



Lavinia-Patricia Mocan

Cetățenie: română |

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

MEDIC SPECIALIST ANATOMIE PATOLOGICĂ – CONTRACT DE COLABORARE - PATHOS – 10/2025 – În curs – CLUJ-NAPOCA

MEDIC SPECIALIST ANATOMIE PATOLOGICĂ – CONTRACT DE COLABORARE - RADUSAN – 01/2024 – În curs – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

MEDIC SPECIALIST ANATOMIE PATOLOGICĂ – CONTRACT DE COLABORARE - SPITALUL HUMANITAS/MEDLIFE – 09/2023 – În curs – CLUJ-NAPOCA

ASISTENT UNIVERSITAR - DISCIPLINA HISTOLOGIE – DEP. 1 - ȘTIINȚE MORFO-FUNCȚIONALE, UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "IULIU HAȚIEGANU" – 02/2019 – În curs – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

MEDIC REZIDENT ANATOMIE PATOLOGICĂ – SPITALUL CLINIC DE URGENȚĂ CLUJ-NAPOCA – 01/2016 – 07/2023 – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

03/2024 – ÎN CURS Cluj-Napoca, România

DOCTOR ÎN MEDICINĂ, SUMMA CUM LAUDE, TITLUL TEZEI DE DOCTORAT: "BIOMARKERI ÎN PATOLOGIA MALIGNĂ DE CĂI BILIARE" Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hatieganu"

08/2023 – ÎN CURS

MEDIC SPECIALIST ANATOMIE PATOLOGICĂ

01/2016 – 07/2023 Cluj-Napoca, România

MEDIC REZIDENT ANATOMIE PATOLOGICĂ Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hatieganu", Spitalul Clinic Județean de Urgență

10/2009 – 09/2015 Cluj-Napoca, România

DOCTOR MEDIC Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hatieganu"

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehenșiune orală	Citit	Producerea de mesaje orale	Conversație	
ENGLEZĂ	C1	C1	C1	C1	C1



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

COMPETENȚE

Google Drive | Social Media | Microsoft Office (Microsoft Word Microsoft Excel Microsoft PowerPoint Microsoft Teams)

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

INDICE HIRSH

Platforme:

Web of Science: 7

Google Academic: 9

PUBLICAȚII

Articole indexate ISI - autor principal (prim autor, autor corespondent sau ultim autor) (7)

Gheban, B. A., **Mocan, L. P.**, Boșca, A. B., Suflețel, R. T., Dronca, E., Jianu, M. E., ... & Șovrea, A. S. (2026). The Complex Path from Mammary Ductal Hyperplasia to Breast Cancer: Elevated Malignancy Risk in Atypical Forms. *Biomedicines*, 14(2), 349.

Grapă, C., Mocan, T., **Mocan, L. P.**, Motofelea, A., Stănciulescu, R., Crăciun, R., ... & Mocan, T. (2025). Turning the Tide—Artificial Intelligence in the Evolving Landscape of Liver Cancer. *Cancers*, 17(18), 3003.

Mocan, L. P., Grapa, C., Crăciun, R., Pralea, I. E., Uifălean, A., Soporan, A. M., ... & Iuga, C. A. (2024). Unveiling novel serum biomarkers in intrahepatic cholangiocarcinoma: a pilot proteomic exploration. *Frontiers in Pharmacology*, 15, 1440985.

Piekuś-Słomka, N.* , **Mocan, L. P.***, Shkreli, R., Grapă, C., Denkiewicz, K., Wesolowska, O., ... & Mocan, T. (2023). Don't judge a book by its cover: The role of statins in liver cancer. *Cancers*, 15(20), 5100. *Autori având contribuții egale

Mocan, L. P., Rusu, I., Melincovici, C. S., Boșca, B. A., Mocan, T., Crăciun, R., ... & Mișu, C. M. (2023). The role of immunohistochemistry in the differential diagnosis between intrahepatic cholangiocarcinoma, hepatocellular carcinoma and liver metastasis, as well as its prognostic value. *Diagnostics*, 13(9), 1542.

Mocan, L. P., Craciun, R., Grapa, C., Melincovici, C. S., Rusu, I., Al Hajjar, N., ... & Mișu, C. M. (2023). PD-L1 expression on immune cells, but not on tumor cells, is a favorable prognostic factor for patients with intrahepatic cholangiocarcinoma. *Cancer Immunology, Immunotherapy*, 72(4), 1003-1014.

Mocan, L. P., Ilieș, M., Melincovici, C. S., Spârchez, M., Crăciun, R., Nenu, I., ... & Mișu, C. M. (2022). Novel approaches in search for biomarkers of cholangiocarcinoma. *World Journal of Gastroenterology*, 28(15), 1508.

Articole indexate ISI - coautor (19)

Salzmann, R. J., Mocan, T., Willms, A. G., Klein, A., Schwab, R., Mois, E., Grapa, C., **Mocan, L.P.**,... & Kornek, M. T. (2026). AI-guided additive scoring model for differential diagnosis of primary liver cancer. *JHEP Reports*, 101826.

Muresan, C. G., Mirica, I. C., Forray, A., Petrescu, N., Soritau, O., Gherman, L. M., Iusan, S. A. L., Vanea, E., Oprita, E., Condor, A., Aluas, M., Mișu, C.M., Bosca, B. A., **Mocan, L. P.**, ... & Lucaciu, P. O. (2025). Vitamin D-Loaded Chitosan Nanostructures for Bone Regeneration: A Combined In Vitro and In Vivo Evaluation in an Osteoporotic Rat Model. *Medicina*, 62(1), 73.

Gherman, L. M., Jianu, E. M., Roșian, Ș. H., Onofrei, M. M., **Mocan, L. P.**, Chedea, V. S., ... & Pop, R. M. (2025). Blue Light Effect on Metabolic Changes in Induced Precocious Puberty in Rats. *Biology*, 14(8), 951.

Jianu, E. M., Mișu, C. M., Suflețel, R. T., Crivii, C. B., Constantin, A. M., **Mocan, L. P.**, ... & Șovrea, A. S. (2025). Short histological kaleidoscope—recent findings in histology. Part V. About tendons, ligaments, and cartilages. *Romanian Journal of Morphology and Embryology*, 66(2), 291.

Ilie-Ene, A., Tosa, V. P., Gherman, L. M., Hantig, L. M., Onofrei, M. M., **Mocan, L. P.**, ... & Dindelegan, G. C. (2025). In Vivo Biocompatibility Assessment of a Novel Cyanoacrylate–Polylactic Acid Hemostatic Patch. *Materials*, 18(15), 3581.

Bolunduț, A. C., Mureșan, X. M., Suflețel, R. T., **Mocan, L. P.**, Pîrv, S., Șuşman, S., & Mihiu, C. M. (2025). Placental Pathology and Placental Growth Factor (PIGF)/Vascular Endothelial Growth Factor Receptor-1 (VEGFR-1) Pathway Expression Evaluation in Fetal Congenital Heart Defects. *Life*, 15(6), 837.

Zahiu, T., Mihiu, C. M., Bosca, B. A., Mărginean, M., **Mocan, L. P.**, Ștefan, R. A., ... & Melincovici, C. S. (2025). Molecular Insights into Pleural Mesothelioma: Unveiling Pathogenic Mechanisms and Therapeutic Opportunities. *Diagnostics*.

Pop, R. M., Gherman, L. M., Jianu, E. M., Rosianu, H., Onofrei, M. M., **Mocan, L. P.**, ... & Buzoianu, A. D. (2024). Inflammation and oxidative stress processes in induced precocious puberty in rats. *Heliyon*, e40962.

Suflețel, R. T., Mihiu, C. M., Boșca, A. B., Melincovici, C. S., Mărginean, M. V., Jianu, E. M., ... **Mocan, L. P.** & Șovrea, A. S. (2024). Short histological kaleidoscope—recent findings in histology. Part IV. *Romanian journal of morphology and embryology= Revue roumaine de morphologie et embryologie*, 65(3), 377-393.

Matei, L. I., Neag, M. A., **Mocan, L. P.**, Suflețel, R. T., Cuțaș, A., Onofrei, M. M., ... & Melincovici, C. S. (2024). The effects of radiofrequency electromagnetic radiation emitted by mobile phones on rat parotid gland histology—an experimental study. *European Review for Medical & Pharmacological Sciences*, 28(20).

Salzmann, R. J., Krötz, C., Mocan, T., **Mocan, L. P.**, Grapa, C., Rottmann, S., ... & Lukacs-Kornek, V. (2024). Increased type-I interferon level is associated with liver damage and fibrosis in primary sclerosing cholangitis. *Hepatology Communications*, 8(3), e0380.

Spârchez, Z., Crăciun, R., Nenu, I., **Mocan, L. P.**, Spârchez, M., & Mocan, T. (2023). Refining Liver Biopsy in Hepatocellular Carcinoma: An In-Depth Exploration of Shifting Diagnostic and Therapeutic Applications. *Biomedicines*, 11(8), 2324.

Trica, O. C., **Mocan, L. P.**, & Boit-Trapcea, R. (2022). Mepolizumab is highly effective in a rare case of Wells syndrome: Eosinophilic granulomatosis with polyangiitis overlap. *Dermatologic Therapy*, 35(11).

Articole indexate ISI - coautor (continuare)

Craciun, R., Mocan, T., Procopet, B., Nemes, A., Tefas, C., Sparchez, M., **Mocan, L. P.** & Sparchez, Z. (2022). Pulmonary complications of portal hypertension: The overlooked decompensation. *World Journal of Clinical Cases*, 10(17), 5531.

Mocan, T., Ilies, M., Nenu, I., Craciun, R., Horhat, A., Susa, R., Minciuna, I., Rusu, I., **Mocan, L. P.**, ... & Sparchez, Z. (2021). Serum levels of soluble programmed death-ligand 1 (sPD-L1): A possible biomarker in predicting post-treatment outcomes in patients with early hepatocellular carcinoma. *International immunopharmacology*, 94, 107467.

Mocan, T., Stiufiuc, R., Popa, C., Nenu, I., Pestean, C., Nagy, A. L., **Mocan, L. P.**, ... & Sparchez, Z. (2021). Percutaneous ultrasound guided PEG-coated gold nanoparticles enhanced radiofrequency ablation in liver. *Scientific reports*, 11(1), 1316.

Sparchez, Z., Mocan, T., Hajjar, N. A., Bartos, A., Hagi, C., Matei, D., Craciun, R., **Mocan, L. P.**, ... & Leucuta, D. C. (2019). Percutaneous ultrasound guided radiofrequency and microwave ablation in the treatment of hepatic metastases. A monocentric initial experience. *Medical Ultrasonography*, 21(3), 217-224.

Sparchez, Z., Mocan, T., Radu, P., **Mocan, L. P.**, Sparchez, M., Leucuta, D. C., & Al Hajjar, N. (2018). Prognostic Factors after Percutaneous Radiofrequency Ablation in the Treatment of Hepatocellular Carcinoma. Impact of Incomplete Ablation on Recurrence and Overall Survival Rates. *Journal of Gastrointestinal & Liver Diseases*, 27(4).

Puie, N., **Trică, L. P.**, Nagy, G. A., Rusu, I., Șovrea, A. S., & Georgiu, C. (2017). Hemorrhagic polypoid gastric and colonic metastases nine years after uterine leiomyosarcoma—case report. *Romanian Journal of Morphology and Embryology= Revue Roumaine de Morphologie et Embryologie*, 58(3), 1017-1022.

Publicații de natură didactică (7)

Special Histology. Diagnostic guide. Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu", Cluj-Napoca, 2024.



Autori: Miha Carmen, Șuşman Sergiu, Șovrea Alina, Melincovici Carmen, Boşca Bianca, Mărginean Mariana, Constantin Anne-Marie, Jianu Mihaela, Coneac Andrei, Moldovan Ioana, **Mocan Lavinia**, Sufleţel Rada, Ștefan Roxana, Gheban Bogdan (autori). Onofrei Mădălin, Paşcalău, Tudor (colab.). Pg 1-218. ISBN 978-606-075-288-2

Histologie: tableaux recapitulatifs : guide d'etude pour les étudiants de la Faculté de Médecine Générale UMPH Iuliu Hațieganu, ClujNapoca / Alina Șovrea (coord.), Anne-Marie Constantin (coord.), Carmen Miha, ... - Cluj-Napoca : Digital Data, 2023 Conține bibliografie ISBN 978-606-95408-2-4

Noțiuni Elementare de Histologie Generală și Specială. 2019.

Autori: Jianu Elena Mihaela, Miha Carmen Mihaela, Crișan Maria, Șovrea Alina, Șuşman Sergiu, Boşca Adina Bianca, Mărginean Mariana, Melincovici Carmen, Constantin Anne-Marie, Coneac Andrei, **Mocan Lavinia**, Moldovan Ioana, Sufleţel Rada. Editura Colorama, Cluj-Napoca, 2019. ISBN 978-606-9056-15-8. 204 pag.

Histologie Specială. Evaluare Semestrială. 2019.

Autori: Constantin Anne-Marie, Miha Carmen, Crișan Maria, Șovrea Alina, Șuşman Sergiu, Boşca Bianca, Melincovici Carmen, Mărginean Mariana, Jianu Mihaela, Coneac Andrei, **Mocan Lavinia**. Colaboratori: Sufleţel Rada, Lupean Roxana Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, 2019. ISBN 978-973-693-904-4. 166 pag

Special Histology. Evaluation exercises. 2018.

Authors: Boşca Adina Bianca, Constantin Anne-Marie, Miha Carmen, Crișan Maria, Șuşman Sergiu, Șovrea Alina, Mărginean Mariana, Melincovici Carmen, Jianu Mihaela, Moldovan Ioana, Coneac Andrei. Contributors: **Lavinia Mocan**, Rada Sufleţel "Iuliu Hațieganu" Publishing House, Cluj-Napoca, 2018 ISBN 978-973-693-875-7. 160 pag

General Histology. Evaluation exercises. 2018.

Authors: Constantin Anne-Marie, Boşca Adina Bianca, Miha Carmen, Crișan Maria, Șuşman Sergiu, Șovrea Alina, Mărginean Mariana, Melincovici Carmen, Jianu Mihaela, Moldovan Ioana, Coneac Andrei. Contributors: **Lavinia Mocan**, Rada Sufleţel Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca 2018 ISBN 978-973-693-867-2. 164 pag.

Histologie generală. Evaluare semestrială. 2018.

Autori: Constantin Anne-Marie, Miha Carmen, Crișan Maria, Șovrea Alina, Șuşman Sergiu, Mărginean Mariana, Melincovici Carmen, Boşca Adina Bianca, Jianu Mihaela, Moldovan Ioana, Coneac Andrei. Colaboratori: **Lavinia Mocan**, Rada Sufleţel. Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, 2018 ISBN 978-973-693-866-5. 150 pag

● PARTICIPĂRI ACTIVE LA CONGRESE, SIMPOZIOANE, CONFERINȚE SAU ÎNTRUNIRI MEDICALE

Manifestări internaționale - prezentări orale

Prezentare orală - **AASLD The Liver Meeting, Boston, SUA, 2023**

Salzmann, R. J., Mocan, T., Grapa, C., **Mocan, L. P.**, Wang, B., Craciun, R., ... & Kornek, M. T. (2023, October). A NOVEL 5-POINT SCORING SYSTEM FOR THE DIFFERENTIATION OF HCC FROM INTRAHEPATIC CCA IN LR-M PATIENTS. In *HEPATOLOGY* (Vol. 78, pp. S100-S101). TWO COMMERCE SQ, 2001 MARKET ST, PHILADELPHIA, PA 19103 USA: LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS.

Prezentare orală cu bursă - **35th European Congress of Pathology, Dublin, Irlanda, 2023**

Diagnostic accuracy of cell blocks in bile duct carcinomas. A pilot study

Lavinia Patricia Mocan, Ioana Rusu, Tudor Mocan, Carmen Stanca Melincovici, Carmen Mihaela Miha

Prezentare orală - **Ediția a 21-a a Congresului Studentesc Internațional de Științe (bio)Medicale, Groningen, Olanda, 2014**

Mocan TI, Mosteanu O, Muresan M, **Trica LP**, Pop TA. The role of hepatocellular carcinoma (HCC) associated angiogenesis in tumor progression: a correlation between vascular endothelial growth factor (VEGF) and intratumoral microvessel density (MVD), The 21st edition of the International Student Congress of (bio)Medical Sciences; 03-05.06.2014, Groningen, Olanda, Book of Abstracts ISCOMS 2014, pg 251

Manifestări internaționale - postere

Poster cu bursă - **30th European Congress of Pathology, Bilbao, Spania, 2018**

Mocan, L. P., Tantau, M., & Rusu, I. (2018, September). Large polyp harboring a liposarcoma, exceptional finding in the oesophagus. In *VIRCHOWS ARCHIV* (Vol. 473, pp. S226-S226). 233 SPRING ST, NEW YORK, NY 10013 USA: SPRINGER.

Poster - **Al 31-lea Congres Internațional al Asociației Internaționale de Patologie și al 28-lea Congres al Asociației Europene de Patologie, Koln, Germania, 2016**

Puie N, **Trica LP**, Rusu I, Nagy GA, Bodea R, Georgiu C. Extremely rare case of synchronous gastric and colonic metastases occurring 9 years after an uterine leiomyosarcoma. In *VIRCHOWS ARCHIV* 2016 Sep 1 (Vol. 469, No. SUPPL 1, pp. S275-S275). ONE NEW YORK PLAZA, SUITE 4600, NEW YORK, NY, UNITED STATES: SPRINGER., The "XXXI International Congress of the IAP and 28th Congress of the ESP"; 25-29.09.2016, Cologne, Germania

Poster - **Ediția a 21-a a Congresului Studentesc Internațional de Științe (bio)Medicale, Groningen, Olanda, 2014**

Muresan M, Mocan TI, **Trica LP**, Mosteanu O. The impact of metabolic syndrome on survival in patients with hepatocellular carcinoma (HCC) in a geographical Romanian region: Potential role of leptin, The 21st edition of the International Student Congress of (bio)Medical Sciences; 03-05.06.2014, Groningen, Olanda, Book of Abstracts ISCOMS 2014, pg 464

Manifestări naționale - Prezentări orale

Prezentare orală - **The 43rd National Congress of Gastroenterology, Hepatology and Digestive Endoscopy, 2024**

RM Stanciulescu, C Grapa, R Craciun, C Tefas, V Mercea, R Vidra, **L Mocan**, N Al Hajjar, M Tantau, T Mocan, Z Sparchez. DIAGNOSTIC AND MANAGEMENT APPROACH IN HILAR CHOLANGIOCARCINOMA

Prezentare orală - **The 43rd National Congress of Gastroenterology, Hepatology and Digestive Endoscopy, 2024**

OA Tomos Dretean, Craciun RC, Grapa C, **Mocan L**, N Al Hajjar, G Kacso, T Mocan, Z Sparchez. ADVANCING PRECISION: A COMPARATIVE STUDY OF ULTRASOUND GUIDED BIOPSY VERSUS CONTRAST ENHANCED ULTRASOUND GUIDED BIOPSY IN LARGE ABDOMINAL TUMORS

Prezentare orală - **Al 15-lea Simpozion Național de Morfologie Microscopică, cu participare internațională, Băile Felix-Oradea, Romania, 2017**

Trica LP, Puie N, Rusu DR, Bartos A, Rusu I. Gliomatosis peritonei mimicking peritoneal carcinomatosis, Al XV-lea Simpozion Național de Morfologie Microscopică, cu participare internațională; 24-27.05.2017, Băile Felix-Oradea, Volum de rezumate, pg 83

Manifestări naționale - Postere

Poster - **The 43rd National Congress of Gastroenterology, Hepatology and Digestive Endoscopy, 2024**

C Grapa, R Craciun, **LP Mocan**, B Procopet, H Stefanescu, Z Sparchez, Tudor Mocan. INNOVATIVE USE OF CYANOACRYLATE GLUE IN MANAGING SPONTANEOUS UMBILICAL HERNIA RUPTURE (FLOOD SYNDROME) IN CIRRHOTIC PATIENTS: A CASE REPORT

Poster - **The 43rd National Congress of Gastroenterology, Hepatology and Digestive Endoscopy, 2024**

C Grapa, **LP Mocan**, M Iacobescu, A Uifălean, AM Soporan, Z Sparchez, R Craciun, CA Iuga, T Mocan. DECIPHERING SERUM PROTEOMIC PROFILES IN INTRAHEPATIC CHOLANGIOCARCINOMA: TOWARDS ENHANCED DIAGNOSTIC STRATEGIES

Premiul III - Poster - **Zilele Universității de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu", Cluj Napoca, Romania, 2023**

Suflețel R, **Mocan LP**, Melincovici CS, Șovrea A, Boșca BA, Șuşman S, Mărginean M, Constantin AM, Jianu ME, Moldovan I, Ștefan R, Coneac A, Gheban B, Moldovan C, Moldovan A, Miha CM. MICROSCOPIA HIPERSPECTRALĂ OFERĂ NOI PERSPECTIVE ÎN CARACTERIZAREA CELULELOR STELATE HEPATICE ÎN CARCINOMUL HEPATOCELULAR: UN STUDIU PILOT

Poster - **Zilele Universității de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu", Cluj Napoca, Romania, 2022**

M Iacobescu†, **LP Mocan†**, IE Pralea1, A Uifălean, T Mocan, A Horhat, Z Spârchez, CM Miha, CA Iuga. Serum proteome profiling of intrahepatic cholangiocarcinoma towards diagnostic biomarker identification. †Autori având contribuții egale

Poster - **Zilele Universității de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu", Cluj Napoca, Romania, 2019**

Lupean RA, Crișan M, Șovrea AS, Șuşman SV, Boșca AB, Melincovici CS, Mărginean MV, Constantin AM, Jianu ME, Coneac A, **Mocan LP**, Moldovan IM, Suflețel RT, Miha CM. Stem cells in the treatment of diabetes mellitus type 1. Annual Meeting of the Iuliu Hațieganu University of Medicine and Pharmacy. Medicine and Pharmacy Reports 2019. p- ISSN 2602-0815; e-ISSN 2668-1250



Poster - **Al 15-lea Simpozion National de Morfologie Microscopică, cu participare internațională, Băile Felix-Oradea, Romania, 2017**

Puie N, **Trica LP**, Rusu DR, Matei D, Rusu I. Unexpected finding of CMV gastritis and enterocolitis in a patient with chronic lymphocytic Leukemia, Al XV-lea Simpozion Național de Morfologie Microscopică, cu participare internațională; 24-27.05.2017, Băile Felix-Oradea, Volum de rezumate, pg 168

Cluj-Napoca , 18/05/2026