

Informații personale

Nume / Prenume **TEODORA ALEXA-STRATULAT**
E-mail teodora.alexastratulat@umfiasi.ro
teodora_alex@yahoo.com
Telefon 0753618700
Naționalitate Română
Data nașterii 13 01 1987
Sex Feminin

Studii efectuate

Sep 2018 – Feb 2020 Program de studii complementare pentru obținerea atestatului în Îngrijiri Paliative organizat de Hospice Casa Speranței sub coordonarea CNDPDS din cadrul SNSPMPDSB.
Diplomă seria C nr. 048179/5.02.2021

Feb 2018 – Mai 2019 Cursant în programul CASLU (Certificate of Advanced Studies in Lung Cancer Programme) organizat de către Universitatea de Medicină din Zurich în colaborare cu Școala Europeană de Oncologie

Feb 2018 – Mar 2018 Bursă de mobilitate oferită prin programul “Proiecte de mobilitate pentru cercetători” PN-III-P1-1.1-MC-2017-0578
Trialect Global Medical Education Program Fellowship.
“Cancer Biology, Drug Resistance, and Nanotechnology”

Jul 2015 – Jul 2017 Cursant în cadrul programului Research Ethics Education in the Balkans and Black Sea Countries - A Fogarty International Program”
Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York.
University of Belgrade, Serbia

2012 - 2016 Studii de doctorat
Teza : Modulatori ai neuropatiei chimioterapic-induse. Aspecte și caracteristici.
Conducător doctorat: Prof. Dr. Magda Bădescu
Diplomă - Doctor în Medicină OMS 6122/20.12.2016

Oct 2013 – Iun 2014 Absolvent
Cursurile Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic
Nivelul I și Nivelul II

Sep 2014-Dec 2014 Mobilitate Doctorală
Experimental Neurology Unit, Department of Surgery and Translational Medicine, University of Milano-Bicocca, Italy
Certificată prin:

Oct 2005- Sep 2011 Student
Universitatea de Medicină și Farmacie “Gr. T. Popa”, Iasi, Romania
Diplomă de licență Seria A Nr. 0008704, Nr. 598/23.07.2012

Feb 2010-Aug 2010 Student Erasmus
Universidad de Salamanca, Spain

Septembrie 2009 Stagiu de pregătire în cadrul programului “Professional Exchange Programme”, Mater Dei Hospital, La Valetta, Malta

2001 - 2005 Elev al Liceului Teoretic Mihai Eminescu Iași
Specializarea Matematică-Informatică Bilingv Engleză
Diplomă de bacalaureat Seria U Nr 0148603, Nr 131/18.07.2005

Experiența profesională

Iunie 2024 - prezent Șef Secție Oncologie Medicală
Institutul Regional de Oncologie (IRO) Iași

Iunie 2024 - prezent Deputy Editor
Journal of Medical Case Reports (ISSN: 1752-1947)
BMC Springer Nature

Feb 2024 - prezent Conferențiar Oncologie Medicală-Radioterapie
Departament Medicale III
UMF “Grigore T Popa”, Iași

Oct 2023 - prezent Lector în cadrul programului de formare didactică de Îngrijiri Paliative
pentru obținerea “Certificatului de Competențe în Îngrijiri Paliative” de către
medici (Atestat de studii complementare organizat de Institutul Național de
Management al serviciilor de sănătate)

Sep 2022 – prezent Medic Primar
Institutul Regional de Oncologie Iași

Feb 2022 – Feb 2024 Șef Lucrări Oncologie Medicală-Radioterapie
Departament Medicale III
UMF “Grigore T Popa”, Iași

Oct 2017 – Feb 2022 Asistent Universitar Oncologie Medicală-Radioterapie
Departament Medicale III
UMF “Grigore T Popa”, Iași

Mar 2017 – Sep 2022 Medic Specialist
Institutul Regional de Oncologie Iași

Ian 2012-Mar 2017 Medic Rezident
Institutul Regional de Oncologie Iași

Proiecte de cercetare- dezvoltare

Aprilie 2025 - prezent Membru proiect “Dezvoltarea cercetării translaționale pentru vaccinuri,
seruri și alte medicamente biologice” (CANTAVAC 2.0)
Sursă finanțare: Fondul European de Dezvoltare Regională
Volumul finanțării: 800 000 EUR
Finalizarea cercetării – (etapă intermediară) – raport de progres

Ian 2025 - prezent Membru proiect “Dezvoltarea cercetării genomice în România” (ROGEN)
Sursă finanțare: Fondul European de Dezvoltare Regională
Volumul finanțării: 2 800 000 EUR
Finalizarea cercetării – (etapă intermediară) – raport de progres

Dec 2024 - prezent	<p>Membru proiect “European network of Comprehensive Cancer Centers” (EUnetCCC)</p> <p>Sursă finanțare: Uniunea Europeană (EU4Health)</p> <p>Volumul finanțării: 120 000 EUR</p> <p>Finalizarea cercetării – (etapă intermediară) – raport de progres</p>
Mai 2023 - prezent	<p>Coordonator cercetare în terapia durerii în cadrul proiectului “Crearea, Operaționalizarea și Dezvoltarea Centrului Național de Competență în domeniul Cancerului (CNCC)”</p> <p>Sursă finanțare: Fonduri PNRR (Planul Național de Redresare și Reziliență), contract 60009/30.12.2022; Volumul finanțării: 500 000 EUR</p> <p>Finalizarea cercetării – (etapă intermediară) – raport de progres</p>
Mai 2022-Dec 2024	<p>Membru proiect “Corelația dintre fragilitate și imunosenescentă la pacienții cu neoplasm bronho-pulmonar local avansat în curs de terapie cu inhibitori checkpoint”</p> <p>Sursă finanțare: Contract Nr 9990/2022, UMF Iași</p> <p>Volumul finanțării: 10000 EUR</p> <p>Finalizarea cercetării: în cadrul proiectului, au fost publicate:</p> <p>4 articole ISI: (Iacobescu R, Antoniu SA, Popa AD, Pavel-Tanase M, Stratulat TA. <i>Preoperative frailty screening in elderly patients with non-small cell lung cancer surgery: an essential step for a good surgical outcome</i>. Expert Rev Respir Med. 2024;18(3-4):99-110, Alexa-Stratulat T, Pavel-Tanasa M, Cianga VA, Antoniu S. <i>Immune senescence in non-small cell lung cancer management: therapeutic relevance, biomarkers, and mitigating approaches</i>. Expert Rev Anticancer Ther. 2022;22(11):1197-1210; Stratulat Alexa T, Alexa I, Antoniu S. <i>Palliative immunotherapy in the frail elderly: non-small cell lung cancer</i>. BMJ Support Palliat Care. 2021;bmjspcare-2021-003223; Alexa T, Antoniu SA, Alexa I, Ilie A, Marinca M, Gafton B, Stefaniu R. <i>Checkpoint inhibitors in NSCLC for the elderly: current challenges and perspectives</i>. Expert Rev Anticancer Ther. 2021;21(3):315-323)</p> <p>1 capitol în carte publicată în editură internațională: <i>Lung Immunotherapy in the Elderly with NSCLC – the Who, the What, and the When</i>. Alexa-Stratulat T, Marinca MV, Alexa ID, Antoniu SA. În: “Interdisciplinary Cancer Research”. Nima Rezaei (ed.). Editura Springer, 2023. ISSN electronic: 2731-457X, Print ISSN: 2731-4561</p>
Ian 2021-Dec 2024	<p>Membru proiect “Noi provocări în terapia durerii: utilizarea canabinoizilor sintetici în neuropatia cronică indusă de chimioterapie”</p> <p>Sursă finanțare: Contract PN-III-P4-ID-PCE-2020-1247</p> <p>Volumul finanțării: 1198032 RON</p> <p>Finalizarea cercetării: în cadrul proiectului, au fost publicate:</p> <p>6 articole ISI: (Filipiuc LE, Creangă-Murariu I, Tamba BI, Ababei DC, Rusu RN, Stanciu GD, Ștefanescu R, Ciorpac M, Szilagyi A, Gogu R, Filipiuc SI, Tudorancea IM, Solcan C, Alexa-Stratulat T, Cumpăt MC, Cojocar DC, Bild V. <i>JWH-182: a safe and effective synthetic cannabinoid for chemotherapy-induced neuropathic pain in preclinical models</i>. Sci Rep. 2024; 15;14(1):16242., Creanga-Murariu I, Filipiuc LE, Gogu MR, Ciorpac M, Cumpat CM, Tamba BI, Alexa-Stratulat T. <i>The potential neuroprotective effects of cannabinoids against paclitaxel-induced peripheral neuropathy: in vitro study on neurite outgrowth</i>. Front</p>

	<p>Pharmacol. 2024; 12;15:1395951, Creanga-Murariu I, Filipiuc LE, Cuciureanu M, Tamba BI, Alexa-Stratulat T. <i>Should oncologists trust cannabinoids?</i> Front Pharmacol. 2023;14:1211506. doi: 10.3389/fphar.2023.1211506.; Tudorancea IM, Ciorpac M, Stanciu GD, Caratașu C, Săcărescu A, Ignat B, Burlui A, Rezuș E, Creangă I, Alexa-Stratulat T, Tudorancea I, Tamba BI. <i>The Therapeutic Potential of the Endocannabinoid System in Age-Related Diseases</i>. Biomedicines. 2022;10(10):2492.; Tamba BI, Stanciu GD, Urîtu CM, Rezus E, Stefanescu R, Mihai CT, Luca A, Rusu-Zota G, Leon-Constantin MM, Cojocaru E, Gafton B, Alexa-Stratulat T. Challenges and Opportunities in Preclinical Research of Synthetic Cannabinoids for Pain Therapy. Medicina (Kaunas). 2020;56(1):24. și Filipiuc LE, Ababei DC, Alexa-Stratulat T, Pricope CV, Bild V, Stefanescu R, Stanciu GD, Tamba BI. Major Phytocannabinoids and Their Related Compounds: Should We Only Search for Drugs That Act on Cannabinoid Receptors? Pharmaceutics 2021;13(11):1823. doi: 10.3390/pharmaceutics13111823.)</p>
Oct 2020-Dac 2024	<p>Membru supleant coordonator rețea națională în proiectul COST CA19138 “Lobular breast cancer: Discovery science, Translational Goals, Clinical Impact” Sursă finanțare: Uniunea Europeană Volumul finanțării: NA Finalizarea cercetării: Raport de progres</p>
Ian 2019-Dec 2020	<p>Membru proiect “Evaluation of cold atmospheric plasma as an associative agent for the improvement of breast cancer chemotherapy effectiveness” Sursă finanțare: Contract Nr 27504/2018, UMF Iași Volumul finanțării: 23275 RON La finalul cercetării, a fost publicat: 1 articol ISI (Caba B, Gardikiotis I, Topala I, Mihaila I, Mihai CT, Luca C, Pasca S, Caba IC, Dimitriu G, Huzum B, Serban IL. Cold Atmospheric Plasma, Platelet-Rich Plasma, and Nitric Oxide Synthesis Inhibitor: Effects Investigation on an Experimental Model on Rats. Applied Sciences. 2022; 12(2):590. https://doi.org/10.3390/app12020590)</p>
Sep 2018-prezent	<p>Coordonator rețea națională în proiectul COST CA17104 “New diagnostic and therapeutic tools against multidrug resistant tumors” Sursă finanțare: Uniunea Europeană Volumul finanțării: NA În cadrul rețelei colaborative, a fost publicat: 1 articol ISI (Alexa-Stratulat T, Pešić M, Gašparović AČ, Trougakos IP, Riganti C. <i>What sustains the multidrug resistance phenotype beyond ABC efflux transporters? Looking beyond the tip of the iceberg</i>. Drug Resist Updat. 2019;46:100643. doi: 10.1016/j.drug.2019.100643.)</p>

Ian 2018-Martie 2021	<p>Membru proiect “Multidisciplinary approach for improving sexual health in female cancer survivors”</p> <p>Sursă finanțare: Contract nr. 133/2018, European Society of Contraception and Reproductive Health</p> <p>Volumul finanțării: 8750 EUR</p> <p>Finalizarea cercetării – Raport final</p> <p>La finalul cercetării, a fost publicat 1 rezumat în cadrul manifestării CONFER 2023 (Alexa-Stratulat T, Prutianu I, Gafton B, Marinca MV, Rotaru TS, Pavaleanu I, Froicu E, Miron L. Improving sexual health of female cancer survivors: a prospective randomized study)</p>
Ian 2018 - Dec 2019	<p>Membru proiect “Telemonitoring heart rate variability in oncologic patients using wrist-worn pulse wave monitor vs. ECG Holter – new approach in surveillance of therapeutic efficacy and marker for survival”</p> <p>Sursă finanțare: Contract Nr 30338/2017, UMF Iași</p> <p>Volumul finanțării: 5000 EUR</p> <p>La finalul cercetării, au fost publicate:</p> <p>1 articol in extenso ISI Proceedings (Ilie AC, Costin H, Pislaru AI, Alexa T, Rotariu C, Sandu IA, Costin D, Alexa ID. Proposal of Procedure for Heart Rate Variability Monitoring in Oncologic Patients Using a New Technology. IEEE 2019 E-HEALTH AND BIOENGINEERING CONFERENCE (EHB). Book Series E-Health and Bioengineering Conference)</p>
Sep 2017 - Dec 2018	<p>Membru proiect “Nanoparticled-enabled Terahertz molecular imaging as advanced early-stage diagnostic of gastric neoplasia”</p> <p>Sursă finanțare – Proiect Național, Contract nr 245PED/2017</p> <p>Volumul finanțării: 475.000 RON; La finalul cercetării, au fost publicate:</p> <p>1 articol ISI (Danciu M, Alexa-Stratulat T*, Stefanescu C, Dodi G, Tamba BI, Mihai CT, Stanciu GD, Luca A, Spiridon IA, Ungureanu LB, Ianole V, Ciortescu I, Mihai C, Stefanescu G, Chirilă I, Ciobanu R, Drug VL. Terahertz Spectroscopy and Imaging: A Cutting-Edge Method for Diagnosing Digestive Cancers. Materials (Basel). 2019;12(9):1519. doi: 10.3390/ma12091519)</p> <p>1 articol BDI (Mihai CT, Luca A, Danciu M, Alexa-Stratulat T, Ciobanu R, Tamba BI, Stanciu GD, Ciortescu I, Mihai C, Stefanescu G. In vitro evaluation of novel functionalized nanoparticles for Terahertz imaging. Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi 2019;123(1):139-146.)</p> <p>1 articol in extenso ISI Proceedings (Cristian CR, Thomas S, Vasile D, Stanciu GD, Alexa-Stratulat T, Luca A, Mihai CT, Tamba BI, Ciortescu I. Research on Functionalized Gadolinium Oxide Nanoparticles for MRI and THz Imaging. 10th International Conference and Expositions on Electrical and Power Engineering (EPE) 2018; 10:646-649. Iasi, România)</p>

Ian 2012 - Oct 2016

Membru proiect PN-II-ID-PCE-2011-3-0875 “Experimental Studies on the Relation Between Mitochondrial Dysfunction and Pain; New Perspectives in Pain Therapy”

Sursă finanțare: Contract Nr 273/2011, Proiect Național

Volumul finanțării: 185052 RON

La finalul cercetării, au fost publicate:

2 articole ISI (Alexa T, Luca A, Dondas A, Bohotin CR. Preconditioning with cobalt chloride modifies pain perception in mice. *Exp Ther Med.* 2015 Apr;9(4):1465-1469 și Alexa ID, Ilie AC, Prada G, Herghelegiu AM, Luca A, Rotaru TS, Dondas A, Rusu-Zota G, **Alexa-Stratulat T***, Bohotin CR. A comprehensive behavioural assessment of Curcumin's effect on inflammatory and non-inflammatory pain in mice. *FARMACIA* 2020;68(5):829-834. DOI10.31925/farmacia.2020.5.8)

5 articole BDI (Alexa-Stratulat T, Luca A, Bohotin CR. *Visceral Pain from neuroanatomy to receptors – focus on gastrointestinal pain.* Romanian Journal of Neurology 2016. XV (3):105-112. ISSN 1843-8148, Luca A, Alexa T, Dondaș A, Crăcană IM, Bădescu M, Bohotin C. *The effects of riboflavin and methylene blue on nociception and visceral pain.* Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi. 2015 Apr-Jun;119(2):466-72. ISSN 0048-7848, Alexa T, Luca A, Bohotin C, Lupchian D, Stanciuc I, Bădescu M. *The effect of cobalt chloride preconditioning on paclitaxel-induced peripheral neuropathy.* Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi. 2015 Apr-Jun;119(2):447-53. ISSN 0048-7848, Luca A, Alexa T, Dondaș A, Luca G, Crăcană IM, Bădescu M, Bohotin C. *The analgesic effect of vitamin C in different pain models.* Archives of the Balkan Medical Union 2014; 49:189-192. ISSN:0041-6940, Luca A, Alexa T, Dondas A, Andron G, Badescu M, Alexa ID, Bohotin CR. *Pain modulation by curcumin and ascorbic acid in mice.* Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi 2014; 118 [2]: 346-351. ISSN 0048-7848.)

1 capitol în carte publicată în editură internațională (*Nutritional Modulators in Chemotherapy-induced Neuropathic Pain.* Alexa-Stratulat T, Luca A, Badescu M, Bohotin CR, Alexa ID; *Trace Elements alleviate pain in mice and humans.* Tamba BI, Alexa-Stratulat T. In: “*Nutritional Modulators of Pain in the Aging Population*”. Watson RR, Zibadi S (Eds). Academic Press Elsevier. ISBN: 978-0-12-805186-3)

18 rezumate publicate în suplimente ale unor reviste cotate ISI

Cursuri de perfecționare

Oct 2022	Program clinic MSD: “COP Thoracic Oncology: The Heidelberg View” Thoraxklinik, Heidelberg, Germania
Iun 2021	Curs “Imunoterapia cancerului”, Winterschool goes Summer 2021, Timișoara
Nov 2019	Curs “Train the Trainer”. CONFER 2019, Iași
Iul 2019	Școala de vară “Cancere ORL, Sarcom, Melanom” 2019. Iași
Iul 2018	Școala de vară “Cancere Urogenitale”. 2018 Iași
Nov 2017	Curs “mCRC Academy”. Geneva, Elveția
Sep 2017	Curs “Abordarea integrată în cancerul de sân și în cel colorectal”. Iași
Iun 2016	Updated Oncology 2016 : State of the Art News&Challenging topics Fourth Edition Summer School in Oncology, București

Nov 2015	ESMO Symposium on Immuno-Oncology Lausanne, Elveția
Nov 2015	ESMO Perceptorship on Immunotherapy of Cancer Zurich, Elveția
Oct 2015	Curs post-universitar “Actualități în terapia moleculară țintită” UMF Iuliu Hațieganu, Cluj
Mai 2014	ESMO Perceptorship on Colo-Rectal Cancer Praga, 2014
Feb-Mar 2014	Curs post-universitar de perfecționare “Repere histopatologice în clasificarea OMS și stadializarea TNM a tumorilor” Iași

**Premii și elemente de
recunoaștere a
contribuțiilor științifice**

Nov 2021	Programul UEFISCDI “Premierea rezultatelor cercetării” Premierea articolului “Proteomics and its applications in breast cancer” publicat în American Journal of Cancer PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-66596
Oct 2017	“Award for excellence in research” acordat în cadrul conferinței “Medicamentul – de la idee la clinică”, Iași
Nov 2016	Premiu pentru poster prezentat în cadrul Conferințelor Institutului Regional de Oncologie Iași
Oct 2012	Premiul I pentru prezentare poster oferit de Societatea Națională de Neuroștiințe din România în cadrul celei de-a treia conferințe a societății desfășurată la București
Apr 2012	Special Award oral presentations în cadrul celei de-a 21-a ediții a “Zilelor Medicamentului”, Iași

**Competențe și aptitudini de
utilizare a calculatorului**

Office, SPSS, Corel Draw, HTML

Competențe lingvistice

	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Engleză	C1	Nivel avansat	C1	Nivel avansat	C1	Nivel avansat	C1	Nivel avansat	C1	Nivel avansat
Franceză	C1	Nivel avansat	C1	Nivel avansat	C1	Nivel avansat	C1	Nivel avansat	C1	Nivel avansat
Spaniolă	C1	Nivel avansat	C1	Nivel avansat	C1	Nivel avansat	C1	Nivel avansat	C1	Nivel avansat
Germană	B1	Nivel mediu	B1	Nivel mediu	B1	Nivel mediu	B1	Nivel mediu	B1	Nivel mediu
Italiană	B1	Nivel mediu	B1	Nivel mediu	B1	Nivel mediu	B1	Nivel mediu	B1	Nivel mediu

Sunt posesoarea diplomelor

D.L. (Diploma de Español como lengua extranjera, Cervantes Institute – mai 2007)

D.A.L.F. (Diplôme approfondi de Langue Française, Centre Culturel Français, iulie 2005)

C.A.E. (Level 2 Certificate in Advanced English, University of Cambridge, decembrie 2002)

Membru în societăți științifice

Nov 2023 -prezent	Membru al Societății Naționale de Oncologie Medicală din România
Mar 2018 – Mar 2020	Membru al “IASCLC” (International Association for the Study of Lung Cancer)
Ian 2014 - prezent	Membru "ESMO" (European Society for Medical Oncology)
Oct 2012 – Oct 2016	Membru al "Societății Naționale de Neuroștiințe"
Ian 2012 – Ian 2021	Membru IASP (International Association for the Study of Pain)

Informații adiționale

Membru al grupului de lucru « Tumori Uro-genitale » al Societății Naționale de Oncologie Medicală

Membru în echipa de organizare CONFER Iași

Peer-reviewer pentru peste 25 reviste din fluxul științific internațional

Editor “Journal of Medical Case Reports” (ISI)

Editor “Frontiers in Pharmacology” (ISI)

Indice Hirsch: 13

Publicații

Lucrări in extenso	ISI: 49, dintre care 25 ca autor în poziție cheie BDI: 14, dintre care 8 ca autor în poziție cheie
--------------------	---

Cărți	Editură națională: 1 (cordonator)
-------	-----------------------------------

Capitole de carte	Editură internațională: 3 Editură națională: 10 Colectiv autori: 3
-------------------	--

Manuale	Editura Gr T Popa: 2
---------	----------------------

Rezumate publicate în reviste cotate/indexate ISI	26, dintre care 11 ca prim-autor
---	----------------------------------

28.05.2025

Teodora Alexa-Stratulat

