

LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE

TEZA DE DOCTORAT

Virginia MEDELEANU(MARINA), “Efectele asupra sănătății în expunerea la câmpuri electromagnetice produse de sistemele de transport a energiei electrice”; Conducător științific Prof.univ.dr. Dorin BARDAC, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu

Doctor : 06/06/2011 Confirmat prin O.M. 4387/ 06/06/2011

Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI

1. **Reply to Eltawil et al. Comment on “Iacobescu et al. Evaluating Binary Classifiers for Cardiovascular Disease Prediction: Enhancing Early Diagnostic Capabilities. J. Cardiovasc. Dev. Dis. 2024, 11, 396”**- Paul Iacobescu ^{1,*}, **Virginia Marina** ², Catalin Anghel ^{3,*} and Aurelian-Dumitrache Anghel ¹
J. Cardiovasc. Dev. Dis. **2026**, 13(1), 47; <https://doi.org/10.3390/jcdd13010047>
Quartile Ranking JCR - Q2 (Cardiac and Cardiovascular Systems) **IF. 2.3**
2. **The Biological Clock Influenced by Burnout, Hormonal Dysregulation and Circadian Misalignment: A Systematic Review** Alexandru Ungurianu ¹ and **Virginia Marina**^{2*}
Clocks&Sleep 2025, 7, 63. Nov 3, 2025 |Clocks & Sleep Quartile Ranking JCR – Q3
<https://doi.org/10.3390/clockssleep7040063> **I.F.2.1**
3. **Melatonin and Cortisol Suppression and Circadian Rhythm Disruption in Burnout Among Healthcare Professionals: A Systematic Review** Alexandru Ungurianu ¹ and **Virginia Marina**^{2*} *Clin. Pract.* **2025**, 15, 199. Oct 29, 2025 |Clinics and Practice Quartile Ranking JCR Q2 <https://doi.org/10.3390/clinpract15110199> **I.F.2.2**
4. **The Role of Medical Helicopter and Ground Medical Crews in Polytrauma Management: An Evaluative Perspective.** Anghel M, **Marina V**, Anghel AD, Moscu CA, Dragomir L.
Patient Relat Outcome Meas. 2024 Dec 24; 15:315-328. doi: 10.2147/PROM.S486167.
eCollection 2024. **IF. 1.8**
5. **Evaluating Binary Classifiers for Cardiovascular Disease Prediction: Enhancing Early**

- Diagnostic Capabilities.** Iacobescu, P.; **Marina, V.**; Anghel, C.; Anghel, A.-D. J. Cardiovasc. Dev. Dis. 2024, 11, 396. [https:// doi.org/10.3390/jcdd11120396](https://doi.org/10.3390/jcdd11120396); Publicat 9 Decembrie 2024; **IF 2.4**
6. **Artificial Intelligence Applied in Early Prediction of Lower Limb Fracture Complications** Anghel, A.-D.; **Marina, V.**; Dragomir, L.; Moscu, C.A.; Fulga, I.; Anghel, M.; Popescu, C.-M.. Clin. Pract. 2024, 14, 2507–2521. <https://doi.org/10.3390/clinpract14060197> Publicat 11 noiembrie 2024 **IF.1.7**
7. **Psycho-Somatic Evolution of Patients with Multiple Traumatic Injuries.** Anghel, M.; **Marina, V.**; Moscu, C.A.; Anghel, A.-D.; Dragomir, L. Clin. Pract. 2024, 14, 2419–2432. <https://doi.org/10.3390/clinpract14060189>. Publicat 1 noiembrie 2024 **IF.1.7**
8. **Predicting Deep Venous Thrombosis Using Artificial Intelligence: A Clinical Data Approach.** Anghel, A.-D.; Marina, V.; Dragomir, L.; Moscu, C.A.; Anghel, M.; Anghel, C. Bioengineering 2024, 11, 1067. <https://doi.org/10.3390/bioengineering11111067>; publicat 25 Octombrie 2024 **IF 3,8**
9. **Electric Scooter Falls: The 2023-2024 Experience in the Clinical Emergency Children's Hospital in Galați.** Popescu CM, **Marina V**, Popescu F, Oprea A. Clin Pract. 2024 Sep 4;14(5):1818-1826. doi: 10.3390/clinpract14050145.PMID: 39311295 Review. **IF.1.7**
10. **Evaluation of Amiodarone Administration in Patients with New-Onset Atrial Fibrillation in Septic Shock** Oprea A, **Marina V**, Ciobotaru OR, Popescu CM. Medicina (Kaunas). 2024 Sep 2;60(9):1436. doi: 10.3390/medicina60091436.PMID: 39336476 Review. **IF.2.4**
11. **Negative Factors Influencing Multiple-Trauma Patients** Anghel, M.; **Marina, V.**; Anghel, A.-D.; Moscu, C.-A.; Dragomir, L. Negative Factors Influencing Multiple-Trauma Patients. Clin. Pract. 2024, 14, 1562–1570. <https://doi.org/10.3390/clinpract14040126>; Publicat: 13 August 2024 Clinics and Practice ISSN 2039-7283 **IF.1.7**
12. **The Prevalence of ST-Segment Elevation Myocardial Infarction in Patients Presenting in the Emergency Service of Galati Hospital from 2015 to 2019.** Dragomir, L.; **Marina, V.**; Anghel, A.-D.; Anghel, M.; Moscu, C.-A. Clin. Pract. 2024, 14, 1417–1429. <https://doi.org/10.3390/clinpract14040114>; Publicat: 16 Iulie 2024 Clinics and Practice ISSN 2039-7283 **IF.1.7**
13. **Spectrum of Magnetic Resonance Imaging Findings in Acute Pediatric Traumatic Brain Injury - A Pictorial Essay** Cristina-Mihaela Popescu ¹, **Virginia Marina** ^{2*}, Georgiana Avram³, Carmen Laura Cristescu Budala³

Journal of Multidisciplinary Healthcare 2024;17 2921–2934 DOI: 10.2147/JMDH.S466044

Publicat 19 iunie 2024 Volum 2024: 17 pagini 2921-2934

14. Acute Computer Tomography Findings in Pediatric Accidental Head Trauma-Review

Cristina-Mihaela Popescu¹, **Virginia Marina**^{2*}, Anisoara Munteanu³, Floriana Popescu⁴ –

<https://doi.org/10.2147/PHMT.S461121>

ISSN: 1179-9927 Pediatric Health, Medicine and Therapeutics 2024;15 I.F. 2

15. The impact of Postpartum Depression on Socio-professional Integration

Beatris Cela Stan¹, **Virginia Marina**^{2*}, Anamaria Ciubara¹, Eva – Maria Elkan¹, Oana - Cristina Alexandru³

BRAIN. Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience

ISSN: 2068-0473 | e-ISSN: 2067-3957 IF 2.3

2023, Volume 14, Issue 3, pages: 76–91 | <https://doi.org/10.18662/brain/14.3/462>

16. Relationship between Feelings and Risk of Burnout Syndrome to the Medical Staff in the

Emergency Department of Galați Hospital During the Covid 19 Pandemic Period -

Cosmina Alina Moscu¹, **Virginia Marina**^{2*}, Aurelian-Dumitrache Anghele³, Mihaela Anghele⁴
Liliana Dragomir⁵, Anamaria Ciubara⁶

BRAIN. Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience

ISSN: 2068-0473 | e-ISSN: 2067-3957 IF 2.3

2023, Volume 14, Issue 3, pages: 51–75 | <https://doi.org/10.18662/brain/14.3/461>

17. Use of the WBSI Questionnaire in a Study Group of Patients with Polytrauma During the

Period 2015-2021 - Mihaela ANGHELE¹, **Virginia MARINA**^{2*}, Cosmina Alina MOSCU³,
Aurelia ROMILA⁴, Liliana DRAGOMIR⁵, Aurelian-Dumitrache ANGHELE⁶, Alina-Maria
LESCAI⁷

BRAIN. Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience

ISSN: 2068-0473 | e-ISSN: 2067-3957 IF 2.3

2023, Volume 14, Issue 3, pages: 36–50 | <https://doi.org/10.18662/brain/14.3/460>

18. The Impact of Work-Related Problems on Burnout Syndrome and Job Satisfaction Levels

among Emergency Department Staff - Mihaela Anghele¹, **Virginia Marina**^{2*}, Cosmina
Alina Moscu³, Liliana Dragomir¹, Aurelian-Dumitrache Anghele², Alina-Maria Lescai¹

Behav. Sci. **2023**, 13, 575. <https://doi.org/10.3390/bs13070575>

Behavioral Science ISSN 2076-328X IF 2.6

19. Emotional Distress in a Patients Following Polytrauma - Mihaela Anghele¹, **Virginia**

Marina^{2*}, Cosmina Alina Moscu³, Liliana Dragomir¹, Aurelian-Dumitrache Anghele²,
Alina-Maria Lescai¹

<https://doi.org/10.2147/JMDH.S405904>, DovePress Journal of Multidisciplinary Healthcare 2023;16 1162

20. Incidence of Intoxications in the Emergency Department of Galati Hospital with

Examples of Cardiovascular Effects of MDMA Intoxication -Liliana Dragomir¹, **Virginia**

Marina^{2*}, Mihaela Anghele¹, Aurelian-Dumitrache Anghele³ and Cosmina Alina Moscu⁴

Diagnostics 2023, 13(5), 940; <https://doi.org/10.3390/diagnostics13050940>

Received: 3 January 2023 / Revised: 21 February 2023 / Accepted: 23 February 2023 / Published: 1 March 2023

Diagnostics ISSN 2075-4418 IF 3.992

21. The Impact of Burnout Syndrome on Job Satisfaction among Emergency Department

Nurses of Emergency Clinical County Hospital “Sfântul Apostol Andrei” of Galati,

Romania -Cosmina-Alina Moscu¹, **Virginia Marina**^{2*}, Liliana Dragomir², Aurelian-Dumitrache Anghele³, Mihaela Anghele⁴

Medicina 2022, 58(11), 1516; <https://doi.org/10.3390/medicina58111516>

Received: 6 October 2022 / Revised: 19 October 2022 / Accepted: 19 October 2022 / Published: 25 October 2022

Medicina ISSN : 1648-9144 IF 2.985

22. Did Personality Type Influence Burn Out Syndrome Manifestations During Covid-19

Pandemic? Cosmina-Alina Moscu¹, **Virginia Marina**^{2*}, Mihaela Anghele³, Aurelian-Dumitrache Anghele⁴, Liliana Dragomir³ publicat 7 iunie 2022 [International Journal of](https://doi.org/10.2147/IJGM.S353405)

[General Medicine](https://doi.org/10.2147/IJGM.S353405) Volume 15:5487-5498 <https://doi.org/10.2147/IJGM.S353405>

International Journal of General Medicine ISSN: 1178-7074

IF 2.485

23. The Patient Hides the Truth, but the Computer Tomography Examination Restores It !

Liliana Dragomir¹, **Virginia Marina**^{2*}, Cosmina Alina Moscu³ and Mihaela Anghele¹ publicat martie 2022 ; *Diagnostics* 2022, 12, 876. <https://doi.org/10.3390/diagnostics12040876>

Diagnostics 2022, 12(4), 876; <https://doi.org/10.3390/diagnostics12040876>

Received: 14 January 2022 / Revised: 29 March 2022 / Accepted: 30 March 2022 / Published: 31 March 2022

Diagnostics ISSN 2075-4418 IF 3.706

24. Clinical or Imaging Diagnosis of the Current Medical Practice for the Superior Vena

CAVA syndrome? -Liliana DRAGOMIR¹, **Virginia MARINA**^{2*}, Mihaela ANGHELE³,

Aurelian -Dumitrache ANGHELE⁴ - publicat noiembrie 2021, *Diagnostics* 2021, 11, 2058

Diagnostics 2021, 11(11), 2058; <https://doi.org/10.3390/diagnostics11112058>

Received: 6 October 2021 / Revised: 3 November 2021 / Accepted: 3 November 2021 / Published: 6

Diagnostics ISSN 2075-4418 IF 3.706

25. An unusual case of leg wound made by a Sea Shell (Scapharca inaequivalis) –

Virginia MARINA^a, Florina POPA^b - 6 February publicat 2020, International Journal of Surgery Case Reports -Esevier <https://doi.org/10.1016/j.ijscr.2020.01.039>

International Journal of Surgery Case Reports 67 (2020) 127–129

International Journal of Surgery Case Reports ISSN 2210-2612 IF 0.735

26. The Effects of Blue Light in Modern Society - Loredana-Sabina Pascu, Perri D, Vlad BA,

Ciubara A, Marilena M, **Virginia M** BRAIN: Broad Research in Artificial Intelligence & Neuroscience. 2019; 10:5-11. Retrieved from

<http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=a9h&AN=137195072&site=ehostlive>

Lucrări științifice publicate în reviste indexate BDI

1. The lower limb amputation to a child following a road traffic accident - Virginia MARINA^{1*}, Mihaela Anghele², Liliana Dragomir², Aurelian-Dumitrache ANGHEL^{E3}, Ioana-Anca STEFANOPOL⁴ and Diana-Andreea CIORTEA² publicat 8 iulie 2021

Rheumatol Orthop Med, 2021 doi : 10.15761/ROM.1000188 Volume 6: 1-4

2. Metallosis, an important side effect after hip arthroplasty- Florentin DIMOFTE¹ (M D), Virginia MARINA² (MD, PhD) – publicat 30 iunie 2021

Rheumatol Orthop Med, 2021 doi : 10.15761/ROM.1000186 Volume 6: 1-3

3. Achilles' tendon rupture to a child- Aurelian -Dumitrache ANGHELE^o (M D), Virginia MARINA^{oo} (MD, PhD) - publicat 16 iunie 2021

Rheumatol Orthop Med, 2021 doi : 10.15761/ROM.1000185 Volume 6: 1-4

4. Case of severe head trauma caused by a car accident

-Liliana Dragomir^{1*}, **Virginia MARINA²**, Mihaela Anghele^{3*} publicat 2021

IJCR: <https://escipub.com/international-journal-of-case-reports/>

5. „Câmpuri electromagnetice de joasă frecvență, factori de risc profesional”, Virginia Marina, publicat în revista „Acta Medica Transilvanica” (revistă înscrisă în nomenclatorul publicațiilor medicale acreditate de Consiliul Medicilor din România, clasificată CNCSIS în categoria B+; ediție bilingvă română- engleză); vol. II, NR.1, 2011(4 pagini);

http://www.amtsibiu.ro/index.php?option=com_content&view=article&id=651:campuri-electromagnetice-de-joas-frecven-factori-de-risc-profesional&catid=14

6. „Condițiile de muncă în Sucursala de Transport Constanța”, Virginia Marina, publicat în revista „Acta Medica Transilvanica” (revistă înscrisă în nomenclatorul publicațiilor medicale acreditate de Consiliul Medicilor din România, clasificată CNCSIS în categoria B+; ediție bilingvă română- engleză) (vol. II, NR.1, 2011(3 pagini);

Lucrări științifice în alte reviste de specialitate din țară

1. **Efectele traumatismelor cerebrale la copii: o problemă importantă de sănătate publică-** Monica Cioacata, Cosmina Alina Moscu, Liliana Dragomir, Aurelian-Dumitrache Anghel, **Virginia Marina**, A. Nechita, Anamaria Ciubara, H.Moisa, Mihaela Anghel- Conferința Națională Zilele Pediatriei Iașene "N.N.TRIFAN" – ediția a XXXV-a
2. **Materialele pirotehnice: un joc "exploziv" pentru copii-** Cosmina Alina Moscu, Monica Cioacata, Liliana Dragomir, Aurelian-Dumitrache Anghel, **Virginia Marina**, A. Nechita, Anamaria Ciubara, H.Moisa, Mihaela Anghel - Conferința Națională Zilele Pediatriei Iașene "N.N.TRIFAN" – ediția a XXXV-a
3. **Importanța unor elemente: Magneziu, Calciu, Zinc, Crom, Molibden, Seleniu pentru organism - dr. Virginia Marina**, Prof. dr .Harry Leon Grossman , Conferinta Națională Medicina Muncii 27-30 mai 2015 Arad
4. **Importanța Magneziului pentru organism- dr. Virginia Marina**, Prof. dr. Harry Leon Grossmann, Conferinta Națională "Medicina familiei - Piatra de temelie a medicinei moderne" - actualitati si perspective. 27-30 august 2014, Neptun

Articole publicate în timpul Facultății de Medicină Generală și Farmacie,"Ovidius" Constanța, în cadrul sesiunilor de comunicări științifice și referate ale cadrelor didactice și studenților am prezentat sub formă de comunicări orale următoarele lucrări:

- 1 ."**Asociere rară: ciroza hepatică-HTA**", **Medeleanu Virginia**, Mihailov Claudia, Ulmeanu Victoria, Ianoș Mirela (8.04.1994, 3 pagini)
2. "**Studiul unui caz clinic asupra vestigiilor cervicale embrionare mediane ale gâtului**", **Medeleanu Virginia**, Rotaru Anca, Dincă D.-Cercul științific de O.R.L., Facultatea de Medicină și Farmacie,"Ovidius" Constanța (8. 04. 1995,10 pagini)
3. "**Rolul factorilor genetici în avortul spontan**", **Medeleanu Virginia**, Dimofte Iuliana-Cercul științific de genetică, Facultatea de Medicină și Farmacie,"Ovidius", Constanța (6. 04. 1996, 10 pagini)
4. "**Actualități privind controlul genetic**" **Medeleanu Virginia**, Dimofte Iuliana-Cercul științific studențesc al disciplinei biologie și genetică umană, Facultatea de Medicină și Farmacie,"Ovidius", Constanța (6. 04. 1996, 15 pagini)
5. "**Atitudinea Clinicii de Chirurgie în tratamentul neoplasmului gastric**", **Medeleanu Virginia**, Negru Alexandru, Sârbu V.-Cercul științific de chirurgie, Facultatea de Medicină și Farmacie,"Ovidius", Constanța (6. 04. 1996, 9 pagini).

Articole publicate în timpul liceului „Mircea cel Bătrîn”-Constanța, în cadrul sesiunilor de comunicări științifice și referate, le-am prezentat sub formă de comunicări orale

1."Tradition françaises" (Prof. Îndrumător : Gh. Suman; Elev: **Medeleanu Virginia**, 22.05 1983,25 pagini);

2."Generalități ale acizilor ADN și ARN, părți componente ale cromatinei nucleale"(Prof. Îndrumător: Bodeanu Stela; Elev: Medeleanu Virginia, 29.05.1983, 10 pagini);

3."Discul de pick-up ca rețea de difracție"(Prof. Îndrumător: M. Solomon; Elev: **Medeleanu Virginia**, 9.06.1985, 5 pagini).

Şef Lucrări Habil Dr .Med.Dr.Virginia MARINA

Data: 07.07.2026