

## TEZĂ DE DOCTORAT

**Correlative study of classical and modern prognostic factors in gastric cancer.** 2016. Conducătorii de doctorat: Prof. Dr. Ioan Jung, Prof. Dr. Gurzu Simona. Eliberat de Universitatea de Medicină și Farmacie din Tîrgu Mureș. Calificativ "FOARTE BINE"- "MAGNA CUM LAUDE".

## CĂRȚI DE SPECIALITATE

**Kadar Z, Kovecsi A, Kovacs Zs, Jung J.** Actualități în terapia cancerului bronhopulmonar, în corelație cu principiile ale diagnosticului patologic și molecular. Editura University Press Tîrgu Mureș, 2019, 98 pg, ISBN 978-973-169-620-1, cod CNCIS 210.

## ARTICOLE ÎN EXTENSO, PUBLICATE ÎN REVISTE COTATE ISI CU FACTOR DE IMPACT

1. **Kadar Z, Jung I, Orłowska J, Szentirmay Z, Sugimura H, Turdean S, Gurzu S.** Geographic particularities in incidence and etiopathogenesis of sporadic gastric cancer. Polish Journal of Pathology. 2015; 66(3):254-259. **Impact factor 1.240 (2015). Influence score 0.360 (2015).**
2. Gurzu S, **Kadar Z, Fetyko A, Jung I.** Quality of life versus survival benefits in patients with HER-2 negative metastatic gastric cancer: exploration of the randomized trials from the patient's perspective. Translational Cancer Research 2016; 5(2):117-119. DOI: 10.21037/tcr.2016.03.13. WOS 000378150400006. ISSN 2218-676X. e-ISSN 2219-6803. Indexed by Science Citation Index Expanded (SCIE). **Impact factor 1.167 (2016). Influence score 0.623 (2016).**
3. Gurzu S, Jung I, **Kadar Z.** Aberrant metastatic behavior and particular features of early gastric cancer. APMIS. 2015. 123(12):999-1006. **Impact factor 1.933 (2015). Influence score 1.121 (2015).**
4. Gurzu S, **Kadar Z, Sugimura H, Orłowska J, Bara T, Bara T jr., Szederjesi J, Jung I.** Maspin-related orchestration of aggressiveness of gastric cancer. Applied Immunohistochemistry & Molecular Morphology. 2016; 24(5):326-336. **Impact factor 1.634 (2016). Influence score 1.039 (2016).**
5. Bara T jr., Gurzu S, Jung I, **Kadar Z, Sugimura H, Bara T.** Single skip metastasis in sentinel lymph node, in an early gastric cancer. World Journal of Gastroenterology. 2015; 21(33): 9803-9807. **Impact factor 2.787 (2015). Influence score 0.872 (2015).**
6. Gurzu S, Jung I, Orłowska J, Sugimura H, **Kadar Z, Turdean S, Bara T jr.** Hereditary diffuse gastric cancer – an overview. Pathology Research and Practice. 2015; 211(9):629-632. **Impact factor 1.388 (2015). Influence score 0.673 (2015).**

7. Bara T, Jung I, Gurzu S, **Kadar Z**, Kovcesi A, Bara T jr. Giant gastrointestinal stromal tumor of the stomach: a challenging diagnostic and therapeutically approach. Rom J Morphol Embryol. 2015; 56(4):1503-1506. **Impact factor 0.811 (2015). Influence score 0.148 (2016).**
8. Gurzu S, **Kadar Z**, Bara T, Bara T jr., Tamasi A, Azamfirei L, Jung I. Mixed adenoneuroendocrine carcinoma (MANEC) of gastrointestinal tract: report of two cases and review of the literature. World Journal of Gastroenterology. 2015; 21(7):2254-2259. **Impact factor 2.787 (2015). Influence score 0.872 (2015).**
9. Gurzu S, **Kadar Z**, Sugimura H, Bara T, Bara T jr., Halmaciu I, Jung I. Gastric cancer in young versus old Romanian patients: immunoprofile with emphasis on maspin and mena protein reactivity. APMIS. 2015; 123(3):223-233. **Impact factor 1.933 (2015). Influence score 1.121 (2015).**
10. Gurzu S, Bara T, Bara T jr., **Kadar Z**, Molnar C, Kovcesi A, Jung I. Clinical significance of carcinoembryonic antigen expression of acellular mucin pools after preoperative chemoradiotherapy of rectal carcinoma. Cancer Biotherapy and Radiopharmaceuticals. 2014; 29(7):295-297. **Impact factor 1.778 (2014). Influence score 0.820 (2014).**
11. Gurzu S, Jung I, Comsulea M, **Kadar Z**, Azamfirei L, Molnar C. Lethal cardiotoxicity, steatohepatitis, chronic pancreatitis, and acute enteritis induced by capecitabine and oxaliplatin in a 36-year-old woman. Diagnostic Pathology. 2013; 8:150 doi: 10.1186/1746-1596-8-150. **Impact factor 2.411 (2013). Influence score 0.659 (2013).**

#### **ARTICOLE ÎN ABSTRACT PUBLICATE ÎN REVISTE COTATE ISI**

1. Gurzu S, Sugimura H, Orłowska J, **Kadar Z**, Bara T jr., Jung I. Particularities of maspin and mena expression in intestinal-type and diffuse gastric carcinoma. 19th World Congress on Advances in Oncology and 17th International Symposium on Molecular Medicine. 9-11 October 2014. Athens-Greece. 2014. International Journal of Molecular Medicine. 34(Suppl.1):S100. ISSN 1107-3756. **Impact factor 2.088 (2014). Influence score 0.699 (2014).**

#### **ARTICOLE ÎN ABSTRACT PUBLICATE ȘI PREZENTATE LA CONFERINȚE NAȚIONALE**

1. C. Safta, **Z. Kadar**, T. Ciobanu, C.C. Mireștean, G.C. Mihăilă, O.N. Păguțe, Elena Manea, Irina Butuc, Ana-Maria Constantin, Alina Rogojanu, C. Buzea, A. D. Zara, Anișoara Anghelache, Manuela Opreșan, Mihaela Oprea, Cătălina Ursache, D.T. Iancu. Difficulties and challenges in the treatment of nasopharyngeal carcinomas in young adults. CONFER 2017 Conferințele Institutului Regional de Oncologie Iași, 23-26 Noiembrie 2017. **ORAL PRESENTATION**
2. C. Buzea, C.C. Mireștean, T. Ciobanu, C. Safta, **Z. Kadar**, G.C. Mihăilă, O.N. Păguțe, Elena Manea, Raluca Apostu, Simona Cîrdei, A.D. Zara, Irina Butuc, Ana-Maria Constantin, Alina Rogojanu,

Anișoara Anghelache, Manuela Oprișan, Mihaela Oprea, Cătălina Ursache, D.T. Iancu. Efectele radiobiologice și clinice ale întârzierii radioterapiei în timpul tratamentului general (OTT) asupra controlului local (LC) și a supraviețuirii (OS) în cancerul capului și gâtului. Tehnici moderne de Radioterapie: Tumorile capului și gâtului – o provocare continuă – 22-23 septembrie 2017. **ORAL PRESENTATION**

3. T. Ciobanu, C. Safta, **Z. Kadar**, C.C. Mireștean, G.C. Mihăilă, O.N. Păguțe, Elena Manea, Irina Butuc, Ana-Maria Constantin, Alina Rogojanu, C. Buzea. Principiile și indicațiile imagistice de înaltă performanță în principalele localizări neoplazice. Tehnici moderne de Radioterapie: Tumorile capului și gâtului – o provocare continuă – 22-23 septembrie 2017. **ORAL PRESENTATION**

4. C.C. Mireștean, P. Vălu, T. Ciobanu, C. Safta, Z. Kadar, G.C. Mihăilă, O.N. Păguțe, Elena Manea, Raluca Apostu, Simona Cîrdei, C. Buzea, A.D. Zara, Irina Butuc, Ana-Maria Constantin, Alina Rogojanu, Anișoara Anghelache, Manuela Oprișan, Mihaela Oprea, Cătălina Ursache, D.T. Iancu. Neoplasm de col uterin cu adenopatii laterocervicale – prezentare de caz. Tehnici moderne de Radioterapie: Tumorile capului și gâtului – o provocare continuă – 22-23 septembrie 2017. **ORAL PRESENTATION**

5. C.C. Mireștean, T. Ciobanu, C. Safta, **Z. Kadar**, G.C. Mihăilă, O.N. Păguțe, Elena Manea, Raluca Apostu, Simona Cîrdei, C. Buzea, A.D. Zara, Irina Butuc, Ana-Maria Constantin, Alina Rogojanu, Anișoara Anghelache, Manuela Oprișan, Mihaela Oprea, Cătălina Ursache, D.T. Iancu. Complicații ale reiradierii – prezentare de caz. Considerații biologice asupra toleranței organelor la risc la reiradiere. Tehnici moderne de Radioterapie: Tumorile capului și gâtului – o provocare continuă – 22-23 septembrie 2017. **ORAL PRESENTATION**

6. C. Safta, **Z. Kadar**, T. Ciobanu, C.C. Mireștean, G.C. Mihăilă, O.N. Păguțe, Elena Manea, Irina Butuc, Ana-Maria Constantin, Alina Rogojanu, C. Buzea, A.D. Zara, Anișoara Anghelache, Manuela Oprișan, Mihaela Oprea, Cătălina Ursache, D.T. Iancu. Astroblastoma: o provocare continuă în diagnostic și tratament. Tehnici moderne de Radioterapie: Tumorile capului și gâtului – o provocare continuă – 22-23 septembrie 2017. **ORAL PRESENTATION**

7. A.D. Zara, C.C. Mireștean, T. Ciobanu, C. Safta, **Z. Kadar**, G.C. Mihăilă, O.N. Păguțe, Elena Manea, Raluca Apostu, Simona Cîrdei, Irina Butuc, Ana-Maria Constantin, Alina Rogojanu, C. Buzea, Anișoara Anghelache, Manuela Oprișan, Mihaela Oprea, Cătălina Ursache, D.T. Iancu. Evaluarea dozimetrică a unui plan de tratament pentru un pacient cu neoplasm de orofaringe resimulat. Tehnici moderne de Radioterapie: Tumorile capului și gâtului – o provocare continuă – 22-23 septembrie 2017. **ORAL PRESENTATION**

8. C. Safta, T. Ciobanu, **Z. Kadar**, C.C. Mireștean, G.C. Mihaila, O.N. Păguțe, Elena Manea, Irina Butuc, Ana-Maria Constantin, Alina Rogojanu, C. Buzea, A. D. Zara, Anișoara Anghelache, Manuela Oprișan, Mihaela Oprea, Catalina Ursache, Danisia Haba, D.T. Iancu. Therapeutic approach in

retromolar trigone neoplasms. A II-a Conferinta Nationala SIORL si ARDDMF. Imagistica cavitatii orale si a faringelui. Bucuresti, 2-3 iunie 2017. **ORAL PRESENTATION**

9. C. Safta, T. Ciobanu, **Z. Kadar**, C.C. Mirestean, G.C. Mihaila, O.N. Pagute, Elena Manea, Irina Butuc, Ana-Maria Constantin, Alina Rogojanu, C. Buzea, A. D. Zara, Anisoara Anghelache, Manuela Oprisan, Mihaela Oprea, Catalina Ursache, Danisia Haba, D.T. Iancu. Therapeutic approach in floor of mouth neoplasms. A II-a Conferinta Nationala SIORL si ARDDMF. Imagistica cavitatii orale si a faringelui. Bucuresti, 2-3 iunie 2017. **ORAL PRESENTATION**

10. Kovecsi A, **Kadar Z**, Jung I, Turdean S, Gurzu S. The diagnostic and prognostic value of SLUG expression in gastrointestinal stromal tumors. Acta Medica Marisiensis. 2016. 62 (supl. 8):10. ISSN 2068-3324. **ORAL PRESENTATION**

11. Gurzu S, Jung I, Bara T, Bara T Jr., Orłowska J, Szederjesi J, **Kadar Z**, Szentirmay Z, Sugimura H. Recent progress in geographic-related histologic and molecular profile of gastric cancer. Acta Medica Marisiensis. 2016. 62 (supl. 3):31-32. ISSN 2068-3324. **ORAL PRESENTATION**

12. **Kadar Z**, Jung I, Gurzu Simona, Bara T jr., Contac Anca Otilia, Bara T. Age-related clinicopathologic features of gastric cancer. Annual Conference of the PhD and Post-Doc Students Targu Mures 10-12 December 2014. Acta Medica Marisiensis 2014. 60 (supl. 4):36. ISSN 2068-3324 **ORAL PRESENTATION**

13. Gurzu S, Jung I, Sugimura H, **Kadar Z**, Bara T jr, Contac A, Bara T. Histogenesis of intestinal and diffuse type gastric cancer. Acta Medica Marisiensis. 2014. 60 (supl. 4):109. ISSN 2068-3324. **ORAL PRESENTATION**

14. Gurzu S, **Kadar Z**, Bara T, Bara T jr., Zamfir D, Szentirmay Z, Kovecsi A, Jung I,. Gastric lymphoepithelioma-like carcinoma and its aberrant sentinel lymph node metastases. Al XII-lea Simpozion National de Morfologie Microscopica cu participare internationala, Craiova, 28-31 mai 2014. Ed. Medicala Universitara Craiova, 2014. 42. ISBN 978-606-11-4069-5. **ORAL PRESENTATION**

#### **POSTERS PRESENTED AT NATIONAL CONFERENCES**

1. C.C. Mireștean, **Z. Kadar**, G.C. Mihăilă, T. Ciobanu, Elena Manea, C. Buzea, A.D. Zara, Ana-Maria Constantin, Alina Rogojanu, Anișoara Anghelache, Mihaela Oprea, Irina Butuc, Manuela Oprișan, Cătălina Urasche, O.N. Pagute, **C. Safta**, D.T. Iancu. Corelații între diverse tehnici de iradiere și variația raportului neutrofile/limfocite (NLR) în iradierea neoplasmelor de cap și gât local avansate. CONFER 2017 Conferințele Institutului Regional de Oncologie Iași, 23-26 Noiembrie 2017.

2. C.C. Mireștean, T. Ciobanu, C. Safta, **Z. Kadar**, G.C. Mihăilă, O.N. Pagute, Elena Manea, Raluca Apostu, Simona Cîrdei, A.D. Zara, Irina Butuc, Ana-Maria Constantin, Alina Rogojanu, C. Buzea,

Anișoara Anghelache, Manuela Opreșan, Mihaela Oprea, Cătălina Ursache, D.T. Iancu. Reiradierea în cazul unui neoplasm laringian radiotratat recidivat. Considerații clinice și biologice în decizia terapeutică. CONFER 2017 Conferințele Institutului Regional de Oncologie Iași, 23-26 Noiembrie 2017.

3. Bara T Jr., Gurzu S, Jung I, **Kadar Z**, Kovacs A, Bara T. The importance of sentinel lymph nodes mapping in early gastric cancer. Physiology. 2015. Supl. 1. 26-27. ISSN 1223-2076. **POSTER PRESENTATION** - Workshop Integrarea Scolilor Doctorale in rețelele europene. UMF „Victor Babes” Timisoara. 27-28 Martie 2015.

### CURSURI

1. Titlul cursului: **Masterclass: brachiterapia în iradierea parțială a glandei mamare. Masterclass: brachytherapy in partial breast irradiation.** Numele organizatorului: BrachyAcademy, Supported by Elekta. Locul: Institutul Național de Oncologie, Clădirea nr. 3. sala parter, 1122 Budapesta, str. Ráth György nr. 7-9., Ungaria. Data: 14.05.2019-15.05.2019.

2. Titlul cursului: **Noutăți în tratamentul chirurgical al cancerelor colorectale. Novelty in the surgical treatment of colorectal cancer.** Numele organizatorului: Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie din Târgu Mureș. Locul: Secția Clinică Chirurgie Generală II din Târgu Mureș, România. **Participare în calitate de lector invitat.**  
Data: 19.03.2019.-22.03.2019.

3. Titlul cursului: **Responsabil de transfuzii curs.** Locul: Serviciul National de Transfuzii de Sânge, 1113 Budapesta, str. Karolina nr. 19-21. Ungaria. Data: 14.01.2019.-28.01.2019.

4. Titlul cursului: **Fizică pentru Radioterapia Modernă (Un curs comun pentru Medici și Fizicieni). Physics for Modern Radiotherapy (A joint course for Clinicians and Physicists).** Numele organizatorului: ESTRO School, European Society for Radiotherapy and Oncology. Locul: Hotel Mercur, Krisztina krt. 41-43, 1031 Budapesta, Ungaria. Data: 09.09.2018-13.09.2018.

5. Titlul cursului: **Implicarea fizicii medicale în oncologie.** Seria MC5, nr.10 din 24.11.2016 Numele organizatorului: Institutul Regional de Oncologie Iași. Locul: Institutul Regional de Oncologie Iași, Str. General Henry Mathias Berthlot nr. 2-4 Iași. Data: 24.11.2016.

6. Titlul cursului: Curs de radioterapie pentru medici specialiști și medici rezidenți - **Radioterapia externă și radio-chimioterapia tumorilor.** Numărul de înregistrare: SE-TK/2015.I./00199. Numele organizatorului: Institutul Național de Oncologie. Locul: Institutul Național de Oncologie Centrul de Radioterapie, Budapesta, XII. Str. Ráth György nr.7-9, Clădirea nr.1, Etajul 2, Sala de curs. Data: 02.03.2015-06.03.2015.

## MEMBRU ÎN GRANTURI NAȚIONALE INSTITUȚIONALE

1. 2014 - 2016 – Proiect de tip Colective de Cercetare UMFTGM-PO-CC-02-F01 – Particularități moleculare ale cancerului gastric incipient și avansat, pe piese operatorii și rezecții endoscopice submucoase, la pacienți din Europa de Est și Japonia. UMF Tîrgu Mureș. 20.000 EUR. <http://www.umftgm.ro/cercetare/granturi-interne-de-cercetare-stiintifica/competitia-2014.html>. Director Proiect: Prof. Dr. Simona Gurzu

2. 2013 - 2015 – Proiect de tip Colective de Cercetare UMFTGM-CC-13-01-V01 – 15/2013.Optimizarea tratamentului multimodal în cancerul gastric, prin adaptarea tehnicii chirurgicale la statusul limfonodulilor santinelă, determinat intraoperator, și prin amplificarea genei HER-2 prin hibridizare in situ. UMF Tîrgu Mureș. 20.000 EUR. <https://www.umftgm.ro/universitate/cercetare/granturi-interne-de-cercetare-stiintifica/competitia-2013.html>. Director Proiect: Prof. Dr. Bara Tivadar

## PREMII NAȚIONALE

### Premierea rezultatelor cercetării de tip articol

1. **Kadar Z**, Sugimura H, Orlowska J, Bara T, Bara T jr., Szederjesi J, Jung I. Maspin-related orchestration of aggressiveness of gastric cancer. Applied Immunohistochemistry & Molecular Morphology. 2016; 24(5):326-336. Cod UEFISCDI PIN-III-P1-1.1-PRECISI-2016-11233. 1000 lei.

2. Gurzu S, Jung I, **Kadar Z**. Abberant metastatic behavior and particular features of early gastric cancer. APMIS. 2015; 123(12):999-1006. Cod UEFISCDI PN-II-RU-PRECISI-2015-9-10158. 2000 lei.

3. Gurzu S, **Kadar Z**, Sugimura H, Bara T, Bara T jr., Halmaciu I, Jung I. Gastric cancer in young versus old Romanian patients: immunoprofile with emphasis on maspin and mena protein activity. APMIS. 2015; 123(3):223-233. Cod UEFISCDI PN-II-RU-PRECISI-2015-9-9436. 2000 lei.