

INFORMAȚII PERSONALE

Andrei Gheorghită



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 01/10/2017 – Prezent **Extern plata cu ora**
 Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" Iași / Facultatea de Bioinginerie Medicală
 Activități de predare, cercetare științifică la următoarele discipline:
 Introducere în bioinginerie medicală, dispozitive medicale utilizate în medicină internă,
 arhitecturi cu microprocesor, limbaje de programare, măsurări fiziologice, informatică
 Promovarea ofertei educaționale și a sistemului de valori al unității de învățământ la nivelul
 comunității locale.
 Facilitarea procesului de cunoaștere, înțelegere, însușire și respectare a regulilor sociale,
 inserția în câmpul muncii și învățământ.
- 08/01/2015 – Prezent **Bioinginer medical**
 S.C. Pro Life Clinics S.R.L.
 Menținerea echipamente medicale
 Gestiune echipamente și dispozitive medicale
 Expert achiziții echipamente medicale noi
 Întreținere și mentenanță echipamente IT
 Rețelistică
 Dezvoltarea, administrare și modernizare site-uri web complexe, baze de date,
 acces utilizatori ierarhizat, zone private etc.
- 05/01/2015 – 05/01/2016 **Administrator GAA PFA**
 Contract cu I-TOM solutions în parteneriat cu Ministerul Comunicațiilor și Societății
 Informaționale
 Prestarea de servicii informatice și instruire utilizatori noi sau existenți.
- 23/07/2014–23/09/2014 **Intern în cadrul Programul Oficial de Internship al Guvernului României**
 Guvernul României / Ministerul Sănătății, București (România)
<http://internship.gov.ro>
- 27/05/2014–22/07/2014 **Agent relații clienți**
 Syonic, Timișoara (România)
 Utilizarea sistemelor informatice specifice activităților de asistență și suport tehnic.
 Conectarea echipamentelor medicale imagistice în sistemul icMED
 Prezentarea produselor și serviciilor
 Asigură buna funcționare a echipamentelor din dotare, prin respectarea instrucțiunilor de utilizare și
 raportarea eventualelor defecțiuni intervenite.
 Asigura asistența utilizatorilor prin demonstrații practice și prezentări.
 Colectează, structurează și analizează informații
- 10/05/2013–20/05/2014 **Bioinginer medical**
 S.C. Pro Life Clinics S.R.L.
 Menținerea echipamente medicale
 Gestiune echipamente și dispozitive medicale
 Expert achiziții echipamente medicale noi
 Întreținere și mentenanță echipamente IT, rețelistică
 Dezvoltarea, administrare și modernizare site-uri web complexe, baze de date,
 acces utilizatori ierarhizat, zone private etc

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 01/10/2015 – Prezent Student doctorand
Universitatea Politehnică București

- 01/10/2016 – 23/12/2016 Introducere în securitate națională
Colegiul Național de Apărare

- 09/10/2016 – 07/11/2015 Actualități privind managementul instituțiilor medicale
Curs postuniversitar
Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" Iași

- 01/10/2012 – 11/07/2014 Master - Management pentru sănătate
Universitatea de Medicină și Farmacie Gr. T. Popa / Facultatea de Bioinginerie Medicală, Iași

- 01/10/2008 – 20/07/2012 Bioinginer medical
Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" Iași / Facultatea de Bioinginerie Medicală, Iași (România)
Competențe generale:
Inginerie medicală, dispozitive medicale, electronica, mecanica, microcontrollere, anatomie.

- 13/09/2004–13/06/2008 Tehnician operator în tehnică de calcul
Grup Școlar Vasile Sav, Roman

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(l) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B1
Diploma Bacalaureat / Competențe lingvistice					

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimental
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare Bune abilități de comunicare dobândite în cadrul training-ului "Negociere și comunicare" și în urma experienței ca Agent servicii clienți.
Abilități de decizie dobândite în cadrul workshopului Guvern Nou, eveniment organizat de către Guvernul României.

Competențe organizaționale/manageriale Bune competențe organizaționale dobândite în cadrul training-ului "Management organizațional"

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR EXPERIMENTAT

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grădă de auto-evaluare

Seria / denumirea certificatului

Buna stăpânire al pachetului Office (Word, Excel, Power Point, Acces)

Buna stăpânire al limbajului HTML (Creare de site-uri web etc.)

Cunoștințe de rețelistică dobândite în cadrul cursului "IT Essentials: Pc Hardware and Software" organizat de CISCO Networking Academy.

Administrare infrastructuri hardware: servere, stații de lucru, echipamente de stocare;

Administrare rețele de comunicații: routere, switch-uri, WiFi, Remote Acces Services, VPN

Administrare sisteme de operare: Linux, Windows, IOS, OS X, Android

Securitate IT&C, digital forensic

Permis de conducere

B

ALTE INFORMATII

Articole / Conferințe

Contribuții in extenso de tip article sau review, publicate în reviste cotate în Web of Science (ISI), realizate în calitate de autor principal

1.M. Rotariu, M. Turnea, M. Ilea, D. Arotaritei, A.C. Ionite, **Gheorghita A.**, *Statistical Analysis and Simulation of Orthostatic Position by Means of the Pedometer in Patients with Hyperkyphosis*, Revista de Cercetare si Interventie Sociologica, vol.59, 2017 (factor de impact 0.838)

Contribuții in extenso de tip article sau review, publicate în reviste indexate în Web of Science (ISI) sau în reviste neindexate Web of Science dar indexate în cel puțin două baze de date internaționale recunoscute, din care în cel puțin una se regăsește în format in extenso (full-text), realizate în calitate de autor principal

1.Corciova C., Turnea M., **Gheorghita A.**(Coresp.), Arotaritei D., (2019). An Optimal Path Planning Proposal for Motion Robots with Specific Constraints Applicable in Biomedical Engineering. 4 th International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering, September 18-21, Chisnau, Republica Moldova., pag .34

2.Corciova C., TURNEA M., Arotaritei Dragos, **Gheorghita A.**, A tutorial for computational fluid dynamics applied to multilayer flow modulator, The 15th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, Volume 3, Pag. 255-260, April 12-12, 2019.

3.**Gheorghita A.**, Corciova C., Turnea M., Arotaritei D., Microcontroller implementation of algorithms for computational complexity, THE XIth International Symposium On Advanced Topics In Electrical Engineering, ISSN 2159-3604, 28-30 Martie, 2019 Bucuresti,

4.**Gheorghita A.**, M. Turnea, M. Ilea, M. Rotariu, G. Constantin, D. Arotaritei, A New Proposal for Solving Equations of Angular Contact Ball Bearing Using Evolutionary Techniques, 6th International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology, IFMBE Proceedings, vol 71., ISBN 978-981-13-6206-4, Pag. 241-245, 17-20 October 2018, Cluj-Napoca, Romania

5.**Gheorghita A.**, Constantin G., Arotaritei D., E-Learning Tutorial for Contact Angle Ball Bearings in Dynamic Models with Applications in Medicine, The 14th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 19-20, 2018, 10.12753/2066-026X-18-201

6. **Gheorghita A.**, Arotaritei D., Constantin G., Turnea M., Ilea M., Rotariu M., *Thermal model of externally driven spindle: a semi-automatic construction of thermal network*, Manufacturing Sistem, Vol 13, Issue 1, pag. 21-26, ISSN 2067-9238, 2018

- 7.A.C. Ionite, R. Mariana, Marius Turnea, **Gheorghiu A.**, *Hydrokinetotherapy combined with facilitation techniques in the recovery of osteoarthritis*, Balneo Research Journal, Vol 8., No. 4, pp. 241-244, 2017
8. Turnea M., Ilea M., Arotaritei D., Rotariu M., **Gheorghiu A.**, *Modeling and Simulation Aortic Vascular Architecture*, World Wide Journal of Multidisciplinary Research and Development, vol. 3, Issue 10, pp. 81-85, 2017
9. Ilea M., Turnea M., Rotariu M., Arotaritei D., **Gheorghiu A.**, *Numerical Methods for Ordinary Differential Equations Systems with Small Parameter with Applications in Kinetics Chemistry*, World Wide Journal of Multidisciplinary Research and Development, Vol. 3, No. 12, pp. 216 – 220, 2017.
10. A.C. Ionite, R. Mariana, Marius Turnea, **Gheorghiu A.**, *The use of combined techniques: Scottish showers, hot bath and manual techniques in the treatment of migraine headache*, Balneo Research Journal, Vol 8., No. 4, pp. 245-247, 2017
11. M. Turnea, D. Arotaritei, M. Ilea A. **Gheorghiu A.**, *Graphic interface for identification and analysis of t-wave with applications in cardiology, tutorial for bioengineering education*, The 13th International Scientific Conference eLearning and Software for Education, vol.3, pp.585-592, 2017
12. A.C. Ionite, R. Mariana, Marius Turnea, **Gheorghiu A.**, *Hidrokinetoterapia combinată cu tehnici de facilitare în recuperarea coxartrozei*, Congresul Național de Balneologie, 4 - 7 Mai 2017, Baile Govora, 2017
13. A.C. Ionite, R. Mariana, Marius Turnea, **Gheorghiu A.**, *Utilizarea de tehnici combinate: dușuri scotiene, baie caldă și tehnici manuale în tratamentul migrenelor*, Congresul Național de Balneologie, 4 - 7 Mai 2017, Baile Govora, 2017
14. M. Ilea, M. Rotariu, M. Turnea, D. Arotaritei, **Gheorghiu A.**, *Differential equations with application in prostate cancer diseases*, Al 8 – lea Congres Național cu Participare Internațională și a 34 – a Sesiune Națională a Societății Române de Biologie Celulară, Buletin of Romanian Society for Cell Biology, Nr. 44, pp. 91, ISSN 1584-5532, Oradea 2016
15. M. Rotariu, M. Turnea, D. Arotaritei, M. Ilea, **Gheorghiu A.**, *Applications of differential equations with small parameter in chemotherapy cancer diseases*, Al 8 – lea Congres Național cu Participare Internațională și a 34 – a Sesiune Națională a Societății Române de Biologie Celulară, Buletin of Romanian Society for Cell Biology, Nr. 44, pp. 89, ISSN 1584-5532, Oradea 2016
16. **Gheorghiu A.**, D. Arotaritei, M. Turnea, G. Constantin, *Modelling and simulation of high speed spindle, current problems and optimizations – a survey*, Journal proceedings in manufacturing systems, pp 215-222, ISSN 2343-7472, 2016
17. **Gheorghiu A.**, D. Arotaritei, M. Ilea, M. Turnea, M. Rotariu, *Using postural antigravitational dynamic system in kinetotherapy*, 41st WORLD CONGRESS OF ISMH 2016, Vol. 7, No. 2, pp. 99, ISSN 2069-7619, Bucuresti 19-21 mai 2016.
18. D. Arotaritei, M. Turnea, R. Filep, M. Ilea, M. Rotariu, **Gheorghiu A.**, *Graphical Interface for Analyze of Temperature of Skin at Skin-Liner Interface*, The 5th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2015
- Contribuții în extenso de tip article sau review, publicate în reviste indexate în Web of Science (ISI) sau în reviste neindexate Web of Science dar indexate în cel puțin două baze de date internaționale recunoscute, din care în cel puțin una se regăsește în format în extenso (full-text), realizate în calitate de co-autor**
1. Fuior R., **Gheorghiu A.**, Corciovă C., *Intelligent Medical Distance Assistance Device*, 6th International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology, 17-20 October 2018, Cluj-Napoca, Romania. IFMBC Proceedings, vol 71., ISBN 978-981-13-6206-4, Pag. 65-71, 17-20 October 2018, Cluj-Napoca, Romania
2. ILEA M., **Gheorghiu A.**, TURNEA M., *Dynamics of salmonella transmission using compartmental models*, The 15th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, Volume 3, Pag. 299-306 April 12-12, 2019
3. Ilea M., **Gheorghiu A.**, Rotariu M., *A Gui for Computing Aneurysm Geometry, a possible tool to Predict the Risk of Rupture of Blood Vessels*, The 14th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest. Vol. 3. Pag. 411-416, 2018

4. Fuior R., **Gheorghiiță A.**, Ionite C., Device for assistance of patients presenting orthostatic conditions, The 14th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, Vol. 3, Pag. 383-388, 2018
5. R. Mariana, A.C. Ionite, **A. Gheorghiiță**, D. Arotaritei, *Determination of Geometrical Parametres that Characterize Tranfemural Stump*, The 13th International Scientific Conference eLearning and Software for Education, vol.3, pp.568-572, 2017
6. A.C. Ionite, **Gheorghiiță A.**, R. Mariana, *Assessment of the Pubalgic Walking with the Help of Podiary Platform at Football Players*, The 13th International Scientific Conference eLearning and Software for Education, vol.3, pp.537-546, 2017
7. M. Rotariu, M. Turnea, D. Arotaritei, **Gheorghiiță A.**, R. Filep, *Objective measure of performance prosthetic cup assembly blunt for a speedy recovery of the patient with leg amputation*, 41st World Congress OF ISMH 2016, Vol. 7, No. 2, ISSN-2069-7619, 2016
8. M. Turnea, D. Arotaritei, R. Filep, **Gheorghiiță A.**, M. Rotariu, C. Budacu, *Interface analysis of temperature inside the prosthesis with effect in improving the quality of life of patients*, 41st WORLD CONGRESS OF ISMH 2016, Vol. 7, No. 2, ISSN 2069-7619, 2016.
9. D. Arotaritei, **Gheorghiiță A.**, M. Rotariu, M. Turnea, M. Ilea, *Use of multi joint system in recovery of scapulohumeral joint*, 41st World Congress OF ISMH 2016, Vol. 7, No. 2, pp. 99, ISSN 2069-7619, Bucuresti 19-21 mai 2016.
10. M. Turnea, D. Arotaritei, M. Ilea, **Gheorghiiță A.**, M. Rotariu, *Differential equations with application in tumour growth with an immune response*, Al 8 –lea Congres National cu Participare Internationala si a 34 –a Sesiune Nationala a Societatii Romane de Biologie Celulara, Buletin of Romanian Society for Cell Biology, Nr. 44, pp. 90, ISSN 1584-5532, Oradea 2016
12. D. Arotaritei, **Gheorghiiță A.**, M. Rotariu, M. Turnea, M. Ilea *Applications of differential equations with small parameter in tumour growth*, Al 8 –lea Congres National cu Participare Internationala si a 34 –a Sesiune Nationala a Societatii Romane de Biologie Celulara, Buletin of Romanian Society for Cell Biology, Nr. 44, pp 88, ISSN 1584-5532, Oradea 2016
13. M. Turnea, D. Arotaritei, M. Ilea, **Gheorghiiță A.**, M. Rotariu, *Differential equations with application in tumour growth with an immune response*, Al 8 –lea Congres National cu Participare Internationala si a 34 –a Sesiune Nationala a Societatii Romane de Biologie Celulara, Buletin of Romanian Society for Cell Biology, Nr. 44, pp. 90, ISSN 1584-5532, Oradea 2016
14. D. Arotaritei, **Gheorghiiță A.**, M. Rotariu, M. Turnea, M. Ilea *Applications of differential equations with small parameter in tumour growth*, Al 8 –lea Congres National cu Participare Internationala si a 34 –a Sesiune Nationala a Societatii Romane de Biologie Celulara, Buletin of Romanian Society for Cell Biology, Nr. 44, pp 88; ISSN 1584-5532, Oradea 2016

DIPLOME / PREMII

Premii INNOVATION IN HEALTH

Diplomă de Excelență pentru rezultate deosebite în dezvoltarea de sisteme HI-TECH în domeniul Reabilitării Medicale, 2018

16 