



Costin Dămian

Cetățenie: română Data nașterii: 27/08/1996

☎ Număr de telefon: (+40) 733134586 ✉ E-mail: damian.v.costin@gmail.com

📍 Acasă: Strada Matei Millo, Nr. 3, 605200 Comănești (România)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

🏛 **Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași** – Iași, România

Asistent universitar - Disciplina de Microbiologie

[14/02/2022 – În curs]

🏛 **Spitalul Clinic de Pneumoftiziologie Iași** – Iași, România

Medic Specialist Microbiologie Medicală

[01/04/2026 – În curs]

🏛 **Spitalul Clinic de Boli Infecțioase „Sf. Parascheva”** – Iași, România

Medic Rezident Microbiologie Medicală

[01/01/2022 – 31/12/2025]

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Medic Specialist Microbiologie Medicală - Ordinul Ministrului Sănătății Nr. 112/19.01.2026

Ministerul Sănătății

Țara: România | Domeniul (domeniile) de studiu: Sănătate și asistență: • Medicină

Student - doctorand - Adeverința nr. 1165/19.05.2026

Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași [30/09/2021 – În curs]

Adresă: Str. Universității nr.16, 700115 Iași (România) | Site de internet: www.umfiasi.ro

Doctor - medic - Diplomă Seria LM Nr.0039187

Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași [30/09/2015 – 16/09/2021]

Adresă: Str. Universității nr.16, 700115 Iași (România) | Site de internet: www.umfiasi.ro | Domeniul (domeniile) de studiu: Medicină | Media finală/ Rezultatul final: 9,11 | Lucrarea de diplomă: Bacteriofagii - de la teorie la aplicații practice

Studii Liceale - Diplomă de Bacalaureat Seria Aa Nr. 0195021

Liceul Teoretic „Spiru Haret” Moinești [11/09/2011 – 22/07/2015]

Adresă: Str. Vasile Alecsandri, Nr. 10, 605400 Moinești (România) | Site de internet: www.sharetmoinesti.ro | Media finală/ Rezultatul final: 9,90

PROIECTE

[01/07/2024 – În curs]

Surveying nephropathogenic viruses in transplant recipients Director de Proiect - Internal Research Projects (Young Researcher Grant), No. 13538/28.06.2024.

[2019 – 2022]

Evaluation of the antitumor effects of FGFR and PI3K inhibitors on tonsillar and base of tongue cancer and medulloblastoma cell lines Internal Research Projects (Ideas-Team Grant), No. 6983/2020, title "Evaluation the antitumor effects of FGFR and PI3K inhibitors on tonsillar and base of tongue cancer and medulloblastoma cell lines", 2020 – 2022; 10.000 EURO funding. Collaboration research project between Karolinska Institute and University of Medicine and Pharmacy Grigore T. Popa, Iasi, Romania - Members of the team research: Ursu Ramona Gabriela, Dalianis Tina, Kostopoulou Ourania, Damian Costin.

PUBLICAȚII

[2026]

Salivary Prevalence of Four Oral Pathogens in Postpartum Women in Northeast Romania: An Exploratory Cross-Sectional Study Nichitean, G.; Cosovanu, E.T.; Bejan, O.; Ionescu, S.; Ivanov, D.; **Damian, C.**; Socolov, D.; Grigore, M.; Dimitriu, C.D.; Foia, C.; et al. Salivary Prevalence of Four Oral Pathogens in Postpartum Women in Northeast Romania: An Exploratory Cross-Sectional Study. *Pathogens* **2026**, *15*, 507. <https://doi.org/10.3390/pathogens15050507>

[2026]

Neonatal Infections Caused by Multidrug-Resistant Bacteria: An Analysis of Prevalence, Risk Factors, and Therapeutic Implications—A Narrative Review Coșovanu, E.-T.; Balan, T.A.; Coșovanu, E.-O.; Ionescu, S.; **Damian, C.**; Petroaie, A.D.; Coman, E.-A.; Grigore, M.; Socolov, D.; Balan, R.A.; et al. Neonatal Infections Caused by Multidrug-Resistant Bacteria: An Analysis of Prevalence, Risk Factors, and Therapeutic Implications—A Narrative Review. *Pathogens* **2026**, *15*, 469. <https://doi.org/10.3390/pathogens15050469>

[2026]

Kidney Transplant Recipients: Viral Infections and Malignancies **Damian, C.**; Covic, A.C.; Ursu, R.G.; Badescu, A.C.; Hogas, S.M.; Covic, A.S.; Isache, M.; Ionescu, S.G.; Morosanu, C.; Copacianu, S.B.; et al. Kidney Transplant Recipients: Viral Infections and Malignancies. *Pathogens* **2026**, *15*, 390. <https://doi.org/10.3390/pathogens15040390>

[2026]

Clinical and Microbiological Profile of Hospital-Acquired and Ventilator-Associated Pneumonia in Critically Ill Patients: A Retrospective Observational Study Mihnea Miron, Anca Irina Ristescu, Mihaela Blaj, Diana Gabriela Iosep, Alexandru-Florinel Oancea, Gabriel Iosep, Radu Crișan-Dabija, Daniela Diculencu, **Costin Damian**, Mihaela Cătălina Luca. Clinical and Microbiological Profile of Hospital-Acquired and Ventilator-Associated Pneumonia in Critically Ill Patients: A Retrospective Observational Study. *Antibiotics*. 2026; **15** (2):232.

[2026]

Evolution of Antimicrobial Resistance in *Acinetobacter baumannii* and *Pseudomonas aeruginosa* in Romania: A Narrative Review of Published Data (2001–2024) Elena Roxana Buzilă, Olivia Simona Dorneanu, Luminița Smaranda Iancu, Felicia Trofin, Alexandru Duhaniuc, **Costin Damian**, Cătălina Luncă. Evolution of Antimicrobial Resistance in *Acinetobacter baumannii* and *Pseudomonas aeruginosa* in Romania: A Narrative Review of Published Data (2001–2024). *Microorganisms*. 2026; **14** (2):429.

[2025]

Toxocara Seroprevalence in Europe and Considerations for Future Research Roxana Gabriela Cobzaru, Carmen Valerica Ripa, Ramona Gabriela Ursu, Miruna Raluca Ripa, **Costin Damian**, Luminita Smaranda Iancu. *Toxocara* Seroprevalence in Europe and Considerations for Future Research. *Pathogens*. 2025; **14** (11):1117.

[2025]

Candida Susceptibility to Antifungals in Amniotic Fluid: A Preliminary Study Silvia Gabriela Ionescu, Cristina Daniela Dimitriu, Demetra Gabriela Socolov, Mihaela Grigore, Luminita Smaranda Iancu, **Costin Damian**, Roxana Gabriela Cobzaru, Carmen Valerica Ripa, Diana Costin, Radu-Florin Popa, Brindusa Copacianu, Ramona Gabriela Ursu. *Candida* Susceptibility to Antifungals in Amniotic Fluid: A Preliminary Study. *Pathogens*. 2025; **14** (10):972.

[2025]

Use of Artificial Intelligence Methods for Improved Diagnosis of Urinary Tract Infections and Urinary Stone

Disease Theodor Florin Pantilimonescu, **Costin Damian**, Viorel Dragos Radu, Maximilian Hoge, Oana Andreea Costachescu, Pavel Onofrei, Bogdan Toma, Denisa Zelinschi, Iulia Cristina Roca, Ramona Gabriela Ursu, Luminita Smaranda Iancu, Ionela Lacramioara Serban. Use of Artificial Intelligence Methods for Improved Diagnosis of Urinary Tract Infections and Urinary Stone Disease. *Journal of Clinical Medicine*. 2025; **14** (14):4942.

[2024]

Accurate Multiplex qPCR Detection of Epstein–Barr Virus/Cytomegalovirus/BK Virus in Kidney Transplant

Patients: Pilot Study **Costin Damian**, Ramona Gabriela Ursu, Adrian Constantin Covic, Aida Corina Bădescu, Simona Mihaela Hogaș, Elena Roxana Buzilă, Alexandru Duhaniuc, Luminița Smaranda Iancu. Accurate Multiplex qPCR Detection of Epstein–Barr Virus/Cytomegalovirus/BK Virus in Kidney Transplant Patients: Pilot Study. *International Journal of Molecular Sciences*. 2024; **25** (23):12698.

[2024]

The Clinical Utility of Accurate Testing of MDR Bacterial Strains in a Gynaecological Hospital Associated Microbiology Laboratory

Ursu Ramona Gabriela, Costin Diana, **Damian Costin**, Ionescu Silvia, Iancu Luminita Smaranda, Dimitriu Cristina Daniela. The Clinical Utility of Accurate Testing of MDR Bacterial Strains in a Gynaecological Hospital Associated Microbiology Laboratory. 2024; ():651-659.

[2024]

New Directions for Treating Tumors: Scientific Context Ursu Ramona Gabriela, Costin Diana, **Damian Costin**, Ionescu Silvia, Iancu Luminița Smaranda. New Directions for Treating Tumors: Scientific Context. . 2024; ():660-669.

[2024]

Candida auris Updates: Outbreak Evaluation through Molecular Assays and Antifungal Stewardship—A

Narrative Review Silvia Ionescu, Ionut Luchian, **Costin Damian**, Ancuta Goriuc, Elena Porumb-Andrese, Cosmin Gabriel Popa, Roxana Gabriela Cobzaru, Carmen Ripa, Ramona Gabriela Ursu. *Candida auris* Updates: Outbreak Evaluation through Molecular Assays and Antifungal Stewardship—A Narrative Review. *Current Issues in Molecular Biology*. 2024; **46** (6):6069-6084.

[2023]

The Clinical Utility of Circulating HPV DNA Biomarker in Oropharyngeal, Cervical, Anal, and Skin HPV-Related

Cancers: A Review Andrioaie, I.M.; Luchian, I.; Dămian, C.; Nichitean, G.; Andrese, E.P.; Pantilimonescu, T.F.; Trandabă, B.; Prisacariu, L.J.; Budală, D.G.; Dimitriu, D.C.; et al. The Clinical Utility of Circulating HPV DNA Biomarker in Oropharyngeal, Cervical, Anal, and Skin HPV-Related Cancers: A Review. *Pathogens* 2023, **12**, 908. <https://doi.org/10.3390/pathogens12070908>

[2022]

The Optimal Management of Neisseria gonorrhoeae Infections

Ursu, R.G.; Luchian, I.; **Damian, C.**; Porumb-Andrese, E.; Cobzaru, R.G.; Nichitean, G.; Ripa, C.; Costin, D.; Sandu, D.; Andrioaie, I.-M.; Iancu, L.S. The Optimal Management of *Neisseria gonorrhoeae* Infections. *Microorganisms* **2022**, *10*, 2388. <https://doi.org/10.3390/microorganisms10122388>

[2022]

Host mRNA Analysis of Periodontal Disease Patients Positive for Porphyromonas gingivalis, Aggregatibacter actinomycetemcomitans and Tannerella forsythia

Ursu, R.G.; Iancu, L.S.; Porumb-Andrese, E.; **Damian, C.**; Cobzaru, R.G.; Nichitean, G.; Ripa, C.; Sandu, D.; Luchian, I. Host mRNA Analysis of Periodontal Disease Patients Positive for *Porphyromonas gingivalis*, *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* and *Tannerella forsythia*. *Int. J. Mol. Sci.* **2022**, *23*, 9915. <https://doi.org/10.3390/ijms23179915>

[2022]

The Influence of Oncogenic Viruses in Renal Carcinogenesis: Pros and Cons

Manole, B.; **Damian, C.**; Giusca, S.-E.; Caruntu, I.D.; Porumb-Andrese, E.; Lunca, C.; Dorneanu, O.S.; Iancu, L.S.; Ursu, R.G. The Influence of Oncogenic Viruses in Renal Carcinogenesis: Pros and Cons. *Pathogens* **2022**, *11*, 757. <https://doi.org/10.3390/pathogens11070757>

[2022]

Diagnostics of HNSCC Patients: An Analysis of Cell Lines and Patient-Derived Xenograft Models for

Personalized Therapeutical Medicine Ursu, R.G.; Luchian, I.; **Damian, C.**; Porumb-Andrese, E.; Ghetu, N.; Cobzaru, R.G.; Lunca, C.; Ripa, C.; Costin, D.; Jelihovschi, I.; Petrariu, F.D.; Iancu, L.S. Diagnostics of HNSCC Patients: An Analysis of Cell Lines and Patient-Derived Xenograft Models for Personalized Therapeutical Medicine. *Diagnostics* **2022**, *12*, 1071. <https://doi.org/10.3390/diagnostics12051071>

[2022]

Merkel Cell Polyoma Virus and Cutaneous Human Papillomavirus Types in Skin Cancers: Optimal Detection Assays, Pathogenic Mechanisms, and Therapeutic Vaccination

Ursu, R.G.; **Damian, C.**; Porumb-Andrese, E.; Ghetu, N.; Cobzaru, R.G.; Lunca, C.; Ripa, C.; Costin, D.; Jelihovschi, I.; Petrariu, F.D.; Iancu, L.S. Merkel Cell Polyoma Virus and Cutaneous Human Papillomavirus Types in Skin Cancers: Optimal Detection Assays, Pathogenic Mechanisms, and Therapeutic Vaccination. *Pathogens* **2022**, *11*, 479. <https://doi.org/10.3390/pathogens11040479>

[2021]

Understanding the Pattern of Oropharyngeal Cancers from North-East Romanian Patients Ursu, R.G.; Giusca, S.E.; Spiridon, I.A.; Manole, B.; Danciu, M.; Costan, V.V.; Palade, D.O.; Ghetu, N.; Toader, P.; Vlad, M.A.; **Damian, C.**; Porumb-Andrese, E.; Luchian, I.; Iancu, L.S. Understanding the Pattern of Oropharyngeal Cancers from North-East Romanian Patients. *Appl. Sci.* **2021**, *11*, 12079. <https://doi.org/10.3390/app112412079>

[2021]

The BRAF V600E Mutation Detection by quasa Sensitive Real-Time PCR Assay in Northeast Romania

Melanoma Patients Porumb-Andrese, E.; Ursu, R.G.; Ivanov, I.; Caruntu, I.-D.; Porumb, V.; Ferariu, D.; **Damian, C.**; Ciobanu, D.; Terinte, C.; Iancu, L.S. The BRAF V600E Mutation Detection by quasa Sensitive Real-Time PCR Assay in Northeast Romania Melanoma Patients. *Appl. Sci.* **2021**, *11*, 9511. <https://doi.org/10.3390/app11209511>

[2021]

Emerging Oncogenic Viruses in Head and Neck Cancers from Romanian Patients Ursu, R.G.; Luchian, I.; Ghetu, N.; Costan, V.V.; Stamatina, O.; Palade, O.D.; **Damian, C.**; Iancu, L.S.; Porumb-Andrese, E. Emerging Oncogenic Viruses in Head and Neck Cancers from Romanian Patients. *Appl. Sci.* **2021**, *11*, 9356. <https://doi.org/10.3390/app11199356>

[2021]

Follow-up of Women Treated with LLETZ using Two Sensitive Molecular Assays. Ursu, R. G., Costin, D., **Dămian, C.***, & Iancu, L. S. (2021, November). Follow-up of Women Treated with LLETZ using Two Sensitive Molecular Assays. In *2021 International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB)* (pp. 1-5). IEEE. doi: 10.1109/EHB52898.2021.9657598.

[2021]

Bacteriophages-Versatile Tools of The Past and The Future Costin Damian, Ramona Gabriela Ursu, Luminița Smaranda Iancu. Bacteriophages-Versatile Tools of The Past and The Future. *Am J Biomed Sci & Res.* 2021 - 13(3). *AJBSR.MS.ID.001870*. DOI: 10.34297/AJBSR.2021.13.001870.

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

[07/11/2024 – 09/11/2024] Iași

Evaluarea virusologică a pacienților cu transplant renal prin testare qPCR A XVII-a Conferință Națională de Microbiologie și Epidemiologie - Costin Dămian, Ramona Gabriela Ursu, Alexandru Duhaniuc, Elena Roxana Buzilă, Roxana Gabriela Cobzaru, Carmen Valerica Rîpă, Luminița Smaranda Iancu

[07/11/2024 – 09/11/2024] Iași

Beneficiile testelor microbiologice moleculare în monitorizarea optimă a bolii parodontale. Un studiu retrospectiv. A XVII-a Conferință Națională de Microbiologie și Epidemiologie - Giorgio Nichitean, Oana Bejan, Ionuț Luchian, Monica Silivia Tatarciuc, Simona Giușcă, Ancuța Goriuc, Costin Damian, Ramona Gabriela Ursu

[17/11/2021 – 20/11/2021] CONFER 2021 – Conferințele Institutului Regional de Oncologie Iași

Using IncuCyte S3 Live® cell analysis system for assessing targeted cell lines therapy CONFER 2021 – Conferințele Institutului Regional de Oncologie Iași. Participare cu lucrarea „Using IncuCyte S3 Live® cell analysis system for assessing targeted cell lines therapy” - *Ramona Gabriela Ursu, Costin Dămian, Luminița Smaranda Iancu*

[17/11/2021 – 20/11/2021] CONFER 2021 – Conferințele Institutului Regional de Oncologie Iași

Evaluation of different head and neck cancers using sensitive molecular assays CONFER 2021 – Conferințele Institutului Regional de Oncologie Iași. Participare cu lucrarea „Evaluation of different head and neck cancers using sensitive molecular assays” - *Ramona Gabriela Ursu, Costin Dămian, Luminița Smaranda Iancu*

[07/10/2021 – 07/10/2021] Conferința Națională „Zilele Calității în Sănătate” (ZCS)

Elemente de drept internațional în relațiile contractuale dintre Uniunea Europeană și companiile farmaceutice în contextul pandemiei cu SARS-CoV-2 Ediția a III-a, manifestare organizată de către Asociația pentru Managementul Calității în Sănătate (AMCS) în parteneriat instituțional cu Autoritatea Națională de Management al Calității în Sănătate (A.N.M.C.S.) și Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași.- Participare cu lucrarea „Elemente de drept internațional în relațiile contractuale dintre Uniunea Europeană și companiile farmaceutice în contextul pandemiei cu SARS-CoV-2” - *Theodor Pantilimonescu, Costin Dămian, Denisa Zelinschi, Loredana Păun, Michail Magkafas* – absolveți UMF „Grigore T. Popa” Iași promoția 2021; *Iustina Nastasă* – Baroul București

[13/04/2021 – 15/05/2021]

Implicații culturale și afectări medicale conexe Invited speaker la Conferința Națională cu participare Internațională „ÎNGRIJIREA PALIATIVĂ, LA INTERFAȚA CU MEDICINA CURATIVĂ”, Ediția a II-a, 14-16 Mai 2021 cu lucrarea „Implicații culturale și afectări medicale conexe” - *Theodor Florin Pantilimonescu, Iustina Nastasă, Denisa Țugui, Costin Dămian, Loredana Păun.*

COMPETENȚE

Navigare Internet / Social Media / Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype) / Microsoft Office (Word, Excel, Power Point) / Adobe Photoshop - Nivel mediu / Adobe Illustrator - nivel mediu / Autodesk 3Ds MAX / Modelare 3D in Blender / Web Design / Cunoștințe avansate de hardware și software

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ C2 CITIT C2 SCRIS C2

PRODUCEREA DE MESAJE ORALE C2 CONVERSAȚIE C2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat