

CURRICULUM VITAE

Date personale:

Nume, Prenume: Gurzu, Simona

Titlu academic: Profesor, Decan

Departament: ME1

E-mail instituțional: simona.gurzu@umfst.ro

Domenii de interes (maximum 5 domenii, direcții):

Anatomie patologică

Cancerul colorectal

Patologie moleculară

Medicină translațională

Terapia personalizată a cancerului

Activitate de cercetare:

1. Proiecte de cercetare (maximum 3 proiecte)

1. 2018-2022 – ANCS (Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică). Proiect Complex de Cercetare de Frontieră – PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0006. GRAPHSENGASTROINTEST/Senzori stocastici bazati pe grafene pentru diagnosticul molecular al cancerului tractului gastrointestinal superior. Director de proiect: Prof. Dr. Raluca-Ioana van Staden – INCENMC Timișoara. Coordonator P2: Prof. Dr. Simona Gurzu. 8.500.000 lei (2.000.000 lei pentru P2). Instituții partenere: Institutul Național De Cercetare Dezvoltare Pentru Electrochimie Si Materie Condensata (INCENMC) Timisoara și Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare (INCDTIM) Cluj Napoca – prof. Dr. Stela Pruneanu <http://www.ralucavanstaden.ro/en/graphene-based-stochastic-sensor-for-molecular-diagnosis-of-upper-intestinal-cancer.html>



2. 2016-2019. Proiect MECS-ANCSI. Axa prioritara 1. POC-A1-A1.1.4-E-2015 – Tehnologii de inginerie tisulara pentru regenerarea valvelor cardiace VALVE-REGEN (Tissue engineering technologies for cardiac valve regeneration). Director de proiect: Prof. Dan Simionescu. Contract 50/05.09.2016. ID: P_37_673. 2016-2019. Functia in proiect: Lider echipa patologie – cercetator in medicina generala. Contract 50/05.09.2016 – Contract de munca 3024/07.10.2016
3. 2012-2013. Proiectul Unesco-ANCS-Lóreal Determinari de biologie moleculara in cazuri cu cancer colorectal si gastric, ca prim pas al modernizarii diagnosticului oncopatologic si al promovarii terapiei individualizate. Unesco-ANCS-Lóreal. Castigatoare la competitia “Pentru femeile din stiinta” – sectiunea Stiintele Vietii. <http://www.cnr-unesco.ro/ro/burse.php>

2. Lucrări publicate in extenso (maximum 5 lucrări)

1. **Gurzu S**, Szodorai R, Jung I, Banias L. Combined hepatocellular-cholangiocarcinoma: from genesis to molecular pathways and therapeutic strategies. *Journal of Cancer Research and Clinical Oncology* 2024; 150:270. DOI: 10.1007/s00432-024-05781-8. Springer. Impact factor 2.7 (2023).
2. Natsume H, Szczepaniak K, Yamada H, Iwashita Y, Gedek M, Suto J, Ishino K, Kasajima R, Matsuda T, Manirakiza F, Nzitakera A, Wu Y, Xiao N, He Q, Guo W, Cai Z, Ohta T, Szekely T, Kadar Z, Sekiyama A, Oshima T, Yoshikawa T, Tsuburaya A, Kurono N, Wang Y, Miyagi Y, **Gurzu S**, Sugimura H. Non-CpG sites preference in G:C>A:T transition of TP53 in gastric cancer of Eastern Europe (Poland, Romania and Hungary) compared to East Asian countries (China and Japan). *Genes and Environment* 2023; 45:1. Impact factor 2.7 (2023). <https://doi.org/10.1186/s41021-022-00257-y>. BMC journals. Corresponding author.
3. **Gurzu S**, Jung I. Subcellular Expression of Maspin in Colorectal Cancer: Friend or Foe. *Cancers* 2021; 13:366. DOI: 10.3390/cancers13030366. WOS: 000614974000001. Impact factor 6.575 (2021). Included in the Special Issue - Cancer Therapy: New Insights into Colorectal Cancer.
4. **Gurzu S**, Sugimura H, Szederjesi J, Szodorai R, Braicu C, Kobori L, Fodor D, Jung I. Interaction between cadherins, vimentin and V-set and immunoglobulin domain containing 1 in gastric-type hepatocellular carcinoma. *Histochemistry and Cell Biology* 2021; 156(4):377-390. DOI: 10.1007/s00418-021-02006-8. WOS:000667423700002. Ed. Springer-Nature. Impact factor 2.531 (2021).
5. **Gurzu S**, Tivadar B, Jung I. Inflammatory myofibroblastic tumor of the colon. *Journal of Clinical Oncology* 2013; 31(10):e155-158. DOI:10.1200/JCO.2012.42.8961. WOS: 000317003300004. Impact factor 17.879 (2013). Influence score 7.752 (2013). <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/23358988/>

