

## INFORMAȚII PERSONALE

## FEKETE Zsolt



📍 Strada Republicii 34-36, Cluj-N., 400015, RO

✉ [fekete.zsolt@umfcluj.ro](mailto:fekete.zsolt@umfcluj.ro)

Data nașterii : 25/02/1980

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Oct 2024-curent  
Oct 2015-curent–2024  
2011- Sept 2015–Asist. Univ.  
2009-2010 - Cadru Didactic  
Asociat

Conferențiar Universitar Disciplina de Oncologie-Radioterapie  
Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, Str. Isac Emil, 13, Cluj-N. 400023  
[www.umfcluj.ro](http://www.umfcluj.ro)

- Stagii de oncologie pentru liniile de studiu în limba română și engleză specializările Medicină, Asist. Medicală și Medici Rezidenți
- Titular cursuri studenți, medici rezidenți, asistenți medicali
- Lector cursuri postuniversitare
- Îndrumător cerc Oncologie
- Câștigător a două granturi interne (de cadru didactic și de student)

Mai 2010-curent

Medic Specialist, (ulterior) Primar Radioterapie  
Institutul Oncologic Prof. Dr. Ion Chiricuță, Str. Republicii 34-36, Cluj-N.  
[www.iocn.ro](http://www.iocn.ro)

- specializat în tratamentul tumorilor toracice, gastrointestinale, sarcoame

Oct 2019-curent

Medic Primar Radioterapie  
Medisprof Cancer Centre, str. Muncii 96, Cluj-N.

- Verificare planuri (medic senior RT)- IMRT, respiratory gating, SRT și SBRT

Oct 2019-curent

Medic Specialist Oncologie Medicală  
Promedical Center, Str. Caisului 16, Cluj-N.

- Screening avansat
- Second opinion
- Whole genome sequencing for predisposition detection, testare gene driver în cancer

Iulie-Oct 2016

Consultant, Clinical Oncology  
Nottingham University Hospital, UK

- specializat în tratamentul gastrointestinale, mamare, urogenitale

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2010-2014

Doctorat în Medicină

Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, Str. Isac Emil, 13, Cluj-N. 400023, RO

-calificativul la susținere: "excelent"

-confirmare titlului de Doctor din 11.11.2014 prin ordinul nr. 634 al ministrului delegat pentru învățământul superior

-Feb-Mai 2013: stagiu de perfecționare cu durata de 3 luni la The Clatterbridge Cancer Centre NHS Foundation Trust, Clatterbridge Road, Bebington, Wirral CH63 4JY, UK sub îndrumarea prof. dr. Arthur Sun Myint, șeful Comitetului GEC ESTRO de Braheterapie pentru Cancerul Anal

2013-2016 Medic rezident în a doua specialitate, Oncologie Medicală  
Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, Str. Isac Emil, 13, Cluj-N. 400023

2005-2009 Medic rezident Radioterapie  
Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, Str. Isac Emil, 13, Cluj-N. 400023

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

maghiară

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Certificate of Language Proficiency, English as a Foreign Language					
germană	B1	B1	B1	B1	B1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat  
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Competență de comunicare cu pacientul în limba engleză, atestat prin examenul United States Medical Licensing Examination, Step 2 Clinical Skills
- Curs de competență de comunicare organizat de Institutul Oncologic Prof. Dr. Ion Chiricuță: Training de Eficientizare a Abilităților de Comunicare (TEAC), 24-25 octombrie, 2013

## Competențe organizaționale/manageriale

- Membru studiul BILATHUROM-2, "Studiul importanței prognostice a unor biomarkeri inflamatori celulari și moleculari în cancerul colorectal și mamar"
- Director proiect UMF Cluj, contract 1491/15/28.01.2014: "Identificarea unor markeri de radiochimiorezistență în cancerul rectal localizat."

## Competențe dobândite la locul de muncă

- Cunoștințe de radioterapie, radiobiologie, cercetare medicală și de laborator

## Competențe informatice

- Microsoft Office, SPSS (în cadrul școlii doctorale), Prezi Desktop, Mendeley, WinEdt

## Alte competențe

- examenele Step 1, Step 2 Clinical Knowledge (punctaj de 96 și 89) și Step 2 Clinical Skills cu obținerea certificatului ECFMG (echivalarea titlului de medic în SUA)
- Certificate of Full Registration as a Medical Practitioner with Specialist Registration, General Medical Council, UK—Clinical Oncology și Medical Oncology (echivalarea titlului de medic specialist radioterapie și oncologie medicală în Regatul Unit)
- Image guided radiotherapy, IMRT, tehnica Papillon și brahiterapie rectală, stagiul de perfecționare de la The Clatterbridge Cancer Centre

## Publicații selectate

- Kirsch-Mangu AT, Tipcu A, Găta VA, Pop DC, Fekete Z, Irimie A, Kubelac PM. Neutrophil to Lymphocyte Ratio a Prognostic Tool in Endometrial Cancer Among Classical Prognostic Factors. *Diagnostics (Basel)*. 2025 Aug 27;15(17):2172. doi: 10.3390/diagnostics15172172.
- Fekete Z, Ignat P, Gligor L, Todor N, Muntean AS, Gherman A, Eniu D. Diagnosis of Relapse of Colorectal Adenocarcinoma through CEA Fluctuation. *Reports (MDPI)*. 2024 Jul 27;7(3):60. doi: 10.3390/reports7030060.
- Gaal OI, Ungureanu A, Pop B, Tomescu A, Cătană A, Man M, Răjnovceanu RM, Palade E, Simon M, Luchian SD, Kubelac MP, Fulop A, Fekete Z, Ciuleanu TE, Jentimir I, Popovici B, Cainap C, Preda AC, Magdau C, Lesan A, Fetica B. The Genomic Landscape of Romanian Non-Small Cell Lung Cancer Patients: The Insights from Routine NGS Testing with the OncoPrint Dx Target Panel at the PATHOS Molecular Pathology Laboratory. *Cancers (Basel)*. 2025 Jun 11;17(12):1947. doi: 10.3390/cancers17121947.
- Jordache D, Kóvendi AA, Fekete Z, Popița R, Cebotaru IP, Patka A, Năstase IC, Cebotaru CL. Challenges in the Management of Stage IV Clear Cell Sarcoma of Soft Tissue in Young Adults: Case Report and Review of the Literature. *Case Rep Oncol*. 2024 Sep 4;17(1):988-994. doi: 10.1159/000540084.
- Curcean S, Gherman A, Tipcu A, Fekete Z, Muntean AS, Curcean A, Craciun R, Stanciu S, Irimie A. Impact of Sarcopenia on Treatment Outcomes and Toxicity in Locally Advanced Rectal Cancer. *Medicina (Kaunas)*. 2024 Oct 1;60(10):1606. doi: 10.3390/medicina60101606.
- Fekete Z, Fekete A, Kacsó G. Treatment Classification by Intent in Oncology-The Need for Meaningful Definitions: Curative, Palliative and Potentially Life-Prolonging. *J Pers Med*. 2024 Aug 31;14(9):932. doi: 10.3390/jpm14090932.
- Curcean S, Hendea RM, Buiga R, Tipcu A, Curcean A, Vlad C, Fekete Z, Muntean AS, Martin D, Irimie A. B7H3 Immune Checkpoint Overexpression Is Associated with Decreased Complete Response Rates to Neoadjuvant Therapy in Locally Advanced Rectal Cancer. *Diagnostics (Basel)*. 2024 Sep 12;14(18):2023. doi: 10.3390/diagnostics14182023.
- Curcean S, Curcean A, Martin D, Fekete Z, Irimie A, Muntean AS, Caraiani C. The Role of Predictive and Prognostic MRI-Based Biomarkers in the Era of Total Neoadjuvant Treatment in Rectal Cancer. *Cancers (Basel)*. 2024 Sep 9;16(17):3111. doi: 10.3390/cancers16173111.
- Ignat RM, Fekete Z, Csutak C, Todor N, Ignat FL, Ignat PD, Badea R. The value of contrast-enhanced ultrasound in cervical cancer assessed in comparison with magnetic resonance imaging. *Med Pharm Rep*. 2024 Jul;97(3):255-262. doi: 10.15386/mpr-2746.
- Fekete Z, Ignat P, Jakab H, Todor N, László IP, Muntean AS, Curcean S, Nemeș A, Nuțu D, Kacsó G. Serum Calcium Level at Diagnosis Can Predict Lethal Prostate Cancer Relapse. *J Clin Med*. 2024 Aug 16;13(16):4845. doi: 10.3390/jcm13164845.
- Turcas A, Homorozeanu B, Gheara C, Balan C, Cosnarovici R, Diaconu O, Fekete Z, Mihut E, Olteanu D, Pruteanu P, Tipcu A, Turcas A, Cemea D, Leucuta D, Achimas-Cadariu P. Dynamics and predictors of hematologic toxicity during cranio-spinal irradiation. *Rep Pract Oncol Radiother*. 2024 Jul 22;29(3):362-372. doi: 10.5603/rpor.101094.
- Kirsch-Mangu AT, Pop DC, Tipcu A, Andries AI, Pasca GI, Fekete Z, Roman A, Irimie A, Ordeanu C. CT Angiography-Guided Needle Insertion for Interstitial Brachytherapy in Locally Advanced Cervical Cancer. *Diagnostics (Basel)*. 2024 Jun 15;14(12):1267. doi: 10.3390/diagnostics14121267.
- Fekete Z, Ignat P, Resiga AC, Todor N, Muntean AS, Resiga L, Curcean S, Lazar G, Gherman A, Eniu D. Unselective Measurement of Tumor-to-Stroma Proportion in Colon Cancer at the Invasion Front-An Elusive Prognostic Factor: Original Patient Data and Review of the Literature. *Diagnostics (Basel)*. 2024 Apr 18;14(8):836. doi: 10.3390/diagnostics14080836.
- Roman A, Brozba A, Necula A, Muntean DD, Kubelac P, Fekete Z, Tomuleasa C, Csutak C, Feier D, Pintican R, Vlad C. Usefulness of Saline Sealing in Preventing Pneumothorax after CT-Guided Biopsies of the Lung. *Diagnostics (Basel)*. 2023 Nov 28;13(23):3546. doi: 10.3390/diagnostics13233546.
- Popița AR, Rusu A, Muntean V, Cadariu PA, Irimie A, Lisencu C, Pop B, Resiga L, Fekete Z, Badea R. Preoperative MRI accuracy after neoadjuvant chemoradiation for locally advanced rectal cancer. *Med Pharm Rep*. 2023 Jul;96(3):258-268. doi: 10.15386/mpr-2542.
- Pop DD, Hopirtean C, Coșer F, Dan F, Zah T, Fekete Z, Chiș A, Tufăscu G, Udrea A, Mihai A. Implementation of advanced radiotherapy techniques: stereotactic body radiotherapy (SBRT) for oligometastatic patients with lung metastasis - a single institution experience. *Med Pharm Rep*. 2022 Oct;95(4):410-417. doi: 10.15386/mpr-2362.
- Crintea A, Drugan C, Constantin AM, Lupan I, Fekete Z, Silaghi CN, Crăciun AM. Assessment of Specific Tumoral Markers, Inflammatory Status, and Vitamin D Metabolism before and after the First Chemotherapy Cycle in Patients with Lung Cancer. *Biology (Basel)*. 2022 Jul 8;11(7):1033. doi: 10.3390/biology11071033.
- Suteu P, Fekete Z, Todor N, Nagy V. Survival and quality of life after whole brain radiotherapy with 3D conformal boost in the treatment of brain metastases. *Med Pharm Rep*. 2019;92(1):43-51. doi:10.15386/qmed-1040
- Chirila ME, Eniu DT, Todor N, Nagy VM, Galatir ML, Coza D, Cernea V, Martin DL, Fekete Z. Outcomes and prognostic factors for angiosarcoma: A 19-year single institution experience. *Annals of Oncology*, Volume 29, Issue suppl\_8, 1 October 2018, mdy299.049.
- Chirila ME, Martin DL, Galatir ML, Todor N, Fekete Z, Tothazan A. Breast Sarcomas and Malignant Phylloides: A 10 Year Retrospective Study. *International Journal of Radiation Oncology\*Biophysics*. October 1, 2017 Volume 99, Issue 2, Supplement, Page E9
- Sun Myint A, Smith FM, Gollins SW, Wong H, Rao C, Whitmarsh K, Sripatham R, Rooney P, Hershman MJ, Fekete Z, Perkins K, Pritchard DM. Dose escalation using contact X-ray brachytherapy (Papillon) for rectal cancer: does it improve the chance of organ preservation? *Br J Radiol*. 2017 Dec;90(1080):20170175.
- Tomuleasa CI, Zaharie F, Muresan MS, Mihai-Stefan Muresan, Pop L, Fekete Z, Dima D, Frinc I, Trifa A, Berce C, Jurj A, Berindan-Neagoe I, Zdrenghea M, Ciuleanu TE. How to Diagnose and Treat a Cancer of Unknown Primary Site. April 2017. *Journal of gastrointestinal and liver diseases: JGLD* 26(1):69-79
- Bochis OV, Fekete Z, Vlad C, Fetica B, Leucuta DC, Busuioac CI, Irimie A. The importance of a multidisciplinary team in rectal cancer management. *Clujul Med*. 2017; 90(3): 279-285.
- Csutak C, Badea R, Bolboaca SD, Ordeanu C, Nagy VM, Fekete Z, Chiorean L, Duda SM. Multimodal endocavitary ultrasound versus MRI and clinical findings in pre- and post-treatment advanced cervical cancer. Preliminary report. *Med Ultrason*. 2016 Mar;18(1):75-81.
- Isella C, Terrasi A, Bellomo SE, Petti C, Galatola G, Muratore A, Mellano A, Senetta R, Sonetto C, Inghirami G, Trusolino L, Fekete Z, De Ridder M, Cassoni P, Storme G, Bertotti A, Medico E. Stromal contribution to the colorectal cancer transcriptome. *Acceptedmanuscriptin Nature Genetics* 2015
- Fekete Z, Muntean AS, Hica S, Rancea A, Resiga L, Csutak C, Todor N, Nagy VM. Neoadjuvant conformal chemoradiation with induction chemotherapy for rectal adenocarcinoma. A prospective observational study. *J Gastrointest Liver Dis*, 2014 June;23(2):171-178. ISI Factor de impact-1.855, online-ISSN: 1842-1121 (studiucuprinsincapitolul 4, ParteaSpecială din teza de doctorat).
- Susman S, Tomuleasa C, Fekete Z, Irimie A, Neagoe I. The importance of microRNAs in the stroma-breast cancer cell interplay. *Cancer Biomarkers* 2014;14(2-3):137-44.ISI Factor de impact-1.19
- Fekete Z, Muntean A, Irimie A, Hica S, Resiga L, Todor N, Nagy V. What is the significance of a microscopically positive resection margin in the curative-intent treatment of rectal adenocarcinoma? A retrospective study. *JBUON*. 2013 Dec;18(4):120-130. ISI Factor de impact-0.76, ISSN: 1107-0625, online-ISSN: 2241-6293
- Fekete Z. In regard to Jakobsen et al. *International Journal of Radiation Oncology \* Biology \* Physics* 2013, 86 (2), 212-3.
- Fekete Z, Muntean A, Dordai D, Bogdan V, Susa V, Lihouel L, Nagy V. Technical Aspects of 3D Conformal Radiotherapy for Cervical, Uterine and Rectal Tumors. *Journal of Radiotherapy & Medical Oncology*. 2012, 18 (2). Indexat BDI (Index Copernicus) p-ISSN 1844-0770 (studiucuprinsincapitolul 3, ParteaSpecială din teza de doctorat)
- Fekete A, Fekete Z. The Psychologist's Role in Oncology. *Journal of Radiotherapy & Medical Oncology* 08/2012; 18(1):27-29.
- Fekete Z, Trăilă A, Buiga R, Viorica Nagy. Undifferentiated Carcinoma of the Uterus. Case presentation and review of the literature. *Journal of Radiotherapy and Medical Oncology*, 2010-2.
- Kacsó G, Fekete Z. Brachytherapy for soft tissue sarcomas: a forgotten technique? -*Journal of Radiotherapy and Medical Oncology*, 2009-2
- Kacsó G, Fekete Z. Adjuvant partial breast radiotherapy for early breast cancer-ready for a change. *Journal of BUON* 2008 Apr-Jun; 13(2):169-75.
- Fekete Z, Daniela Martin, Cristina Vitoc, Cemea V, Eniu D, Rancea A, MihaelaGalatir, Todor N, Viorica Nagy. Phylloides tumors and primary breast sarcomas. The experience of "Prof. Dr. I. Chiricuța" Cancer Institute, Cluj, between 1998-2006. *Journal of Radiotherapy and Medical Oncology*, 2008-4
- Fekete Z, Mureșan M, Kacsó G. Radiochemotherapy with Brachytherapy Boost as Curative Treatment for Locally Advanced Epidermoid Anal Carcinoma-Case Report and Review of the Literature- *Journal of Radiotherapy and Medical Oncology*, 2007-2

Subinvestigator studii clinice	20 studii clinice referitoare la radiochimioterapia in cancerul pulmonar, esofagian și de vezică urinară (la dispoziție la cerere), chimioterapia și terapia țintită în cancerul pulmonar
Organizare/lector conferințe, workshop-uri	<ul style="list-style-type: none"> <li>-2010-2025: congres anual SRROM</li> <li>-2015-2021: Noutăți în managementul cancerului, IOCN</li> <li>-iul 2014-Progrese în tratamentul multidisciplinar al cancerului</li> <li>-26-28 iun 2014-Progrese în tratamentul multidisciplinar al cancerului (Curs post-ASCO/ESMO/ASTRO/ESTRO)</li> <li>-28-29 iun 2013-Actualități și perspective în tratamentul multidisciplinar al cancerului . (Reuniune post ASCO/ESMO/ASTRO/ESTRO). Institutul Oncologic "Prof.Dr.Ion Chiricuță"</li> <li>-24-25 mai 2013-Tehnici moderne de radioterapie: de la teorie la practică. Curs practic de radioterapie pentru tehnicieni medicali. Institutul Oncologic "Prof.Dr.Ion Chiricuță"</li> <li>-18 - 20 oct 2012-Congresul National de Oncologie Medicala și Radioterapie, Sinaia</li> </ul>
Proiecte și granturi (4 granturi, unul internațional (membru), 1 național, 2 oferite de UMF Cluj-N. (director și coordonator))	<ul style="list-style-type: none"> <li>-identificarea unor infecții cu MMTV în cancerul mamar</li> <li>-dezvoltarea tehnicilor de radioterapie 3D, IMRT și brahiterapie în cancerul rectal</li> <li>-dezvoltare IMRT</li> <li>-studiul biomarkerilor în cancerul colo-rectal (în desfășurare)</li> <li>-conducător de grant UMF pentru identificarea unor factori de expresie genică corelate cu radio- și chimiorezistență</li> <li>-colaborator grant internațional BILATHUROM-2, "Studiul importanței prognostice a unor biomarkeri inflamatori celulari și moleculari în cancerele colorectale și mamare"</li> <li>-diagnosticul precoce a cancerului rectal prin biomarkeri și diagnosticul infecției cronice cu Bacteroides fragilis</li> </ul>
Seminarii selecționate	<ul style="list-style-type: none"> <li>-2014 Dec 2: 2nd GEC-ESTRO WORKSHOP, Brussels, Belgium</li> <li>-2013 Apr 25th: The 10th Annual Radiotherapy Development Day, Clatterbridge Cancer Centre, Wirral, UK</li> <li>-2013 Mar 9-10: Advanced Techniques in Radiotherapy: Educational Weekend, Clatterbridge Cancer Centre, Wirral, UK</li> <li>-2013 Mar 1: National Papillon Study Day, Clatterbridge Cancer Centre, Wirral, UK</li> <li>-2013 Feb 14-15: Leeds/Mount Vernon/Clatterbridge Brachytherapy Course, Clatterbridge Cancer Centre, Wirral, UK</li> <li>-2009 Apr-Modern brachytherapy techniques-Richard Pötter (Vienna), Alina Sturdza (Vienna), Gabriel Kacsó (Cluj), Cluj, RO</li> <li>-2008 Oct-ESMO Course-Breast Cancer Management: A European Perspective, Cluj, RO</li> <li>-2008 Aug- professional visit at the MediClin Robert Janker Klinik from Bonn, Germany</li> <li>-2008 Jul- professional visit at the Univ. of Pennsylvania, Dept. of Radiation Oncology, USA</li> <li>-2008 May- ESGO Workshop on Gynecological Oncology, Cluj, RO</li> <li>-2007 Nov-European School of Medical Physics, Archamps, France- NATO grant</li> <li>-2006 Sept.-New technologies in clinical radiation oncology: implementation in Romania, Cluj, RO</li> <li>-2005 apr.-Etica și durere, Cluj, RO</li> <li>-2005 iun.-The 8th Romanian-Hungarian Pediatric Oncology Medical Symposium, Cluj, RO</li> <li>-1999 iul.-International Training Course Biomembranes and Molecular Medicine, Cluj, RO</li> </ul>

Distincții

- 2018-Distincție pentru excelență în cercetare (în cadrul IOCN în urma publicării ca coautor unui articol în Nature Genetics)
- 29 noiembrie 2013, Conferința Doctoranzilor UMF Iuliu Hațieganu, Cluj-N.: locul 2, discipline clinice
- 17-19 Sept., 2009, Congresul Național de Oncologie, Poiana Brașov, RO : cea mai bună prezentare, locul 2:

Fekete Z, Kacsó G, Dordai D, Edina Dordai, Roxana Bărbuș, Crișan N. Interstitial brachytherapy as boost in curative intent radiotherapy of prostate cancer. Oral presentation at the 19th annual congress of the Romanian Society of Radiotherapy and Medical Oncology

Afilieri

- SRROM (The Romanian Society of Radiotherapy and Medical Oncology)
- ESMO (European Society of Medical Oncology)
- ESTRO (European Society for Radiotherapy and Oncology)
- GMC (General Medical Council, UK)
- Hungarian Society of Radiation Therapy

Conducere teze de licență/masterat/ conducere secundara doctorat

MG:

- Panagiotis Koreas-Evaluation of an atlas-based autosegmentation tool of target volumes and organs at risk in head and neck radiation therapy
- Granese Georgia-Breast cancer risk factors
- Bouchehab Chayma-Breast cancer in young patients
- Burhan Salma-Surveillance of brain metastases in melanoma patients
- Vlas Ioana-Factori de prognostic în adenocarcinomul rectal. Studiu retrospectiv 2006-2008.
- Berințan Anca-Rolul examinării RMN în adenocarcinomul rectal.
- Dascălu Andreea-Modalități terapeutice în limfoamele gastrice.
- Turcu Laura-Factori de prognostic de radio- și chimiorezistență în adenocarcinomul rectal.
- Resiga Amelia-Cristina-Gabriela-Factori de prognostic histopatologici în adenocarcinomul rectal.
- Tothăzan Anca-Sarcoame mamare și tumori filode
- Dervisevic Zeljko-Tratamentul multidisciplinar al cancerului de esofag
- Usatiu Lia Oxana-Rolul imagisticii în managementul cancerului esofagian

Doctorat: Cebotaru Iuliu-Cancerul tiroidian anaplastic

AML:

- Muntiu Andrea -Nursing si tratamentul efectelor adverse în cancerului mamar
- Coca Iuliana- Îngrijirile în infecțiile apărute în cancerul bronho-pulmonar
- Decean Daniela-Managementul efectelor adverse apărute după tratamentul cu scop curativ al cancerului de col uterin