



## Alexandra-Timea Kirsch-Mangu

**Cetățenie:** română **Data nașterii:** 10/06/1990 **Locul nașterii:** Turda, România

**Gen:** Feminin **Număr de telefon:** (+40) 742144862

**E-mail:** [timeakirsch@gmail.com](mailto:timeakirsch@gmail.com)

**Acasă:** Salinelor 77, 401106 Turda (România)

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

#### **Institutul Oncologic "Prof. Dr. Ion Chiricuta" Cluj-Napoca – Cluj-Napoca, România**

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România

#### **Medic Specialist Radioterapie, cu experienta in Brahiterapia Interstitiala Ginecologica**

[ 11/12/2021 – În curs ]

- 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 interstițială 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.

#### **Asociația Napoca Medi Suport „Încredere în oameni” – Cluj-Napoca, România**

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România

#### **Medic Specialist in Radioterapie cu Atestat in Ingrijiri Paliative**

[ 09/2025 – În curs ]

- 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.

#### **ESGO – Bruxelles, Belgia**

Localitatea: Bruxelles | Țara: Belgia

#### **Ambasador Media pentru Societatea Europeana de Ginecologie Oncologica (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.

## **Rotary International – Turda, România**

Localitatea: Turda | Țara: România

### **Trezorier Club Rotaract Turda**

[ 2018 – În curs ]

- 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.

## **Rotary International – Turda, România**

Localitatea: Turda | Țara: România

### **Presedinte Club Rotaract Turda**

[ 2017 – 2018 ]

- 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.

## **ESTRO – Cluj-Napoca, România**

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România

### **Voluntar Organizator Local Curs International ESTRO**

[ 12/10/2019 – 16/10/2019 ]

- 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**

---

### **Medic Atestat in Ingrijiri Paliative**

**Institutul Național de Sănătate Publică** [ 01/10/2022 – 11/06/2024 ]

Localitatea: Brasov | Țara: România | Site de internet: <https://insp.gov.ro/> | Nivelul CEC: Nivelul 7 CEC

### **Doctor-Medic**

**Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu" Cluj-Napoca** [ 01/2009 – 12/2015 ]

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România | Site de internet: <https://umfcluj.ro/> | Nivelul CEC: Nivelul 6 CEC

### **Medic Rezident Hematologie**

**Institutul Oncologic "Prof. Dr. Ion Chiricuta" Cluj-Napoca** [ 01/2016 – 11/2016 ]

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România | Site de internet: <https://iocn.ro/> | Nivelul CEC: Nivelul 7 CEC

## Medic Rezident Radioterapie

Institutul Oncologic "Prof. Dr. Ion Chiricuta" Cluj-Napoca [ 12/2016 – 11/2020 ]

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România | Site de internet: <https://iocn.ro/> | Nivelul CEC: Nivelul 7 CEC

## Doctor in Stiinte Medicale

Universitatea de Medicina si Farmacie "Iuliu Hatieganu" Cluj-Napoca [ 10/2020 – 10/2025 ]

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România | Site de internet: <https://umfcluj.ro/> | Nivelul CEC: Nivelul 8 CEC

## COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

### engleză

COMPREHENSIVNE ORALĂ C2 CITIT C2 SCRIS C2

EXPRIMARE SCRISĂ C2 CONVERSAȚIE C2

### germană

COMPREHENSIVNE ORALĂ A2 CITIT B1 SCRIS B2

EXPRIMARE SCRISĂ B2 CONVERSAȚIE A2

### spaniolă

COMPREHENSIVNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS A2

EXPRIMARE SCRISĂ A2 CONVERSAȚIE B2

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 / pre-dare 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]

### **INVESTIGATING THE INFLUENCE OF BODY MASS INDEX FOR ADJUVANT HIGH-DOSE-RATE VAGINAL CUFF BRACHYTHERAPY IN PATIENTS WITH EARLY-STAGE ENDOMETRIAL CARCINOMA: A SINGLE-CENTER EXPERIENCE**

Autori: Kirsch-Mangu AT, Pop DC, Tipcu 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**

**Autori:** Kirsch-Mangu AT, Pop DC, Tipcu A, Andries AI, Pasca GI, Fekete Z, Roman A, Irimie A, Ordeanu C | **Denumire a 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**

**Autori:** Bonci EA, Țițu 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 | **Denumirea publicației/conferinței:** Progress in Breast Cancer Diagnosis and Treatment | **Volum, număr, pagini:** 57(3):203 | **Editura:** Medicina

## **POSTERE STIINTIFICE**

---

### **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**

**Autori:** 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

### **A retrospective study on patients diagnosed with rectal cancer and pathologic complete response after preoperative chemoradiation: Romanian single-center experience**

**Autori:** Kirsch-Mangu A.T.

**Conferinta:** Young OncologyDays Cluj-Napoca

**Data si Locatia:** 5-7 July 2018

## **CONFERINȚE ȘI SEMINARE**

---

[ 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**

[ 22/05/2025 – 24/05/2025 ] Forumul National de Gineco-Oncologie - Bucuresti, Romania  
**Quality indicators: What factors contribute to the excellence of cervix cancer treatment?**

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

[ 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 ] 5th BrachyAcademy - Amsterdam, Olanda

### **Brachytherapy in IOCN**

[ 2023 ] Cercul de Radioterapie și Oncologie Medicală - Cluj-Napoca, Romania

### **Infect 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 IGBT**

[ 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**

[ 26/03/2025 – 28/03/2025 ]

**Interdisciplinary practical training course on Brachytherapy (interventional RT) in cervical cancer**

[ 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**

[ 15/01/2020 – 17/01/2020 ]

**ESGO Advanced Course on Multidisciplinary Management of Cervical Cancer**

[ 12/07/2020 ]

**E-session: Management of CNS tumors – with focus of anatomy of tumors and organs at risk for radiotherapy planning**

[ 12/10/2019 – 16/10/2019 ]

**ESTRO Course: Image-Guided Radiotherapy And Chemotherapy In Gynaecological Cancer: Focus On MRI Based Adaptive Brachytherapy**

[ 16/11/2019 ]

**Cardio-oncology Course, Second Edition**

[ 16/05/2019 – 17/05/2019 ]

**Postuniversity Course: Target delimitation for cerebral cancers**

[ 10/05/2019 – 11/05/2019 ]

**ESMO preceptorship on Immuno-oncology**

[ 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**

[ 23/11/2018 – 24/11/2018 ]

**ESMO preceptorship on Metastatic Bladder and Kidney Cancer**

[ 21/06/2018 – 23/06/2018 ]

**PET/CT in oncology**

[ 11/06/2021 – 13/06/2021 ]

**Rare Cancers – a continuous challenge Congress**

[ 06/05/2020 – 08/05/2020 ]

**World Congress of Brachytherapy**

[ 21/08/2020 – 22/08/2020 ]

**ESMO Academy**

[ 27/09/2019 – 01/10/2019 ]

**ESMO Congress**

[ 20/06/2019 – 22/06/2019 ]

## **Oncology Days Cluj-Napoca**

[ 10/06/2019 – 13/06/2019 ]

**6th Edition of Summer School – Update on best clinical practice in oncology**

[ 26/04/2019 – 30/04/2019 ]

**ESTRO 38 Congress**

[ 05/07/2018 – 07/07/2018 ]

**Young Oncology Cluj-Napoca Days**

[ 19/01/2018 ]

**Management of oncological adverse effects and pain treatment**

[ 08/12/2017 ]

**Re-irradiation of malignant tumors or radiotherapy in previously irradiated anatomical areas**

[ 19/10/2017 – 21/10/2017 ]

**4th National Congress of the Federation of Romanian Cancer Societies**

[ 25/09/2017 ]

**Multimodal Approach in the Diagnosis and Treatment of Renal Cancer**

[ 03/07/2017 ]

**Multimodal Approach in Oncology: Evolutionary Medicine**

[ 12/06/2017 – 16/06/2017 ]

**5th Edition of Summer School in Oncology – Standards and controversies in today's Oncology and immunooncology**

[ 12/06/2017 – 13/06/2017 ]

**Multimodal Approach in oncology –personalized medicinein the „omnic” era**

[ 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**

[ 24/03/2017 – 25/03/2017 ]

**Target volumes delimitation in toracis cancer radiotherapy**

[ 10/03/2017 – 11/03/2017 ]

**Insights in Hematology Conference**

[ 20/02/2017 ]

**Multimodal Approach in Oncology: Diagnosis and Treatment in Breast Cancer**

[ 11/03/2016 – 12/03/2016 ]

## Insights in Hematology Conference

[ 27/11/2010 – 28/11/2010 ]

### 6th Workshop of Knots and Sutures

## DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

---

[ 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

## PERMIS DE CONDUCERE

---

Permis de conducere: B

## REȚELE ȘI AFILIERI

---

[ 2019 – În curs ]

**ESTRO - Active Member**

[ 2017 – 2019 ]

**ESTRO - In Training Member**

[ 2020 – În curs ]

**ESMO - Active Member**

[ 2018 – 2020 ]

**ESMO - In Training Member**

[ 2021 – În curs ]

**ESGO - Active Member**

[ 2019 – 2021 ]

**ESGO - In Training Member**

[ 2021 – În curs ]

**SRROM - Active Member**

[ 2017 – 2021 ]

**SRROM - In Training Member**