



Teodora Telecan

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Doctor în Medicină (Decizia nr. 168/05.02.2026)

Universitatea de Medicină și Farmacie “Iuliu Hațieganu” [30/09/2021 - 14/11/2025]

Localitatea: Cluj-Napoca | **Țara:** România

Lucrare de diplomă: Asistarea deciziei de diagnostic a adenocarcinomului prostatic pe imaginile de rezonanță magnetică multiparametrică, utilizând inteligența artificială și analiza texturală

Medic Rezident Anatomie Patologică

Spitalul Clinic Județean de Urgență Cluj [01/02/2024 - În curs]

Adresa Strada Clinicilor nr. 3-5400006, Cluj-Napoca (România)

Medic Rezident Urologie

Spitalul Clinic Municipal [01/01/2021 - 31/01/2024]

Adresa Strada Tăbăcarilor nr. 11400139, Cluj-Napoca (România)

Absolvent al Facultății de Medicină

Universitatea de Medicină și Farmacie “Iuliu Hațieganu” [29/09/2014 - 30/11/2019]

Localitatea: Cluj-Napoca | **Țara:** România

Domeniul (domeniile) de studiu: Medicină Generală: | **Diplomă finală:** 9,74 | **Lucrare de diplomă:** "Tips and tricks" în chirurgia laparoscopică urologică

Student ERASMUS +

Allgemeine Krankenhaus (AKH) [01/08/2019 - 30/09/2019]

Adresa 18-20 Währinger Gürtel 1090, Viena (Austria) | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Uro-Oncologie:

Absolvent de Liceu

Liceul Teoretic “Onisifor Ghibu” [13/09/2010 - 13/06/2014]

Localitatea: Cluj-Napoca | **Țara:** România

Domeniul (domeniile) de studiu: Profil real - Științele naturii: | **Diplomă finală:** 10,00

INDICATORI SCIENTOMETRICI

Impact și vizibilitate științifică

H-index: 9 (Google Scholar)

Număr total de citări: 247(Google Scholar)

Publicații: 28 (16 autor principal)

Factor de impact cumulat: 66.368

PUBLICAȚII

Articole indexate ISI - Autor principal

1. **From Testis to Retroperitoneum: The Role of Radiomics and Artificial Intelligence for Primary Tumors and Nodal Disease in Testicular Cancer: A Systematic Review**Telecan T, et al. *Medicina* (Kaunas). 2026 Jan 7;62(1):125. DOI: 10.3390/medicina62010125. **IF = 2.4**
2. **The Diagnostic Performance of Transvaginal Ultrasound for Posterior Compartment Endometriosis Compared to Laparoscopic and Histopathological Findings: A Systematic Review**C.apraș R-D, et al. *Healthcare*. 2025;13(20):2548. DOI:10.3390/healthcare13202548. **IF = 2.7**
3. **Dissection in the 21st century: virtual tables versus traditional methods and their influence on medical students' perception - a systematic review.** Telecan T, et al. *BMC Med Educ.* 2025 Oct 2;25(1):1332. DOI: 10.1186/s12909-025-07946-6. **IF = 3.2**
4. **ISUP Grade Prediction of Prostate Nodules on T2WI Acquisitions Using Clinical Features, Textural Parameters and Machine Learning-Based Algorithms.** Telecan, T et al. *Cancers.* 2025; 17(12):2035. DOI:10.3390/cancers17122035. **IF=4.4**
5. **Knowledge, Attitudes, and Behaviors Regarding Sexually Transmitted Infections Among Romanian Medical Students: A Cross-Sectional Study**C.apraș RD, et al. *Healthcare (Basel).* 2025 May 12;13(10):1120. DOI: 10.3390/healthcare13101120. **IF=2.7**
6. **Automatic Characterization of Prostate Suspect Lesions on T2-Weighted Image Acquisitions Using Texture Features and Machine-Learning Methods: A Pilot Study.** Telecan, T et al. *Diagnostics (Basel).* 2025 Jan 4;15(1):106. DOI: 10.3390/diagnostics15010106. **IF=3.3**
7. **OHVIRA Syndrome and Ureteral Ectopy Draining in the Ipsilateral Hemiterus, Diagnosed in the Prepubertal Age Group: Case-Report and Literature Review.** Telecan, T et al. *Medicina (Kaunas).* 2024 Nov 22;60(12):1922. DOI:10.3390/medicina60121922. **IF=2.4**
8. **Laparoscopic approach for xanthogranulomatous pyelonephritis and pyonephrosis.** Telecan T, et al. *Actas Urol Esp (Engl Ed).* 2024 Mar 29:S2173-5786(24)00026-X. English, Spanish. DOI: 10.1016/j.acuroe.2024.03.001. Epub ahead of print. **IF = 1.1**
9. **MRI-Based Radiomics in Bladder Cancer: A Systematic Review and Radiomics Quality Score Assessment**Boca B, et al. *Diagnostics (Basel).* 2023 Jul 6;13(13):2300. DOI: 10.3390/diagnostics13132300. **IF = 3.6**
10. **A Light, 3D UNet-based Architecture for Fully Automatic Segmentation of Prostate Lesions from T2-MRI Images**Coroama LG, et al. *Curr Med Imaging.* 2023 May 22. DOI: 10.2174/1573405620666230522151445. **IF=1.4**
11. **Fully automated bladder tumor segmentation from T2 MRI images using 3D U-Net algorithm.** Coroamă DM, et al. *Front Oncol.* 2023 Mar 9;13:1096136. DOI: 10.3389/fonc.2023.1096136. **IF=4.7**
12. **Adrenal Gland Primary Neuroblastoma in an Adult Patient: A Case Report and Literature Review.** Telecan, T et al. *Medicina (Kaunas).* 2022 Dec 23;59(1):33. DOI: 10.3390/medicina59010033. **IF=2.6**
13. **More than Meets the Eye: Using Textural Analysis and Artificial Intelligence as Decision Support Tools in Prostate Cancer Diagnosis-A Systematic Review.** Telecan, T et al. *J Pers Med.* 2022 Jun 16;12(6):983. DOI: 10.3390/jpm12060983. **IF=3.4**
14. **Combined Systematic and MRI-US Fusion Prostate Biopsy Has the Highest Grading Accuracy When Compared to Final Pathology**Andras I, et al. *Medicina.* 2021; 57(6):519. DOI: 10.3390/medicina57060519. **IF=1.205**
15. **Role of the Laparoscopic Approach for Complex Urologic Surgery in the Era of Robotics.** Andras I, et al. *J Clin Med.* 2021 Apr 21;10(9):1812. DOI: 10.3390/jcm10091812. **IF=3.303**
16. **Different clinical significance of ASAP/HGPIN pattern in systematic vs. MRI-US fusion guided prostate biopsy**Andras I, et al. *Exp Ther Med.* 2020 Dec;20(6):195. DOI:10.3892/etm.2020.9325. **IF=1.78**

Articole indexate ISI - Co-autor

1. **Non-Invasive Methods for Early Diagnosis of Endometriosis-A Comprehensive Narrative Literature Review**Gaia-Oltean AI, et al. *Healthcare (Basel).* 2025 Dec 13;13(24):3276. DOI: 10.3390/healthcare13243276. **IF = 2.7**
2. **B and T Tumor-Infiltrating Lymphocyte Subtypes According to Subsite: A Colon Cancer Immunophenotyping Map**Fagarasan G, et al. *Biomedicines.* 2025 Nov 23;13(12):2856. DOI:

10.3390/biomedicines13122856.**IF = 3.9**

3. **Evaluation of predictive factors for i-CLARAS (intraoperative complications in laparoscopic renal and adrenal surgery): a multicentre international retrospective cohort study** Territo A, et al. Sci Rep. 2024 Jan 16;14(1):1372. DOI: 10.1038/s41598-024-51696-2.**IF = 4.6**
4. **Systematic review of techniques and devices used to avoid warm ischemia time injury during kidney transplantation** Andras I, et al. World J Urol. 2023 Apr;41(4):993-1003. DOI: 10.1007/s00345-023-04328-9.**IF = 3.4**
5. **What Is Different in Acute Hematologic Malignancy-Associated ARDS? An Overview of the Literature** Cotorogea-Simion M, et al. Medicina (Kaunas). 2022 Sep 3;58(9):1215. DOI: 10.3390/medicina58091215.**IF = 2.6**
6. **MRI-US fusion guided prostate biopsy: how I do it.** Andras I, et al. Med Ultrason. 2021 Apr 22. DOI: 10.11152/mu-3039. Epub ahead of print **IF = 1.55**
7. **Leiomyosarcoma of the inferior vena cava. Our experience a review of the literature.** Rusu CB, et al. Rom J Morphol Embryol. 2020;61(1):227-233. DOI: 10.47162/RJME.61.1.25. **IF = 1.41**
8. **Dual combined laparoscopic approach for RCC with renal vein and level I-II IVC thrombus - our technique and initial results** Crisan N, et al. J Endourol. 2018 Sep 12;32(9):837-842. DOI: 10.1089/end.2018.0228.**IF = 2.02**

Articole indexate BDI - Co-autor

1. **Robotic Radical Cystectomy with Intracorporeal Urinary Diversion - Tips and Tricks.** Cata ED, et al. Chirurgia (Bucur). 2023 Feb;118(1):63-72. DOI: 10.21614/chirurgia.2834.
2. **MRI-targeted prostate biopsy: the next step forward!** Cata ED, et al. Med Pharm Rep. 2020 Nov. DOI: 10.15386/mpr-1784. [E-pub Ahead of Print]
3. **Evaluation of the efficacy of Phyllanthus niruri standardized extract combined with magnesium and vitamin B6 for the treatment of patients with uncomplicated nephrolithiasis** Călan A, et al. Med Pharm Rep. 2019 Apr;92(2):153-157. DOI: 10.15386/mpr-1246.
4. **Retroperitoneal laparoendoscopic single-site approach for renal cyst decortication - first experience and a literature review** Crisan N, et al. Clujul Med. 2018 Jul;91(3):346-350. DOI: 10.15386/cjmed-953.

Lucrări prezentate la conferințe internaționale

1. **Automatic identification of prostate cancer on T2WI MRI acquisitions, using a new AI-based algorithm.** Telecan, T et al. 43rd Société Internationale d'Urologie Congress, 11 - 14 Octombrie 2023, Istanbul, Turcia.
2. **Fully automated bladder tumor segmentation from MRI images using 3D U-Net AI-based algorithm.** Telecan, T et al. 43rd Société Internationale d'Urologie Congress, 11 - 14 Octombrie 2023, Istanbul, Turcia.
3. **A new and highly-accurate AI-based algorithm for the automatic identification of prostate cancer on mpMRI.** Telecan, T et al. 38th Annual EAU Congress, 10 - 13 Martie, Milano, Italia. European Urology 83:S1401.
4. **3D Laparoscopic Zero-Ischemia Enucleation for a Complex Renal Tumor (PADUA 10).** Andras I, et al. 3th9 Société Internationale d'Urologie Congress, 17 - 20 Octombrie 2019, Atena, Grecia

Lucrări prezentate la conferințe internaționale

1. **MRI-US FUSION transrectal prostate biopsy: targeting anterior lesions.** Telecan T, et al. Congresul Asociației Române de Urologie ROMURO, ediția a 39-a, 25 - 27 Mai 2023, Poiana Brașov, România.
2. **Case report: OHVIRA Syndrome and Ureteral Ectopy Draining in the Ipsilateral Hemiuterus, Diagnosed in the Prepubertal Age Group** Stanca DV, et al. Congresul Asociației Române de Urologie ROMURO, ediția a 39-a, 25 - 27 Mai 2023, Poiana Brașov, România.
3. **Fully automated bladder tumor segmentation from MRI images using 3D U-Net AI-based algorithm.** Telecan, T et al. Congresul Asociației Române de Urologie ROMURO, ediția a 39-a, 25 - 27 Mai 2023, Poiana Brașov, România.
4. **A highly accurate AI-based algorithm for the automatic identification of prostate cancer on mpMRI.** Telecan, T et al. Congresul Asociației Române de Urologie ROMURO, ediția a 39-a, 25 - 27 Mai 2023,

Poiana Braşov, România.

5. **Role of ICG for ureteral perfusion assessment during robotic radical cystoprostatectomy with intracorporeal Bricker urinary diversion. Telecan, Tet al.** Congresul Asociației Române de Urologie ROMURO, ediția a 39-a, 25 - 27 Mai 2023, Poiana Braşov, România.
6. **MRI-US FUSION transrectal prostate biopsy: targeting anterior lesions. Telecan T,** et al. Congresul Asociației Române de Urologie ROMURO, ediția a 38-a, 25 - 28 Mai 2022, Bucureşti, România.
7. **“Tips and tricks”: Renorraphy techniques in minimally-invasive surgery. Telecan T,** et al. Congresul Asociației Române de Urologie ROMURO, ediția a 38-a, 25 - 28 Mai 2022, Bucureşti, România.
8. **Case report: 3D laparoscopic partial nephrectomy for a complex renal tumor (PADUA score 11) in a patient with solitary kidney. Telecan, Tet al.** Congresul Asociației Române de Urologie ROMURO, ediția a 38-a, 25 - 28 Mai 2022, Bucureşti, România.
9. **MRI-US FUSION prostate biopsy: our experience after 700 cases. Telecan T,** et al. Congresul Asociației Române de Urologie ROMURO, ediția a 37-a, 6 - 8 Octombrie 2021, Bucureşti, România.
10. **Sole 3D laparoscopic approach – zero-ischemia enucleation for renal tumor and renal cyst decortication** C.ata E, et al. Rom J Urol Vol 18(2), 2019.
11. **Laparoscopic approach for adrenal bilateral pheochromocytoma. Telecan T,** et al. Revista Romana de Urologie Vol 17 (2), 2018.

CĂRȚI ȘI CAPITOLE DE CARTE

Capitole de carte

1. **Telecan T,** Andraş I, Crişan N. **Capitolul 5: Noi orizonturi - Aplicațiile analizei texturale și ale inteligenței artificiale în diagnosticul și stadializarea adenocarcinomului prostatat.** În: Nicolae Crişan, Iulia Andraş (eds.) Tehnica biopsiei de prostată ghidată prin IRM-FUSION. Cluj-Napoca: Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”; 2023:77-87. ISBN:978-606-075-200-4.
2. **Telecan T,** Ognean R, Big A. **Capitolul 6: Cazuri clinice.** În: Nicolae Crişan, Iulia Andraş (eds.) Tehnica biopsiei de prostată ghidată prin IRM-FUSION. Cluj-Napoca: Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”; 2023:89-128. ISBN:978-606-075-200-4.
3. **Telecan T,** Andraş I, Crişan N. **Capitolul 1: Cancerul Renal.** În: Mihai Dorin Vartolomei, Nicolae Crişan, Octavian Sabin Tătaru, Bălan Daniel (eds.) Biomarkeri cu semnificație clinică în uro-oncologie. Volumul 2. Târgu-Mureş: University Press; 2020:7-32. ISBN General : 978-973-169-623-2. ISBN Specific Volumul 2: 978-973-169-674-4.

GRANTURI

[30/04/2022 - 30/04/2024]

Membru Grant

ID/Contract: PN-III-P1-1.1-TE-2021-1119,

Nr. Contract: TE 62/2022

Titlul proiectului: „Optimizarea indicației de biopsie prostatică prin analiza texturală a nodulilor suspecti la rezonanța magnetică”

Director de proiect: Prof. Dr. Nicolae Crişan

Buget: 434.890 RON

DISTINȚII ONORIFICE ȘI PREMII

1. **Locul 4,** Olimpiada Națională de Biologie, Aprilie 2014, Drobeta-Turnu Severin, România
2. **Medalie de argint,** Olimpiada de Științe a Uniunii Europene, Aprilie 2012, Vilnius, Lituania
3. **Premiul 2,** Olimpiada Națională de Biologie, Aprilie 2011, Suceava, România

DOMENII DE INTERES

Domeniile de interes pentru cercetarea științifică

Anatomie și Embriologie, Anatomie Patologică, Neuro-Patologie, Neuro-Radiologie, Analiză texturală, Inteligență artificială

COMPETENȚE

Microsoft Office | Microsoft Word | Microsoft PowerPoint | Microsoft Excel

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română | maghiară

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ: C2 **CITIT:** C2 **SCRIS:** C2

PRODUCEREA DE MESAJE ORALE: C2

CONVERSAȚIE: C2

germană

COMPREHENSIUNE ORALĂ: A2 **CITIT:** A2 **SCRIS:** A2

PRODUCEREA DE MESAJE ORALE: A1

CONVERSAȚIE: A1

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

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Workshop-uri și Conferințe

1. **2019:** Coordonator al workshop-ului "Basic Robotic Surgical Skills", București, România
2. **2019:** Membru al Secretariatului Științific în cadrul Conferinței Internaționale "Progress in Uro-oncology", ediția a 10-a, Brașov, România
3. **2019:** Membru al Comitetului de Organizare în cadrul Conferinței S.A.R.U.S. "Vreau să fiu chirurg! Ce urmează?", ediția a 5-a, Cluj-Napoca, România
4. **2018:** Coordonator al Sesiunii de Prezentări de Caz "Doctor For A Case!" în cadrul Conferinței Internaționale S.A.R.U.S., ediția a 6-a, Cluj-Napoca, România
5. **2018:** Coordonator al workshop-ului "FUSION Prostate Biopsies" în cadrul Conferinței Internaționale S.A.R.U.S., ediția a 6-a, Cluj-Napoca, România
6. **2018:** Președinte al Conferinței S.A.R.U.S. "Vreau să fiu chirurg! Ce urmează?", ediția a 4-a, Cluj-Napoca, România
7. **2017:** Coordonator al workshop-ului "Minimally Invasive Surgery Training" în cadrul Conferinței Internaționale S.A.R.U.S., ediția a 5-a, Cluj-Napoca, România

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Sociabilă, receptivă, flexibilă

VOLUNTARIAT

[01/01/2019 - 31/12/2020] "Doctor For A Case!"

Coordonator Program de training în vederea redactării și susținerii unei prezentări de caz.

[01/01/2018 - 31/12/2020]

Vice-Președinte Students Association of Robotic and Urologic Surgery (S.A.R.U.S.)

ABILITĂȚI ȘI APTITUDINI / CURSURI

Abilități și aptitudini dobândite / Cursuri absolvite

1. **Wokshop "Basic Urological Surgical Skills"**, organizat de Asociația Studențească de Chirurgie Robotică Urologică (S.A.R.U.S.), 28 Februarie - 1 Martie 2020, Cluj-Napoca, România
2. **Wokshop "Basic Robotic Surgical Skills"**, organizat de Asociația Studențească de Chirurgie Robotică Urologică (S.A.R.U.S.), 25 - 26 Octombrie 2019, București, România
3. **Bursă ERASMUS +**, Departamentul de Urologie, Allgemeine Krankenhaus (AKH), August - Septembrie 2019, Viena, Austria
4. **Curs B.E.S.T., organizat de I.R.C.A.D.** Franța, 20 - 24 August 2018, Strasbourg, Franța
5. **Workshop Laparoscopie**, organizat în cadrul "Zilelor Educației Medicale" ale Universității de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu", Aprilie 2017, Cluj-Napoca, România
6. **Wokshop "Basic Laparoscopic Surgical Skills"**, ediția a 7-a, organizat de Societatea Studențească de Chirurgie Română (S.S.C.R.), Martie 2017, Cluj-Napoca, România
7. **Wokshop "Introducere în Chirurgia Experimentală și Microchirurgie"**, ediția a 7-a, organizat de Societatea Studențească de Chirurgie Română (S.S.C.R.), Decembrie 2016, Cluj-Napoca, România
8. **Workshop Laparoscopie**, organizat de Asociația Studențească de Chirurgie Robotică Urologică (S.A.R.U.S.), 28 Februarie - 1 Septembrie 2016, Cluj-Napoca, România
9. **Wokshop "Basic Surgical Skills"**, ediția a 27-a, organizat de Societatea Studențească de Chirurgie Română (S.S.C.R.), Aprilie 2016, Cluj-Napoca, România
10. **Wokshop "Knots and Sutures"**, ediția a 23-a, organizat de Societatea Studențească de Chirurgie Română (S.S.C.R.), Mai 2015, Cluj-Napoca, România

LISTĂ LUCRĂRI TELECAN TEODORA

a. LISTA LUCRĂRILOR CONSIDERATE RELEVANTE DE CĂTRE CANDIDAT (MAXIM 10):

1. **Telecan T**, Capraș RD, Filip GA, Bonea M, Crivii CB. Dissection in the 21st century: virtual tables versus traditional methods and their influence on medical students' perception - a systematic review. BMC Med Educ. 2025 Oct 2;25(1):1332. DOI: 10.1186/s12909-025-07946-6. **Q1, IF = 3.2**,
2. **Telecan T**, Chiorean A, Sipos-Lascu R, Caraiani C, Boca B, Hendea RM, Buliga T, Andras I, Crisan N, Lupsor-Platon M. ISUP Grade Prediction of Prostate Nodules on T2WI Acquisitions Using Clinical Features, Textural Parameters and Machine Learning-Based Algorithms. Cancers (Basel). 2025 Jun 18;17(12):2035. DOI: 10.3390/cancers17122035. **Q2, IF = 4.4**
3. **Telecan T**, Caraiani C, Boca B, Sipos-Lascu R, Diosan L, Balint Z, Hendea RM, Andras I, Crisan N, Lupsor-Platon M. Automatic Characterization of Prostate Suspect Lesions on T2-Weighted Image Acquisitions Using Texture Features and Machine-Learning Methods: A Pilot Study. Diagnostics (Basel). 2025 Jan 4;15(1):106. DOI: 10.3390/diagnostics15010106. **Q1, IF = 3.3**,
4. **Telecan T**, Andras I, Crousens N, Cata ED, Medan P, Stanca DV, Territo A, Coman I, Crisan N. Laparoscopic approach for xanthogranulomatous pyelonephritis and pyonephrosis. Actas Urol Esp (Engl Ed). 2024 Jul-Aug;48(6):476-483. English, Spanish. DOI: 10.1016/j.acuroe.2024.03.001. **Q3, IF = 1.1**
5. Boca B, Caraiani C, **Telecan T***, Pintican R, Lebovici A, Andras I, Crisan N, Pavel A, Diosan L, Balint Z, Lupsor-Platon M, Buruiian MM. MRI-Based Radiomics in Bladder Cancer: A Systematic Review and Radiomics Quality Score Assessment. Diagnostics (Basel). 2023 Jul 6;13(13):2300. DOI: 10.3390/diagnostics13132300. **Q2, IF = 3.6**
6. Coroamă DM, Dioșan L, **Telecan T***, Andras I, Crișan N, Medan P, Andreica A, Caraiani C, Lebovici A, Boca B, Bálint Z. Fully automated bladder tumor segmentation from T2 MRI images using 3D U-Net algorithm. Front Oncol. 2023 Mar 9;13:1096136. DOI: 10.3389/fonc.2023.1096136. **Q2, IF = 4.7**
7. **Telecan T**, Andras I, Crisan N, Giurgiu L, Căta ED, Caraiani C, Lebovici A, Boca B, Balint Z, Diosan L, Lupsor-Platon M. More than Meets the Eye: Using Textural Analysis and Artificial Intelligence as Decision Support Tools in Prostate Cancer Diagnosis-A Systematic Review. J Pers Med. 2022 Jun 16;12(6):983. DOI: 10.3390/jpm12060983. **Q1, IF = 3.508**
8. Andras I, Cata ED, Serban A, Kadula P, **Telecan T***, Buzoianu M, Bungardean M, Stanca DV, Coman I, Crisan N. Combined Systematic and MRI-US Fusion Prostate Biopsy Has the Highest Grading Accuracy When Compared to Final Pathology. Medicina (Kaunas). 2021 May 22;57(6):519. DOI: 10.3390/medicina57060519. **Q3, IF = 1.205**

9. Andras I, Territo A, **Telecan T***, Medan P, Perciuleac I, Berindean A, Stanca DV, Buzoianu M, Coman I, Crisan N. Role of the Laparoscopic Approach for Complex Urologic Surgery in the Era of Robotics. J Clin Med. 2021 Apr 21;10(9):1812. DOI: 10.3390/jcm10091812. **Q1, IF = 3.303**
10. Andras I*, **Telecan T***, Crisan D, Cata E, Kadula P, Andras D, Bungardean M, Coman I, Crisan N. Different clinical significance of ASAP/HGPIN pattern in systematic vs. MRI-US fusion guided prostate biopsy. Exp Ther Med. 2020 Dec;20(6):195. DOI: 10.3892/etm.2020.9325. **Q3, IF = 1.785**

b. TEZA DE DOCTORAT

Asistarea deciziei de diagnostic a adenocarcinomului prostatic pe imaginile de rezonanță magnetică multiparametrică, utilizând inteligența artificială și analiza texturală

Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 2025.

Ordin nr. 168/05.02.2026.

Conducător de doctorat: Prof. Dr. Monica PLATON

c. BREVETE DE INVENȚIE ȘI ALTE TITLURI DE PROPRIETATE INDUSTRIALA: NU

d. CĂRȚI ȘI CAPITOLE DE CĂRȚI

Capitole de cărți apărute în edituri de top din România: autor

1. **Telecan T**, Andraș I, Crișan N. Capitolul 5: Noi orizonturi - Aplicațiile analizei texturale și ale inteligenței artificiale în diagnosticul și stadializarea adenocarcinomului prostatic. În: Nicolae Crișan, Iulia Andraș (eds.) Tehnica biopsiei de prostată ghidată prin IRM-FUSION. Cluj-Napoca: Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”; 2023:77-87. ISBN:978-606-075-200-4.
2. **Telecan T**, Ognean R, Big A. Capitolul 6: Cazuri clinice. În: Nicolae Crișan, Iulia Andraș (eds.) Tehnica biopsiei de prostată ghidată prin IRM-FUSION. Cluj-Napoca: Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”; 2023:89-128. ISBN:978-606-075-200-4.
3. **Telecan T**, Andraș I, Crișan N. Capitolul 1: Cancerul Renal. În: Mihai Dorin Vartolomei, Nicolae Crișan, Octavian Sabin Tătaru, Bălan Daniel (eds.) Biomarkeri cu semnificație clinică în uro-oncologie. Volumulul 2. Târgu-Mureș: University Press; 2020:7-32. ISBN General : 978-973-169-623-2. ISBN Specific Volumul 2: 978-973-169-674-4.

e. ARTICOLE/STUDII ÎN EXTENSO, PUBLICATE ÎN REVISTE DIN FLUXUL ȘTIINȚIFIC INTERNAȚIONAL:

1. **Telecan T**, Munteanu VC, Gaia-Oltean AI, Crivii CB, Capraș RD. From Testis to Retroperitoneum: The Role of Radiomics and Artificial Intelligence for Primary Tumors and Nodal Disease in Testicular Cancer: A Systematic Review. *Medicina (Kaunas)*. 2026 Jan 7;62(1):125. DOI: 10.3390/medicina62010125. Q1, IF = 2.4
2. Gaia-Oltean AI, Boitor D, Pop LA, Galea G, **Telecan T**, Micu R. Non-Invasive Methods for Early Diagnosis of Endometriosis-A Comprehensive Narrative Literature Review. *Healthcare (Basel)*. 2025 Dec 13;13(24):3276. DOI: 10.3390/healthcare13243276. Q2, IF = 2.7
3. Fagarasan G, Gheban BA, Fagarasan V, Crisan D, **Telecan T**, Bintintan VV, Seicean RI, Caziuc A, Dindelegan GC. B and T Tumor-Infiltrating Lymphocyte Subtypes According to Subsite: A Colon Cancer Immunophenotyping Map. *Biomedicines*. 2025 Nov 23;13(12):2856. DOI: 10.3390/biomedicines13122856. Q1, IF = 3.9
4. Capraș RD, Badea IC, Moldovan M, Gaia-Oltean AI, Badea AF, **Telecan T**. The Diagnostic Performance of Transvaginal Ultrasound for Posterior Compartment Endometriosis Compared to Laparoscopic and Histopathological Findings: A Systematic Review. *Healthcare*. 2025;13(20):2548. DOI:10.3390/healthcare132025. Q2, IF = 2.7
5. **Telecan T**, Capraș RD, Filip GA, Bonea M, Crivii CB. Dissection in the 21st century: virtual tables versus traditional methods and their influence on medical students' perception - a systematic review. *BMC Med Educ*. 2025 Oct 2;25(1):1332. DOI: 10.1186/s12909-025-07946-6. Q1, IF = 3.2
6. **Telecan T**, Chiorean A, Sipos-Lascu R, Caraiani C, Boca B, Hendea RM, Buliga T, Andras I, Crisan N, Lupsor-Platon M. ISUP Grade Prediction of Prostate Nodules on T2WI Acquisitions Using Clinical Features, Textural Parameters and Machine Learning-Based Algorithms. *Cancers*. 2025; 17(12):2035. DOI:10.3390/cancers17122035. Q2, IF=4.4
7. Capraș RD, **Telecan T***, Crețeanu R, Crivii CB, Badea AF, Cordoș AA, Roman-Pepine D, Micu CM. Knowledge, Attitudes, and Behaviors Regarding Sexually Transmitted Infections Among Romanian Medical Students: A Cross-Sectional Study. *Healthcare (Basel)*. 2025 May 12;13(10):1120. DOI: 10.3390/healthcare13101120. Q2, IF=2.7
8. **Telecan T**, Caraiani C, Boca B, Sipos-Lascu R, Diosan L, Balint Z, Hendea RM, Andras I, Crisan N, Lupsor-Platon M. Automatic Characterization of Prostate Suspect Lesions on T2-Weighted Image Acquisitions Using Texture Features and Machine-Learning Methods: A Pilot Study. *Diagnostics (Basel)*. 2025 Jan 4;15(1):106. DOI: 10.3390/diagnostics15010106. Q1, IF=3.3
9. **Telecan T**, Capras RD, Filip GA, Ionutas EM, Stanca DV, Crivii CB. OHVIRA Syndrome and Ureteral Ectopy Draining in the Ipsilateral Hemiuterus, Diagnosed in the Prepubertal Age Group: Case-Report and Literature Review. *Medicina (Kaunas)*. 2024Nov22;60(12):1922. DOI:10.3390/medicina60121922. Q1, IF=2.4

10. Territo A, Di Buono G, Buscemi S, Mantica G, Falco V, Palacios VH, Verri P, Antelo RA, Rosas-Nava JE, Crisan N, Andras I, Medas F, Amato G, Romano G, Breda A, Agrusa A; i-CLARAS (intraoperative Complication in Laparoscopic Renal and Adrenal Surgery) Research Collaborative Study Group. Evaluation of predictive factors for i-CLARAS (intraoperative complications in laparoscopic renal and adrenal surgery): a multicentre international retrospective cohort study. *Sci Rep.* 2024 Jan 16;14(1):1372. DOI: 10.1038/s41598-024-51696-2. Q1, IF = 4.6
11. **Telecan T**, Andras I, Crousens N, Cata ED, Medan P, Stanca DV, Territo A, Coman I, Crisan N. Laparoscopic approach for xanthogranulomatous pyelonephritis and pyonephrosis. *Actas Urol Esp (Engl Ed).* 2024 Mar 29:S2173-5786(24)00026-X. English, Spanish. DOI: 10.1016/j.acuroe.2024.03.001. Epub ahead of print. Q3, IF = 1.1
12. Boca B, Caraiani C, **Telecan T***, Pintican R, Lebovici A, Andras I, Crisan N, Pavel A, Diosan L, Balint Z, Lupsor-Platon M, Buruiian MM. MRI-Based Radiomics in Bladder Cancer: A Systematic Review and Radiomics Quality Score Assessment. *Diagnostics (Basel).* 2023 Jul 6;13(13):2300. DOI: 10.3390/diagnostics13132300. Q2, IF = 3.6
13. Coroama LG, Diosan L, **Telecan T***, Andras I, Crisan N, Andreica A, Caraiani C, Lebovici A, Bálint Z, Boca B. A Light, 3D UNet-based Architecture for Fully Automatic Segmentation of Prostate Lesions from T2-MRI Images. *Curr Med Imaging.* 2023 May 22. DOI: 10.2174/1573405620666230522151445. Q3, IF=1.4
14. Coroamă DM, Dioşan L, **Telecan T,*** Andras I, Crişan N, Medan P, Andreica A, Caraiani C, Lebovici A, Boca B, Bálint Z. Fully automated bladder tumor segmentation from T2 MRI images using 3D U-Net algorithm. *Front Oncol.* 2023 Mar 9;13:1096136. DOI: 10.3389/fonc.2023.1096136. Q2, IF=4.7
15. Andras I, Piana A, Verri P, **Telecan T**, Gallioli A, Prudhomme T, Hevia V, Baboudjian M, Boissier R, Crisan N, Campi R, Breda A, Territo A; European Association of Urology (EAU) Young Academic Urologists (YAU) Kidney Transplantation Working Group, Arnhem, Netherlands. Systematic review of techniques and devices used to avoid warm ischemia time injury during kidney transplantation. *World J Urol.* 2023 Apr;41(4):993-1003. DOI: 10.1007/s00345-023-04328-9. Q1, IF = 3.4
16. Cotorogea-Simion M, Pavel B, Isac S, **Telecan T**, Matache IM, Bobirca A, Bobirca FT, Rababoc R, Droc G. What Is Different in Acute Hematologic Malignancy-Associated ARDS? An Overview of the Literature. *Medicina (Kaunas).* 2022 Sep 3;58(9):1215. DOI: 10.3390/medicina58091215. Q2, IF = 2.6
17. **Telecan T**, Andras I, Bungardean MR, Muntean D, Militaru C, Perciuleac I, Maga A, Crisan N. Adrenal Gland Primary Neuroblastoma in an Adult Patient: A Case Report and Literature Review. *Medicina (Kaunas).* 2022 Dec 23;59(1):33. DOI: 10.3390/medicina59010033. Q2, IF=2.6
18. Andras I, Cata ED, Crisan D, Andras D, **Telecan T**, Tartamus S, Buzoianu M, Maga A, Crisan N. MRI-US fusion guided prostate biopsy: how I do it. *Med Ultrason.* 2021 Apr 22. DOI: 10.11152/mu-3039. Q3, IF = 1.55

19. **Telecan T**, Andras I, Crisan N, Giurgiu L, Căta ED, Caraiani C, Lebovici A, Boca B, Balint Z, Diosan L, Lupsor-Platon M. More than Meets the Eye: Using Textural Analysis and Artificial Intelligence as Decision Support Tools in Prostate Cancer Diagnosis-A Systematic Review. *J Pers Med*. 2022 Jun 16;12(6):983. DOI: 10.3390/jpm12060983. Q2, IF=3.4
20. Andras I, Cata ED, Serban A, Kadula P, **Telecan T***, Buzoianu M, Bungardean M, Stanca DV, Coman I, Crisan N. Combined Systematic and MRI-US Fusion Prostate Biopsy Has the Highest Grading Accuracy When Compared to Final Pathology. *Medicina*. 2021; 57(6):519. DOI: 10.3390/medicina57060519. Q3, IF=1.205
21. Andras I, Territo A, **Telecan T***, Medan P, Perciuleac I, Berindean A, Stanca DV, Buzoianu M, Coman I, Crisan N. Role of the Laparoscopic Approach for Complex Urologic Surgery in the Era of Robotics. *J Clin Med*. 2021 Apr 21;10(9):1812. DOI: 10.3390/jcm10091812. Q1, IF=3.303
22. Andras I, Telecan T, Crisan D, Cata E, Kadula P, Andras D, Bungardean M, Coman I, Crisan N. Different clinical significance of ASAP/HGPIN pattern in systematic vs. MRI-US fusion guided prostate biopsy. *Exp Ther Med*. 2020 Dec;20(6):195. DOI:10.3892/etm.2020.9325. Q3, IF=1.78
23. Rusu CB, Gorbatăi L, Szatmari L, Koren R, Bungărdean CI, Feciche BO, Bumbuluț C, Andraș IM, Rahotă R, **Telecan T**, Coman I, Rath-Wolfson L, Crișan N. Leiomyosarcoma of the inferior vena cava. Our experience and a review of the literature. *Rom J Morphol Embryol*. 2020;61(1):227-233. DOI: 10.47162/RJME.61.1.25. Q3, IF = 1.41
24. Crisan N, Andras I, Grad DL, **Telecan T**, Coman RT, de Cobelli O, Matei DV, Coman I. Dual Combined Laparoscopic Approach for Renal-Cell Carcinoma with Renal Vein and Level I-II Inferior Vena Cava Thrombus: Our Technique and Initial Results. *J Endourol*. 2018 Sep 12;32(9):837-842. DOI: 10.1089/end.2018.0228. Q2, IF = 2.02

f. PUBLICAȚII IN EXTENSO, APARUTE IN LUCRARI ALE CONFERINȚELOR INTERNAȚIONALE DE SPECIALITATE:

1. Automatic identification of prostate cancer on T2WI MRI acquisitions, using a new AI-based algorithm. **Telecan T** et al. 43rd Société Internationale d'Urologie Congress, 11 - 14 Octombrie 2023, Istanbul, Turcia.
2. Fully automated bladder tumor segmentation from MRI images using 3D U-Net AI-based algorithm. **Telecan T** et al. 43rd Société Internationale d'Urologie Congress, 11 - 14 Octombrie 2023, Istanbul, Turcia.
3. A new and highly-accurate AI-based algorithm for the automatic identification of prostate cancer on mpMRI. **Telecan T** et al. 38th Annual EAU Congress, 10 - 13 Martie, Milano, Italia. *European Urology* 83:S1401.
4. 3D Laparoscopic Zero-Ischemia Enucleation for a Complex Renal Tumor (PADUA 10). Andras I, et al. 3th9Société Internationale d'Urologie Congress, 17 - 20 Octombrie 2019, Atena, Grecia

g. ALTE LUCRĂRI ȘI CONTRIBUȚII ȘTIINȚIFICE:

1. Cata ED, Andras I, Popa A, Medan P, **Telecan T**, Ognean R, Giurgiu L, Buzoianu M, Coman I, Crisan N. Robotic Radical Cystectomy with Intracorporeal Urinary Diversion – Tips and Tricks. *Chirurgia (Bucur)*. 2023 Feb;118(1):63-72. DOI: 10.21614/chirurgia.2834
2. V Cojocariu, I Andras, DV Stanca, D Imola, C Ionescu, **T Telecan**, S Medan, N Crisan. A rare bladder diverticulum cancer and concomitant prostate adenocarcinoma case raport. *HVM Bioflux* 14(2):106-109
3. S. Medan, I Andras, A. David, **T. Telecan**, E Cata, A Tise, L Giurgiu, C Ionescu, N Crisan Anteriorly located prostate cancer: a particular diagnosis. *HVM Bioflux* 14(2):77-80
4. A Tise, H Fotescu, S Medan, **T Telecan**, L Giurgiu, E Cata, VD Stanca, I Coman, I Andras, N Crisan. The utility of near-infrared fluorescence imaging and differential fluorescence in assisting laparoscopic partial nephrectomy. *Rev Rom Urol*, 20(4): 23-28
5. Cata, I Andras, S Medan, **T Telecan**, A Tise, L Giurgiu, C Caraiani, A Tamas-Szora, M Bungardean, I Coman, DV Stanca, N Crisan. MRI-TRUS fusion targeted prostate biopsy – results after more than 900 cases. *Rev Rom Urol*, 20(4):40-49
6. Cata ED, Andras I, **Telecan T**, Tamas-Szora A, Coman RT, Stanca DV, Coman I, Crisan N. MRI-targeted prostate biopsy: the next step forward! *Med Pharm Rep*. 2020 Nov. DOI: 10.15386/mpr-1784.
7. Cealan A, Coman RT, Simon V, Andras I, **Telecan T**, Coman I, Crisan N. Evaluation of the efficacy of *Phyllanthus niruri* standardized extract combined with magnesium and vitamin B6 for the treatment of patients with uncomplicated nephrolithiasis. *Med Pharm Rep*. 2019 Apr;92(2):153-157. DOI: 10.15386/mpr-1246.
8. Crișan N, Andraș I, **Telecan T**, Szabo A, Popa A, Coman RT, Medan P, Coman I. Retroperitoneal laparoendoscopic single-site approach for renal cyst decortication - first experience and a literature review. *Clujul Med*. 2018 Jul;91(3):346-350. DOI: 10.15386/cjmed-953