlin (HZB) Hahn-Meitner Platz 1, 14109 Berlin, Germany
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	În Top-10 in facilități și performanță legate de Reactoare cu Neutroni din întreaga lume.
Perioada	**Mai 2012-Martie 2013**
Calificarea / diploma obţinută	***Atestat de Abilitare și Conducere de Doctorat în Chimie (Dr. Habil.)*** [4, 5] Ordinul Ministrului Delegat (MD) pentru Cercetare nr. 4104/MD/5.07.2013/ANEXA 19 "***Primul și ultimul Abilitat în Chimie după criteriile calitative "Funeriu-Andruh" din Timișoara, implicit și din Universitatea de Vest din Timișoara, și cel mai tânăr Abilitat în Chimie din România la ora acordării titlului, 38 de ani (și 37 de ani la ora depunerii Tezei de Abilitare la UEFISCDI)***" Admis ca Membru în Şcoala Doctorală de Chimie a Universității de Vest din Timișoara prin Hotărârea Senatului Nr. 28/16.09.2013 [6]
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	*Spații chimice ortogonale pentru atomi și molecule* (Chemical Orthogonal Spaces of Atoms and Molecules)
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Babes-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică (Ministerul Educației Naționale)
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Top 1000 în top 6000/Shanghai 2011-2020; http://www.shanghairanking.com/World-University-Rankings/Babe%C8%99-Bolyai-University.html
Perioada	**Iulie-August 2011**
Calificarea / diploma obţinută	***Stagiu de cercetare Post-Doctorală în Chimie-Fizică Teoretică*** ca bursier DAAD(322 A/11/05356)
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	*Formularea Teoriei Funcționalei Densitate pentru Condensatul Bose-Einstein cuasi-omogen* în grupul Prof. Dr. Acad. Habil. Multi DHC Hagen Kleinert (DHC al UVT/2009) & Priv. Doz. Dr. Habil. Axel Pelster
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Liberă din Berlin (Germania) Facultatea de Fizică, Institutul pentru Fizica Einstein
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Locul 66 în top 700/QS World University Rankings/2011 http://en.wikipedia.org/wiki/Free_University_of_Berlin
Perioada	**Iulie-August 2010**
Calificarea / diploma obţinută	***Profesor invitat in stagiu de cercetare Post-Doctorală în Chimie-Fizică Teoretică*** Bursa Centrului de Cooperare Internațională Free Univ. Berlin (Fondul: 0503041814)
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	*Condensarea Bose-Einstein in Latice Optice, Teoria Funcționalei Densitate a Condensatelor Bose-Einstein*
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Liberă din Berlin (Germania) Facultatea de Fizică, Institutul de Fizică Teoretică
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Locul 83 în top 100/Shanghai 2007 http://en.wikipedia.org/wiki/Academic_Ranking_of_World_Universities
Perioada	**Iulie-August 2004**
Calificarea / diploma obţinută	***Stagiu de cercetare Post-Doctorală în Chimie-Fizică Teoretică*** ca bursier DAAD (322 A/04/17690)
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	*Teoria Cuantică Semiclasică cu Integrale de Drum. Scale Atomice pentru Electronegativitate și Tăria Chimică*
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Liberă din Berlin (Germania) Facultatea de Fizică, Institutul de Fizică Teoretică
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Locul 95 în top 100/Shanghai 2003 http://en.wikipedia.org/wiki/Academic_Ranking_of_World_Universities

[4] http://www.mvputz.iqstorm.ro/upload/2013-Presentation-MihaiViorelPutz-Habil-UBB.pdf
[5] http://doctorat.ubbcluj.ro/ro/mihai-viorel-putz-chemical-orthogonal-spaces-of-atoms-and-molecules/
[6] http://www.uvt.ro/ro/uvt/organizare/senat-uvt/hotarari-senat/

Perioada	**2001-2003**
Calificarea / diploma obţinută	***Cercetare Post-Doctorală în Chimie-Fizică Teoretică și Computațională*** ca bursier al Ministerului Italian al Educației și Cercetării (143/30.10.2001/UNICAL)
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	*Reactivity Indices in Density Functional Theory. Atomic Scales for Electronegativity and Chemical Hardness* *(Indici de Reactivitate cu Teoria Funcționalei Densitate. Scale Atomice pentru Electronegativitate și Tăria Chimică)*
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea din Calabria (Italia), Departamentul de Chimie în Grupul de cercetare al Prof. Dr. Nino Russo
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Locul 1022 în top 6000/Shanghai 2009; http://lcwcu.um.ac.id/wp-content/uploads/2009/07/Webometrics-Dunia-2009-Jul-1001-1050.pdf
Perioada	**1998-2002**
Calificarea / diploma obţinută	***Studii Doctorale în Chimie*** Diploma de Doctor în Chimie nr. 107/5 Februarie 2003, Seria C Nr. 0005719 (OMEC 4198/29.07.2002-CHIMIE)
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	*Contributii în Teoria Funcționalei Densitate cu Aplicații în Teoria Reactivității Chimice și Electronegativitate (http://www.dissertation.com/books/1581121849)* Coordonator: Prof. Dr. Chiriac, A.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest din Timișoara Departamentul de Chimie
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Locul 1700 în top 6000/Shanghai 2009; http://www.webometrics.info/top100_europe.asp?country=ro
Perioada	**2000-2001**
Calificarea / diploma obţinută	***Stagiu de Doctorat în Chimie-Fizică Teoretică*** ca bursier DAAD (322 A/00/22455)
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	*Integrale de Drum în Sisteme Markoviene* ***În grupul și elaborând articol comun (publicat la Phys. Rev. E 65, 066128, cond-mat/0202378)***

PHYSICAL REVIEW E, VOLUME 65, 066128

Variational perturbation theory for Markov processes

Hagen Kleinert,* Axel Pelster,† and Mihai V. Putz‡
Institut für Theoretische Physik, Freie Universität Berlin, Arnimallee 14, D-14195 Berlin, Germany
(Received 16 August 2001; published 28 June 2002)

We develop a convergent variational perturbation theory for conditional probability densities of Markov processes. The power of the theory is illustrated by applying it to the diffusion of a particle in an anharmonic potential.

DOI: 10.1103/PhysRevE.65.066128 PACS number(s): 02.50.Ga, 05.10.Gg

cu Prof. Dr. Acad. Habil. Multi DHC Hagen Kleinert, ultimul colaborator al Nobelistului în Fizică 1965 Richard Feynman (viz. Formalismul Feynman-Kleinert: Phys. Rev. A 34, 5080 (1986))

PHYSICAL REVIEW A VOLUME 34, NUMBER 6 DECEMBER 1986

Effective classical partition functions

R. P. Feynman
Lauritsen Laboratory, California Institute of Technology, Pasadena, California 91125

H. Kleinert*
Department of Physics, University of California, San Diego, La Jolla, California 92093
(Received 20 May 1986)

We present a method by which a quantum-mechanical partition function can be approximated from below by an effective classical partition function. The associated potential is obtained by a simple smearing procedure. For a strongly anharmonic oscillator and a double-well potential, the lowest approximation gives a free energy which is accurate to a few percent, even at zero temperature.

Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Liberă din Berlin Facultatea de Fizică, Institutul de Fizică Teoretică
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Locul 95 în top 100/Shanghai 2003 http://en.wikipedia.org/wiki/Academic_Ranking_of_World_Universities

Perioada	**1997-1999**
Calificarea / diploma obţinută	***Studii Aprofundate în Fizică, Specializarea Optică, Spectroscopie și Laseri*** Diplomă de Studii Aprofundate (asimilate ca Master) nr. 219/5 Aprilie 2001, Seria D Nr. 0015394 (media multianuală pe 2 ani academici: 10 din 10 maximum)
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	*The Dissociation of HCl in the Condensed Xe Lattice. Theory and Experiment* *(Disocierea HCl în Matrici Condensate de Xe. Teorie și Experiment)* Coordonatori: Prof. Dr. Avram, N. (Universitatea de Vest din Timişoara) & Prof. Dr. Schwentner, N. (Universitatea Liberă din Berlin).
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest din Timișoara Facultatea de Fizică
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Locul 1700 în top 6000/Shanghai 2009; http://www.webometrics.info/top100_europe.asp?country=ro
Perioada	**1997-1998**
Calificarea / diploma obţinută	***Stagiu Masteral în Fizică Experimentală, Specializare Spectroscopie*** ca bursier TEMPUS (JEP 09873)
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	*Halides' Photo-Dissociations in Rare Gases Matrices* *(Foto-Disocierea Halidelor în Matriciel Gazelor Rare Condensate)* în grupul Prof. Dr. Schwentner, N.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Liberă din Berlin Facultatea de Fizică, Institutul de Fizică Experimentală
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Locul 95 în top 100/Shanghai 2003 http://en.wikipedia.org/wiki/Academic_Ranking_of_World_Universities
Perioada	**1993-1997**
Calificarea / diploma obţinută	***Studii de Licență, Specializarea Fizică*** Diploma de Licență nr. 3097/14 Iulie 1998, Seria P Nr. 0103397 (examen licență: 9.90 din 10 maximum; media multianuală pe 4 ani: 9.98 din 10 maximum, Sef de Promoție)
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	*Teoria Experimentelor de Gravitaţie Atomică prin Interferometrie Atomică cu Laseri* Coordonator: Prof. Dr. Vulcanov, N.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest din Timișoara Facultatea de Fizică
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Locul 1700 în top 6000/Shanghai 2009; http://www.webometrics.info/top100_europe.asp?country=ro
Perioada	**1989-1993**
Calificarea / diploma obţinută	***Bacalaureat*** Diploma nr. 51/26 Iulie 1993, Seria L Nr. 108591 (examen bacalaureat: 9.80 din 10 maximum; media multianuală pe 4 ani: 9.60 din 10 maximum)
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Studii Liceale Specializarea Matematică-Fizică
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Colegiul Naţional "C.D.Loga", Timişoara (Premiul I, unic acordat/clasă în fiecare an şcolar).
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Locul 166 în top 1500/2011; http://polimedia.us/trilema/2011/clasificarea-liceelor-romanesti-dupa-mediile-de-la-bac-2011/

Aptitudini şi competenţe personale

Limba maternă: **ROMANA**

Limbi străine cunoscute Autoevaluare	**Înţelegere**			**Vorbire**				**Scriere**	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă
Engleză	C2	Foarte Bine	C2	Foarte Bine	C1	Foarte Bine	C1	Foarte Bine	C1	Bine

Italiană	C2	Foarte Bine	C2	Foarte Bine	C1	Foarte Bine	C1	Foarte Bine	C1	Bine
Germană	B2	Bine	B2	Bine	B1	Bine	B1	Bine	B1	Baza
Franceză	B2	Bine	B2	Bine	B1	Baza	B1	Baza	B1	Baza

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referinţă Pentru Limbi Străine

Fondator și Editor-Sef Jurnale Internaționale

- *CHEMICAL BOND AND BONDING* – Topical Collection of *Int. J. Mol. Sci.*, **fromă perenă din 2015**, MDPI, Basel, Switzerland (ISI Journal, FI>5) [7]
- *NEW FRONTIERS IN CHEMISTRY (former ANNALS OF WEST UNIVERSITY OF TIMISOARA – SERIES OF CHEMISTRY)*, West University of Timișoara, Timișoara, Romania, ISSN: 2393-2171, din **2014** [8]

Membru în Boarduri Științifice – Comisii

- *COMISIA DE CHIMIE*, Domeniul fundamental *Matematică și științe ale naturii*, din Consiliul Naţional de Atestare a Titlurilor, Diplomelor si Certificatelor Universitare (CNATDCU), numit prin concurs naţional cu participare internaţională, ORDIN Nr. 4106 din 10 iunie 2016 privind componenţa nominală a Consiliului Naţional de Atestare a Titlurilor, Diplomelor şi Certificatelor Universitare, **2016-2020**.

Membru în Boarduri Științifice - Jurnale

- *SYMMETRY-BASEL*, Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), Basel, Switzerland,ISSN 2073-8994, ISI Impact Factor >2, din **2020**[9]
- *NANOMATERIALS*, Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), Basel, Switzerland, ISSN 2079-4991, ISI Impact Factor >4, din **2019**[10]
- *CURRENT COMPUTER-AIDED DRUG DESIGN*, Bentham Science, Beijing (China) - Chennai (India) - Imba-Gun,Chiba (Japan) - Sharjah, (U.A.E.), ISSN: 1573-4099 (Print), 1875-6697(Online), ISI Impact Factor ~ 1.2, din **2016**[11]
- *FULLERENES, NANOTUBES AND CARBON NANOSTRUCTURES*, Taylor& Francis, Philadelphia, PA19106, ISSN: 1536-383X (Print), 1536-4046 (Online), ISI Impact Factor> 2, din **2015**[12]
- *MATCH-COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL AND IN COMPUTER CHEMISTRY*, Kragujevac University Publisher, Serbia, ISSN: 0340-6253, ISI Impact Factor ~ 3.5, din **2012**[13]
- *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), Basel, Switzerland, ISSN 1422-0067, ISI Impact Factor >4, din **2006 –red zone journal/2020;** *membru in sectiunile de "Stiinta Materialelor" si de "Chimie Fizică-Fizică Chimie/Phys. Chem.-Chem. Phys"*[14]

Membru Organizații Științifice

- *Alumni DAAD (Deutschen Akademischer Austauschdienst),* din **2004**
- *American Chemical Society* (ACS), din **2006**
- *International Academy of Mathematical Chemistry,* din **2014 (alaturi de Premianti Nobel din aria chimiei multidisciplinare, chimiei matematice, nano-chimie inclusiv, viz. *Premiile Nobel in Chimie Roald Hoffmann, Dudley R. Herschbach, Rudolph A. Marcus*; si alaturi de *Academicieni precum Alexandru Balaban, Nenad Trinjastic*, etc.)**[15]
- *Societatea Academică de Management din Romania (SAMRO), din Septemrbie 2022*

[7] http://www.mdpi.com/journal/ijms/special_issues/tc_bond_bonding
[8] http://www.newfrontchem.iqstorm.ro/
[9] https://www.mdpi.com/journal/symmetry/editors
[10] https://www.mdpi.com/journal/nanomaterials/topic_editors
[11] https://benthamscience.com/journals/current-computer-aided-drug-design/editorial-board/
[12] https://www.tandfonline.com/action/journalInformation?show=editorialBoard&journalCode=lfnn20
[13] http://www.pmf.kg.ac.rs/match/
[14] http://www.mdpi.com/journal/ijms/sectioneditors/material_sciences; https://www.mdpi.com/journal/ijms/sectioneditors/PCCP
[15] http://www.iamc-online.org/members/index.htm

Sumar Realizări **Științifice**

- *Articole Primare și de Review*: **>125** de publicații cu factor de impact **ISI**
- *Cărți și monografii*: **46**
- *Capitole în cărți editate internațional:* **>100**
- *Prezentări la Conferințe internaționale*: **50**
- *Indicele H-Hirsch în* ***2026****/ISI Web of Knowledge -***27***, Scopus-***29***, Google Scholar-***35**
- *Gradul de satisfacere a Fișei de Profesor Univ./Abilitare/CS1 la Chimie (la zi):* ***DA, >250%***

Conducător de Doctorat: **Activitate**

- ***Membru în Consiliul Școlii Doctorale Chimie/UVT: 2016-2020, 2020-2024***
- ***Director Școala Doctorală Chimie 2018-2020, 2020-2023; Șc.Doc. Științele Naturii 2023-2024***
- ***Doctoranzi în curentă îndrumare: 4***
- Conducător de Doctorat pentru doctoranzi câștigători în cadrul programelor europene:
  -POSDRU/159/1.5/S/137750 [16]: Marina A. Tudoran, *doctorand Chimie* (18 luni/2014-2015)
  -POSDRU/187/1.5/S/155559 [17]: Alexandru Botez, *doctorand Chimie* (6 luni/2015)
- ***Doctoranzi finalizați (și confirmați cu diplomă de Doctor în Chimie de la UVT): 6***

Conducător de Doctorat: **Teze Finalizate (Detalii)**

- Data Susținerii*:* ***20 Septembrie, 2024***

Teza de Doctorat: ***STUDII CUANTICE DE REACTIVITATE CHIMICĂ CU APLICAȚII LA MAȘINI MOLECULARE MULTIPLU-ACTIVATE***
Doctorand: **IORGA MIRELA**
Instituția Organizatoare de Doctorat: Școala Doctorală de Stiinte Exacte și ale Naturii, /Universitatea de Vest din Timișoara, Romania; Ordinul de Susținere: Ordinul Directorului CSUD (Consiliul Studiilor Universitare de Doctorat) nr. 121 din August 20, 2024; Teză validată de CNATDCU/Chimie și titlul de Doctor atribuit cu OMEN (Ordinul Ministrului Educației Naționale) nr. *3002 /08.01.2025*

- Data Susținerii*:* ***22 Septembrie, 2023***

Teza de Doctorat:***Inhibitori de coroziune verzi pentru protecţiametalelor şi aliajelor***
Doctorand:**VASZILCSIN Cristian George**
Instituția Organizatoare de Doctorat: Școala Doctorală de Chimie, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie/ Universitatea de Vest din Timișoara, Romania; Ordinul de Susținere: Ordinul Directorului CSUD (Consiliul Studiilor Universitare de Doctorat) nr. 125din August 24, 2023; Teză validată de CNATDCU/Chimie și titlul de Doctor atribuit cu OMEN (Ordinul Ministrului Educației Naționale) nr. *3670 / 30.01.2024*

- Data Susținerii*:* ***28Septembrie, 2021***

Teza de Doctorat:***STUDII DE EFICIENȚĂ FOTOVOLTAICĂ CU MULTIJONCȚIUNI GRAFENICE***
Doctorand:**BUZATU DORU-LAURENŢIU**
Instituția Organizatoare de Doctorat: Școala Doctorală de Chimie, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie/ Universitatea de Vest din Timișoara, Romania; Ordinul de Susținere: Ordinul Directorului CSUD (Consiliul Studiilor Universitare de Doctorat) nr. 77 din August 24, 2021; Teză validată de CNATDCU/Chimie și titlul de Doctor atribuit cu OMEN (Ordinul Ministrului Educației Naționale) nr. *4261 / 15.07.2022*

- Data Susținerii: ***18 Decembrie 2018***

Teza de Doctorat: ***MODELAREA TOPOLOGICĂ A INTERACȚIUNILOR STERICE ÎN STUDIILE QSAR***
Doctorand: **BUMBĂCILĂ BOGDAN-GHEORGHE-VASILE**
Instituția Organizatoare de Doctorat: *Școala Doctorală de Chimie, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie/ Universitatea de Vest din Timișoara, Romania*;Ordinul de Susținere: Ordinul Directorului CSUD (Consiliul Studiilor Universitare de Doctorat) nr. 83 din 22 Noiembrie 2018; Teză validată de CNATDCU/Chimie și titlul de Doctor atribuit cu OMEN (Ordinul Ministrului Educației Naționale) nr. 3693/19.03.2019.

[16]"Programe doctorale şi postdoctorale – suport pentru creşterea competitivităţii cercetării în domeniul Ştiinţelor exacte" ID137750
[17]" Cercetări doctorale multidisciplinare competitive pe plan european (CDocMD)" ID155559

- Data Susținerii: ***23 Septembrie 2016***

Teza de Doctorat: ***STUDII DE STRUCTURA – TOPO – REACTIVITATE CU NOI INDICI MOLECULARI PENTRU COMPUȘI ORGANICI***

Doctorand: **TUDORAN MARINA-ALEXANDRA**

Instituția Organizatoare de Doctorat: *Școala Doctorală de Chimie, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie/ Universitatea de Vest din Timișoara, Romania*;Ordinul de Susținere: Ordinul Directorului CSUD (Consiliul Studiilor Universitare de Doctorat) nr. 48 din 5 Septembrie 2016; Teză vadidată de CNATDCU/Chimie (20.01.2017) și titlul de Doctor atribuit cu OMEN (Ordinul Ministrului Educației Naționale) privind atribuirea titlului de DOCTOR nr. 3148/30.01.2017.

- Data Susținerii: ***5 Decembrie 2013***

Teza de Doctorat: ***COMPUŞI PIRIMIDINICI CU ACŢIUNE BIOLOGIC POTENŢIAL ACTIVĂ***[18]

Doctorand: **SUCEVEANU (căs. DUDAŞ) NICOLETA**

Instituția Organizatoare de Doctorat: *Școala Doctorală de Chimie, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie/ Universitatea de Vest din Timișoara, Romania*;

Ordinul de Susținere: Ordinul Directorului CSUD (Consiliul Studiilor Universitare de Doctorat) nr. 1821 din 11 Noiembrie 2013; Teză vadidată de CNATDCU/Chimie (20.06.2014) și titlul de Doctor atribuit cu OMD (Ordinul Ministrului Delegat) pentru învățământ superior, cercetare științifică și dezvoltare tehnologică nr. 377/15.07.2014.

[18] http://www.chimie.uvt.ro/index.php?meniuId=31&viewCat=794&lg=ro

Presedinte
Comisii de Doctorat

- Teza de Doctorat: ***Studii Computationale Cu Privire La Cea De A Doua Fază De Metabolizare A Xenobioticelor***; Doctorand & Instituția Organizatoare de Doctorat: CEAURANU SILVANA-OANA, Departamentul de Biologie-Chimie, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Universitatea de Vest din Timișoara, Timișoara, Romania; Ordinul de Numire: Hotărârea Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat din cadrul Universității de Vest din Timișoara nr. 164 din 07.11.**2023**; Conducător: Prof. Dr. Vasile OSTAFE; Susținerea în ziua de 07.12.2023, Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie.
- Teza de Doctorat: ***Analize Fizico-Chimice Și Ecotoxicologice Aleapelor Din Arealul Moldova Nouă Și Propunerea De Metode De Remediere***; Doctorand & Instituția Organizatoare de Doctorat: VULPE CONSTANTINA - BIANCA, Departamentul de Biologie-Chimie, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Universitatea de Vest din Timișoara, Timișoara, Romania; Ordinul de Numire: Hotărârea Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat din cadrul Universității de Vest din Timișoara nr. 109 din 31.07.**2023**; Conducător: Prof. Dr. Vasile OSTAFE; Susținerea în ziua de 07.02.2023, Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie.
- Teza de Doctorat: **Contribuții La Chimia și Aplicațiile Acizilor Fosfinici**; Doctorand & Instituția Organizatoare de Doctorat: MARGANOVICI MARKO, Departamentul de Biologie-Chimie, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Universitatea de Vest din Timișoara, Timișoara, Romania; Ordinul de Numire: Hotărârea Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat din cadrul Universității de Vest din Timișoara nr. 84 din 07.06.**2023**; Conducător: C.S. I dr. ILIA GHEORGHE; Susținerea în ziua de 14.07.2023, Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie.
- Teza de Doctorat: ***Investigarea Efectelor Toxicologice Ale Indulcitorilor Și Fungicidelor Triazolice***; Doctorand & Instituția Organizatoare de Doctorat: VOICULESCU DENISA – IOANA, Departamentul de Biologie-Chimie, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Universitatea de Vest din Timișoara, Timișoara, Romania; Ordinul de Numire: Hotărârea Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat din cadrul Universității de Vest din Timișoara nr. 18 din 31.01.**2023**; Conducător: Prof. Dr. Vasile OSTAFE; Susținerea în ziua de 24.02.2023, Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie.
- Teza de Doctorat: ***Proprietăți Antimicrobiene ale unor Biomateriale pe Bază de Chitosan***; Doctorand & Instituția Organizatoare de Doctorat: MATICA MARIANA-ADINA Departamentul de Biologie-Chimie, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Universitatea de Vest din Timișoara, Timișoara, Romania; Ordinul de Numire: Hotărârea Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat din cadrul Universității de Vest din Timișoara nr. 133 din 28.09.**2022**; Conducător: Prof. Dr. Vasile OSTAFE; Susținerea în ziua de 27.09.2022, Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie.
- Teza de Doctorat: ***Studiul Chitinazelor Cu Activitate Și Stabilitate Crescute Prin Tehnici De Evoluție Direcționată***; Doctorand & Instituția Organizatoare de Doctorat: MENGHIU GHEORGHIȚA, Departamentul de Biologie-Chimie, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Universitatea de Vest din Timișoara, Timișoara, Romania; Ordinul de Numire: Hotărârea Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat din cadrul Universității de Vest din Timișoara nr.33 din 09.02.**2022**; Conducător: Prof. Dr. Vasile OSTAFE; Susținerea în ziua de 11.03.2022, Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie.
- Teza de Doctorat:***Studiul Asupra Efectelor Unor Poluanți Asupra Mediului Înconjurător***; Doctorand & Instituția Organizatoare de Doctorat: BOROS BIANCA-VANESA, Departamentul de Biologie-Chimie, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Universitatea de Vest din Timișoara, Timișoara, Romania; Ordinul de Numire: Hotărârea Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat din cadrul Universității de Vest din Timișoaranr.102 din 27.10.**2021**; Conducător: Prof. Dr. Vasile OSTAFE; Susținerea în ziua de 03.12.2021 (orele 13^{00}PM, în regim on-line), Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie.
- Teza de Doctorat: ***Predicții Computaționale ale Activităților Biologice ale unor Xenobiotice***; Doctorand & Instituția Organizatoare de Doctorat: ROMAN MARIN, Departamentul de Biologie-Chimie, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Universitatea de Vest din Timișoara, Timișoara, Romania; Ordinul de Numire: Hotărârea Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat din cadrul Universității de Vest din Timișoara nr. 84 din 14.11.**2019**; Conducător: Prof. Dr. Vasile OSTAFE; Susținerea în ziua de 13.12.2019 (orele 11^{00} în sala de Conferințe din incinta LCAM (Laboratoarele de Cercetări Avansate de Mediu), Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie.

- Teza de Doctorat: ***Hibrizi organici – anorganici conținând compuși cu fosfor obținuți prin grefare pe suporturi anorganice sau prin metoda sol-gel***; Doctorand & Instituția Organizatoare de Doctorat: GHEONEA I. RAMONA, Departamentul de Biologie-Chimie, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Universitatea de Vest din Timișoara, Timișoara, Romania; Ordinul de Numire: Hotărârea Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat din cadrul Universității de Vest din Timișoara nr. 90 din 18.12.**2017**; Conducător: C.S.I. Dr. Gheorghe ILIA; Susținerea în ziua de 02.02.2018 (orele 11^{00} în sala S9 din incinta Facultății de Chimie, Biologie, Geografie).
- Teza de Doctorat: ***Studiul fizico-chimic al interacțiilor induse termic între excipienți de tip polimeric și alte componente din formulările farmaceutice***; Doctorand & Instituția Organizatoare de Doctorat: BLAJOVAN ROXANA CLAUDIA, Departamentul de Biologie-Chimie, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Universitatea de Vest din Timișoara, Timișoara, Romania; Ordinul de Numire: Hotărârea Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat din cadrul Universității de Vest din Timișoara nr. 92 din 18.12.**2017**; Conducător: Prof. Dr. Titus VLASE; Susținerea în ziua de 01.02.2018 (orele 11^{00} în sala S9 din incinta Facultății de Chimie, Biologie, Geografie).
- Teza de Doctorat: ***Analiza simultană a unor biomarkeri monozaharidici dintr-o picătură de sânge***; Doctorand & Instituția Organizatoare de Doctorat: STOICA C. LUMINIȚA - IOANA, Departamentul de Biologie-Chimie, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Universitatea de Vest din Timișoara, Timișoara, Romania; Ordinul de Numire: Hotărârea Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat din cadrul Universității de Vest din Timișoara nr. 27 Iunie **2016**; Conducător: Prof. Dr. Ionel CIUCANU; Teză validată de CNATDCU/Chimie (20.01.2017) și titlul de Doctor atribuit cu OMEN (Ordinul Ministrului Educației Naționale) privind atribuirea titlului de DOCTOR nr. 3148/30.01.2017.

Referent Oficial
Comisii de Doctorat

- Teza de Doctorat: ***Protecția anticorozivă a plăcilor bipolare din celulele electrochimice cu membrană schimbatoare de cationi prin utilizarea unor materiale avansate depuse prin tehnologie LASER***; Doctorand & Instituția Organizatoare de Doctorat: ING. DIANA-NICOLETA AVRAM, Departamentul de Chimie Aplicată şi Ingineria Compuşilor Anorganici şi a Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică, Biotehnologii și Protecția Mediului, Universitatea Politehnica Timişoara, Timișoara, Romania; Ordinul de Numire: Decizia RECTORULUI Universității Politehnica din Timișoara nr. 42D/2026; Conducător: Prof. Dr. Ing. Nicolae Vaszilcsin; Susținerea în ziua de 03.04.2026, Facultatea de Inginerie Chimică, Biotehnologii și Protecția Mediului, Universitatea Politehnica Timişoara.
- Teza de Doctorat: ***Obținerea Unor Esteri Utilizabili În Industria Alimentară Și În Parfumerie Prin Sinteză În Câmp Electromagnetic***; Doctorand & Instituția Organizatoare de Doctorat: ING. IOAN-ALEXANDRU UDREA, Departamentul de Chimie Aplicată şi Ingineria Compuşilor Anorganici şi a Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică, Biotehnologii și Protecția Mediului, Universitatea Politehnica Timişoara, Timișoara, Romania; Ordinul de Numire: Decizia RECTORULUI Universității Politehnica din Timișoara nr. 14D/2025; Conducător: Prof. Dr. Ing. Nicolae Vaszilcsin; Susținerea în ziua de 19.09.2025, Facultatea de Inginerie Chimică, Biotehnologii și Protecția Mediului, Universitatea Politehnica Timişoara.
- Teza de Doctorat: ***Theoretical Studies in Cluster Chemistry –OR – Synthesis – a Ph adjustment of Ph.D. (Studii teoretice in chimia clusterilor. – Sau – Sinteză + o ajustare a Ph-ului în Ph.D.)***; Doctorand & Instituția Organizatoare de Doctorat: BRÂNZANIC M. ADRIAN - MIHAI - VASILE, Facultatea de Chimie si Inginerie Chimica, Universitatea Babes+Bolzai Timisoara, Romania; Ordinul de Numire: Hotărârea Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat din cadrul Universitatii Babes-Bolyai nr. 11765 din 25.08.**2020**; Conducător: Prof. Dr. Radu SILAGHI-DUMITRESCU; Susținerea în ziua de 24.09.2020 (orele 10-13^{00}on-line).
- Teza de Doctorat: **Materiale pe Bază de $Cd_xZn_{1-x}S$ Utilizate ca Fotocatalizatori Activi în Vizibil pentru Producerea Hidrogenului**; Doctorand & Instituția Organizatoare de Doctorat: PAULA SVERA (căs. IANĂȘI), Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Universitatea Politehnică, Timișoara, Romania; Ordinul de Numire: Dispoziția CSUD nr. 100 din 01 Octombrie **2019**; Conducător: Prof. Dr. Viorel-Aurel SERBAN, cotutelă cu Prof. Dr. Nicolae VZSILCSIN

- Teza de Doctorat: ***Topologia Bioactivității***; Doctorand & Instituția Organizatoare de Doctorat: CLAUDIU NICOLAE LUNGU, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică , Universitatea Babes-Bolyai, Cluj-Napoca, Romania; Ordinul de Numire: Dispoziția CSUD nr. 16385 din 6 Septembrie **2019**; Conducător: Prof. Dr. Csaba PAISZ, preluare de la Prof. Dr. Mircea V. DIUDEA (decedat 2019)
- Teza de Doctorat: ***Studiul Poluării Aerului Interior***; Doctorand & Instituția Organizatoare de Doctorat: COMȘA ELENA (CĂS.. BUCUR), Facultatea de Chimie, Universitatea București, București, Romania; Ordinul de Numire: Dispoziția Rectorului nr. 660 din 28 Iulie **2017**; Conducător: Prof. Dr. Andrei-Florin DĂNEȚ
- Teza de Doctorat: ***Topology of the Nanoworld***; Doctorand & Instituția Organizatoare de Doctorat: ATENA PÎRVAN (CĂS.. MOLDOVAN), Departamentul de Chimie Organică, Facultatea de Chimie şi Inginerie Chimică, Universitatea Babeş-Bolyai, Cluj-Napoca, Romania; Ordinul de Numire: Ordinul Rectorului nr. 6891 din 26 Aprilie **2017**; Conducător: Prof. Dr. Mircea V. DIUDEA
- Teza de Doctorat: ***Studii Privind Toxicitatea Compuşilor Organofosforici***; Doctorand & Instituția Organizatoare de Doctorat: ALINA – MARIA I. BORZ, Departamentul de Biologie-Chimie, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Universitatea de Vest din Timișoara, Timișoara, Romania; Ordinul de Numire: Hotărârea Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat din cadrul Universității de Vest din Timișoara nr. 77 din 22 Decembrie **2016**; Conducător: CS. I DR. ING. Gheorghe ILIA
- Teza de Doctorat: ***Studiul multidisciplinar al compușilor cu toxicitate dovedită***; Doctorand & Instituția Organizatoare de Doctorat: COSMIN IONAȘCU, Departamentul de Biologie-Chimie, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Universitatea de Vest din Timișoara, Timișoara, Romania; Ordinul de Numire: Hotărârea Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat din cadrul Universității de Vest din Timișoara nr. 1906 din 5 Septembrie **2014**; Conducător: Prof. Dr. Vasile OSTAFE
- Teza de Doctorat: ***Modeling biological activity by QSAR and Cluster analysis***; Doctorand & Instituția Organizatoare de Doctorat: ADINA COSTESCU, Departamentul de Chimie Organică, Facultatea de Chimie şi Inginerie Chimică, Universitatea Babeş-Bolyai, Cluj-Napoca, Romania; Ordinul de Numire: Ordinul Rectorului nr. 20426 din 31 Iulie **2014**; Conducător: Prof. Dr. Mircea V. DIUDEA
- Teza de Doctorat: ***Caracterizarea topologică și funcționalizarea nanostructurilor de carbon***; Doctorand & Instituția Organizatoare de Doctorat: ERIKA TASNÁDI, *Departamentul de Chimie Organică, Facultatea de Chimie şi Inginerie Chimică, Universitatea Babeş-Bolyai, Cluj-Napoca, Romania*; Ordinul de Numire: Ordinul Rectorului nr. 10515 din 28 Aprilie **2014**; Conducător: Prof. Dr. Mircea V. DIUDEA
- Teza de Doctorat: ***Transport Phenomena Through Complex Molecular Systems***; Doctorand & Instituția Organizatoare de Doctorat: RADU-BOGDAN ISAI, *Facultatea de Fizică, Universitatea Babes-Bolyai, Cluj-Napoca, Romania*; Ordinul de Numire: Ordinul Rectorului/Directorului Școlii Doctorale nr. 29017 din 4 Decembrie **2013** (*susținerea în 7 Februarie 2014*); Conducător: Prof. Dr. Vasile CHIȘ
- Teza de Doctorat: ***Topological Similarity Studies***; Doctorand & Instituția Organizatoare de Doctorat: CRISTINA DORINA MOLDOVAN, *Departamentul de Chimie Organică, Facultatea de Chimie şi Inginerie Chimică, Universitatea Babeş-Bolyai, Cluj-Napoca, Romania*; Ordinul de Numire: Ordinul Rectorului nr. 27053 din 7 Septembrie **2012**; Conducător: Prof. Dr. Mircea V. DIUDEA
- Teza de Doctorat: ***Mecanismele blocării canalelor de calciu-abordări in silico cu aplicaţii clinice-în vederea descoperirii de noi antagonişti specifici***; Doctorand & Instituția Organizatoare de Doctorat: CORINA DUDA-SEIMAN, *Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș" din Timișoara, Timișoara, Romania*; Ordinul de Numire: Ordinul Rectorului nr. 4788 din 7 Iunie **2012**; Conducător: Prof. Dr. Silvia MANCAȘ
- Teza de Doctorat: ***Molecular and electronic structures of some molecules and molecular complexes with applications in molecular electronics***; Doctorand & Instituția Organizatoare de Doctorat: GEORGE-SERGIU MILE, *Facultatea de Fizică, Universitatea Babes-Bolyai, Cluj-Napoca, Romania*; Ordinul de Numire: Ordinul Rectorului nr. 68 din 4 Ianuarie **2012**; Conducător: Prof. Dr. Vasile CHIȘ

- Teza de Doctorat: ***Noi Metode Relaţii Cantitative Structură-Activitate (QSAR) în Modelarea Ecotoxicităţii Compuşilor Naturali şi Sintetici. Aplicaţii la Aminele Alifatice***, *Flavonoide și Steroizi*; Doctorand & Instituția Organizatoare de Doctorat: MARIUS LAZEA, *Departamentul de Biologie-Chimie, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Universitatea de Vest din Timișoara, Timișoara, Romania*; Ordinul de Numire: Ordinul Rectorului 1434 din 15 Noiembrie **2011**; Conducător: Prof. Dr. Adrian CHIRIAC
- Teza de Doctorat: ***Contribuții la Chimia Compușilor Pirimidinici***; Doctorand & Instituția Organizatoare de Doctorat: DOROTEIA VULPEȘ, *Departamentul de Chimie, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Universitatea de Vest din Timișoara, Timișoara, Romania*; Ordinul de Numire: Ordinul Rectorului nr. 875 din 6 Iulie **2009**; Conducător: Prof. Dr. Adrian CHIRIAC
- Teza de Doctorat: ***Structuri de Valenţă Kekulé şi Polinoame de Enumerare în Descrierea Structurilor Chimice Poliedrale***; Doctorand & Instituția Organizatoare de Doctorat: SIMONA CIGHER (OLETAN), *Departamentul de Chimie Organică, Facultatea de Chimie şi Inginerie Chimică, Universitatea Babeş-Bolyai, Cluj-Napoca, Romania*; Ordinul de Numire: Ordinul Rectorului nr. 62 din 6 Ianuarie **2009**; Conducător:Prof. Dr. Mircea V. DIUDEA
- Teza de Doctorat: ***A Self-Consistent Field Localized Molecular orbital Study of Molecules***; Doctorand & Instituția Organizatoare de Doctorat: ARINDAM CHAKRABORTY, *Department of Chemistry, University of Kalyani, Kalyani-741235, West Bengal, India*; Ordinul de Numire: referent extern prin Ordinul No. PhD/Sc-536 din 28 Februarie **2007**, Registratura Universitatii Kalyani, secretar: Shri Utpal Bhattachryya, Tel/Fax 00-91-33-258-225-05, E-mail: klyuniv_rgs@yahoo.co.in; Conducător:Prof. Dulal Chandra GHOSH

Competenţe şi **aptitudini organizatorice**

Organizator de manifestări științifice studențești și de cercetare:

- "***Nano-Modeling of Strategic Materials for Knowledge Economy*** *(Nano-Mod)*" ***THIRD EDITION Workshop***, co-organizată de Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, și de Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor (FEAA), de la Universitatea de Vest din Timișoara, cu contribuția Institutului Național de Electrochimie și Materie Condensată (INCEMC) Timisoara, 21October, **2023**, Timisoara [19]
- "***Nano-Modeling of Strategic Materials for Knowledge Economy*** *(Nano-Mod)*" ***SECOND EDITION Workshop***, co-organizată de Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, și de Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor (FEAA), de la Universitatea de Vest din Timișoara, cu contribuția Institutului Național de Electrochimie și Materie Condensată (INCEMC) Timisoara, 22-23 Aprilie, **2019**, Timisoara [20]
- "***Nano-Modeling of Strategic Materials for Knowledge Economy*** *(Nano-Mod)*" Workshop, co-organizată de Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, și de Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor (FEAA), de la Universitatea de Vest din Timișoara, cu contribuția Institutului Național de Electrochimie și Materie Condensată (INCEMC) Timisoara, 16-17 Mai, **2018**, Timisoara [21]
- Cercul Studenţesc "***Cercul Principiilor***", ediţia I în Ianuarie 2005, cu frecvenţă semestrială (Ianuarie, Mai), la Facultatea de Chimie-Biologie-Geografie, Universitaea de Vest din Timişoara, Preşedintele Comitetului de Organizare, din care s-au desfăşurat 17 ediţii între anii **2005-2015**[22]
- Co-director al Workshopului "***Carbon Topology***", la Scoala de vară <*Solid State Physics*>, 58-a ediție, directorată în general de Prof. Giorgio Benedek (Univ. Milano Bicocca), 18-22 Iunie **2013**, Erice, Sicilia/Italia [23]
- *Chemical Modelling (Symposium no. 2) în cadrul "****Ninth International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering*** *(ICCMSE-2011)*" 02-07 October **2011**,Halkidiki, Greece [24]

[19] https://quantum.mindhive.ro/nanomod/
[20] http://newfrontchem.iqstorm.ro/archive.php(*New Front. Chem.* (**2019**) *28*(1))
[21] https://ro-ro.facebook.com/events/1848377222128800/, https://feaa.uvt.ro/ro/extracurriculare/evenimente-extracuriculare/workshop-nano-mod-2018(*New Front. Chem.* (**2018**) *27*(1))
[22] http://www.mvputz.iqstorm.ro/cercul_principiilor.php
[23] http://www.ccsem.infn.it/ef/emfcsc2013/pdf/Benedek58.pdf
[24] http://www.mvputz.iqstorm.ro/pagina.php?id=7

- MATH/CHEM/COMP, ***The Dubrovnik International Course on the Interfaces among Mathematics, Chemistry and Computer Sciences***, Inter-University Centre, Dubrovnik, Croatia, Ediţiile XXIII (Iunie 16-21, **2008**), XXIV (Iunie 8-13 **2009**), XXV (Iunie 7-12 **2010**), XXVI (Iunie 12-18 **2011**); Membru în comitetul de organizare, Co-director al Școlii de vară din 2010 şi Editor-in-Chief la Proceedingurile aferente)
- *VIIIth International Symposium "**Young People and Multidisciplinary Research**"*, 11-12 Mai, Timişoara, **2006**, Preşedintele Comitetului de Organizare
- ***Xth International Symposium for Students in Chemistry***, Departamentul de Chimie, Faculatea de Chimie-Biologie-Geografie, Timişoara, Preşedintele Comitetului de Organizare, 8 Decembrie **2005**.

Contribuții **științifice semnificative**

Autor a peste 125 de articole științifice apărute în jurnale naționale și internaționale, dintre care *cca. 120 articole ISI*, cu un factor de impact total de peste 250 puncte ISI, cu peste 1000 de citări ISI internaționale independente (excluse autocitarile), ***inclusiv de 4 ori CITAT din partea Nobelistului 1981 in Chimie Roald Hoffmann (IN: JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY 2015***, 137 (32):10282-10291; 10.1021/jacs.5b05600; ***JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY 2016***, 138 (11):3731-3744; 10.1021/jacs.5b12434; ***CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL 2016***, 22 (41):14625-14632; 10.1002/chem.201602949; ***JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY 2019****, 141 (26), 10253-10271 DOI: 10.1021/jacs.9b02634)*. Rezultatele cercetărilor în domeniul structurii atomilor, moleculelor, cristalelor şi a reactivităţii chimice în jurnale de prestigiu internaţional precum *Physical Review* (published by Americal Physical Society), *Journal of Physical Chemistry* (published by Americal Chemical Society), *Theorectical Accounts in Chemistry* și *Journal Mathematical Chemistry* (published by Springer), *Journal of Computational Chemistry*, *International Journal of Quantum Chemistry* (published by Wiley), *Journal of Molecular Structure THEOCHEM* și *Chemical Physics Letters* (published by Elsevier), *Journal Theoretical and Computational Chemistry* (published by World Scientific), sau *International Journal of Molecular Sciences*, *Molecules* (published by Multidisciplinary Institute of Digital Publishing – former Molecular Disversity Preservation International). Autorul este promotor internaţional activ al metodei DFE (*Density Functional Electronegativity*) al Mechanistic-QSAR/Spectral-SAR pentru investigarea şi controlul reactivităţii chimice la nivelul nanosistemelor multi-electronice în stare fundamentală şi în interacţie precum și a modelarii activității biologice prin principiile reactivității chimice, fiind de cca o decada (din 2010) și cel care a avansat ***pentru prima dată pe plan international ideea existenței BONDONULUI ca și cuasi-particulă cuantică corespunzătoare câmpului chimic de legătură (DOI: 10.3390/ijms11114227) – cu recunoaștere internațională*** (*viz. Prefața la DOI: 10.1002-9783527664696; Capitolul 1 din ISBN: 978-1-78262-173-7, sau în articolul Foundation of Physics (2019) 49, 283–297*) și cu aplicații la modelarea proprietăților electronice, de reactivitate și a defectelor în nano-sisteme extinse de tipul grafenei, respectiv.

RECEPTAREA TEORIEI BONDONICE A LEGĂTURII CHIMICE (*teorie originală, de autor*)

- MIHAI V. PUTZ (**2010**, unic autor): THE BONDONS: THE QUANTUM PARTICLES OF THE CHEMICAL BOND. International Journal of Molecular Sciences. 11(11) 4227-4256; DOI: 10.3390/ijms11114227 (URL: http://www.mdpi.com/1422-0067/11/11/4227); articol citat in prima pagina a primului paragraf din Prefata de 11 pagini a monografiei internationale de referinta - *The Chemical Bond. Fundamental Aspects of Chemical Bonding* (Wiley, 2014; DOI: 10.1002-9783527664696), sub semnatura profesorilor de clasa mondială în conceptul de legatură chimică, Prof. Gernot Frenking (Philipps-Universitaet Marburg, Germany) și Prof. Sason Shaik (Hebrew University of Jerusalem, Israel), care afirmă explicit: *"The bond is becoming again a central intellectual arena, and one can even find allusions to the bond as an elementary particle of chemistry, so-called "bondon"* [cu referinta citata – prezentul articol]";
- Afirmația și re-citarea este reluată de ultimul editor, Prof. S. Shaik, în capitolul – contribuție originală de review (Bonds and Intermolecular Interactions–The Return of Cohesion to Chemistry)–in monografia de elită - Intermolecular Interactions in Crystals: Fundamentals of Crystal Engineering, pp. 3-68, Edited by Juan Novoa, Print ISBN: 978-1-78262-173-7, publicata sub egida Royal Society of Chemistry, in anul 2017 (https://pubs.rsc.org/en/content/ebook/978-1-78262-173-7);

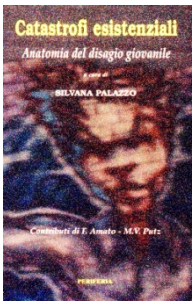
- Prezentul articol a generat ceea ce se numeste Teoria Bondonica/Bondonic Theory, și inclusă astfel ca parte esentială dezvoltată de prezentul autor în anul 2015 in cartea editată la prestigioasa editură internationalâ Springer, PUTZ M.V., Ori O. (2015, Editors) EXOTIC PROPERTIES OF CARBON NANOMATTER: ADVANCES IN PHYSICS AND CHEMISTRY. Springer Verlag, Dordrecht, NL, pp. 398; ISBN: 978-94-017-9566-1, carte și realizare premiată la nivel national academic cu Premiul „Mircea Banciu" pentru cea mai bună contribuție monografică internațională în Chimie în anul 2015, de catre Academia Oamenilor de Stiinta din Romania (http://www.aosr.ro/wp-content/uploads/2015/04/Pliant-premii-AOSR-2015.pdf);
- Același articol seminal (și respectiv conceptul de Bondon – ca particula cuantica, boson reprezentativ si specific legaturii chimice) a fost citat și in influenta revista de fizica fundamentala, Foundation of Physics (2019) 49, 283–297 (https://doi.org/10.1007/s10701-019-00244-4);
- Într-un recent articol dedicat chimie cuantice [Nanni, L. (2023) A discussion on the relativistic corrections of the electronic structures of multi-electron atoms. Int. J. Quantum Chem. 2023, e27182. https://doi.org/10.1002/qua.27182] se afirmă că: "*This new formalism describes the chemical bond as a quantum field, the associated particle of which is a boson called bondon*", citând articolul fondator al Teoriei bondonice de mai sus; și chiar și mai mult, se remarcă cum: "*Bondonic chemistry is not only an elegant formalism for describing chemical bonds from a relativistic perspective but also leads to predicting phenomena otherwise not interpretable in the framework of classical quantum chemistry. An interesting case is represented by the study of the topological defects in graphene, which are the basis of some anomalous behaviors of this material in 2D form*", citând Articolul de dezvoltare bondonică [PUTZ, M. V. Ori, O. Diudea M. V., Szefler B., Pop R., in Distance, Symmetry, and Topology in Carbon Nanomaterials. Carbon Materials: Chemistry and Physics, Vol. 9 (Eds: A. Ashrafi, M. Diudea), Springer, Cham 2016. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-31584-3_20]

Expertiză **Științifică**

- *Nanoștiințe și Nanochimie; Chimie-Fizică Cuantică și Computațională; Relații Cantitative Structură-Proprietate Chimică/Structură-Activitate Biologică (QSAR); Cinetică Enzimatică și Ecotoxicologie;Știința Mediului, Etică și Integritate Academică*
- *Management Strategic,Manager de Inovare*

Competenţe şi **aptitudini umaniste**

Interes în istoria ştiinţei; Interes în filosofia ştiinţei şi epistemologie; aptitudini dobândite prin educație continuă și materializate prin eseuri cu caracter cultural precum *De Rerum Creatura* (2003), *Romania Argumentum* (2003), *De Bello Mundis* (2003), *La Chimica: il verbo di Dio* (2003), *La Vita Alchemica* (2006), *Parousia* (2008), şi poeme precum *L'Alchimista* (2003), *La promessa* (2003), apărute în paginile revistei Redazione UNICAL, fondata de Dott. Silvana Palazzo [25], revistă editată de Departamentul de Ştiinţe Educaţionale a Universităţii din Calabria (Italia) şi de Fundaţia Italiană John Dewey; contributie originala in volumul dedicat educatiei generatiei tinere in dificultate existentiala:



CATASTROFI ESISTENZIALI. ANATOMIA DEL DISAGIO GIOVANILE (Silvana Palazzocon i contributi di Flavia Amata e M.V.Putz) Ed. Periferia Cosenza 2006 si apreciata in mod deosebit de Rectorul Universitatii din Calabria de la acel moment, Giovanni La Torre, in Prefata cartii, si respectiv in mas-media din Calabria (*"Mihai Putz ha realizzato uno studio originale applicando la teoria matematica delle catastrofi di Renè Thom ad eventi sociali e umani come quello della devianza minorile, dimostrando come l'incisività di alcuni accadimenti porti alla catastrofe esistenziale in soggetti giovanili particolarmente a rischio".* Ernesto Pastore, "Il Quotidiano della Calabria", 18 Luglio 2006.)

Premii

- ***2018** Decembrie*: acordarea Bursei de Cercetare Doctorală în Management, în cadrul proiectului "Cercetare de excelență în UVT prin susținerea și dezvoltarea centrelor de cercetare ale universității".

[25] http://www.silvanapalazzo.it/ [a se vedea numerele disponibile din sectiunea „Links"; la cerere pentru numerele precizate din 2003]

- ***2017*** *Martie 23*: PREMIUL "MIRCEA BANCIU" -2015 – Stiințe Chimice, pentru cartea "exotic Properties of Carbon Nanomatter – Advances in Physics and Chemistry" (Editura Springer), acordat în cadrul Galei de Premiere a Academiei Oamenilor de Știință din România 2015-2016, Biblioteca Centrală Universitară "Carol I" – București [26].
- ***2016*** *Decembrie 6*: PREMIUL DE EXCELENȚĂ "MIRCEA ZĂGĂNESCU" AL UNIVERISTĂȚII DE VEST TIMIȘOARA ÎN ȘTIINȚELE NATURII acordat în cadrul Galei de Excelență a UVT 2015-2016, Opera Națională Română – Timișoara [27].
- ***2011*** *Octombrie*: DIPLOMA "CEL MAI BUN CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC CONSACRAT DIN UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIŞOARA" acordată la deschiderea Anului Universitar 2011-2012;
- ***2010***, *Noiembrie*: PREMIUL I - CERCETĂTORUL ANULUI – GALA PREMIILOR ÎN EDUCAȚIE/Fundația Dinu Patriciu (ediția a II a) pentru „rolul fondator și formator în relația dintre învățare și educare, cunoaștere și cercetare, pentru proiectele naționale și internaționale în domeniul chimiei fizice, precum și pentru bunele practici în relația cu studenții la toate nivelurile de educație(licență, master, doctorat, post-doctorat)";
- ***2010***,*Octombrie:* Diploma de Excelență „pentru atragerea de fonduri prin câștigrea de proiecte din surse naționale și internaționale, în anul universitar 2009-2010, în calitate de manager/responsabil de proiect din cadrul Facultății de Chimie, Biologie, Geografie", acordată la deschiderea publică a Anului Universitar 2010-2011, din Universitatea de Vest din Timişoara;
- ***2010-2014****:* Inclus în Edițiile 27-31 ale prestigioasei publicații biografice internaționale Marquis Who's Who in the World, New Providence, NJ (listat în secțiunea Science: Physical Science) pentru "realizările excepționale în domeniul profesional care au contribuit major la îmbunătățirea societății contemporane";
- ***2009***, *Septembrie:* Diploma Asociației Generale a Inginerilor din România (AGIR) pe 2008, pentru co-autorarea lucrării „Informaţia Cuantică în Sisteme Multiparticulă", Editura Politehnica, Timişoara, 2008;
- ***2009***, *Martie:* Certificat de Recunoaștere a Activității Editoriale în slujba International Journal of Molecular Sciences (la MDPI-Molecular Diversity Preservation International), în calitate de Guest Editor la Special Issue "Chemical Bond and Bonding", Bassel, Elveția;
- ***2008***, *Decembrie:* Diploma, Premiul şi Medalia „Only healthy ideas can fly all over the world" acordate de Autoritatea Naţională pentru Cercetare Ştiinţifică din România (ANCS), pentru „Tânărul Cercetător Eminent al Timişoarei";
- ***2008***, *Decembrie*: Diploma şi Premiul Special al „Academiei Române, Filiala Timişoara", pentru „rezultate excepţionale în activitatea didactică şi de cercetare ştiinţifică", Timişoara;
- ***2008***, *Decembrie:* Diploma şi Premiul „*Cercetător eminent 2008*" de către Asociaţia „Orizonturi Universitare" Timişoara, Consemnate in jurnalele locale Agenda Zilei din 12 Decembrie 2008, pag.6 si Adevărul de Seară, 15 Decembrie 2008, pag. 4;
- ***2007***, *Decembrie****:*** Premiat de către Senatul Universităţii de Vest din Timişoara, pentru rezultate de excelenţă internaţională în cercetarea ştiinţifică românească şi timişeană în anii 2005-2007;
- ***1996***, *Decembrie:* Diploma şi Premiul *Facultăţii de Fizică* din Universitatea de Vest din Timişoara, pentru *cel mai bun student al facultăţii* în anul universitar 1995-1996.

Iulie, 2026

Mihai V. PUTZ
Prof. univ. dr. dr.-habil. CS1 (Chimie);
MBA, Dr. (Management);
Licențiat, Studii Aprofundate – Spectroscopie și Laseri (Fizică)

[26] http://www.aosr.ro/wp-content/uploads/2015/04/Pliant-premii-AOSR-2015.pdf ; http://www.aosr.ro/wp-content/uploads/2015/04/Comunicat-Premii-AOSR-2017.pdf
[27] http://www.tion.ro/universitatea-de-vest-timisoara-si-a-evidentiat-valorile-in-cadrul-celei-de-a-doua-editii-a-galei-premiilor/1745219;