

## CURRICULUM VITAE

### Informații personale

Nume	Dugan M. Cosmin - Dragoș
Perioada	09.2022 - prezent
Numele angajatorului	Spitalul Clinic de Urgență Universitar, București
Funcția sau postul ocupat	Medic primar, competența de ecografie generală, specialia
Principalele activități	Servicii medicale de specialitate, garzi
Perioada	15.08.2017 - 30.03.2018; 01.04.2018 – prezent (colaborare)
Numele angajatorului	Rețeaua Medicală Regina Maria – Spitalul Ponderas, București
Funcția sau postul ocupat	Medic primar, competența de ecografie generală, specialia
Principalele activități	Servicii medicale de specialitate
Perioada	15.12.2014 – 17.12.2017
Numele angajatorului	Spitalul Balneomed Center
Funcția sau postul ocupat	Medic specialist Director medical, Șef secție geriatrie
Principalele activități	Servicii medicale de specialitate.
Perioada	02.02.2012 - 01.07.2013 <sup>1</sup>
Numele angajatorului	<sup>1</sup> Spitalul Clinic de Urgență Elias, Secția de Geriatrie-Gerontologie
Funcția sau postul ocupat	Medic specialist geriatrie-gerontologie.
Principalele activități	Servicii medicale de specialitate
Perioada	2007– prezent <sup>1</sup> , 2010 – prezent <sup>2</sup>
Numele angajatorului	Fundația Universitară a Mării Negre, București.
Funcția sau postul ocupat	<sup>1</sup> Director executiv; <sup>2</sup> Membru al Consiliului Director
Principalele activități	Punerea în practică a hotărârilor adoptate de Colegiul Director al FUMN.
Perioada	01.01.2005 – 01.01. 2012
Numele angajatorului	Spitalul Clinic de Urgență „Sfântul Pantelimon”, București (administrativ)
Funcția sau postul ocupat	Institutul Național de Geriatrie și Gerontologie „Ana Aslan” (științific).
Principalele activități	Medic rezident specialitatea Geriatrie - Gerontologie Acumularea de cunoștințe de specialitate.

## Studii și cursuri de specializare

Perioada	2018 – prezent
Numele și tipul instituției	Universitatea de Medicina si Farmacie “Carol Davila” Bucuresti
Numele calificării primite	Doctorand Medicina
Perioada	2017 – 2021
Numele și tipul instituției	Spitalul Universitar Clinic de Urgenta Elias, Bucuresti
Numele calificării primite	Rezident Medicina Fizica si de Recuperare
Perioada	2014 – 2018
Numele și tipul instituției	Academia Nationala de Informatii “Mihai Viteazul” Bucuresti
Numele calificării primite	Doctor Informatii si Securitate Nationala
Perioada	2012 – 2014
Numele și tipul instituției	Universitatea din București
Numele calificării primite	Facultatea de Sociologie și Asistență Socială Master “Studii de securitate - Analiza informațiilor” forma FR
Perioada	2013 – 2016
Numele și tipul instituției	Spitalul Cantacuzino, Bucuresti
Numele calificării primite	Institutul Național de Diabet, Nutriție și Boli Metabolice “N. Paulescu” Rezident Diabet, boli metabolice și nutriție
Perioada	2008 – 2010
Numele și tipul instituției	Academia Nationala de Informatii “Mihai Viteazul” Bucuresti
Numele calificării primite	Master “Managementul informatiilor in combaterea terorismului”
Perioada	2007 – 2009
Numele și tipul instituției	Academia de Studii Economice, București.
Numele calificării primite	Facultatea de Relații Economice Internaționale Master “Geopolitică și Relații Internaționale”
Perioada	2005 – 2007
Numele și tipul instituției	Universitatea Politehnică București.
Numele calificării primite	Departamentul de Bioinginerie și Biotehnologie Master “Inginerie Medicală și Clinică”
Perioada	1998 - 2004
Numele și tipul instituției	Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București.
Numele calificării primite	Facultatea de Medicină Generală Doctor medic

## Studii și cursuri de perfecționare

Perioada	2016
Numele și tipul instituției	UMF Craiova
Numele calificării primite	Competenta ecografie generala



Perioada	2012
Numele și tipul instituției	Academia Nationala de Informatii “Mihai Viteazul” Bucuresti
Numele calificării primite	Colegiul Național de Informații Perfecționare în specializarea Securitate Națională
Perioada	2010
Numele și tipul instituției	Institutul Diplomatic Român, București.
Numele calificării primite	Perfecționare în specializarea Relații Internaționale
Perioada	2007
Numele și tipul instituției	Institutul Bancar Român, București.
Numele calificării primite	Obținerea Certificatului Bancar European - EFCB

### Aptitudini și competențe personale

Limba maternă	<b>Română</b>
Limbi străine cunoscute	
Abilitatea de a citi	<b>Engleză</b> <b>Franceză</b> <b>Italiană</b> excelent,      excelent,      excelent.
Abilitatea de a scrie	bine,      satisfăcător,      satisfăcător.
Abilitatea de a vorbi	bine,      satisfăcător,      satisfăcător.
Aptitudini și competențe sociale	Capacitate de lucru în echipe multidisciplinare, timp îndelungat și în condiții de stres. Abilitați bune de comunicare în situații dificile sau complexe. Perseverență, exigență, fidelitate față de angajator.
Aptitudini și competențe organizatorice	Am participat la organizarea mai multor congrese, sesiuni științifice și simpozioane medicale naționale și internaționale. Am lucrat alături de persoane (medici, cercetători) din Uniunea Europeană, Africa și Asia.
Aptitudini și competențe tehnice	Diplomă de operator programe Microsoft Office. Utilizator programe: Femlab-Comsol, Fluent, Simulink, EpiFlex, SimAgent. Utilizare motoare de căutare în bazele de date de specialitate.
Alte aptitudini și competențe	2000 – Curs de inițiere de prim ajutor, SMURD Sibiu. 2004 – Curs de prim ajutor Crucea Roșie Romană. 2006 – Membru al Societății Române de Geriatrie și Gerontologie. 2007 – Școala de vară “Econofizică și complexitate”, Păltiniș, Sibiu. 2007 – Membru al Colegiului Medicilor din București (3958/2007). 2012 – Membru al Comitetului de studii în domeniul neuroștiințelor și științelor sociale, CRIFS, Academia Română. 2014 – Membru al Societății Române de Diabet și Boli Metabolice. 2015 – Colaborator în cadrul Proiectului Starwalker (Institutul de Științe Spațiale).
	<b>Cursuri de formare continuă (UMF „Carol Davila”):</b> 2007 – Specificul afecțiunilor cardio-vasculare la vârstnici. 2008 – Bioterrorismul și armele biologice. Managementul crizei biologice. Scheme moderne de tratament.



Domenii de interes

Referinte

2012 – Curs de neuroimagnostică (CNAIz 2012)  
2015 – Rolul nutriției în terapia bolii neoplazice  
– Curs de neurogenetică (CNAIz 2015)  
– Impactul noilor măsuri legislative din perspectiva creșterii calității serviciilor medicale acordate pacienților  
2016 – Geriatria și gerontologia în context european  
2017, 2018 – Curs de ecografie vasculară (2 module)  
2017 – Premiul I în cadrul Concursului Patriot Fest 2017 la secțiunea Interfata om-mășină cu proiectul CONCEPT ONE  
2018 – Curs de ecografie de părți moi superficiale  
2018 – Autorul cărții “Neuroaugmentarea în epoca cognitivă”  
2020 – Fondator Neuroaugmentare.ro  
2023 - CNCAN/USDOE – International Medical Management of Radiation Injuries (I-MED)  
Longevitate activă, Medicină regenerativă, predictivă și personalizată, Neuroștiințe, Neuropsihologia performanței  
Optimizarea Performanței Umane, Securitate medicală, Modelare și simulare, Tehnici analitice, Geopolitică, Istorie, Filosofie.  
Se pot prezenta la cerere

## Publicatii

- Parlatescu Ioanina, **Dugan Cosmin**, Popescu BO, Tovar S, Dobre M, Milanese E. *Non-Communicable Diseases and Associated Risk Factors in Burning Mouth Syndrome Patients*. Medicina (Kaunas). 2023 Nov 27;59(12):2085. doi: 10.3390/medicina59122085. PMID: 38138188; PMCID: PMC10744480.
- **Cosmin Dugan**, Parlatescu I, Popescu BO, Pop CS, Marin M, Dinculescu A, Nistorescu AI, Vizitiu C, Varlas VN. *Applications for oral research in microgravity - lessons learned from burning mouth syndrome and ageing studies*. J Med Life. 2023 Mar;16(3):381-386. doi: 10.25122/jml-2022-0285. PMID: 37168310; PMCID: PMC10165527.
- **Cosmin Dugan**, Popescu BO, Tovar S, Părlătescu I, Musat IA, Dobre M, Ribigan AC, Milanese E. *Neuropsychological assessment of Romanian burning mouth syndrome patients: stress, depression, sleep disturbance, and verbal fluency impairments*. Front Psychol. 2023 May 15;14:1176147. doi: 10.3389/fpsyg.2023.1176147. PMID: 37255508; PMCID: PMC10225505.
- **Dugan Cosmin**, Parlatescu Ioanina, Dobre Maria, Pîrvi Raluca Ema, Milanese Elena. *Insights on brain functions in burning mouth syndrome*. Frontiers in Systems Neuroscience, vol. 16, 2022, DOI: 10.3389/fnsys.2022.975126, ISSN-1662-5137.
- **Cosmin Dugan**, Bogdan Ovidiu Popescu, Ioanina Părlătescu, Monica Dobre, Elena Milanese, Cristina Popa. *Clinical and psychological impact of SARS-CoV-2 infection in burning-mouth syndrome patients: a comparative study*. Romanian Journal of Oral Rehabilitation, Vol. 14, No.2 April-June 2022.
- **Cosmin Dugan**, Bogdan Ovidiu Popescu, Bogdan-Ioan Coculescu, Ioana-Andreea Stanciu, Ecaterina Ionescu, Cristian Vlădan, Elena Claudia Coculescu. *Forensic and ethical particular issues in the case of idiopathic burning mouth syndrome (BMS)*. Romanian Journal of Legal Medicine 2/2022.
- Pîrvi Raluca Ema, Părlătescu Ioanina, Tovar Șerban, **Dugan Cosmin**, Perlea Paula. *Pitfalls for diagnosis of burning mouth-like syndrome*. Romanian Journal of Stomatology . 2021, Vol. 67 Issue 3, p150-155. 6p.
- Dinculescu, C. **Dugan**, C. Vizitiu and I. Parlatescu, "Study on Choice Reaction Time as a Complementary Method in Idiopathic Orofacial Pain," 2021 International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB), 2021, pp. 1-4, doi: 10.1109/EHB52898.2021.9657580.
- **Dugan**, I. Parlatescu, A. Dinculescu and C. Vizitiu, "Therapeutic Potential of Noninvasive Transcranial Magnetic Stimulation in Burning Mouth Syndrome," 2021 International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB), 2021, pp. 1-4, doi: 10.1109/EHB52898.2021.9657555.



- **Cosmin Dugan**, Robert-Ionut Stanciu, Cristian Vizitiu. *Evolutia conceptului de optimizare a performantelor urmane si aplicatii in domeniul militar*. Gandirea Militara Romaneasca, nr. 1/2022, DOI: 10.55535/GMR.2022.2.10.
- Elena Milanesei, **Cosmin Dugan**, Maria Dobre, Ioana Andreea Musat, Serban Tovar, Ioana Parlatescu. *Neuropsychological features of patients with burning mouth syndrome*. 5th Congress of Psychiatry of Bosnia and Herzegovina, sept. 2022.
- **Cosmin Dugan**. *Utility of magnetic transcranial stimulation in relieving nociplastic pain in primary burning mouth syndrome*. Proceedings of the National Conference of Geriatrics and Gerontology, Bucharest, Romania, 23.10.2020.
- **Cosmin Dugan**. *Cognitive optimization and neuroaugmentation for healthy persons ethical and practical aspects*. Proceedings of the Psychiatric National Conference 2020, Iasi, 29. 09.2020.
- **Cosmin Dugan**. *Neuroaugmentarea în epoca cognitivă, între competiție și sinergie*. Editura Militara, ISBN: 978-973-32-1147-1, Bucuresti, 2020.
- **Cosmin Dugan**. *COVID-19: pandemia și viitorul securității medicale. Amenințările „fără pașaport”*. in “In lupta cu noi, cu virusul si cu crizele lumii. Jurnal academic in pandemie”, ISPRI, Bucuresti, 05.2020.
- **Cosmin Dugan**, Barna Cristian, Dinu Daniel, Bustiuc Florin. *Brain-computer interfaces applications for air force personnel*. Proceedings of the Scientific Research and Education in the Air Force AFASES 2019, 05.2019.
- **Cosmin Dugan**, Costin Damasaru, Cristian Barna. *Human performance optimization applications for intelligence image analysts*. Proceedings of the International Association for Intelligence Education – European chapter, 04.2019.
- **Cosmin Dugan**. *Unconventional human resources for the national security sector - cognitive diversity and neurodiversity*. Proceedings of the “Challenges and strategies in public safety and order” 7<sup>th</sup> Edition, 12.2018.
- **Cosmin Dugan**, *Atypical orofacial pain in geriatric practice. Diagnosis and therapeutic options in a case of "burning mouth syndrome"*, Proceedings of the National Conference of Geriatrics and Gerontology, Bucharest, Romania, 2018.
- **Cosmin Dugan**, *Risk assessment of chronic metal poisoning in geriatric patients*, Proceedings of the National Conference of Geriatrics and Gerontology, Bucharest, Romania, 2018.
- **Cosmin Dugan**, Cristian Barna, *Potential benefits of a Romanian human performance optimization center for national security personnel*, Proceedings of the International Conference „Intelligence in the knowledge society”, Bucharest, 10.2018.
- **Cosmin Dugan**, *Atypical orofacial pain in obese postmenopausal women – case report*. Proceedings of the IV<sup>th</sup> Congress of The Royal Club of Doctors, Regina Maria, Bucharest, Romania, 2018.
- **Cosmin Dugan**, Aurel Baloi, *Practical and ethical issues of persistent behavioral and neurophysiological monitorization for human performance optimization*, Proceedings of the 7th International Conference „Redefining Community in Intercultural Context”, Bucharest, 06.2018.
- **Cosmin Dugan**, Daniel Dinu, Mihai Teodorescu, *Airport screening personnel neuro-visual performance monitoring and enhancement*, Proceedings of the International Conference „Intelligence in the knowledge society”, Bucharest, Romania, 2018.
- **Cosmin Dugan**, *Bisphosphonate treatment in the oldest-old*, Proceedings of the National Conference of Geriatrics and Gerontology, Bucharest, Romania, 11.2017.
- **Cosmin Dugan**, *A case of autoimmune hepatitis triggered by bisphosphonates*, Proceedings of the National Conference of Geriatrics and Gerontology, Bucharest, Romania, 11.2017.
- **Cosmin Dugan**, Daniel Dinu, *Applications for neuro-visual performance evaluation*, Proceedings of the „Young Researchers National Conference”, Romanian Association of Young Scholars, Bucharest, Romania, 06.2017.
- **Cosmin Dugan**, Daniel Dinu, *Neuro-visual performance monitorization and augmentation for pre-flight security screening officers*, Proceedings of the 5th International Conference on „Governance, Intelligence and Security in 21 Century”, Bucharest, 05.2017.
- **Cosmin Dugan**, Daniel Dinu, Cristian Barna, *Facets of the informational conflict – affective*



*degradation using targeted propaganda*, Proceedings of the 6th International Conference „Redefining Community in Intercultural Context”, Bari, Italy, 06.2017.

- **Cosmin Dugan**, *Ethical issues about neuro augmentation use for national security professionals*, Romanian Military Science Revue, no. 1/2017, (46), pp. 47-68.
- **Cosmin Dugan**, *Study on the Incidence and Comorbidities Associated in Patients with Osteoporosis in Ramnicu Valcea city*, Proceedings of the National Conference of Geriatrics and Gerontology, Bucharest, Romania, 11.2016.
- **Cosmin Dugan**, *Late onset post-poliomyelitis syndrome – case report*. Proceedings of the National Conference of Geriatrics and Gerontology, Bucharest, Romania, 11.2016.
- **Cosmin Dugan**, *Neuroenhancement, a useful tool for intelligence analysts?*, Proceedings of the International Conference „Intelligence in the knowledge society”, Bucharest, 11.2016.
- **Cosmin Dugan**, *A neuropsychological perspective over the „futures” in intelligence analysis*, Proceedings of the National Conference „Complexity, dynamics and European perspective study”, Bucharest, 06.2016.
- **Cosmin Dugan**, Cristina Dugan, *Leadership and efficient management in national security organizations*, Proceedings of the National Conference „New challenges for the European Union internal security”, Police Academy, Bucharest, 2016.
- **Cosmin Dugan**, *Integration of the simulation/modelling software for early warning tools useful for health intelligence*, Proceedings of the National Conference „New challenges for the European Union internal security”, Police Academy, Bucharest, 2016.
- Cristian Barna, **Cosmin Dugan**, *Mirroring the echoes of the hybrid war – Romanian media coverage of the Ukrainian crisis*, Proceedings of the International Conference „The Ukrainian Crisis and its Significance for the International Security”, Ostrowiec Świętokrzyski, Poland, 2015.
- Cristian Barna, **Cosmin Dugan**, *Informational aggression, the war of the future or the future of the war? Case study: media manipulation campaigns in Ukraine*, Geopolitica Revue, no. 60/2015.
- **Cosmin Dugan**, *Lobstein disease – case study*, Proceedings of the National Conference of Geriatrics and Gerontology, Bucharest, Romania, 2015.
- **Cosmin Dugan**, *Polypragmasy and drug interactions – an actual problem in geriatric medicine*, Proceedings of the National Conference of Geriatrics and Gerontology, Bucharest, Romania, 2015.
- **Cosmin Dugan**, *The „neuro” dimension of web 3.0 and related cybersecurity and information warfare concerns*, Proceedings of the International Conference „Intelligence in the knowledge society”, Bucharest, 11.2015.
- Cristian Barna, **Cosmin Dugan**, *Ukrainian hybrid warfare and neuroscience – dismantling some facets of the psychosphere!*, NATO seminar, 29-30 September 2015, Bucharest, published in Niculae Iancu, Andrei Fortuna, Cristian Barna, Mihaela Teodor, Countering Hybrid Threats: Lessons Learned from Ukraine, IOS Press, NATO Science for Peace and Security Series - E: Human and Societal Dynamics, vol. 128, 2016, pp. 115-140.
- **Cosmin Dugan**, *Affective computing – a component of web 3.0*, Proceedings of the International Conference „Security environment complexity and dynamics”, National Defense University, Bucharest, 06.2015.
- **Cosmin Dugan**, *Early warning system for infectious disease epidemics monitoring*, Proceedings of the International Conference „Challenges and strategies in public order and safety”, second edition, Bucharest, 06.2015.
- **Cosmin Dugan**, *Informational flows in globalization - between connection and insecurity*, Proceedings of the National Conference „Research in internal affaires and justice”, Bucharest, 06.2015.
- Sorina Diaconu, Adina Purcăreanu, Nicoleta Tiucă, Alina Tomescu, **Cosmin Dugan**, Carmen Fierbințeanu Braticevići, Corina Pop, *Etiological profile and perspective in acute nonvariceal upper gastrointestinal bleeding in a tertiary hospital emergency department*, Proceedings of the National Congress of Internal Medicine, Calimanesti, 04.2015.
- **Cosmin Dugan**, *Neuroenhancement and cognitive ergonomics as useful tools for intelligence analysts*, Proceedings of the International Conference „Intelligence in the knowledge society”, Bucharest, 2015



- **Cosmin Dugan**, *Primitive brain tumor – case report*, Proceedings of the National Conference of Geriatrics and Gerontology, Bucharest, Romania, 2014.
- **Cosmin Dugan**, Dorina Calagiu, Petruta Jantea, Corina Pop Silvia, Denisa Dobrin, *Use of acetylcholinesterase inhibitors and silbutiamine in a case of peripheral diabetic neuropathy*, Proceedings of the National Conference „Diabetic neuropathy and diabetic foot: from theory to a practical approach”, 18-19 June 2014, Sinaia, Romania.
- Dorina Calagiu, Petruta Jantea, **Cosmin Dugan**, Corina Pop Silvia, Denisa Dobrin, *Diabetes gastroparesis – Expression of autonomic neuropathy in patients with diabetes*, Proceedings of the National Conference „Diabetic neuropathy and diabetic foot: from theory to a practical approach”, 18-19.06.2014, Sinaia, Romania.
- Corina Pop, Sorina Diaconu, Dorina Calagiu, **Cosmin Dugan**, Petruta Jantea et all., *Case report: spontaneous bacterial empyema – a rare infectious complication in cirrhosis patients*, Proceedings of the National Congress of Gastroenterology, Hepatology and Digestive Endoscopy, Oradea, 11-14 June 2014.
- Corina Pop Silvia, C. Pomohaci, Dorina Calagiu, Petruta Jantea, **Cosmin Dugan** et all., *Predictive factors of premature deaths after esophageal ligation for variceal bleeding in cirrhosis patients*, Proceedings of the National Congress of Gastroenterology, Hepatology and Digestive Endoscopy, Oradea, 11-14 June 2014.
- Corina Pop Silvia, Sorina Diaconu, P. Jantea, **Cosmin Dugan**, Dorina Calagiu et all., *Treatment efficiency and mortality in cirrhotic patients and upper digestive bleeding from esophageal variceal rupture*, Proceedings of the National Congress in Internal Medicine, Calimanesti, 3-5 April 2014.
- **Cosmin Dugan**, *Targeting memory processes can be a useful tool in counter-terrorist strategies*, Proceedings of the International Conference „Intelligence in the knowledge society”, Bucharest, 2013
- **Cosmin Dugan**, *“Super-powerful” individuals and the risk of horizontal proliferation of weapons of mass destruction*, Proceedings of the National Conference „Intelligence for XXI century: analysis and strategic decision in a complex European security environment”, Bucharest, 2010.
- **Cosmin Dugan**, *Modeling and simulation software – a dual-use technology*, Proceedings of the National Session of Scientific Communications „Governance, security and intelligence in XXI century”, Bucharest, 2009.
- **Cosmin Dugan**, *Mathematical modelling for drug delivery in the brain tissue using diffusion*, Proceedings of the Session of Scientific Communications of the masters from Polytechnic University from Bucharest, 2007.
- **Cosmin Dugan**, Serban Marinescu, *Study of nosocomial infections in patients from intensive care unit*, Proceedings of the National Youth and Medical Students Congress, Bucharest, 2004.
- **Cosmin Dugan**, *Insect isolated cecropins – potential antibacterial chemotherapy of the future*, Proceedings of the First International Medical Congress for Students and Young Doctors, Sibiu, Romania, 2000.
- **Cosmin Dugan**, *Frank sign (ear lobe crease) relevance in cardiovascular disease screening*, Proceedings of the Session of Scientific Communications from „Victor Papilian” Medicine Faculty, Sibiu, Romania, 2001.
- **Cosmin Dugan**, *Potential use of cavitands and carcerands in biochemistry*, Proceedings of the Session of Scientific Communications from „Victor Papilian” Medicine Faculty, Sibiu, 05.2000.
- **Cosmin Dugan**, *Variations of salivary amylase on smokers vs. non-smokers*, Proceedings of the First International Medical Congress for Students and Young Doctors, Sibiu, Romania, 05.1999.
- **Cosmin Dugan**, *Prion proteins in Alzheimer disease and muscular neurodegenerative diseases*, Proceedings of the 1st International Medical Congress for Students and Young Doctors, Sibiu, 1999.

25.06.2024.