



Alexandra-Timea Kirsch-Mangu

Site de internet: <https://orcid.org/0009-0002-9260-3994>

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

MEDIC SPECIALIST RADIOTERAPIE, CU EXPERIENȚA ÎN BRAHITERAPIA INTERȘTIȚIALĂ GINECOLOGICĂ – INSTITUTUL ONCOLOGIC "PROF. DR. ION CHIRICUTA" CLUJ-NAPOCA – 11/12/2021 – În curs – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

- Evaluarea și încadrarea pacienților oncologici în indicațiile de radioterapie externă și brahiterapie, pe baza investigațiilor clinice și imagistice.
- Planificarea și administrarea tratamentelor radioterapice, inclusiv brahiterapia interștițială ginecologică, cu utilizarea tehnologiilor moderne (IMRT, VMAT, stereotaxie etc.).
- Prescrierea dozelor și fracțiilor de iradiere și supravegherea tratamentelor, cu ajustarea acestora pe parcurs și monitorizarea răspunsului terapeutic și a efectelor secundare.
- Interpretarea imaginilor utilizate pentru planificare și verificare (CT, RMN, PET-CT) și colaborarea strânsă cu echipa multidisciplinară (oncologi, fizicieni medicali, tehnicieni).
- Consilierea pacienților și a familiilor cu privire la opțiuni terapeutice, prognostic și îngrijire suportivă.
- Participarea la comisii oncologice multidisciplinare (tumor boards) și implicarea în activități de cercetare clinică.
- Respectarea protocoalelor clinice, normelor de radioprotecție și standardelor etice și legale.
- Contribuție la formarea profesională a personalului medical și paramedical din echipa de brahiterapie.

MEDIC SPECIALIST ÎN RADIOTERAPIE CU ATESTAT ÎN ÎNGRIJIRI PALIATIVE – ASOCIAȚIA NAPOCA MEDI SUPORT „ÎNCREDERE ÎN OAMENI” – 09/2025 – În curs – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

- Evaluarea simptomelor și elaborarea planurilor personalizate de îngrijire paliativă pentru pacienții cu afecțiuni oncologice avansate.
- Managementul durerii și al simptomelor asociate (greață, oboseală, anxietate etc.).
- Consilierea pacienților și familiilor privind opțiunile de tratament, prognostic și suport emoțional.
- Coordonarea cu echipele de îngrijiri paliative la domiciliu sau în spital.
- Promovarea calității vieții și sprijinirea deciziilor etice în îngrijirea pacienților.
- Educație și formare pentru personalul medical privind principiile îngrijirilor paliative.

AMBASADOR MEDIA PENTRU SOCIETATEA EUROPEANĂ DE GINECOLOGIE ONCOLOGICĂ (ESGO) – 2023 – 2024

- Promovarea activităților și sesiunilor Congresului ESGO pe platformele sociale (Instagram, Facebook, LinkedIn, X).
- Crearea și distribuirea de conținut educațional și informativ despre oncologia ginecologică.
- Creșterea vizibilității și engagementului comunității ESGO la nivel internațional.
- Reprezentarea ESGO ca punct de contact digital pentru participanți și specialiști din domeniul medical.
- Colaborarea cu echipa de comunicare ESGO pentru dezvoltarea strategiei de promovare. • Acoperirea în timp real a sesiunilor și evenimentelor (live tweeting, stories, postări).
- Networking cu profesioniști internaționali și sprijinirea schimbului de informații între specialiști.

CADRU DIDACTIC ASOCIAT - ASISTENT UNIVERSITAR DISCIPLINA RADIOTERAPIE – UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "IULIU HAȚIEGANU" CLUJ NAPOCA – 02/10/2020 – În curs – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

DOCTORAND – UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HAȚIEGANU" CLUJ-NAPOCA – 01/10/2020 – În curs – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

PRESEDINTE CLUB RORACT TURDA – ROTARY INTERNATIONAL – 2017 – 2018 – TURDA, ROMÂNIA

- Coordonarea și conducerea activităților clubului, planificarea și implementarea proiectelor comunitare și de caritate.
- Organizarea și moderarea ședințelor, evenimentelor și campaniilor locale și regionale.
- Dezvoltarea parteneriatelor cu organizații, instituții și sponsori pentru sprijinirea proiectelor.
- Gestionarea echipei de voluntari, delegarea sarcinilor și motivarea membrilor clubului.
- Reprezentarea clubului în cadrul Districtului Rotaract și la evenimente naționale/internaționale Rotary.
- Promovarea valorilor Rotary (leadership, prietenie, diversitate, integritate, service).
- Implicare în inițiative de fundraising, educație civică și dezvoltare comunitară.

TREZORIER CLUB ROTARACT TURDA – ROTARY INTERNATIONAL – 2018 – În curs – TURDA, ROMÂNIA

- Administrarea și monitorizarea bugetului clubului și a proiectelor derulate.
- Gestionarea resurselor financiare, încasărilor și plăților, conform regulamentelor Rotary/Rotaract.
- Elaborarea rapoartelor financiare periodice și prezentarea acestora membrilor clubului.
- Supravegherea strângerilor de fonduri și a sponsorizărilor, asigurând transparența și corectitudinea contabilă.
- Colaborarea cu echipa de conducere pentru planificarea financiară strategică a proiectelor.
- Menținerea relației cu instituțiile bancare și autoritățile fiscale, conform cerințelor legale.
- Sprijinirea organizării evenimentelor caritabile și comunitare din punct de vedere financiar și logistic.

VOLUNTAR ORGANIZATOR LOCAL CURS INTERNATIONAL ESTRO – ESTRO – 12/10/2019 – 16/10/2019 – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

- Suportului pentru desfășurarea cursului internațional de radioterapie ESTRO.
- Asigurarea comunicării cu participanți.
- Organizarea spațiilor de desfășurare, materialelor și echipamentelor necesare.
- Sprijinirea activităților administrative, înregistrarea participanților și gestionarea documentației.
- Promovarea cursului și facilitarea interacțiunii dintre participanți și organizatori.

● EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/10/2022 – 11/06/2024 Brasov, România

MEDIC CU ATESTAT ÎN INGRIJIRI PALIATIVE Institutul Național de Sănătate Publică

Site de internet <https://insp.gov.ro/> | Nivel CEC Nivelul 7 CEC

12/2016 – 11/2020 Cluj-Napoca, România

MEDIC REZIDENT RADIOTERAPIE Institutul Oncologic "Prof. Dr. Ion Chiricuta" Cluj-Napoca

Site de internet <https://iocn.ro/> | Nivel CEC Nivelul 7 CEC

01/2016 – 11/2016 Cluj-Napoca, România

MEDIC REZIDENT HEMATOLOGIE Institutul Oncologic "Prof. Dr. Ion Chiricuta" Cluj-Napoca

Site de internet <https://iocn.ro/> | Nivel CEC Nivelul 7 CEC

01/2009 – 12/2015 Cluj-Napoca, România

DOCTOR-MEDIC Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu" Cluj-Napoca

Site de internet <https://umfcluj.ro/> | Nivel CEC Nivelul 6 CEC

● COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehenșiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C2	C2	C2	C2	C2
GERMANĂ	A2	B1	B2	A2	B2

	COMPREHENSIVNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
SPANIOLĂ	B2	B2	A2	B2	A2

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

COMPETENȚE

Competențe profesionale (hard skills)

Brahiterapie interstițială | Brahiterapie endocavitară ginecologică | Radioterapie externă (3D-CRT, IMRT, VMAT, stereotaxie) | Planificarea și prescrierea dozelor de iradiere | Monitorizarea răspunsului terapeutic | gestionarea efectelor secundare | Interpretarea imaginilor CT, RMN, PET-CT pentru planificare și verificare | Participarea la comisii oncologice multidisciplinare (tumor boards) | Cunoștințe aprofundate de radioprotecție și siguranță în radioterapie | Implementarea și respectarea protocoalelor clinice | redactare articole medicale | susținere prezentări științifice | predare studenți și rezidenți | elaborare protocoale clinice

Competențe digitale

Sisteme de planificare radioterapie | Sisteme de planificare de brahiterapie | Sisteme de conturaj | Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)

Competențe personale (soft skills)

Comunicare eficientă cu pacienții și echipa multidisciplinară | Atenție la detalii și gândire critică | Abilități de predare și mentorat | Lucru în echipă și colaborare interdisciplinară | Capacitate de decizie în situații complexe

PUBLICAȚII

2025

[Neutrophil to Lymphocyte Ratio a Prognostic Tool in Endometrial Cancer Among Classical Prognostic Factors](#)

Kirsch-Mangu AT, Țîpcu A, Gâta VA, Pop DC, Fekete Z, Irimie A, Kubelac PM

Denumirea publicației/conferinței: Diagnosis and Management of Gynecological Cancers: Third Edition | **Volum, număr, pagini:** 5(17):2172 | **Editura:** MDPI

2025

[Investigating the Influence of Body Mass Index on Organs at Risk Doses for Adjuvant High-Dose-Rate Vaginal Cuff Brachytherapy in Patients with Early-Stage Endometrial Carcinoma: A Single-Center Experience](#)

Kirsch-Mangu AT, Pop DC, Țîpcu A, Avasi AR, Ordeanu C, Coza OF, Irimie A

Denumirea publicației/conferinței: Advances in Diagnosis of Gynecological Cancers - Diagnostics | **Volum, număr, pagini:** 15(7): 795 | **Editura:** MDPI

2024

[CT Angiography-Guided Needle Insertion for Interstitial Brachytherapy in Locally Advanced Cervical Cancer](#)

Kirsch-Mangu AT, Pop DC, Țîpcu A, Andries AI, Pasca GI, Fekete Z, Roman A, Irimie A, Ordeanu C

Denumirea publicației/conferinței: Imaging for the Diagnosis of Obstetric and Gynecological Diseases | **Volum, număr, pagini:** 14(12):1267 | **Editura:** MDPI

2021

[Does Surgical Margin Width Remain a Challenge for Triple-Negative Breast Cancer? A Retrospective Analysis](#)

Bonci EA, Țîțu Ș, Petrușan AM, Hossu C, Gâta VA, Ghomi MT, Kubelac PM, Bonci TI, Piciu A, Cosnarovici M, Hîțu L, Kirsch-Mangu AT, Pop DC, Lisencu IC, Achimaș-Cadariu P, Piciu D, Schmidt H, Fetica B

● CONFERINȚE ȘI SEMINARE

Brasov

[9/10/2025- 11/10/2025]. Body Mass Index and Organ at Risk Dose in Endometrial Cancer Brachytherapy, Brahiterapia - întrebări și răspunsuri din practica clinică, Body Mass Index and Organ at Risk Dose in Endometrial Cancer Brachytherapy - Al 36-lea Congres al Societății Române de Radioterapie și Oncologie Medicală Al 11-lea Congres al Federației Societăților Române de Cancer "Innovation and progress in Oncology and Radiotherapy"

09/10/2025 - 11/10/2025 Brasov

[9/10/2025- 11/10/2025] Management Strategies for Squamous Cell Carcinoma Arising in the Cervical Stump: Role of Brachytherapy - Al 36-lea Congres al Societății Române de Radioterapie și Oncologie Medicală Al 11-lea Congres al Federației Societăților Române de Cancer "Innovation and progress in Oncology and Radiotherapy"

[25/05/2025 - 26/05/2025] Al XVII-lea Curs practic dedicat tehnicienilor de radioterapie - Cluj-Napoca, Romania, IGRT în cancerele pelvine - managementul poziționării și tratamentului

București

[22/05/2025 - 24/05/2025] Forumul National de Gineco-Oncologie - Bucuresti, Romania Rolul Angio-CT în ghidajul inserției acelor pentru brahiterapia interstițială în cancerul de col uterin local avansat

[25/03/2025- 29/03/2025] Brachyacademy - Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS, Roma, Italia

[15/05/2025 - 17/05/2025] Multidisciplinary Approach in Cervical Cancer: From Data to Therapeutic Decisions Forumul Tinerilor Oncologi

Cluj-Napoca

[13/03/2025 - 16/03/2025] The 25th Edition of Medicalis Congress Workshop for Brachytherapy: the key to improved outcomes in cervical cancer

Patient-Reported Outcomes, Quality of Life and Survivorship in Palliative Oncology BEST OF ASTRO - SRROM, Cluj-Napoca, Mai 2025

[13/03/2025 - 15/03/2025] Maramedica - Baia Mare, Romania Imagistica prin Rezonanță Magnetică în cancerele ginecologice: Precizie în diagnostic și ghidarea tratamentului personalizat

[24/10/2024 - 27/10/2024] SRROM - Sinaia, Romania Innovative Imaging Solutions: CT Angiography in Needle Insertion for Advanced Cervical Cancer Brachytherapy

[24/10/2024 - 27/10/2024] RROM - Sinaia, Romania Achieving excellence in cervix cancer treatment: quality indicators for radiotherapy and brachytherapy

[11/10/2024 - 13/10/2024] Congresul Național de Fizioterapie - Sibiu, Romania Tehnici de Fizioterapie pentru Tratarea Complicațiilor în Tratamentul și Recuperarea Pacientelor cu Cancer Ginecologic

[25/01/2024 - 26/01/2024] Amsterdam Brachy College- Amsterdam UMC, Olanda Brachytherapy in IOCN

[2023] Cercul de Radioterapie și Oncologie Medicală - Cluj-Napoca, Romania Infecția cu HPV și cancerul de col uterin - abordare multidisciplinară

[13/10/2022 - 16/10/2022] SRROM - Sinaia, Romania Vaginal dose reporting and evaluation in cervical cancer IGRT

[12/10/2019 - 16/10/2019] ESTRO Course Image-Guided Radiotherapy And Chemotherapy In Gynaecological Cancer Experience Track

[04/10/2018 – 07/10/2018] A resident's Afternoon, SRROM - Sinaia, Romania A clinical-biological study of concurrent Tamoxifen with adjuvant radiotherapy,

[19/10/2018 – 23/10/2018] ESMO Congress

[05/07/2018 – 06/07/2018] Young OncologyDays Cluj-Napoca Implementation of ICRU 89 Report: CTV-HR in Brachytherapy

[19/10/2017 – 21/10/2017] A resident's Afternoon, SRROM - Cluj-NApoca, Romania Implementation of ICRU 89 Report: CTV-HR in Brachytherapy

13/07/2024 – 16/07/2024 Washington DC

2024 World Congress of Brachytherapy

[25/10/2021 – 28/10/2021] Bucharest Oncology School: New Horizons

[08/03/2021 – 10/03/2021] Radioprotection for Radiotherapy Course: Curietherapy and Teletherapy, CNCAN Course Level 2

Paris

[15/01/2020 – 17/01/2020] ESGO Advanced Course on Multidisciplinary Management of Cervical Cancer

Cluj-Napoca

[12/10/2019 – 16/10/2019] ESTRO Course: Image-Guided Radiotherapy And Chemotherapy In Gynaecological Cancer: Focus On MRI Based Adaptive Brachytherapy

Athens

[03/03/2019 – 07/03/2019] ESTRO Course: Comprehensive and Practical Brachytherapy

[14/02/2019 – 16/02/2019] Paliative care of oncological patient

[28/06/2018 – 30/06/2018] Current trends and perspectives in oncology

Zurich

[23/11/2018 – 24/11/2018] ESMO preceptorship on Metastatic Bladder and Kidney Cancer

Online

[06/05/2020 – 08/05/2020] World Congress of Brachytherapy

Munchen

ESMO Congress [20/06/2019 – 22/06/2019]

Bucuresti

[10/06/2019 – 13/06/2019] 6th Edition of Summer School – Update on best clinical practice in oncology

Milano

[26/04/2019 – 30/04/2019] ESTRO 38 Congress

[19/10/2017 – 21/10/2017] 4th National Congress of the Federation of Romanian Cancer Societies

[12/06/2017 – 16/06/2017] 5th Edition of Summer School in Oncology – Standards and controversies in today's Oncology and immunooncology

[08/06/2017 – 10/06/2017] New approaches in multidisciplinary cancer management

[22/05/2017] Multimodal Approach in the Diagnosis and Treatment of Endometrial Cancer

[12/05/2017 – 13/05/2017] Workshop: State of the Art in Radiotherapy Planning

[24/04/2017] Multimodal Approach in the Diagnosis and Treatment of Urothelial Cancer

[27/03/2017] Multimodal Approach in the Diagnosis and Treatment of Colorectal Cancer

[10/03/2017 – 11/03/2017] Insights in Hematology Conference

[11/03/2016 – 12/03/2016] Insights in Hematology Conference

[27/11/2010 – 28/11/2010] 6th Workshop of Knots and Sutures

● **POSTERE ȘTIINȚIFICE**

Influence of Different Brachytherapy Vaginal Applicators Geometry on Dosimetry

Autori: D-C. Pop, A-T. Kirsch-Mangu, C. Ordeanu
Conferinta: World Congress of Brachytherapy
Data si Locatie: 10-14 July 2024, Washington, USA

Using three-dimensional computed tomography angiography for needle insertion in interstitial brachytherapy for locally advanced cervix cancer

Autori: A-T. Kirsch-Mangu, D-C. Pop, C. Ordeanu
Conferinta: World Congress of Brachytherapy
Data si Locatia: 10-14 July 2024, Washington, USA

Cervical cancer starring in the love story of brachytherapy planning techniques in an alluring tertiary cancer center

Pop D.C., Kirsch-Mangu A.T., Bonci E.A., Ordeanu C., Coza O., Achimas-Cadariu P., Nagy V
Conferinta: ESGO 21
Data si Locatia: 2-5 November 2019, Athens, Greece

● **DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII**

1st prize Resident doctor afternoon – Federatia Societatilor Romane de Cancer & SRROM

[04/10/2018] Federatia Societatilor Romane de Cancer & SRROM
1st prize Resident doctor afternoon
Titlul prezentarii: A clinical-biological study of concurrent Tamoxifen with adjuvant radiotherapy

● **REȚELE ȘI AFILIERI**

ESTRO - Active Member

[2019 – În curs]

ESGO - Active Member

[2021 – În curs]

SRROM - Active Member

[2021 – În curs]