



## Curriculum Vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume

**Michiș (Damian) Felicia-Anișoara**

E-mail(uri)

[damianfelicia@yahoo.com](mailto:damianfelicia@yahoo.com), [felicia.michis@ugal.ro](mailto:felicia.michis@ugal.ro)

Naționalitate(-tăți)

română

### Loc de muncă vizat / Domeniu ocupațional

Doctorand, domeniul Inginerie industrială, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați /  
Educație și cercetare

### Experiența profesională

31.10.2003 → prezent

Inginer sistem I A S/Profesor asociat  
Liceul Teoretic „Emil Racoviță” Galați (România)  
Activități didactice de predare și evaluare a elevilor din liceu din ciclul gimnazial și postliceal.

01.10.2018 → prezent

Asistent – doctorand  
Departamentul de Matematică-Informatică, Facultatea de Științe și Mediu, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, str. Domnească, nr. 47, Galați

01.09.1999 - 30.10.2003

Profesor de informatică  
Grup Școlar Industrial Transporturi Cai Ferate Galați (România)  
Activități didactice de predare și evaluare a elevilor din ciclul gimnazial și liceu

### Educație și formare

01.09.2018 → prezent

Doctorand  
Școala Doctorală de Inginerie Mecanică și Industrială, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Galați (România)

08.06.2012 - 30.08.2012

Atestat  
Administrarea rețelilor de calculatoare și a laboratoarelor informatice SEI  
Siveco România

2011-2012

Atestat  
Administrator de rețea de calculatoare  
Centrul de Pregătire în Informatică S.A

01.10.2010 - 01.03.2011

Atestat  
Profesorul – creator de soft educațional  
Siveco România

01.10.2006 - 30.08.2008

Program de masterat  
Universitatea „Danubius” Galați, Facultatea De Științe Economice  
Materii cu specific în management financiar și în administrație publică

01.10.2001 - 25.05.2002

Postuniversitar  
Universitatea „Dunărea De Jos” din Galați (România)  
Materii cu specific pedagogie, psihologia educației, metodică predării.

01.10.1999 - 16.02.2001

Postuniversitar - informatică  
Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (România)  
Materii cu specific în bazele informaticii, informatica aplicată în educație, rețele de calculatoare, S.G.B.D, tehnici de programare.

01.10.1991 - 30.09.1997

Licență - inginer mecanic  
Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (România), Facultatea de Mecanică  
Specializarea: Tehnologia Construcțiilor de Mașini  
Materii de specialitate

### Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

**Română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare  
Nivel european (\*)

En

| Înțelegere |                    |        |                    | Vorbire                    |                    |              |                    | Scriere |                    |
|------------|--------------------|--------|--------------------|----------------------------|--------------------|--------------|--------------------|---------|--------------------|
| Ascultare  |                    | Citire |                    | Participare la conversație |                    | Discurs oral |                    |         |                    |
| A2         | Utilizator avansat | A2     | Utilizator avansat | A2                         | Utilizator avansat | A2           | Utilizator avansat | A2      | Utilizator avansat |

(\*) Nivelul Cadrelor Europene Comune de Referință Pentru Limbi Străine

|  |  |
|--|--|
| Competențe și abilități sociale                        | Abilitate de comunicare și lucrul în echipă. Medierea și negocierea conflictelor. Flexibilitate în gândire, capacitate de a lucra în condiții de stres, asumarea responsabilităților, bună capacitate de analiză și autoanaliză, de evaluare și autoevaluare.  |
| Competențe și aptitudini organizatorice                | Aptitudini de coordonare și îndrumare a grupurilor umane, spirit de inițiativă, capacitatea de a stabili priorități, interes pentru a-i înțelege pe ceilalți, capacitatea de a recunoaște și a recompensa contribuția celorlalți, capacitatea de a asuma a responsabilităților, de a administra eficient timpul. |
| Competențe și aptitudini tehnice                       | Utilizarea calculatorului și a instrumentelor multimedia necesare în activitățile educative din punct de vedere tehnic, al echipamentelor IT, sunet, video, etc  |
| Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului | O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office, cunoștințe rețelistică, administrator LAN cu internet, cunoștințe de nivel avansat hardware și depanare hardware și software.  |
| Competențe și aptitudini artistice                     | Amatoare de carte beletristică, istorică și socială, teatru și concerte de muzică modernă.   |
| Alte competențe și aptitudini                          | Bună relaționare interpersonală, adaptabilitate la situații noi, disponibilitate la efort intelectual susținut, toleranță și înțelegere.   |
| Permis de conducere                                    | Categoria B  |

## Informații suplimentare

|  |   |
|--|---|
| Cărți  | Culegere de probleme fizică, chimie, istorie, informatică, economie, Editura Sisteze, ISBN 978-973-7772-72-5  |
| Publicații   | <b>"Mediul Virtual"</b> - Simpozionul Internațional „Valori didactice naționale, premise pentru un învățământ european” EDIȚIA a XIII-a, 9 iunie 2018 ISBN 978-606-628-195-9.<br><b>"Mediul Virtual și efectele psihologice"</b> - Conferința științifico-practică anuală „Provocări și oportunități în educație” Universitatea de Stat „B.P.Hasdeu” din Cahul, 2018.   |
| Lucrări publicate în reviste cotate ISI                      | * <b>Damian, F. A.</b> , Moldovanu, S., Dey, N., Ashour, A. S., Moraru, L., <i>Feature Selection of Non-Dermoscopic Skin Lesion Images for Nevus and Melanoma Classification</i> , MDPI, Journals Computation, Volume 8, 2020, Issue 2: 41, eISSN: 2079-3197, doi: 10.3390/computation8020041, (IF=0, emerging) <b>11 citări</b> .<br>* Moldovanu, S., <b>Damian Michis, F. A.</b> , Biswas, K. C., Culea-Florescu, A., Moraru, L., <i>Skin lesion classification based on surface fractal dimensions and statistical color cluster features using an ensemble of machine learning techniques</i> , Cancers, Volume 13, 2021, Issue 21: 5256, eISSN: 2072-6694, doi:10.3390/cancers13215256, (IF=6,639 Clarivate) <b>8 citări</b> .   |
| Lucrări publicate în volume ISI Proceedings                  | * Moldovanu, S., Stefanescu, D., Damian, A. F., <i>Watermarking skin lesion digital color images based on channels</i> , 24 <sup>th</sup> International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), Sinaia, Romania, 2020, Pages 933-936, ISSN: 2372-1618 doi: 10.1109/ICSTCC50638.2020.9259631.<br>* <b>Damian, F. A.</b> , Moldovanu, S., Moraru, L., <i>Skin Lesions Asymmetry Estimation Using Artificial Neural Networks</i> , 25 <sup>th</sup> International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), Iași, România, 2021, Pages 64-67, ISSN: 2372-1618, doi: 10.1109/ICSTCC52150.2021.9607133.<br>* <b>Felicia Anișoara Damian</b> , Simona Moldovanu, Luminița Moraru, <i>Melanoma Detection using a Random Forest Algorithm</i> , The 10 <sup>th</sup> IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2022, Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy, 17-19 November 2022, Iași, Romania, ISSN: 2575-5145, doi: 10.1109/EHB55594.2022.9991668. |
| Lucrări publicate în volume ale conferințelor internaționale | * <b>Felicia Anișoara Damian</b> , Simona Moldovanu, Luminița Moraru, <i>Skin lesions analysis based on significant features selection algorithm</i> , 8 <sup>th</sup> International Conference on Experiments/ Process/System/ Modeling/ Simulation/ Optimization (IC-EPMSO), 3-6 July 2019, Athens, Greece, Pages 380-387, ISSN: 2241-9209.<br>* <b>Damian, F. A.</b> , Moldovanu, S., & Moraru, L., <i>Colour histogram analysis for skin lesions discrimination</i> , SGEM Conference Proceedings: 19 <sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019, Section Advances in Biotechnology, 9 - 11 December 2019, Vienna, Austria, Volume 19, Issue 6.3, Pages 75-82, doi:10.5593/sgem2019V/ 6.3/S08.010.<br>* S. Moldovanu, <b>F. A. Damian</b> , L. Moraru, <i>A kNN approach for melanoma diagnosis based on color cluster features</i> , 3 <sup>rd</sup> International Conference on Advances in Signal Processing and Artificial Intelligence (ASPAI' 2021),                        |

Lucrări publicate în reviste cotate BDI \* Moraru, L., Damian, F. A., Moldovanu, S., *Analysis of Common Melanomas and Nevi Using Geometrical Features*, Annals of "Dunarea De Jos" University Of Galati Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics, Fascicle II, YEAR XI(XLII) 2019, Volume 42, No. 1, Pages 27- 33.

\* Damian, F. A., Moldovanu, S. and Moraru, L., *Comparison of distance metric measures in differentiation of non - dermoscopic skin lesions*, Annals Of "Dunarea De Jos" University of Galati Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics, Fascicle II, YEAR XII(XLIII) 2020, Volume 43, No. 1, Pages 20- 27.

\* Damian, F., Moldovanu, S., Moraru, L., *Color space influence on ANN skin lesion classification using statistics texture feature*, Annals of the "Dunarea de Jos" University of Galati. Fascicle II, Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics, YEAR XIII(XLIV) 2021 Volume 44, No.1, Pages 53-62.

Lucrări comunicate la conferințe naționale și internaționale \* Damian Felicia Anișoara, Moldovanu Simona, Moraru Luminița, *Analizarea nevilor pe baza caracteristicilor semnificative*, Conferința științifică: "Fizica medicală: simbioză între Fizică, Medicină și Mediu", 28 Februarie 2019, Galați, Secțiunea 1: Fizică medicală; aplicații ale Fizicii în Medicină.

\* Luminița Moraru, Felicia Anișoara Damian, Simona Moldovanu, *Analysis of Common Melanomas and Nevi Using Geometrical Features*, Scientific Conference of Doctoral Schools from "Dunărea de Jos" University of Galati (SCDS-UDJG 2019), 7<sup>th</sup> Edition, 13<sup>th</sup>-14<sup>th</sup> of June 2019, Galați, Section 2. Advanced investigation methods in environment and biohealth.

\* Damian Felicia Anișoara, Moldovanu Simona, Moraru Luminița, *Skin lesions analysis based on significant features selection algorithm*, 8<sup>th</sup> International Conference on Experiments/ Process/System/ Modeling/ Simulation/ Optimization, 3-6 July, Athens, Greece.

\* Felicia Anișoara Damian, Simona Moldovanu, Luminita Moraru, *Colour histogram analysis for skin lesions discrimination*, 19<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM, Section Advances in Biotechnology, 9 - 11 December 2019, Vienna, Austria.

\* Felicia Anișoara Damian, Simona Moldoveanu, Luminița Moraru, *Comparison of distance metric measures in differentiation of non-dermoscopic skin lesions*, Scientific Conference of Doctoral Schools from "Dunărea de Jos" University of Galati SCDS-UDJG, 8<sup>th</sup> Edition, 18<sup>th</sup> -19<sup>th</sup> of June 2020, Galați, Section 2. Advanced investigation methods in environment and biohealth.

\* Moldovanu, S., Damian, F. A., Pană, L., Moraru, L., *Machine Learning and Artificial Intelligence for health monitoring*, International Conference Environmental Challenges in the Black Sea Basin: Impact on Human Health, 23 – 26 September 2020, Galati, Romania, Pages 47-47a.

\* Damian, F., Moldovanu, S., Moraru, L., *Color space influence on ANN skin lesion classification using statistics texture feature*, Scientific Conference of Doctoral Schools from "Dunărea de Jos" University of Galati SCDS-UDJG, 9<sup>th</sup> Edition, 10<sup>th</sup>- 11<sup>th</sup> of June 2021, Galați, Section 2. Advanced investigation methods in environment and Biohealth.

\* S. Moldovanu, F. A. Damian, L. Moraru, *A kNN approach for melanoma diagnosis based on color cluster features*, 3<sup>rd</sup> International Conference on Advances in Signal Processing and Artificial Intelligence (ASPAl' 2021), 17-19 November 2021, Porto, Portugal.

\* F. A. Damian, S. Moldovanu, L. Moraru, *Skin Lesions Asymmetry Estimation Using Artificial Neural Networks*, 25<sup>th</sup> International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), Iași, România, 2021.

\* Felicia Anișoara Damian, Simona Moldovanu, Luminița Moraru, *Melanoma Detection using a Random Forest Algorithm*, The 10<sup>th</sup> IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2022, Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy, 17-19 November 2022, Iași, Romania.

Premii Premiul II - "**Analysis of Common Melanomas and Nevi Using Geometrical Features**", Scientific Conference of Doctoral Schools from "Dunărea de Jos" University of Galati (SCDS-UDJG 2019), 7<sup>th</sup> Edition, 13<sup>th</sup> and 14<sup>th</sup> of June 2019, Galați, Section 2. Advanced Investigation Methods in Environment and Biohealth.

**Mențiune - "Comparison of distance metric measures in differentiation of non-dermoscopic skin lesions"**, Scientific Conference of Doctoral Schools from "Dunărea de Jos" University of Galati SCDS-UDJG, 8<sup>th</sup> Edition, 18<sup>th</sup> -19<sup>th</sup> of June 2020, Galați, Section 2. Advanced Investigation Methods in Environment and Biohealth,

**Premiul III "Color space influence on ANN skin lesion classification using statistics texture feature"**, Scientific Conference of Doctoral Schools from "Dunărea de Jos" University of Galati SCDS-UDJG, 9<sup>th</sup> Edition, 10<sup>th</sup>- 11<sup>th</sup> of June 2021, Galați, Section 2. Advanced investigation methods in environment and biohealth,

**Diploma de excelență - , Skin lesion classification based on surface fractal dimensions and statistical color cluster features using an ensemble of machine learning techniques**, Cancers, Volume 13, 2021, Issue 21: 5256, eISSN: 2072-6694, doi:10.3390/cancers13215256, (IF=6,639 Clarivate) la Gala Cercetării de Excelență la Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați „CEREX UDJG 2021”