

# Raport de activitate 2019



Prenume / Nume

**Constantin Munteanu**

Funcție / Poziție

**Doctor în Biologie, Master Neurobiologie, Biolog principal, C.S. III**

Research ID:

**F-4672-2011** | **Data nasterii: 23.07.1978**

Adresa

Aleea Dobrina, nr. 7, Bl. D10, Sc. A, Ap.4, sect. 2, Bucharest, Romania

Telefon

Mobile: **004 / 0723138339**

E-mail

**[office@bioclima.ro](mailto:office@bioclima.ro)** Pagina web: **<http://bioclima.ro/>**

Membru OBBCSSR

**Registrul Unic Național cu cod de parafa 211714**

## MANAGEMENT PROIECTE:

**Proiect european POCU 112863** : „FORTIN pentru Satu Nou, Mircea Voda - transformarea unei comunități marginalizate într-o comunitate prospera”, Asociația Forța Tinerilor FORTIN  
**Manager proiect (15.02.2018 – 15.02.2021)**

## ACTIVITATE DIDACTICĂ - 2019:

- Lector - cursul ”Balneoterapie – profilaxie și tratament în stațiunile balneare, UMF Iuliu Hațieganu Cluj-Napoca

## PERFECTIONARE / SPECIALIZARE

2019 Examen **BIOLOG PRINCIPAL**, în specialitatea **Biologie Aplicata**, O MS nr. 1200/2019

## MANAGEMENT EVENIMENTE PROFESIONALE

Presedinte al Congresului National de Medicină Fizică, Recuperare și Balneologie desfasurat intre 04 si 06 Septembrie 2019 la Galați - **<http://bioclima.ro/Congres2019.php>**

## ACTIVITATE EDITORIALA – 2019

Director al Editurii Balneare, Editor Șef al Balneo-Research Journal (**<http://bioclima.ro/Journal.htm>**) :  
Menționez că în cursul anului 2019 a fost publicat, sub coordonare editoriala, volumul 10 al revistei, cele 4 numere din anul 2019 cuprinzând 77 articole publicate, dintre care 21 articole avand autori din cadrul colectivului Secției Clinice de Recuperare Neuromusculara și al Nucleului de cercetare de Recuperare, Medicină Fizică și Balneologie, sub coordonarea Domnului Prof. Dr. Gelu Onose, Sef Secție

PARTICIPĂRI LA COMUNICĂRI ȘI MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE INTERNAZIONALE	
11 Aprilie 2019	Conferința: Balneology – Potential and Benefits for Human Health in a European Context, <b>Ispira, Italia</b>
13-16 June, 2019	<b>ISMH - 44. World Congress of ISMH, Wieliczka, Poland</b>
16-20 October 2019	<b>72nd Annual Congress of FEMTEC, Miraggio Thermal Spa Resort – Halkidiki, Greece</b>
PARTICIPĂRI LA COMUNICĂRI ȘI MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE	
18-20 Aprilie 2019	Al XIII-lea Congres Anual al Asociației Medicale Române, <b>București</b>
04- 06 septembrie 2019	Congresul Național de Medicină Fizică, Recuperare și Balneologie, <b>Galați</b>
18- 21 septembrie 2019	Congresul Anual al Turismului Balnear și SPA din România, <b>Băile Herculane</b>
27- 29 septembrie 2019	Conferința aniversară - <b>Techirghiol – 120 de ani de balneologie maritimă românească, Techirghiol</b>
<b>Membru Societăți Profesionale Internaționale</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>International Society of Medical Hydrology and Climatology (ISMH)</b></li><li>• <b>World Federation of Hydrotherapy and Climatotherapy (FEMTEC)</b></li><li>• <b>European Society of Physical &amp; Rehabilitation Medicine (ESPRM)</b></li><li>• <b>International Society of Physical &amp; Rehabilitation Medicine (ISPRM)</b></li></ul>
<b>Membru Societăți Profesionale Naționale</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Asociația Română de Balneologie (ARB) - președinte</b></li><li>• <b>Societatea Română de Medicină Fizică, de Recuperare și Balneoclimatologie (SRMFRB) - vicepreședinte</b></li><li>• <b>Societatea Română de Patologie, Terapie și Recuperare Vertebro-Medulare (RoSCoS)</b></li><li>• <b>Societatea Română de NeuroReabilitare (RoSNeRa)</b></li></ul>

PUBLICATII	
<b>Cărți în anul 2019</b>	1. <b>Nămolo de Techirghiol – medicament balnear</b> / Constantin Munteanu., Asociația Română de Balneologie – capitol, p. 363-389, Capitol in cartea Techirghiol dar de sănătate
<b>Articole științifice ISI în anul 2019</b>	<p>1. Gabriela Dogaru, Adriana Bulboaca, Paul Mihai Boarescu, Lorena Ciumărnean, Vasile Rus, Adela-Viviana Sitar-Tăut, <u>Constantin Munteanu</u>, Gyorgy Bodisz and Ioana Stănescu - <b>The Effect of Carbonated Natural Mineral Water on Oxidative Stress in Experimental Myocardial Ischemia, <i>in vivo</i></b> 33 1911-1920 (2019), doi:1021873/invivo.11685, <b>Impact Factor: 1,609</b></p> <p>2. Gabriela Dogaru, Adriana Bulboacă, Ioana Stănescu, Vasile Rus, Bodizs Gyorgy, Lorena Ciumărnean, <u>Constantin Munteanu</u>, Paul Mihai Boarescu, Adriana Neagoș, Dana Festila - <b>The Effect of Mofettes on Oxidative Stress / Antioxidant Balance in Experimental Myocardial Ischemia</b>, REVISTA DE CHIMIE 70 (7), 2019, 2677-2680, <b>Impact Factor: 1,605</b></p> <p>3. <u>Constantin Munteanu</u>, Diana Munteanu – <b>Thalassotherapy today</b>, Balneo Research Journal. 2019;10(4):440-444 Full Text DOI 10.12680/balneo.2019.278, ISI fara factor de impact</p> <p>4. <u>Constantin Munteanu</u>, Diana Munteanu, Mihail Hoteteu, Gabriela Dogaru – <b>Balneotherapy – medical, scientific, educational and economic relevance reflected by more than 250 articles published in Balneo Research Journal</b>, Balneo Research Journal. 2019;10(3):174-203 Full Text DOI 10.12680/balneo.2019.257, ISI fara factor de impact</p> <p>5. <u>Constantin Munteanu</u>, Diana Nicoleta Munteanu, Gabriela Dogaru, Mihail Hoteteu – <b>Romanian Salt Mines used for Speleotherapy – From basic research to medical services</b>, Acta Balneol, TOM LXI, Nr 2 (156); 2019: 137-138, ISI fara factor de impact</p>
<b>Alte Articole științifice în 2019</b>	1. <u>Constantin Munteanu</u> , Mariana Rotariu – <b>Efectele terapeutice ale micromediului salinelor – Rezultate experimentale și clinice</b> , The Medical -Surgical Journal, Revista Medico-Chirurgicala, ISSN 0048-7848Vol. 123, No. 2/ Supl.1, Aprilie – Iunie 2019, pp. 116 - 124
<b>Comunicari științifice internaționale în anul 2019</b>	<p>1. <u>Constantin Munteanu</u> – <b>Discover Romania – Balneotherapy in Romania, Conferința: Balneology – Potential and Benefits for Human Health in a European Context, Ispra, Italia, 11 Aprilie 2019</b></p> <p>2. <u>Constantin Munteanu</u>, Diana Nicoleta Munteanu, Gabriela Dogaru, Mihail Hoteteu – <b>Romanian Salt Mines used for Speleotherapy – From basic research to medical services</b>, ISMH - 44. World Congress of ISMH, Wieliczka, Poland, 13-16 June, 2019</p> <p>3. <u>Constantin Munteanu</u>, Gabriela Dogaru, Diana Nicoleta Munteanu, Mihail Hoteteu – <b>Thalassotherapy and Thermal Medicine in Romanian Black Sea Balneary Resorts, THE 72° GENERAL ASSEMBLY AND INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONGRESS OF THE WORLD FEDERATION OF HYDROTHERAPY AND CLIMATOTHERAPY (FEMTEC), HALKIDIKI (Greece) 16-20 October 2019</b></p>
<b>Comunicari științifice naționale anul 2019</b>	<p>1. <u>Constantin Munteanu</u>, Mariana Rotariu – <b>Efectele terapeutice ale micromediului salinelor – Rezultate experimentale și clinice</b>, Conferința Recuperarea: Quo vadis? – Zilele Spitalului Clinic de Recuperare Iași, Ediția a XVII-a 2019, 11 – 16 Martie 2019 - Abstracts Volume p 58-59</p> <p>2. <u>Constantin Munteanu</u> – <b>Perspectivile balneoterapiei – Potențialul și beneficiile pentru sănătatea umană într-un context european</b>, Al XIII-lea Congres annual al Asociației Medicale Române, 18 – 20 Aprilie 2019 - Abstracts Volume – Revista Medicala Română / Romanian Medical Journal, Vol. LXVI Suppl. An 2019, p 58-59</p> <p>3. <u>Constantin Munteanu</u>, Diana Munteanu, Mihail Hoteteu, Gabriela Dogaru – <b>L1 – Perspectives of Balneology – International data inputs, National outputs – Romanian Congress of Physical and Rehabilitation Medicine &amp; Balneology, 03-06 September 2019, Galați, Abstracts Volume, Balneo Research Journal. 2019;10(3):321 DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.12680/balneo.2019.276">http://dx.doi.org/10.12680/balneo.2019.276</a>, eISSN: 2069-7619 pISSN: 2069-7597</b></p> <p>4. Gabriela Dogaru, Akos Molnar, Marieta Motricala, <u>Constantin Munteanu</u>, Adriana Bulboaca – <b>L9 – Effects of carbonated mineral water and mofette in Băile Tușnad in experimentally induced ischemic heart disease – Romanian Congress of Physical and Rehabilitation Medicine &amp; Balneology, 03-06 September 2019, Galați, Abstracts Volume, Balneo Research Journal. 2019;10(3):331 DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.12680/balneo.2019.276">http://dx.doi.org/10.12680/balneo.2019.276</a>, eISSN: 2069-7619 pISSN: 2069-7597</b></p>

5.	<b>Constantin Munteanu, Diana Munteanu, Mihail Hoteteu – L67 – Biological insights of Speleotherapy – Romanian Congress of Physical and Rehabilitation Medicine &amp; Balneology, 03-06 September 2019, Galați, Abstracts Volume, Balneo Research Journal. 2019;10(3):390 DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.12680/balneo.2019.276">http://dx.doi.org/10.12680/balneo.2019.276</a>, eISSN: 2069-7619 pISSN: 2069-7597</b>
6.	<b>Constantin Munteanu, Diana Munteanu, Mihail Hoteteu, Gabriela Dogaru – L79 – Peloids – perspectives on research and future plans – Romanian Congress of Physical and Rehabilitation Medicine &amp; Balneology, 03-06 September 2019, Galați, Abstracts Volume, Balneo Research Journal. 2019;10(3):402 DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.12680/balneo.2019.276">http://dx.doi.org/10.12680/balneo.2019.276</a>, eISSN: 2069-7619 pISSN: 2069-7597</b>
7.	<b>Mihaela Antonina Călin, Marian Romeo Călin, Constantin Munteanu – P10 – New evidence on the effects of pelotherapy on local microcirculation – Romanian Congress of Physical and Rehabilitation Medicine &amp; Balneology, 03-06 September 2019, Galați, Abstracts Volume, Balneo Research Journal. 2019;10(3):414 DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.12680/balneo.2019.276">http://dx.doi.org/10.12680/balneo.2019.276</a>, eISSN: 2069-7619 pISSN: 2069-7597</b>
8.	<b>Constantin Munteanu, Diana Munteanu, Mihai Hoteteu, Elena-Roxana Almășan, Gelu Onose - Rolul Hidrogenului sulfurat în Recuperarea, Medicina Fizică și Balneologia din România – Comunicare orală la Conferința aniversară - Techirghiol – 120 ani de balneologie românească - Tradiție și modernism, 27- 29 septembrie 2019</b>

**Proiecte de cercetare depuse în competiția PN-III-P2-2.1-PED-2019 – octombrie 2019, pentru care se așteaptă rezultatul evaluării:**

**Nr. de înregistrare al proiectului: PN-III-P2-2.1-PED-2019-2635**

Metoda de evaluare a efectelor terapeutice ale unui nou extract de nămol sapropelic din Lacul Techirghiol prin imagistică hiperspectrală și investigații biologice (Metoda HISMUD).

Evaluating method for the therapeutic effects of a Techirghiol sapropelic mud extract by hyperspectral imaging and biological investigations (HISMUD Method)

Acronimul proiectului: TECHIR

Lider de parteneriat: SPITALUL CLINIC DE URGENTA " BAGDASAR-ARSENI "

Director de proiect: Dr. Biol. Constantin Munteanu

Coordonator științific din partea Liderului de parteneriat: Prof. Dr. Gelu Onose, Șef Clinica Recuperare Neuromusculară și Coordonator al Nucleului de cercetare de Recuperare, Medicină Fizică și Balneologie din Cadrul Spitalului Clinic de Urgență "Bagdasar -Arseni din București

Consortiu de proiect este format din Spitalul Clinic de Urgență "Bagdasar Arseni" (lider), Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Optoelectronica INOE 2000, Universitatea Ovidius din Constanța și SC Biosafety

Scopul proiectului este de a dezvolta o nouă metodă combinată, interdisciplinară, asociind imagistica hiperspectrală (HSI) cu investigații biologice, denumită metoda HISMUD, pentru evaluarea efectelor asupra sănătății a unui produs natural inovator reprezentat de un extract de namol sapropelic de Techirghiol, care conține substanțe humice și fulvice, obținut și caracterizat fizico-chimic în urmă cu un an, de către Biosafety SRL, membru al consorțiului, printr-un contract de cercetare cu Sanatoriul Balnear și de Recuperare Techirghiol.

Data de începere a proiectului: 01/05/2020

Data de finalizare a proiectului: 30/04/2022

Durata proiectului: 24

**Munteanu Constantin**  
Cercetător științific III - Master Neurobiologie  
Biolog medical principal - Biologie aplicată  
Doctor în biologie  
Cod: 211714

