Curriculum Vitae Europass	
Informaţii personale	
Nume / Prenume	**RUSU ELENA**
Adresa(e)	Bucuresti (Romania)
Telefon(oane)	
E-mail(uri)	
Naţionalitate(-tăţi)	Româna
Data naşterii	
Sex	Feminin
Domeniu ocupaţional	**Profesor universitar dr. Habil. Biochimie/ Biochimia cavităţii orale** **Facultatea de Medicină** **Facultatea de Medicină Dentară** **Universitatea Titu Maiorescu din Bucureşti**
Experienţa profesională	
Perioada	**6.07.2023- prezent**
Funcţia sau postul ocupat	**Prorector Învățământ**
Activităţi si responsabilităţi principale	**Coordonarea activității de învățământ în Universitatea Titu Maiorescu**
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Titu Maiorescu, strada Dâmbovnicului nr. 22 Bucureşti (Romania)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ universitar Management universitar, activitate didactică, activitate de cercetare ştiinţifică
Perioada	**25.07.2020-5.07.2023**
Funcţia sau postul ocupat	**Decan- Facultatea de Medicină a UTM** **Coordonator Relatii Internationale/ Coordonator program Erasmus**
Activităţi si responsabilităţi principale	Conducerea si organizarea Facultatii de Medicină a UTM Supervizarea desfăşurării activităţii didactice in facultate Coordonarea activităților internaționale ale Facultății
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Titu Maiorescu, Facultatea de Medicină, strada Gheorghe Petrascu, nr. 67A, 031593 Bucureşti (Romania)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ universitar medical Management universitar, activitate didactică, activitate de cercetare ştiinţifică

Perioada	**7.11.2017-25.07.2020**
Funcţia sau postul ocupat	**Prodecan – Programul Medicină în limba engleză** **Coordonator Relatii Internationale/ Coordonator program Erasmus**
Activităţi si responsabilităţi principale	Îndrumarea studenţilor de la specialitatea medicină în limba engleză Realizarea statelor de funcţii si a planului de învăţământ la programul vizat Supervizarea desfăşurării activităţii didactice. Întocmirea programului orar Dezvoltarea relaţiilor internaţionale la nivelul facultăţii
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Titu Maiorescu, Facultatea de Medicină, strada Gheorghe Petrascu, nr. 67A, 031593 Bucureşti (Romania)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ universitar medical Activitate didactică, activitate de cercetare ştiinţifică, management universitar
Perioada	**mai 2017-noiembrie 2017**
Funcţia sau postul ocupat	**Director Departamentul Disciplinelor Preclinice**
Activităţi si responsabilităţi principale	Conducerea Departamentului Disciplinelor Preclinice Întocmirea planurilor de învăţământ şi a statelor de funcţii Supervizarea desfăşurării activităţii didactice. Realizarea programului orar . Realizarea Dosarului pentru vizita Aracis
Numele şi adresa angajatorului Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Universitatea Titu Maiorescu, Facultatea de Medicină, strada Gheorghe Petrascu, nr. 67A, 031593 Bucureşti (Romania) Învăţământ universitar medical, activitate didactică, activitate de cercetare ştiinţifică
Perioada	**16.02.2026- prezent**
Funcţia sau postul ocupat	**Prof. univ. dr. Habil. Biochimie/ Chimia şi Biochimia cavităţii orale/ Biochemistry-** titular concurs
Activităţi si responsabilităţi principale	Activitate de predare a cursurilor de Chimie si Biochimie a cavităţii orale la Facultatea de Medicina Dentară la programul Medicina Dentara, Medicină dentară în limba engleză; La Facultatea de Medicină la programele Medicină și Medicină în limba engleză - Biochemistry Lucrari practice in laboratorul de biochimie cu studentii anului I ai Facultatii de Medicina Dentara, specializarea Medicina Dentara si ai Facultatii de Medicina atit la programele în limba romînă cât și la cele în limba engleză
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Titu Maiorescu, București
Perioada	**20.02.2017- 15.02.2026**
Funcţia sau postul ocupat	**Confereţiar universitar dr. Biochimie/ Chimia şi Biochimia cavităţii orale-** titular concurs
Activităţi si responsabilităţi principale	Activitate de predare a cursurilor de Chimie si Biochimie a cavităţii orale la Facultatea de Medicina Dentară la programul Medicina Dentara, Medicină dentară în limba engleză; La Facultatea de Medicină la programele Medicină și Medicină în limba engleză - Biochemistry Lucrari practice in laboratorul de biochimie cu studentii anului I ai Facultatii de Medicina Dentara, specializarea Medicina Dentara si ai Facultatii de Medicina atit la programele în limba romînă cât și la cele în limba engleză
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Titu Maiorescu, Facultatea de Medicină şi Facultatea de Medicina Dentară, strada Gheorghe Petrascu, nr. 67A, 031593 Bucureşti Învăţământ universitar medical, activitate didactică, activitate de cercetare ştiinţifică

Perioada	**Noiembrie 2014-prezent**
Funcţia sau postul ocupat	**Responsabil programul Erasmus+ la Facultatea de Medicină**
Activităţi si responsabilităţi principale	Îndrumare şi control asupra tuturor activităţilor din programului Erasmus Dezvoltarea şi întreţinerea parteneriatelor facultăţii cu universităţi din Europa Coordonator selecţie studenţi outgoing Erasmus Coordonator selecţie profesori outgoing Erasmus Responsabil pentru îndrumarea studenţilor străini în cadrul Facultăţii de Medicină
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Titu Maiorescu, Facultatea de Medicină, strada Gheorghe Petraşcu, nr. 67A, 031593 Bucureşti (Romania)
Funcţia sau postul ocupat	**1/10/2012-19/02-2017** **Şef de Lucrări Chimie/Biochimie**-titular prin concurs
Activităţi si responsabilităţi principale	Activitate de predare a cursurilor de Chimie si Biochimie a cavităţii orale la Facultatea de Medicina Dentară la specializarile Medicina Dentara si Tehnica Dentara anul I Lucrari practice in laboratorul de biochimie cu studentii anului I ai Facultatii de Medicina Dentara, specializarea Medicina Dentara si Tehnica Dentara, si ai Facultatii de Medicina
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Titu Maiorescu, Facultatea de Medicină şi Facultatea de Medicina Dentară, strada Gheorghe Petrascu, nr. 67A, 031593 Bucureşti (Romania)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Invatamant universitar medical- activitate didactică, activitate de cercetare ştiinţifică
Perioada	**01/03/2003 – 30/09/2012**
Funcţia sau postul ocupat	**Asistent universitar Chimie/Biochimie**- titular prin concurs
Activităţi si responsabilităţi principale	Lucrari practice in laboratorul de biochimie cu studenţii anului I ai Facultatii de Medicina Dentara, specializarea Medicina Dentara si Tehnica Dentara, şi ai Facultatii de Medicina Generala
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Titu Maiorescu, Facultatea de Medicina si Facultatea de Medicina Dentara Strada Gheorghe Petrascu, nr. 67A, 031593 Bucuresti (Romania)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Invatamant universitar medical-activitate didactică, activitate de cercetare ştiinţifică
Perioada	**01/03/1999 - 28/02/2003**
Funcţia sau postul ocupat	**Preparator universitar Chimie /Biochimie**- titular prin concurs
Activităţi si responsabilităţi principale	Lucrări practice in laboratorul de Biochimie cu studentii anului I Facultatea de Medicina Dentara specialitatea Stomatologie si Tehnica Dentara
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Titu Maiorescu, Facultatea de Medicina Dentara Gheorghe Petrascu, nr. 67A, 031593 Bucuresti (Romania)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Invatamant universitar medical-activitate didactică
Perioada	**01/09/1994 - 31/08/1996**
Funcţia sau postul ocupat	**Profesor limba engleza** –suplinitor în învăţământul liceal

Activităţi si responsabilităţi principale	Predarea lb. engleze elevilor din învatamantul preuniversitar Dirigenţie
Numele şi adresa angajatorului	Grup Scolar Industrial Grigore Cerchez "Autobuzul" Calea Serban Voda, nr. 280, Bucuresti (Romania)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ preuniversitar
Educaţie şi formare	
Perioada	**August - 2025**
Calificarea/diploma obţinută	Atestatul de abilitare în domeniul ştiinţific MEDICINĂ, OMEC numarul 6123 din data de 29.08.2025
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/furnizorului de formare	UNIVERSITATEA TITU MAIORESCU DIN BUCUREȘTI
Perioada	**Martie-septembrie 2015**
Calificarea/diploma obţinută	sTANDEM Certificate in English for Medical Purpose-General Medicine
Disciplinele principale studiate/competenţele profesionale dobândite	General Medicine in English
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/furnizorului de formare	University of Medicine and Pharmacy, Tîrgu Mureş, Romania
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Council of Europe CEFRL B2
Perioada	**01/06/2014-7/10/2015**
Calificarea/diploma obţinută	Postdoctorat in domeniul Sănătate
Disciplinele principale studiate/competenţele profesionale dobândite	Biochimie clinică Utilizarea tehnicilor moleculare pentru evidenţierea activităţii antimicrobiene Analizarea influenţei unor tulpini de bacterii lactice asupra nivelului lipidelor serice
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/furnizorului de formare	Academia Română- Institutul de Economie Mondiala
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 9
Perioada	**01/09/2006 - 01/10/2009**
Calificarea/diploma obţinută	Doctor in domeniul Biologie –titlul a fost confirmat prin Ordinul Ministrului nr. 4226/15.06.2010 Diploma de Doctor seria G nr. 0005446/5.07.2010
Disciplinele principale studiate/competenţele profesionale dobândite	Biologie, Microbiologie, Genetică Taxonomia moleculara si genetica unor specii de drojdii Utilizarea metodelor clasice de identificare a unor specii patogene de bacterii si fungi Utilizarea metodelor biochimice de identificare a unor specii de fungi Utilizatea tehnicilor de genetica moleculara in analiza (PCR, RFLP, RAPD) pentru identificarea drojdiilor cu potential patogen Candida albicans si a altor specii ale acestui gen

	Studii asupra efectelor unor medicamente antifungice asupra unor specii de Candida (amfotericina B, fluconazol, ketoconazol, nistatin) Studiul efectului unor medicamente antiinflamatoare nesteroidiene asupra unor specii de drojdii patogene (aspirina, diclofenac, piroxicam) Microscopie electronica a unor tulpini de drojdii (Candida albicans)
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/furnizorului de formare	Universitatea Bucuresti, Facultatea de Biologie (Şcoala Doctorală de Biologie) Splaiul Independentei, nr. 91-95, Bucuresti (Romania)
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 8
Perioada	**01/10/1992 - 30/07/1997**
Calificarea/diploma obţinută	Diploma de Licenţă
Disciplinele principale studiate/competenţele profesionale dobândite	Chimie, Biochimie, Enzimologie Biologie moleculara, Metodica predarii chimiei, Pedagogie, Biochimie medicala Biochimie clinica
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/furnizorului de formare	Universitatea Bucuresti -Facultatea de Chimie -Specializarea Biochimie Tehnologică B-dul Regina Elisabeta, nr. 4-12, Bucuresti (Romania)
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 6
Perioada	**15/09/1988 - 24/06/1992**
Calificarea/diploma obţinută	Diploma de Bacalaureat
Disciplinele principale studiate/competenţele profesionale dobândite	Profil Real Matematica/Fizica
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/furnizorului de formare	Liceul Industrial Videle Republicii, nr. 18 , 145300 Videle (Romania)
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 5
Aptitudini şi competenţe personale	
Limba maternă	**Română**
Limbi străine cunoscute	

Autoevaluare	**Înţelegere**		**Vorbire**		**Scriere**
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Engleza	B2 Utilizator experimentat	B2 Utilizator experimentat	B2 Utilizator experimentat	B2 Utilizator experimentat	B2 Utilizator experimentat
Franceză	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A1 Utilizator elementar

Competenţe şi abilităţi sociale	Bune abilităţi de comunicare dobândite în urma experienţei didactice Abilităţi în ceea ce priveste elaborarea si realizarea practică a unor proiecte sau studii de cercetare/comunicare. Abilităţi in sustinerea liberă a unor teme de interes medical: prelegeri, traininguri, simpozioane, congrese.
Competenţe şi aptitudini organizatorice	Competențe bune de management academic Bun organizator in ceea ce priveste desfăşurarea activităţilor la catedră, a activităţilor in cadrul Departamentului Preclinic din Univ. Titu Maiorescu, si a activitatilor de cercetare si de laborator cu studenții. Bun formator de cunostinte si competente in domeniul medical (biologie, chimie, biochimie) Competente în organizarea unor manifestări ştiinţifice studenţeşti sau a cadrelor didactice
Competenţe şi aptitudini tehnice	Bun cunoscator al domeniului tehnic Cunoasterea la nivel avansat a aparaturii si tehnicilor de laborator in domeniile: biologie, genetica, biochimie
Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului	Cunostinte in utilizarea programelor Microsoft Office
Permis de conducere	Categoria B
Prestigiu profesional	**Guest Editor**- Life Journal, MDPI - Special Issue =Guess Editor- *Molecular Biology of Infection diseases- 2023* ***RECUNOAȘTERE/ PREMII ȘI DISTINCȚII NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE*** D1. ***Guest Editor***- revista Life, special isuue ” Molecular Biology of Infection diseases”, 2023 D2. ***Certificate Highly Cited Paper 2025***. Gut over Mind: Exploring the Powerful Gut–Brain Axis. Nutrients, FI=5. Stefana-Maria Petrut, Alexandra Maria Bragaru, Alice Elena Munteanu, Adina-Diana Moldovan, Cosmin-Alec Moldovan and **Elena Rusu**. D3. IDEA Expo 2023, 23-25 Iunie 2023, Ungaria – Gabriel Gorecki, **Elena Rusu**, Cosmin Moldovan, Dana-Rodica Tomescu, Daniel Cochior. “Diagnostic Method of Oral Microcirculatory Impairment in SEPSIS”. Premii obținute: - ***Medalia de Aur din partea salonului*** - ***Diplomă de Apreciere*** pentru întreaga carieră de cercetare și inovare din partea Centrului de Cercetare și Inovare din Serbia D4. Gorecki GP, **Rusu E,** Moldovan C, Tomescu DR, Cochior D, ***Diplomă din partea Asociației Managerilor din Balcani*** pentru proiectul de cercetare

Diagnostic method of oral microcirculatory impairment in sepsis, pentru rezultatele obținute în cadrul IDEA 2023 (idea-novelty-invention) International Exhibition, 23-25.06.2023, Hódmezővásárhely, Ungaria

D5. EUROINVENT 2023, 11-13 Mai, Iași, Romania. Gabriel-Petre Gorecki, **Eleana Rusu,** Cosmin Moldovan, Lucian-Florin Dorobanțu, Romina-Maina Sima, Liana Pleș, Dana-Rodica Tomescu, Daniel Cochior. "Algorithm for Early Diagnosis of Sepsis/Septic Shock by Oral Video-capillaroscopy". Premii obținute:

- ***Medalie de Aur a salonului***
- ***Premiul Special al salonului***
- ***Medalie de Aur*** din partea Universității Ștefan cel Mare din Suceava

D6. INVENTCOR - Ediția a 3-a, 15-17 Decembrie 2022 - Gabriel Petre Gorecki, **Elena Rusu,** Cosmin Moldovan, Lucian-Florin Dorobanțu, Romina-Marina Sima, Liana Pleș, Dana Rodica Tomescu, Daniel Cochior. „Algorithm for Early Diagnosis of Sepsis/Septic Shock by Oral Videocapilaroscopy". Premii obținute:

-***Premiul Special acordat de TSIAS*** (Toronto International Society of Inovation & Advanced Skills)

D7. IDEA 2022, 10-11 Iunie Szolnok, Ungaria - Gabriel Petre Gorecki, **Elena Rusu**, Cosmin Moldovan, Lucian-Florin Dorobanțu, Romina-Marina Sima, Liana Pleș, Dana Rodica Tomescu, Daniel Cochior. „Algorithm for Early Diagnosis of Sepsis / Septic Shock by Oral Videocapillaroscopy". Premii obținute:

- ***Certificat de Apreciere și Medalia de Aur*** din partea Society of Banates Investors.

D8. IDEA EXPO 2021, Hodmezovasarhely, Ungaria, 18.09.2021 - Gorecki GP, Cochior D, Moldovan C, **Rusu E**, Ples L, Sima RM. „Early Septic Shock Diagnosis System by Non-Invasive Exploration of Oral Microcirculation". Premii obținute:

- ***Premiul special*** din partea Society of Banates Inventors, Timișoara

D9. Romanian Healthcare Awards, în marea finală națională a premiilor acordate de Spațiul Medical Românesc - Gorecki GP, Cochior D., Moldovan C., **Rusu E**, Moldovan H.,Stoica R., Dorobanțu L.F

– Diploma de excelenta pentru proiectul „Sistem de diagnosticare precoce a șocului septic prin explorarea neinvazivă a microcirculației orale", secțiunea Proiectul de cercetare al anului, Decembrie 2021, București.

D10. Traian Vuia" Salonul International de Inventii si Inovatii - Editia a VII-a Timisoara, 12-14.10.2021 - Gorecki GP, Cochior D, Moldovan C, **Rusu E**, Ples L, Sima RM. „Sistem de diagnosticare precoce a socului septic prin explorarea neinvaziva a microcirculatiei orale". Premii obținute:

- ***Medalia de aur din partea salonului***

D11. ***Articol premiat competiția*** PRECISI 2023- articole WEB of Science- Adam R., Antoniac I., Negoita S., Moldovan C., **Rusu E**., Orban C, Tudorache S., Harsovescu T. In Vivo Study of Local and Systemic Responses to Clinical Use of Mg–1Ca Bioresorbable Orthopedic Implants. Diagnostics, 2022,12, 1966, ISSN 2075-4418 . https://doi.org/10.3390/diagnostics 12081966 FI=3,99, CA, Q2

D12. ***Articol premiat competiția PRECISI 2023-*** articole WEB of Science- C

Schiopu, G Stefanescu, S Diaconescu, GG. Balan, Ni Gimiga, **E Rusu,** C Moldovan, B Popa, E Tataranu, VA Olteanu, A Bolos, Stefanescu C. Magnesium orotate and probiotics in brain-gut axis modulation: new approaches in psychological co-morbidities of gastrointestinal functional disorders. *Nutrients, 2022, 14, 1576*, https://doi.org/10.3390/nu14081567, ISSN 2072-6643, FI=6,70 (CA); Q2

Membru în societăţi stiinţifice în ţară:

Societatea Română de Stomatologie

Societatea Română de Medicină de Laborator

- Mai 2025- Editor și Organizator al Conferinţei Naţionale a Facultăţii de Medicină a UTM ″Abordări Inovatoare în Medicina Modernă″, Ediţia a 8-a, Mai 2025, București, volum rezumate
- Iunie 2024- Editor și Organizator al Conferinţei Naţionale a Facultăţii de Medicină a UTM ″Abordări Inovatoare în Medicina Modernă″, Ediţia a 7-a, Iunie 2024, Olimp, Constanta, volum rezumate
- Iunie 2023- Editor și Organizator al Conferinţei Naţionale a Facultăţii de Medicină a UTM ″Abordări Inovatoare în Medicina Modernă″, Ediţia a 6-a, Iunie 2023, Olimp, Constanta, volum rezumate
- Iunie 2022- Editor și Organizator al Conferinţei Naţionale a Facultăţii de Medicină a UTM ″Abordări Inovatoare în Medicina Modernă″, Ediţia a 5-a,Iunie 2022, Olimp, Constanta, volum rezumate
- Iunie 2021- Editor și Organizator al Conferinţei Naţionale a Facultăţii de Medicină a UTM ″Abordări Inovatoare în Medicina Modernă″, Ediţia a 4-a, 24-26 Iunie 2021, Bucureşti, volum rezumate ISBN: 978-606-767-090-5
- Aprilie 2019- Organizator Conferinţei Naţionale a Facultăţii de Medicină a UTM ″Abordări Inovatoare în Medicina Modernă″, Ediţia a 3-a, 11-13 aprilie 2019, Bucureşti
- Mai 2019- Editor Volum de rezumate al Conferinţei Naţionale a Facultăţii de Medicină a UTM ″Abordări Inovatoare în Medicina Modernă″, Ediţia a 3-a, 11-13 aprilie 2019, Bucureşti
- Mai 2018- Organizator Conferinţei Naţionale a Facultăţii de Medicină a UTM ″Abordări Inovatoare în Medicina Modernă″, Ediţia a 2-a, 17-19 mai 2018, Bucureşti
- Mai 2018-Editor Volum de rezumate al Conferinţei Naţionale a Facultăţii de Medicină a UTM ″Abordări Inovatoare în Medicina Modernă″, Ediţia a 2-a, 17-19 mai 2018, Bucureşti

Profesor invitat in programul Erasmus:

2025- facultatea de Medicină, Universitatea din Bologna, Italia
2024- Facultatea de Medicina, Universitatea din Pisa, Italia
2023- Facultatea de Medicina, Universitatea Bar-Ilan, Israel
2023- Facultatea de Medicină, Universitatea din Istanbul, Turcia
2022- Facultatea de Medicina, Universitatea din Coimbra, Portugalia
2021- Facultatea de Medicină, Universitatea din Bologna, Italia
2020- Facultatea de Medicina, Universitatea Assiut, Egipt
2019, Facultatea de Medicina, Universita „Sapienza" degli Roma, Italia
2018,Facultatea de Medicina, Universitatea Bar-Ilan, Israel
2018, Facultatea de Medicina, Universita degli Studi „Aldo Moro", Bari, Italia
2017, Facultatea de Medicina, Universita „Sapienza" degli Roma, Italia
2016, Facultatea de Medicina a Universita degi Studi di Perugia, Italia
2015, Facultatea de Medicina, Universita „Sapienza" degli Roma, Italia
2014, Facultatea de Medicina a Universidad de Murcia, Spania

	Participant din delegația UTM la Târguri Internaționale Educaționale: 2024- EAIE Toulouse, Franța 2023- EAIE Amsterdam, Olanda 2024- prezent- Participant din parte UTM la sesiuni de instruire și formare organizate de ARACIS 2017- prezent -Membru in Comitetul de Program al Conferintei Internationale a UTM 2017- Director al Departamentului Disciplinelor Preclinice al facultatii de Medicina a UTM martie 2016- Expert evaluator Agenţia Naţională de Credite şi Burse de studiu, Ministerul Educaţiei Naţionale 2016- 2024- membru in Comisia pentru Evaluarea si Asigurarea Calitatii la nivelul UTM 2015-prezent- Membru în Comisia de echivalare a disciplinelor la Facultatea de Medicină a UTM 2014 – prezent – Coordonator al Relaţiilor Internaţionale la Facultatea de Medicină/Coordonator al programului Erasmus 2013- prezent- Membru în comisia de evaluare a studenţilor pentru programul Erasmus 2014-prezent-membru în comisia de organizare a examenului de admitere la facultatea de medicină 2014-prezent-membru în comisia de organizare a examenului de licenţă la facultatea de medicină 2012- prezent- Membru în Comisia de Audit Intern a Facultăţii de Medicină 2011-prezent- Membru in Consiliul Departamentului Preclinice din cadrul Facultăţii de Medicină a Univ. Titu Maiorescu din Bucuresti
Participari la proiecte:	1. Determinarea cantitativa a impactului a doua tehnici anestezice distincte asupra activitatii in-vivo a limfocitelor T NK si a citokinelor in interventiile chirurgicale pentru neoplasme colo-rectale" –director de proiect, cercetare interna UTM 2018-2020 2. "Studiu complex clinic, paraclinic și de tehnică chirurgicală de identificare a parametrilor relevanți în realizarea unui algoritm de predicție precoce a ratei de fistulizare a anastomozelor colorectale"- membru, cercetare interna UTM 2018-2020 3. Proiectul "Maximising Impact of research in Neurodevelopmental Disorders" Actiunea COST CA16210, 7/11/2017- 6/11/2021, membru în reţeaua din partea României 4. ″Studiu Comparativ privind Efectele Radiației Infraroșii cu Lungime de Undă Lungă și Frecvența 40 kHz asupra Patologiei Asociate in Tratament Fizioterapic″– proiect de cercetare științifică, contract nr. 70/21.03.2017, beneficiar LIF SRL, Udine-Italia, membru din partea UTM 5. Titlul proiectului "Evaluarea biochimică şi moleculara a parametrilor lipidici sanguini la pacienţii diabetici″ proiect de cercetare ştiintifica, contract nr. 154/18.05.2016, beneficiar SC Medicavol A.M. Complet SRL, director de proiect 6. Titlul proiectului „Studii doctorale şi postdoctorale Orizont 2020: promovarea interesului naţional prin excelenţă, competitivitate şi responsabilitate în cercetarea ştiinţifică fundamentală şi aplicată românească" 2014-2015-POSDRU/159/1.5/S/140106-membru 7. Titlul proiectului „Formarea profesională în domeniul diabetului, al nutritiei şi

	al bolilor metabolice şi promovarea utilizării noilor tehnologii pentru asistenţii medicali în vederea eficientizării managementului activităţilor specifice" 2011-2013 –POSDRU ID: 59775-membru in echipă 8. "Studiul comparativ al elementelor strategice de dezvoltare în învățământul universitar medical național și internațional" Med-Strateg- director de proiect, cercetare internă UTM 2022-2023
Informaţii suplimentare	Am participat la centralizarea şi realizarea dosarului privind evaluările diferitelor programe de studii ale Facultatii de către ARACIS în anii 2022, 2021, 2020, 2019, 2017, 2016, 2014, 2013 2019-2020- tutore studentii anul I Medicina in lb. engleza 2016- 2020- tutore studenţi anul III, specializarea Asistenta medicala generală 2011- 2015 tutore al studenţilor anului I, specializarea Medicină Am publicat: 6 carti ca unic autor la editura recunoscută CNCSIS, 2 cărți de Teste grila de admitere Chimie/Fizică pentru candidații la examenul de admitere facultatea de medicină și facultatea de medicină dentară 39 articole în reviste ISI cu FI, 9 articole în reviste/volume indexate Master Journal List, 12 lucrari prezentate ca poster la Congrese Internationale publicate *in abstract* in reviste ISI, 35 articole BDI, si am participat cu lucrări prezentate la numeroase congrese şi manifestări ştiinţifice în tară (vezi lista de lucrări si publicaţii anexata) indice Hirsch=13. Dintre articolele ISI cu FI la 24 articole sunt autor principal si la 15 articole coautor

LISTA DE LUCRĂRI
CONF. UNIV. dr. RUSU ELENA
Clarivate -Indice Hirsch 13

I. A. Cărţi publicate

1. **Elena Rusu**, Ștefana-Maria Petruț. Biochimie-Curs pentru studenti, partea a II_a, Editura Universitară, Bucureşti. *In press*
2. **Elena Rusu**, Ștefana-Maria Petruț. Biochemistry: Lab book for students, Editura Universitară, București, 2024, ISBN 978-606-28-1919-4
3. **Elena Rusu**. Biochimie- Curs pentru studenți, partea I. Ediția a IIa revizuită. Editura Universitară, București, 2021 ISBN 978-606-28-1379-6
4. **Rusu Elena**. Biochimie-Curs pentru studenti, partea I, Editura Universitară, Bucureşti. 2018. ISBN 978-606-28-0823-5
5. Comăneanu MR., Hancu V., **Rusu E.**, Burducea G. coordonator. Comăneanu MR.. Teste grilă de chimie şi fizică pentru admiterea la facultăţile de Medicină şi Medicină Dentară. Editura Hamangiu, Bucureşti, 2018, ISBN 978-606-27-1092-7
6. **Elena Rusu**. Chimia şi biochimia cavităţii orale-note de curs, partea I. Editura Universitară, Bucureşti. 2016. ISBN 978-606-28-0500-5
7. **Elena Rusu**. Studii de biochimie şi genetică moleculară asupra speciei *Candida albicans*. Editura Universitară, Bucureşti 2011. ISBN:978-606-591-247-2

B. Capitole de cărţi

1. C. Cristescu, D. Lixandru, J. Tudosoiu, **E. Rusu**, M. Ghinescu, V. Cristescu, C. Ionescu-Tîrgovişte. COLECŢIA ZILELE RAINER "Antropologie şi Mediu" –capitolul Relaţia dintre rata metabolică de repaus și markerii antropometrici la pacientii cu diabet zaharat de tip 2 nou diagnosticat, Antropologie şi Mediu, vol 5, Editura Niculescu, 2014, pg: 152-159 (ISBN PDF: 978-973-748-859-6)

II. Articole publicate *in extenso* in reviste cotate/indexate ISI

a. <u>Articole publicate *in extenso* in reviste cotate ISI cu factor de impact- 48</u>

1. Kraft A, Moldovan CA, **Rusu E**, Cochior D. Enhanced recovery pathways improve postoperative outcomes in haemorrhoid surgery: a narrative review. *Front. Surg.* Vol. 13:1728394. (2026). Section: Colorectal and Proctological Surgery. Special Issue: ERAS Pathway in Proctology: The Impact on Hemorrhoids Surgery. DOI: 10.3389/fsurg.2026.1728394 FI=1,8, Q2, (CA)
2. Nicolescu O, Mitache MM, Mitache A, Niculescu A-G, Garofil D, Strambu VDE, Cochior D, **Rusu E,** Moldovan C, Tudorache S, et al. Clinical Manifestations and Mortality Predictors of COVID-19 in Patients Undergoing Chronic Hemodialysis: A Retrospective Cohort Study from Romania. Journal of Clinical Medicine. 2026; 15(3):1067 . https://doi.org/10.3390/jcm15031067 (CA) FI=2,9 Q1
3. Bondar A-C, Iordache MP, Coroescu M, Buliman A, **Rusu E**, Budișteanu M, Tanase C. Unlocking the Sugar Code: Implications and Consequences of Glycosylation in Alzheimer's Disease and Other

Tauopathies. *Biomedicines*. 2025; 13(12):2884. https://doi.org/10.3390/biomedicines13122884 (CA), FI=3,9 Q1

4. Alexandrescu L, Tofolean IT, Aftenie C, Alexandrescu DM, Tofolean DE, Nicoara AD, Stanigut AM, Nelson Twakor A, **Rusu E**, Dumitru E, et al. Lactulose, Rifaximin, and Survival in Hepatic Encephalopathy: A Cohort Study of 120 Patients. *Journal of Clinical Medicine*. 2025; 14(20):7331. https://doi.org/10.3390/jcm14207331 (CA), FI=2,1 Q1
5. Alexandrescu L, Tofolean IT, Condur LM, Tofolean DE, Nicoara AD, Serbanescu L, **Rusu E**, Twakor AN, Dumitru E, Dumitru A, et al. Smart Microbiomes: How AI Is Revolutionizing Personalized Medicine. *Bioengineering*. 2025; 12(9):944. https://doi.org/10.3390/bioengineering12090944 (CA), FI=3,7 Q2
6. Tache-Codreanu D-L, David I, Butum-Cristea M-A, Tache-Codreanu A-M, Burcea C-C, **Rusu E**, Tache-Codreanu A, Olteanu R, Poteca TD, Sporea C. The Role of Body Mass Index in Outcomes of Radial Shock Wave Therapy for Adhesive Capsulitis. *Biomedicines*. 2025; 13(9):2117. https://doi.org/10.3390/biomedicines13092117 (CA), FI=3,9 Q1
7. Alexandrescu L, Tofolean IT, Tofolean DE, Nicoara AD, Twakor AN, **Rusu E**, Preotesoiu I, Dumitru E, Dumitru A, Tocia C, et al. Ethanol-Induced Dysbiosis and Systemic Impact: A Meta-Analytical Synthesis of Human and Animal Research. *Microorganisms*. 2025; 13(9):2000.
8. MA Nicodin, TP Nicodin, A Popescu, **E Rusu**, CA Moldovan, AE Munteanu, M Dalaty, OV Nicodin. Synchronous Metastasizing High-Grade Papillary Serous Carcinoma of the Fallopian Tube and Triple-Negative Primary Breast Cancer in a BRCA1 Mutation Carrier. *J. Mind Med. Sci.* 2025, *12*(1), 20; **https://doi.org/10.3390/jmms12010020** (CA), FI=1,6 Q2
9. Petrut S-M, Bragaru AM, Munteanu AE, Moldovan A-D, Moldovan C-A, **Rusu E.** Gut over Mind: Exploring the Powerful Gut–Brain Axis. *Nutrients*. 2025; 17(5):842. https://doi.org/10.3390/nu17050842 (AP), FI=4,8 Q1
10. Ștefan I., Cristea IM., Ștefan AT., Ranetti AE., Sîrbu CA., **Rusu E**., Moldovan CA., Leru PM., Nistor CE. A Surprising Case of Triple Acute Hepatitis Infection. *Life*, 2023, 13, 1761. https://doi.org/10.3390/life13081761 FI=3,2 (CA): Q2
11. Pogarasteanu, M.-E.; Moga, M.; Barbilian, A.; Avram, G.; Dascalu, M.; Franti, E.; Gheorghiu, N.; Moldovan, C.; **Rusu, E**.; Adam, R.; et al. The Role of Fascial Tissue Layer in Electric Signal Transmission from the Forearm Musculature to the Cutaneous Layer as a Possibility for Increased Signal Strength in Myoelectric Forearm Exoprosthesis Development. *Bioengineering* 2023, *10*, 319. https://doi.org/10.3390/bioengineering10030319 FI=4,6 (CA); Q2
12. Răzvan Adam, Cosmin Moldovan, Sorin Tudorache, Tudor Hârșovescu, Carmen Orban, Mark Pogărășteanu, **Elena Rusu**. Patellar Resurfacing in Total Knee Arthroplasty, a Never-Ending Controversy; Case Report and Literature Review. *Diagnostics*, 2023, 13(3), 383; https://doi.org/10.3390/diagnostics13030383 FI=3,99 (AP); Q2
13. Moldovan C, **Rusu E,** Cochior D, Toba ME, Mocanu H, Adam R, Rimbu M, Ghenea A, Savulescu F, Godoroja D, Botea F. Ten-year multicentric retrospective analysis regarding postoperative complications and impact of comorbidities in hemorrhoidal surgery with literature review. *World Journal of Clinical Cases*. 2023, Vol. 11 nr. 2 January 16, FI=1,53 (CA); Q4
14. Daniela Godoroja-Diarto, Cătălin Copăescu, **Elena Rusu**, Alina Constantin, The Role of Thromboprophylaxis in Patients with Portal Vein Thrombosis: A Life-Threatening Complication after Laparoscopic Sleeve Gastrectomy Following 8 Years of Experience in a Bariatric Center of Excellence. *Diagnostics*, 2023,13 (1), 43; FI=3,99 (CA) **https://doi.org/10.3390/diagnostics13010043; Q2**
15. Adam R., Antoniac I., Negoita S., Moldovan C., **Rusu E**., Orban C, Tudorache S., Harsovescu T. In Vivo Study of Local and Systemic Responses to Clinical Use of Mg–1Ca Bioresorbable Orthopedic Implants. *Diagnostics*, 2022,12, 1966, . https://doi.org/10.3390/diagnostics12081966 FI=3,99 (CA) Q2
16. Daniela Godoroja-Diarto, Alina Constantin, Cosmin Moldovan, **Elena Rusu**, Massimilliano Sorbello. Efficacy and Safety of Deep Sedation and Anaesthesia for Complex Endoscopic Procedures—A Narrative Review. *Diagnostics*, 2022, 12, 1523, https://doi.org/10.3390/diagnostics12071523 FI=3,99 (CA); Q2
17. Cristina Schiopu, Gabriela Stefanescu, Smaranda Diaconescu, Gheorghe G. Balan, Nicoleta Gimiga, **Elena Rusu,** Cosmin Moldovan, Bogdan Popa, Elena Tataranu, Vasile-Andrei Olteanu, Alexandra Bolos, Stefanescu Cristinel. Magnesium orotate and probiotics in brain-gut axis modulation: new approaches in

psychological co-morbidities of gastrointestinal functional disorders. *Nutrients, 2022, 14, 1576*, https://doi.org/10.3390/nu14081567 FI=6,70 (CA); Q2

18. C. Moldovan, D. Cochior, G. Gorecki, **E. Rusu**, FD Ungureanu. Clinical and surgical algorithm for managing iatrogenic bile duct injuries during laparoscopic cholecystectomy: A multicenter study. *Exp. Therap. Med*, 2021, 22, 1385, FI=2,75 (CA)
19. G. Gorecki, D. Cochior, C. Moldovan, **E. Rusu**. Molecular mechanisms in septic shock (Review). *Exp. Therap. Med*, 2021, 22, 1161, FI=2,75 https://www.spandidos-publications.com/10.3892/etm.2021.10595/abstract. (PA)
20. V. Corbu, S. Petrut, T. Vassu, D. Pelinescu, I. Sarbu, **E. Rusu**, O. Csutak. Environmental stress responses in yeasts and lactic acid bacteria strains isolated from dairy traditional Romanian fermented products. *Rom. Biotech. Lett*, 2021, 26(2). P.2548-2559 IF=0,756 (CA)
21. Csutak O., Sarbu I., **Rusu E.,** Vassu T., Corbu V. Antimicrobial and Antiadhesion Activity of Biosurfactants from Rhodotorula glutinis Grown on n-dodecane. *Rev Chim (Bucharest)*, 2020, 71, nr.5 p.99-105 FI=1,755 (CA)
22. Zaharescu I., Isvoranu G., **Rusu E**., Moldovan C., Tanase C. The effects of two different anesthesia and analgesia techniques on NK cell cytotoxicity in patients undergoing surgery for colorectal cancer. *Rom. Biotechnol Letters*. 2020, 25(2): 1482-1487 FI= 0,756 (CA)
23. Musat SN., Nemes RM., Moldovan CA., Harsovescu T., Tudorache IS., Nemes AF., Ion L., **Rusu E.** The evolution of measles in Romania between 2016 and 2018- A comprehensive overview. *Rev Chim (Bucharest),* 2019, 70, nr.10 p.3665-3670 FI=1,755 (PA); Q3
24. Motoc NS., Man MA., Tudorache IS., **Rusu E.,** Brailescu CM., Mahler Boca B., Campean AU., Pop CM. The importance of mask type and mask materials in sleep apnea patiens. *Rev Chim (Bucharest),* 2019, 70, nr. 9 p.3273-3276 FI=1,755 (PA); Q3
25. Petrut S., **Rusu E.,** Tudorache IS, Pelinescu D., Sirbu I., Stoica I., Vassu T. Influence of various carbon sources on growth and biomass accumulation of some lactic acid bacteria strains**.** *Rev Chim (Bucharest),* 2019, 70, nr. 7 p.2434-2438 FI=1,755 (PA); Q3
26. Tudorache IS., Toader OD., Petrescu R., **Rusu E**., Harsovescu T., Voichitoiu AD. Nitrous oxide - a viable and modern alternative for inhalation analgesia in labor. *Rev Chim (Bucharest),* 2019, 70, nr. 5, p.1703-1706, FI=1,755 (PA); Q3
27. Budin CE., Maierean AD., Ianosi ES., Socaci A., Buzoianu AD., Alexescu TG., Olteanu M., **Rusu E.,** Moldovan CA., Nemes RM. Nocturnal hypoxemia, a key parameter in overlap syndrome. *Rev Chim (Bucharest),* 2019, 70, nr. 2, p.128-132, FI=1,755 (PA); Q3
28. **Rusu E.,** Moldovan CA., Mitache MM., Niculae M., Popescu GG., Nemes RM. Resistance to azole compounds in ENT and genital infections produced by Candida species. *Rev Chim (Bucharest),* 2019, 70, nr.1, p.128-132 FI=1,755 (PA); Q3
29. Golli AL., Nitu FM., Balasoiu M., Lungu MA., Olteanu M., Nemes RM., Fortofoiu M., **Rusu E.,** Olteanu M. Antibiotic resistance pattern of bacterial pathogens in elderly patients admitted in the intensive care unit. *Rev Chim (Bucharest),* 2018, 69, nr. 12, p.3433-3438 FI=1,6 (PA); Q3
30. Cojocaru V., Dantes E., Novac MG., Ionescu AM., Ianosi ES., **Rusu E.,** Nemes RM. The value of adenosine deaminase enzime level in the positive diagnosis of tuberculous pleural effusion. *Rev Chim (Bucharest),* 2018, 69, nr. 12, p.3688-3691 FI=1,6 (CA)
31. Budin CE., Marginean C., Bordea IR., Enache LS., Enache EL., Grigorescu BL., Biro L., **Rusu E.,** Nemes RM., Todea DA. The influence of smoking on nicotine exposure biomarkers and inflammatory profile among foster care teenagers, Romania. *Rev Chim (Bucharest),* 2018, 69, nr. 12, p.3659-3663 FI=1,6 (PA)
32. Tantu MM., Man GM., Paunescu A., Plesa CF., Nemes RM., Nicolae CM., Rogozea LM., Moldovan C., **Rusu E.,** Bisoc A. Corelations between the use of medical substances and the incidence infections produced by Clostridium difficile species. *Rev Chim (Bucharest),* 2018, 69, nr. 11, p.3001-3005 FI=1,6 (AP)

33. MM Mitache, O Banu, E Borcan, I Gheorghe., L Maruntescu, M Popa, M Predescu, **E Rusu,** R Nemes, MC Chifiriuc**.** Resistance and virulence patterns in Gram negative and Gram positive rods isolated from the hospital environment in Bucharest, Romania. *Rev Chim (Bucharest),* 2018, 69, nr. 11, p.3126-3132 FI=1,6 (CA)
34. Ianosi ES., Dantes E., Csipor A., Szathmary M., Socaci A., **Rusu E.,** Nemes RM. Enhancing education for smoking preventing and smoking cessation in medical personnel: a measure for a better health. *Rev Chim (Bucharest),* 2018, 69, nr. 10, p.2725-2727 FI=1,6 (AP)
35. Chivu M., Tantar C., Hutu E., Comăneanu RM., **Rusu E**. Evaluation of bone healing of artificial defects in laboratory animals after covering with alloplastic material. *Rev Chim (Bucharest),* 2018, 69, nr. 7, p. 1728-1732 FI=1,6 (AP)
36. MM. Mitache, C. Curutiu, I. Gheorghe, V. Lazar, M. Bucur, C. Bleotu, D. Cochior, **E. Rusu,** MC. Chifiriuc. Phenotypic, biochemical and genotypic characterisation of some factors involved in the virulence and survival of bacteria isolated from food and food processing surfaces *Rev Chim (Bucharest),* 2018, 69, nr.1 p.116-120, FI=1,6 (AP)
37. **E. Rusu**, I. Sârbu, M. Mitache, H. Moldovan, T. Vassu, D. Pelinescu. Ultrastructural changes of *Candida albicans* species induced by the presence of sodium diclofenac. *Rev Chim (Bucharest),* 2017, 68, nr. 11, p. 2566-2569, FI=1,41 (AP)
38. I. Sârbu, T. Vassu, M.C. Chifiriuc, M. Bucur, I. Stoica, S. Petrut, **E. Rusu**, H. Moldovan, D. Pelinescu. Assessment the activity of some enzymes and antibiotic substances sensitivity on pathogenic bacteria species. *Rev Chim (Bucharest),* 2017, 68 (12): 3015-3021 FI=1,41 (AP)
39. M. Mitache, I. Gheorghe, G. Totea, C. Bleotu, C. Curutiu, D. Cochior, **E. Rusu,** M. C. Chifiriuc. Biochemical, virulence and resistance features in bacterial strains recovered from hospital surfaces after decontamination with quaternary ammonium compounds, triclosan and iodine disinfectants. *Rev Chim (Bucharest),* 2017, 68, nr.5, p.997-1001, FI=1,41 (AP)
40. Mihaela Magdalena Mitache, Carmen Curutiu, **Elena Rusu**, Ramona Bahna, Mara Ditu, Horatiu Moldovan,Violeta Hancu, Mariana Carmen Chifiriuc. Urinary tract infections in patients with type 1 and type 2 diabetes: etiology, resistance to antibacterial chemicals and virulence features. *Rev Chim (Bucharest),* 2017, 68, nr 3,pg:566-569, FI=1,41 (AP)
41. **E Rusu**, Sârbu I., Cristescu C, Coculescu B., Moldovan H., Petrut S., Mureşan A., Vassu T., Pelinescu D. Highlighting the antimicrobial activity of organic compounds isolated from some strains of lactic acid bacteria. *Rev Chim (Bucharest),* 2016, 67, nr 12,pg: 2417-2421, FI=1,23 (AP)
42. **E Rusu**, LG Necula, AI Neagu, M Alecu, C Stan, R Albulescu, C Pistol Tanase. Current status on stem cell therapy: opportunities and limitations. *Turkish Journal Biology*, 2016; 40(5):955-967, eISSN 1300-0152 FI=1.183 DOI: 10.3906/biy-1506-95 (AP) Q4
43. Sârbu I., Pelinescu D., Stoica I., Ionescu R., Dascălu L., Alexandru I., Chifiriuc C., **Rusu E**., Nedelcu I., Vassu T. Influence of non-steroidal anti-inflammatory drugs on antifungal resistance of Candida strains isolated from vulvovaginal infections. *Farmacia*, 2016, 64(2): 274-77 FI=1.34 (CA) Q4
44. **Rusu Elena**, Enache-Soare Simona, Pelinescu Diana, Sârbu Ionela, Manole Cojocaru,Vassu Tatiana. Identification of species of the genus *Candida* by analysis of 5.8S rRNA gene. *Romanian Biotechnological Letters*. 2015, 20(4): 10585-10591 FI= 0,381 (AP)
45. Cristescu C, **Rusu E**, Cristescu V, Berca LM, Niculae OM, Cimponeriu D, Spandole S, Toma E, Craciun AM, Serafinceanu C. The associations between common polymorphisms in Insulin, IGF2, NAIP and LECAM genes and the risk for T1DM. *Romanian Biotechnological Letters*. 2014, 19(5): 9678-89 FI= 0,404 (CA)
46. **Elena Rusu**, Manuela Radu-Popescu, Diana Pelinescu, Tatiana Vassu. Treatment with some anti-inflammatory drugs reduces germ tube formation in *Candida albicans* strains. *Braz. J. Microbiol*. 2014, 45(4):1379-83 FI=0,592 (AP)

47. O. Negruta, O. Csutak, I. Stoica, **E. Rusu,** T. Vassu. Methylotrophic yeasts: diversity and methanol metabolism. *Rom. Biotech. Lett*. 2010, 15 (4):5369-5375 FI= 0,219 (CA)
48. **Rusu E**., Enache-Soare S., Creanga O., Vassu T. The conventional identification and effect of diclofenac and aspirin on *Candida* species. *Romanian Biotechnological Letters*. 2009; 14 (5): 4720-4727 FI= 0,152 (AP)

b. Articole publicate *in extenso* in reviste indexate ISI/ Master Journal List- Clarivate Analytics, ESCI

1. Gorecki G., **Rusu E.**, Moldovan H., Tudorache IS. Reactive nitrogen species and cardiovascular diseases. *Rom J Milit Med.* 2018, CXXI (2):11-15 ISSN L1222-5126, eISSN 2501-2312 indexat ISI
2. **E Rusu.** The influence of homocysteine on osteoporosis. *Rom J Milit Med.* 2017, CXX (2):22-26, ISSN L1222-5126, eISSN 2501-2312 indexat ISI
3. Mureşan A., Sârbu I., Pelinescu D., Ionescu R., Csutack O., Stoica I., **E Rusu**, Vassu-Dimov T. Virulence profiles of pathogenic bacterial strains isolated from different sources. *Biointerface Research in Applied Chemistry*, 2016; 6(6):1631-1636, ISSN 2069-5837

III. Articole publicate *in extenso* in reviste BDI/ recunoscute CNCSIS (categoria B+)

1. Gabriel Petre Gorecki, Cosmin Moldovan, **Elena Rusu**, Daniel Cochior. Videocapilaroscpy of the oral mucosa as an non-invasive tool for early detection of sepsis. *Ro Med J.* 2022; vol LXIX, 69(1), p:17-23, DOI: 10.37897/RMJ.2022.1.4
2. M. Cojocaru, **E. Rusu**, I.M. Cojocaru, B. Chicos, I. Silosi. Clinical significance of ferritin measurement in patients with different stages of rheumatoid arthritis. *Medical Connections/Conexiuni Medicale* ISSN 1843-9306, 2015; 10 (2):23-26
3. Sarbu I., Vassu T., Stoica I., Chifiriuc C., Bucur M., **Rusu E**., Ionescu R., Pelinescu D. Analize privind activitatea antimicrobiana a unor tulpini de bacterii lactice. *Rev. Rom de Boli Infecţioase*. 2015, XVIII(2-3):82-86
4. **Rusu E,** Cojocaru M, Cristescu C., Avram I., Pelinescu D. Evaluarea efectului antimicrobian al unor specii de bacterii lactice. *Rev. Rom de Boli Infecţioase*. 2015, XVIII(1):20- 23
5. Cojocaru M., **Rusu E**., Cojocaru IM., Chicos B., Silosi I. Căinical significance of interleukin-6 measurement. *Medical Connections/Conexiuni Medicale* ISSN 1843-9306, 2014; 9 (4): 9-11
6. **Elena Rusu**, Ionela Sarbu, Diana Pelinescu, Ioana Nedelcu, Tatiana Vassu, Cristina Cristescu, Simona Musat, Manole Cojocaru. Influence of associating nonsteroidal anti-inflammatory drugs with antifungal compounds on viability of some Candida strains. *Rev. Rom. de Boli Infectioase* ISSN 1454-3389, 2014, vol. XVII nr.2:86-90
7. Epuran S., **Rusu E**, Sbarcea A., Musat S. *Clostridium difficile*- etiologie şi epidemiologie. *Rev. Rom de Boli Infecţioase*. 2014, 17(1):28- 30
8. M Cojocaru, **E Rusu**, I M Cojocaru, I Siloşi. Detection of IgG anti-laminin-1 antibodies in patients with acute ischemic stroke. *Medical Connections /Conexiuni Medicale* ISSN 1843-9306, 2014; 9 (1): 9-11
9. **Rusu Elena**, Epuran Silviu, Cristescu Cristina, Cojocaru Manole. Resistance on antibiotic drugs and incidence of some bacteria species in urinary tract infections. *Rev. Rom. de Boli Infectioase* ISSN 1454-3389, 2014, vol. XVII nr.1: 25-28
10. Cojocaru M., **Rusu E.,** Cojocaru I M, Siloşi I. Measurement of serum matrix metalloproteinase 9 in patients with early rheumatoid arthritis. *Medical Connections/Conexiuni Medicale* ISSN 1843-9306, 2013; 8: Nr 4(32), 9-11

11. **Rusu Elena**, Cojocaru Manole, Ghinescu Minerva, Anghelina Ane Mary. Medicamentele antifungice şi dezvoltarea mecanismelor de rezistenţă la unele specii de drojdii. *Rev. Rom. de Boli Infectioase* ISSN 1454-3389, 2013, vol. XVI nr.4; pg: 207-211
12. M Cojocaru, **E Rusu**, I M Cojocaru, I Siloşi. The low serum concentrations of 25-OH vitamin D in patients with early rheumatoid arthritis. *Medical Connections/Conexiuni Medicale* ISSN 1843-9306, 2013; 8: Nr 3(31), 9-11
13. Cojocaru Manole, Ghinescu Minerva Claudia, **Rusu Elena**, Cojocaru Inimioara Mihaela, Silosi Isabela, Rogoz Suzana. Serum leptin level in patients with rheumatoid arthritis before treatment. *Medical Connections/Conexiuni medicale* ISSN 1843-9306, 2013, vol.8 nr.2: 7-9
14. Anghelina Ane Mary, Cristescu Cristina, Cristescu Vasilica, **Rusu Elena.** Aspecte morfologice si histologice ale tesutului osos in implanturile ortopedice. *Rev. Rom. de Reumatologie*. ISSN 1843-0791. 2013, vol. XXII, nr.2:74-78
15. Cojocaru M., **Rusu E**., Vrabie CD., Cojocaru M. New insight into the pulmonary vasculitis. *Fiziologia-Phisiology* ISSN 1223-2076, 2013, vol. 23 nr. 1 (77):35-37
16. Cojocaru Manole, Ghinescu Minerva Claudia, **Rusu Elena**, Balaet Constantin, Cojocaru Inimioara Mihaela. Changes of serum pentoside levels in patients with rheumatoid arthritis stage I-II before treatment. *Medical Connections/Conexiuni medicale* ISSN 1843-9306, 2013, vol.8 nr.1 (29): 37-40
17. Cristina Daniela Cristescu, Vasilica Cristescu, Manole Gheorghe, **Elena Rusu**. Rolul hipoxiei in dezvoltarea de anomalii ale aparatului dento-maxilar. *Rev. Rom. de Boli Infectioase* ISSN 1454-3389, 2013, vol. XVI nr.1: 32-36
18. V. Hancu, R.M. Comaneanu, **E. Rusu**, F. Miculescu, D.L.Ghergic, M. Tarcolea. Studii preliminare privind proprietatile materialelor utilizate in tehnologia protetica fixa. *Rev. Romană de Stomatologie.* ISSN 1843-0805, 2012,Vol. LVIII(4): 239-244
19. **E. Rusu,** C.D. Cristescu**.** Reglarea dimorfismului prin molecule quorum sensing la specia Candida albicans. *Rev. Rom. de Boli Infectioase* ISSN 1454-3389, 2012, vol XV(2):93-97
20. **E. Rusu,** V. Hancu**.** Proteinele salivare. *Rev. Romană de Stomatologie.* ISSN 1843-0805, 2012,Vol. LVIII(2):134-138.
21. **E. Rusu**. Efectul antimicrobian al unor medicamente antiinflamatoare nesteroidiene. *Rev. Rom. de Boli Infectioase* ISSN 1454-3389, 2011, vol XIV(2):89-94
22. **E. Rusu**. S. Enache-Soare, M. Radu-Popescu. Biofilmul *Candida albicans* si sensibilitatea lui la medicamentele antifungice. *Rev. Romană de Stomatologie* ISSN 1843-0805. 2010. Vol. LVI(1):23-27.
23. **Rusu E.,** Vassu T., Enache-Soare S. Efectul aspirinei si piroxicamului asupra viabilitatii celulare a unor specii de *Candida*. *Rev. Rom. de Stomatologie.* ISSN 1843-0805, 2009,Vol. LV (1):60-64.
24. **Rusu E.** Specii de drojdii cu potenţial patogen implicate în infecţiile orale - *Candida albicans*. *Rev. Rom. de Stomatologie*. ISSN 1843-0805. 2008. Vol. LIV (2-3):142- 144
25. **Rusu E.,** Vassu T., Moldoveanu E. Strucura peretelui celular al drojdiei cu potential patogen *Candida albicans*. *Rev. Rom de Stomatologie*. ISSN 1843-0805. 2008, Vol LIV (4): 245-249.

IV. Lucrari prezentate la Congrese internaţionale publicate *in abstract* in reviste cotate ISI (poster)

1. Mihaela Magdalena Mitache, Carmen Curutiu, Ioana Cristina Marinas, Andrei Mitache, Daniel Cochior, **Elena Rusu**, Constanta Popa, Georgeta Sorescu, Mariana Carmen Chifiriuc. *Hidden risks: antibiotic resistance and virulence profiles of bacterial strains isolated from operating room water systems in Romanian hospitals.ESCMID GLOBAL 2025, 11-15 April, Viena*
2. M. Mitache, L. Marutescu, O. Nicolescu, I. Gheorghe, E. Hassanzadeh, **E. Rusu**, C. Curutiu, C. Chifriuc. *Resistance features in bacterial strains isolated from the hospital environment before and during COVID-19.*

Antimicrob Resist Infect Control 2021, 10(Suppl 1):130. Pg.26. 6th International Conference on Prevention & Infection Control (ICPIC 2021) IF:3.6

3. Mihaela Magdalena Mitache, Otilia Banu, Elvira Borcan, Irina Gheorghe, Luminita Marutescu, Marcela Popa, Miruna Predescu**,** **Elena Rusu**, Mariana Carmen Chifiriuc, *Resistance and virulence patterns in Gram negative and Gram positives rods isolated from the hospital environment in Bucharest, Romania.* 11th Healthcare Infection Society (HIS) International Conference,26-28 nov. 2018 , Liverpool , Anglia
4. Cristescu C, **Rusu E,** Cristescu V, Spandole S, Toma M, Radu I, Cimponeriu D. *Assessing the implication of genetic and non-genetic factors in type one diabetes mellitus*. J06.25. European Human Genetics Conference, 31 mai - 3 iunie, Milano, Italia.Abstract publicat în European Journal of Human Genetics. 2014;22(Suppl 1):417. IF: 4.225;
5. Picu, L. Petcu, D. Lixandru, I Stoian, C. Cristescu**, E. Rusu**, C. Ionescu-Targoviste. *Involvement of the oxidative stress associated obesity in newly diagnosed type 2 diabetes*. 5th International Congress on Prediabetes and the Metabolic Syndrome, Vienna, Austria, April 18-20, 2013. Journal of Diabetes. 2013. ISSN 1753-0393, vol 5 supplement 1 april 2013, pg.47 FI=2,93
6. **E. Rusu**, S. Epuran, A. Popescu, V. Cristescu, C.D. Cristescu. *Incidence and antibiotic drugs-resistance of some bacteria species in urinary tract infections*. 23rd European Congress of Clinical Microbiology and Infection Diseases Berlin, Germany, 27-31 April. 2013. P 1305. www. ESCMID.org. ESCMID Library. Online lecture library.2013
7. **E. Rusu,** C. D. Cristescu, A. Boiangiu, I. Avram, D. Pelinescu, T. Vassu**.** *Inhibitory effect of aspirin and diclofenac treatment on some non-albicans Candida species*. 22nd European Congress of Clinical Microbiology and Infection Diseases London, United Kingdom, 31 March-3 April 2012. *Clinical Microbiology and Infection* ISSN 1469-0691 2012; 03802.x, Vol. 18 supplement 3, pg. 168 FI=4,78
8. Boiangiu A, **Rusu E**, Pelinescu D, Sarbu I, Enache-Soare S, Vassu T**.** *Inhibitory activity of aspirin and diclofenac against Candida albicans strains.* 10th World Congress on Inflammation Paris, France, 25-29 June, 2011. *Inflammation Research.* ISSN 1023-3830, 2011; vol 60 (suppl. 1), S149-150. FI=2
9. M. Cojocaru, C. Balaet, I. M. Cojocaru, S. A Iacob, A. Udristoiu, S. Soare, **E. Rusu**, G. Bancescu. *Changes of magnesium serum levels in patients with infection diseases*. Al 7-lea Simpozion National de Magneziu-Facultatea de Medicina „Carol Davila", Bucuresti 8-9 octombrie 2010. *Magnesium Research*. ISSN 0953-1424 2011; vol 24(1):22-26. FI=1,3
10. MA Radu-Popescu, G Băncescu, M Pană, **E Rusu**, M Cojocaru, S Soare. *Criteria for susceptibility testing.* 18th National Congress of Laboratory Medicine. 6th National Congress of Clinical Laboratory Assistants, 5th Immunopathology Symposium, 3rd Danubian Symposium of Laboratory Medicine, Ist Symposium of Therapeutic Drug Monitoring and Clinical Toxicology, Sibiu, 2011.
11. **Rusu Elena,** Enache-Soare Simona, Sarbu Ionela, Pelinescu Diana, Cristescu Cristina, Cristescu Vasilica, Vassu Tatiana. *Simple and rapid molecular method in Candida species identification.* 5th Conference of the Romanian Association of Medical Laboratories 16-19 june 2010, Mamaia. *Rev. Rom. Medicina de Laborator* ISSN 1841-6624. 2010; Vol. 18 (2) supliment:73-74 FI=0,113
12. Sarbu, O.Csutak, D. Pelinescu, I. Stoica**, E. Rusu,** S. Enache-Soare, P. Cornea, A. M. Tanase, R. Ghindea, O. Negruta, T. Vassu. *New antifungal microbial strains effective against Candida strains isolated from infections*. 20th European Congress of Clinical Microbiology and Infection Diseases Vienna, Austria, 10-13 April 2010. *Clinical Microbiology and Infection* ISSN 1198-743x. 2010; Vol. 16 supplement 2: S690. FI= 4,78
13. **E. Rusu**, S. Enache-Soare, T. Vassu, C.Cristescu, V. Cristescu**.** *Effect of non-steroidal anti-inflammatory drugs on Candida sp.* 20th European Congress of Clinical Microbiology and Infection Diseases Vienna, Austria, 10-13 April 2010. *Clinical Microbiology and Infection* ISSN 1198-743x. 2010; Vol. 16 supplement 2: S692 FI= 4,78

14. **Rusu E.,** Vassu T., Enache-Soare S., Cristescu C., Cristescu V. *The influence of nonsteroidal anti-inflammatory drugs on morphogenesis of Candida species*. 24th International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology, University of Manchester, Manchester, United Kingdom, 19th-24th July 2009. *Yeast.* ISSN 0749-503x . 2009, Vol. 26 supplement 1. pg. 172 FI=2,62
15. Enache-Soare S., Stoica I., Pelinescu D., Avram I., Csutak O., Nicoară A., **Rusu E.,** Vassu T. *Analysis of fluconazole resistance of Candida albicans strains and use of lactic bacteria as alternative therapy.* 24th International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology, University of Manchester, Manchester, United Kingdom, 19th-24th July 2009. *Yeast*. ISSN 0749-503x. 2009; Vol. 26 supplement1 pg. 172 FI= 2,62

V. Articole publicate *in extenso* în volumele proceeding indexate ISI ale unor Conferinte

1. **Rusu E**., Cojocaru M. The history of using bacterial lactic cultures for the benefit of human health. Conference Communication, Context, Interdisciplinarity - 3rd Edition, 23-24 octombrie 2014, Tg. Mures. Articol publicat in *The Proceeding of the International Conference Communication, Context, Interdisciplinarity - 3rd Edition,* ISSN: 2069-3389 Edited by:The Alpha Institute for Multicultural Studies
   Published by: "Petru Maior" University Press, Tîrgu-Mureş, 2014, 685-689
2. Cojocaru M., **Rusu E**. Management of the translational medicine: the next revolution in clinical laboratory? Conference Communication, Context, Interdisciplinarity - 3rd Edition, 23-24 octombrie 2014, Tg. Mures. Articol publicat in *The Proceeding of the International Conference Communication, Context, Interdisciplinarity* - 3rd Edition, ISSN: 2069-3389 Edited by:The Alpha Institute for Multicultural Studies Published by: "Petru Maior" University Press, Tîrgu-Mureş, 2014, 101-105
3. **Rusu E**., Cojocaru M. Biochemistry laboratory management. The International Conference "Globalization, Intercultural Dialog and National Identity". 1-st edition. 29-30 may 2014 Tg. Mureş Romania. Articol publicat in: *Globalization and intercultural dialogue multidisciplinary perspectives/* ed.: Iulian Boldea - Tîrgu-Mureş: Arhipelag XXI, 2014 ISBN 978-606-93691-3-5 (C) Arhipelag XXI Press, 2014. 321-323
4. Cojocaru M., **Rusu E**. Management of primary reference procedures for the measurement of IgG anticardiolipin antibodies. The International Conference "Globalization, Intercultural Dialog and National Identity". 1-st edition. 29-30 may 2014 Tg. Mureş Romania. Articol publicat in: *Globalization and intercultural dialogue: multidisciplinary perspectives/* ed.: Iulian Boldea - Tîrgu-Mureş: Arhipelag XXI, 2014 ISBN 978-606-93691-3-5 (C) Arhipelag XXI Press, 2014. 502-506
5. C. Cristescu, **E. Rusu,** RR Ilici, L Berca, M Adascalului, O Niculae, AM Craciun, D Tefan, S Spansole, I Radu, D Cimponeriu, C Seraficeanu. Testing of potential involvement of RS 1800795 and Torque Teno Virus in obesity, T2DM and chronic kidney disease. International Conference on Interdisciplinary Management of Diabetus Mellitus and Its Complications InterDIAB 2015, 26-28 March 2015, Bucharest, publicat in volumul ISI Proceeding. p.30

VI. Articole publicate *in extenso* in volumele unor Conferinte cotate BDI

1. **Elena Rusu,** Cristina Cristescu, Gabriela Burducea. *Biochemical evaluation of plasma lipids on diabetes mellitus.* International Conference „Education and creativity for a knowledge society" editia a X-a, Bucuresti 17-19 noiembrie 2016. Universitatea Titu Maiorescu ISSN 2248-0064, Osterreichish Rumanischer Akademischen Verein, 2016; ISBN 978-3-9503145, sectiunea Medicina; pg.92-95, BDI/ SSRN

2. Cristina Daniela Cristescu, **Elena Rusu**, Mirela Radu. *Human body and infrared long wavelength radiation interaction*. International Conference „Education and creativity for a knowledge society" editia a X-a, Bucuresti 17-19 noiembrie 2016. Universitatea Titu Maiorescu ISSN 2248-0064, Osterreichish Rumanischer Akademischen Verein, 2016; ISBN 978-3-9503145, sectiunea Medicina; pg.31-33, BDI/ SSRN
3. **Elena Rusu,** Cristina Cristescu, Cristiana Tănase Pistol, Manole Cojocaru, Gabriela Burducea. *Saliva as a diagnostic tool*. International Conference „Education and creativity for a knowledge society" editia a IX-a, Bucuresti 21-23 noiembrie 2015. Universitatea Titu Maiorescu ISSN 2248-0048, Osterreichish Rumanischer Akademischen Verein, 2015; ISBN 978-3-9503145-7-1 , pg:110-112 BDI/ SSRN
4. **Rusu Elena,** Cristescu Cristina, Cojocaru Manole. *Lactic acid bacteria species and cholesterol level.* Conferinta Internationala „ Impactul transformarilor socio-economice si tehnologice la nivel national, european si mondial"- Cercetari fundamentale socio-economice, tehnologii ale societatilor informationale, energii si mediu/spin-off-uri, Bucuresti 23 ianuarie 2015, Insitutul de Economie Mondiala, Vol. 3, 2015, pg: 25-29, ISSN 2393-3240, BDI/SSRN
5. **Rusu Elena,** Cristescu Cristina, Cojocaru Manole. *Studies regarding the use of lactic bacteria species on levels of cholesterol.* International Conference „Education and creativity for a knowledge society" editia a VIII-a, Bucuresti 21-23 noiembrie 2014. Universitatea Titu Maiorescu ISSN 2248-0048, Osterreichish Rumanischer Akademischen Verein, 2014; ISSN 978-3-9503145-7-1 , pg: 39-41 BDI/ SSRN
6. C Bălăeţ, M Radu, **E Rusu**. *Study regarding the role of melatonin in "chronic fatigue syndrome".* International Conference „Education and creativity for a knowledge society" editia a VII-a, Bucuresti 21-23 noiembrie 2013. Universitatea Titu Maiorescu ISSN 2248-0048, Osterreichish Rumanischer Akademischen Verein, 2013; ISSN 978-3-9503145-7-1 , pg: 5-10 BDI/ SSRN
7. C Bălăeţ, M Radu, S Vlaic, V Poalelungi, **E Rusu**. *Study regarding homocystein as marker in patients with stroke.* International Conference „Education and creativity for a knowledge society" editia a VII-a, Bucuresti 21-23 noiembrie 2013. Universitatea Titu Maiorescu ISSN 2248-0048, Osterreichish Rumanischer Akademischen Verein, 2013; ISSN 978-3-9503145-7-1 , pg:11-13, BDI/ SSRN
8. **E Rusu**, S Epuran, M Cojocaru. *Incidence and antibiotic drugs resistance of some bacteria species in urinary tract infections*. International Conference „Education and creativity for a knowledge society" editia a VII-a, Bucuresti 21-23 noiembrie 2013. Universitatea Titu Maiorescu ISSN 2248-0048, Osterreichish Rumanischer Akademischen Verein, 2013; ISSN 978-3-9503145-7-1 , pg:27-29
9. Cristescu Cristina, Cristescu Vasilica, Manole Gheorghe, Anghelina Ane Mary, **Rusu Elena**. *The role of ventilation disturbances and hematosis on development of dental-maxillary apparatus.* CD of International Conference „Education and creativity for a knowledge society"-editia a VI-a, 22-23 noiembrie Bucureşti 2012- Dental Medicine section. Osterreichish Rumanischer Akademischen Verein, 2012; 5-9. ISBN 978-3-9503145-7-1 BDI
10. Anghelina Ane Mary, Cristescu Cristina, Cristescu Vasilica, **Rusu Elena.** *Morphological and histological aspects of the bone tissue in implantology*. International Conference „Education and creativity for a knowledge society"-editia a VI-a, 22-23 noiembrie Bucureşti 2012- Book Proceeding. Osterreichish Rumanischer Akademischen Verein, 2012; 23-27. ISBN 978-3-9503145-7-1 BDI
11. **Rusu Elena,** Cristescu Cristina, Cristescu Vasilica, Anghelina Ane Mary. *The protective role of salivary proteins.* International Conference „Education and creativity for a knowledge society"-editia a VI-a, 22-23 noiembrie Bucureşti 2012-Book Proceeding. Osterreichish Rumanischer Akademischen Verein, 2012; 168-173. ISBN 978-3-9503145-7-1 BDI

VII. Lucrari prezentate la Conferinţe de specialiate şi publicate *in abstract* in reviste BDI si recunoscute CNCSIS (B+)

1. **Rusu E**, Cojocaru M, Cristescu C. *Dietary protein influence calcium level in human body.* Congresul Anual al Asociatiei Medicale Romane, Bucuresti 10-12 aprilie 2014. *Rev. Med. Rom.* pISSN 1220-5478. 2014 Vol. LXI supliment 1, pg.66
2. Muresan A., Sarbu I., Pelinescu D., Stoica I., **Rusu E**., Vassu-Dimov T. *Studii privind selectia unor tulpini de bacterii lactice cu potential probiotic.* Congresul Anual al Asociatiei Medicale Romane, Bucuresti 10-12 aprilie 2014. *Rev. Med. Rom.* pISSN 1220-5478. 2014 Vol. LXI supliment 1, pg.49
3. M. Cojocaru, M. I. Cojocaru, A. Stanciu, **E. Rusu**. *Hematological aspects in the mitochondrion cytopathies.* Congresul Anual al Asociatiei Medicale Romane, Bucuresti 10-12 aprilie 2014. *Rev. Med. Rom.* pISSN 1220-5478. 2014 Vol. LXI supliment 1, pg.67
4. Epuran S., **Rusu E**., Sbarcea A., Cristescu C., Cojocaru M. *Influenta factorilor de patogenitate si virulenta la specia Clostridium difficile*. Congresul Anual al Asociatiei Medicale Romane, Bucuresti 10-12 aprilie 2014. *Rev. Med. Rom.* pISSN 1220-5478. 2014 Vol. LXI supliment 1, pg.65
5. M. Cojocaru**, E. Rusu**, M. Radu, A.D.M. Panait. *Sindromul Shoenfeld: un nou sindrom autoimun*. Congresul Anual al Asociatiei Medicale Romane, Bucuresti 31 mai-2 iunie 2013. *Rev. Medicala Romana* pISSN 1220-5478. 2013 Vol. LX supliment, pg. 34
6. Anghelina A.M., **Rusu E.**, Cristescu C., Cristescu V. *Aspecte morfologice si histologice ale tesutului osos in implantologie*. Congresul Anual al Asociatiei Medicale Romane, Bucuresti 31 mai-2 iunie 2013. *Rev. Med. Rom.* pISSN 1220-5478. 2013 Vol. LX supliment, pg. 39
7. **Rusu E**. *Absorbtia si distributia metalelor grele in corpul uman*. Congresul Anual al Asociatiei Medicale Romane, Bucuresti 31 mai-2 iunie 2013. *Rev. Med. Rom.* pISSN 1220-5478. 2013 Vol. LX supliment, pg. 127
8. **E. Rusu**, S. Epuran, C. Cristescu. *Incidenta si rezistenta unor medicamente antibiotice ale unor specii bacteriene in infectiile tractului urinar*. Congresul Anual al Asociatiei Medicale Romane, Bucuresti 31 mai-2 iunie 2013. *Rev. Med. Rom.* pISSN 1220-5478. 2013 Vol. LX supliment, pg. 128
9. **E. Rusu,** M. Radu**.** *Effect of quorum sensing molecules on pathogenicity and virulence of some pathogen yeasts*. Congresul Anual al Asociatiei Medicale Romane, Bucuresti 26-28 aprilie 2012. *Rev. Med. Rom.* pISSN 1220-5478. 2012 Vol. LIX (2), pg. 101
10. **E. Rusu**, C.D. Cristescu, V. Cristescu. *The role of leptin in human obesity*. Cel de-al 38-lea Congres Naţional de Diabet, Nutriţie şi Boli Metabolice, 23-26 mai 2012, Sibiu, România. *Rom J Diabet Nutrit Metab Dis.* ISSN 2068-8245. 2012. 19(2) supl. 1:32-4
11. **Rusu E.**, Cristescu C**.** *Efectele ceaiului verde asupra bolilor orale.* Conferinţa Comună de Stomatologie SRS-GAO-Italia 13-15 mai 2010, Bucureşti. *Rev. Rom. de Stomatologie* ISSN 1843-0805. 2010 Vol. LVI(1):67-68
12. **Rusu E**. Rolul bacteriocinelor produse de *Streptococcus mutans* la nivelul microbiotei orale. Conferinţa Comună de Stomatologie SRS-GAO-Italia 13-15 mai 2010, Bucureşti *Rev. Rom. de Stomatologie* ISSN 1843-0805. 2010 Vol. LVI(1): 68-69
13. **E. Rusu**. Implicarea speciei *Candida albicans* în afecţiunile cavităţii bucale. Conferinţa Comună de Stomatologie SRS-GAO-Italia 7-9 mai 2009, Bucureşti *Rev. Rom de Stomatologie.* ISSN 1843-0805, 2009, Vol. LV (2), pg. 87.
14. **Rusu E**. Specii de drojdii cu potenţial patogen implicate în infecţiile orale- *Candida albicans.* Conferinţa Comună de Stomatologie SRS-GAO-Italia 29-31 mai 2008, Bucureşti *Rev. Română de Stomatologie*. Vol. LIV (1). 2008. pg. 23.

VIII. Articole publicate *in extenso* sau *in abstract* la manifestări ştiinţifice din ţară şi străinătate neindexate

1. Stefana-Maria Petrut, **Elena Rusu**. Noi Perspective Privind Rolul Și Efectele Probioticelor Asupra Sănătății. New Perspectives On Protiotics In Health And Disease. Conferința Națională a Facultății de Medicină a Universității Titu Maiorescu. "Abordări Inovatoare în Medicina Modernă". Editia a 5-a, 26-28 mai 2022. Olimp, Constanța.Volum rezumate
2. Daniel Cochior, **Elena Rusu**, Gabriel Gorecki. Evaluarea caracteristicilor morfologice statice importante ale microcirculației orale cu ajutorul videocapilaroscopiei. Evaluation of Important Morphological Static Characteristics of Oral Microcirculation by Videocapilaroscopy. Conferința Națională a Facultății de Medicină a Universității Titu Maiorescu. "Abordări Inovatoare în Medicina Modernă". Editia a 5-a, 26-28 mai 2022. Olimp, Constanța.Volum rezumate
3. Cosmin Moldovan, Florin Dan Ungureanu, Mădălina Tobă, Laurențiu Ungurianu, Andreea Șipoteanu, Răzvan Matei, **Elena Rusu**, Cochior Daniel. Importanța evaluării corecte intraoperatorii a leziunilor iatrogene de cale biliară principală pentru o evoluție postoperatorie favorabilă. Prezentare de caz și review al literaturii. The Significance of the Correct Intraoperative Assessment of Main Biliary Pathways Iatrogenic Lesions for a Favorable Clinical Outcome. Clinical Case Presentation and Literature Review. Conferința Națională a Facultății de Medicină a Universității Titu Maiorescu. "Abordări Inovatoare în Medicina Modernă". Editia a 5-a, 26-28 mai 2022. Olimp, Constanța.Volum rezumate
4. Caruntu Ana, Moraru Liliana, Zamfir Alexandra, Ciubotaru Diana Alina, Comaneanu Monica Raluca, Hancu Violeta, Barbu Horia, Tanase Cristiana, **Rusu Elena**, Moldovan Cosmin, Caruntu Constantin. Update în diagnosticul și prognosticul cacerului oral. An Update On The Diagnosis And Prognosis In Oral Cancer.. Conferința Națională a Facultății de Medicină a Universității Titu Maiorescu. "Abordări Inovatoare în Medicina Modernă". Editia a 5-a, 26-28 mai 2022. Olimp, Constanța.Volum rezumate
5. Gabriel Petre Gorecki, **Elena Rusu**, Cosmin Moldovan, Daniel Cochior. The value of non-invasive exploration of oral mucosa for early diagnosis of septic shock. International Conference „Education and creativity for a knowledge society" editia a XV-a, Bucuresti 11-13 noiembrie 2021. Universitatea Titu Maiorescu
6. Andrei Luca, Mihai Toma, Roxana Nemes, **Elena Rusu**. Medicina și cercetarea translațională în perioada COVID-19. Conferința Națională a Facultății de Medicină a Universității Titu Maiorescu. "Abordări Inovatoare în Medicina Modernă". Editia a 4-a, 24-26 iunie 2021. Volum rezumate p.11-13, ISBN: 978-606-767-090-5
7. Apostol Bogdan-Christian, **Elena Rusu**. Considerații privind importanța aminoacidului L-Cys în organismul uman. Conferința Națională a Facultății de Medicină a Universității Titu Maiorescu. "Abordări Inovatoare în Medicina Modernă". Editia a 4-a, 24-26 iunie 2021. Volum rezumate p.72, ISBN: 978-606-767-090-5
8. Ștefana Petruț, **Elena Rusu**, Viorica Corbu, Ionela Sârbu, Diana Pelinescu, Tatiana Vassu. Noi perspective privind potențialul industrial și biomedical al exopolizaharidelor produse de bacteriile lactice Conferința Națională a Facultății de Medicină a Universității Titu Maiorescu. "Abordări Inovatoare în Medicina Modernă". Editia a 4-a, 24-26 iunie 2021. Volum rezumate p.111, ISBN: 978-606-767-090-5
9. **Rusu E.**, Tudorache SI. Biochemical mechanisms for the development of fungal resistance in different classes of antimicrobial substances. Conferința Națională a Facultății de Medicină a Universității Titu Maiorescu. "Abordări Inovatoare în Medicina Modernă". Editia a 3-a, 11-13 aprilie 2019. Volum rezumate p.14
10. Sandu SC**., Rusu E.,** Sandu C. Study of the circulation of the multi-resistant germs in a hospital associated with the Faculty of Medicine. Conferința Națională a Facultății de Medicină a Universității Titu Maiorescu. "Abordări Inovatoare în Medicina Modernă". Editia a 3-a, 11-13 aprilie 2019. Volum rezumate p.16

11. Demirgüç O., **Rusu E.** Hemophilia. Conferința Națională a Facultății de Medicină a Universității Titu Maiorescu. "Abordări Inovatoare în Medicina Modernă". Editia a 3-a, 11-13 aprilie 2019. Volum rezumate p.136
12. Tudorache SI., Toader OD., Petrescu E., **Rusu E.,** Harsovescu T., Voichitoiu AD. Nitrous Oxide – a viable and modern alternative for inhalation analgesia in labor. Conferința Națională a Facultății de Medicină a Universității Titu Maiorescu. "Abordări Inovatoare în Medicina Modernă". Editia a 3-a, 11-13 aprilie 2019. Volum rezumate p.200
13. **Rusu E.** Nonsteroidal antii-inflammatory drugs- possible applications in Candida albicans infections. Conferința Națională a Facultății de Medicină a Universității Titu Maiorescu. "Abordări Inovatoare în Medicina Modernă". Editia a 2-a, 17-19 mai 2018. Volum rezumate, pg.13-14 ISBN 978-606-767-055-4, Editura Titu Maiorescu,
14. Ţiplic E. **Rusu E.** Diabetes Mellitus- a risk factor in vaginal infections. Conferința Națională a Facultății de Medicină a Universității Titu Maiorescu. "Abordări Inovatoare în Medicina Modernă". Editia a 2-a, 17-19 mai 2018.Volum rezumate, pg.63-64 ISBN 978-606-767-055-4, Editura Titu Maiorescu,
15. Manea A., **Rusu E.** Drug resistance in Candida antifungal medication. Conferința Națională a Facultății de Medicină a Universității Titu Maiorescu. "Abordări Inovatoare în Medicina Modernă". Editia a 2-a, 17-19 mai 2018.Volum rezumate, pg.65-66 ISBN 978-606-767-055-4, Editura Titu Maiorescu,
16. Gorecki G, Cochior D., **Rusu E.** Molecular mechanisms in septic shock. Conferința Națională a Facultății de Medicină a Universității Titu Maiorescu. "Abordări Inovatoare în Medicina Modernă". Editia a 2-a, 17-19 mai 2018.Volum rezumate, pg.101-102 ISBN 978-606-767-055-4, Editura Titu Maiorescu
17. **Rusu E**., Moldovan H., Cristescu CD., Gorecki G. Radicalii liberi și bolile cardiovasculare. Conferința Internațională a Facultății de Medicină a Universității Titu Maiorescu. "Abordări Inovative Transdisciplinare în Medicina Modernă". Volum rezumate, pg. 10 ISBN 978-606-767-040-0, Editura Titu Maiorescu, București 27-28 Aprilie 2017
18. Gorecki G., **Rusu E**., Cochior D. Sepsis and microcirculation. Conferința Internațională a Facultății de Medicină a Universității Titu Maiorescu. Abordări Inovative Transdisciplinare în Medicina Modernă. Volum rezumate, pg. 12 ISBN 978-606-767-040-0, Editura Titu Maiorescu, București 27-28Aprilie 2017
19. H. Moldovan, S. Rurac, R. Deac, D. Popescu, V. Jitari C. Scarlat G. Vasile, A. Ionescu, R. Niculescu, C. Spinu, E. Nechifor, L. Iliuta, **E. Rusu.** Trans-ventricular mitral replacement and geometric reconstruction of the left ventricle aneurysm after posteroinferiorly myocardial infarction with severe mitral regurgitation. The East Meets West Congress 2017, Sibiu, Romania, 19–22 July 2107, VASCULAR Abstracts, Volume 25 Number 1S, July 2017
20. H. Moldovan, S. Rurac, R. Deac, D. Popescu, F. Matache G. Vasile, A. Ionescu, R. Niculescu, E. Nechifor, S. Balanescu, O. Chioncel, **E. Rusu**. Infective endocarditis on the aortic valve associated with acute myocardial infarction and left ventricle disfunction with mitral regurgitation caused by triple vessel coronary atherosclerosis. The East Meets West Congress 2017, Sibiu, Romania, 19 – 22 july 2107, VASCULAR Abstracts, Volume 25Number 1S, July 2017
21. **Rusu Elena**. Sarcopenia. Forumul National de Medicina Integrativa cu participare Internationala „Medicina Integrativa si Terapiile Anti-Aging", editia a IVa, Bucuresti, 28-29 noiembrie 2014, ISBN 978-973-1795-77-5, pg. 41
22. Cimponeriu D, Cristescu C, **Rusu E,** Berca LM, Spandole S, Toma M, Cristescu V. The relation between TGFB1 C-509T, IL6 G-174C and chronic periodontitis. Congress of the Romanian Society of Medical Genetics, 24-26 septembrie, 2014 Bucuresti.
23. Cristescu C, **Rusu** E, Berca L, Cimponeriu D, Spandole S, Cristescu V. Testing of potential contribution of three genetic polymorphisms and infections with Torque Teno virus to obesity and type 2 diabetes. Congress of the Romanian Society of Medical Genetics, 24-26 septembrie 2014, București.

24. Cojocaru M., **Rusu E**. Rolul laboratorului clinic in investigarea bolilor hepatice. Al 21-lea Congres national de Medicina de laborator „Stiinta performanta, medicina avansata, practica optima", 4-7 iunie 2014, Sibiu, Romania, publicat in caietul de rezumate pag 16, ISSN 1453-1968
25. **Rusu E**., Sarbu I., Pelinescu D., Ionela N., Vassu T., Cojocaru M. Influenţa asocierii unor medicamente antiinflamatoare nesteroidiene cu compuşi antifungici asupra viabilităţii unor tulpini de *Candida*. Abstract book of Al Treilea Congres National cu Participare Internationala de Medicina Integrativa „Progrese recente in cercetare, preventie si clinica medicinii integrative", Bucuresti 7-10 noiembrie 2013
26. M. Lache, **E. Rusu**, M. Cojocaru. Nutritie genomica: progrese recente si directii viitoare. Abstract book of Al Treilea Congres National cu Participare Internationala de Medicina Integrativa „Progrese recente in cercetare, preventie si clinica medicinii integrative", Bucuresti 7-10 noiembrie 2013
27. **Rusu E**., Epuran S., Cojocaru M. Incidenta si rezistenta la medicamentele antibiotice a unor specii bacteriene in infectiile tractului urinar. Abstract book of Al Treilea Congres National cu Participare Internationala de Medicina Integrativa „Progrese recente in cercetare, preventie si clinica medicinii integrative", Bucuresti 7-10 noiembrie 2013
28. **Rusu E**., Balaet C., Cojocaru M. Efectul antimicotic al uleiurilor esentiale asupra unor specii de *Candida*. Abstract book of Al Treilea Congres National cu Participare Internationala de Medicina Integrativa „Progrese recente in cercetare, preventie si clinica medicinii integrative", Bucuresti 7-10 noiembrie 2013
29. **Rusu E**., M. Cojocaru, Cristescu C., Anghelina AM. Dietary protein and calcium level. Abstract book of Al Treilea Congres National cu Participare Internationala de Medicina Integrativa „Progrese recente in cercetare, preventie si clinica medicinii integrative", Bucuresti 7-10 noiembrie 2013
30. **Rusu E.,** Cristescu C. D., Popescu A., Anghelina A-M., Cristescu V. Nutrition and prevention of type 2 diabetes. Book of proceedings of 12th International Nutrition & Diagnostics Conference, Carolinum-Charles University, Prague, Czech Republic August 27-30, INDC 2012. ISBN 978-80-7395-456-7, pg.132
31. **Rusu E.,** Popescu A., Cristescu C. D., Cristescu V. Lactic products and intestinal microbiota. Book of proceedings of 12th International Nutrition & Diagnostics Conference, Carolinum-Charles University, Prague, Czech Republic August 27-30, INDC 2012. ISBN 978-80-7395-456-7, pg.133
32. V Hancu, RM Comaneanu**, E Rusu**, DL Ghergic, M Tarcolea. Influenta nerespectarii conditiilor de tunare asupra compozitiei chimice a unui aliaj dentar. Abstract book „Viziunea interdisciplinara in medicina dentara" pg. 19-20. ISBN 978-606-8002-84-2, Ed. Univ. Titu Maiorescu din Bucuresti, 2012
33. CD Cristescu, **E Rusu**, V Cristescu. Patogenia respiratiei orale in dezvoltarea anomaliilor sistemului maxilofacial. Abstract book „Viziunea interdisciplinara in medicina dentara" pg. 26-27. ISBN 978-606-8002-84-2, Ed. Univ. Titu Maiorescu din Bucuresti, 2012
34. **Rusu E.,** Enache-Soare S. *Candida albicans* biofilm and drug susceptibility. Abstract book of International Conference „Education and creativity for a knowledge society" third edition, 19-20 noiembrie Bucureşti 2009-Dental Medicine section pg.34-37
35. **Rusu E.,** S. Enache-Soare, T.Vassu. The influence of aspirin and diclofenac on *Candida albicans*. Education and Creativity for a knowledge society, second edition (scientific papers) 20-21 noiembrie Bucuresti 2008, Dental Medicine section pg.50-54

Proiecte

9. „Formarea profesională în domeniul diabetului, al nutritiei şi al bolilor metabolice şi promovarea utilizării noilor tehnologii pentru asistenţii medicali în vederea eficientizării managementului activităţilor specifice" 2011-2013 –POSDRU ID: 59775-membru in echipa

10. „Studii doctorale şi postdoctorale Orizont 2020: promovarea interesului naţional prin excelenţă, competitivitate şi responsabilitate în cercetarea ştiinţifică fundamentală şi aplicată românească" 2014-2015-POSDRU/159/1.5/S/140106-membru
11. « Evaluarea biochimica si moleculara a parametrilor lipidici sanguini la pacientii diabetici » proiect de cercetare stiintifica, contract nr. 154/18.05.2016, beneficiar SC Medicavol A.M. Complet SRL, director de proiect
12. ″Studiu Comparativ privind Efectele Radiației Infraroșii cu Lungime de Undă Lungă și Frecvența 40 kHz asupra Patologiei Asociate in Tratament Fizioterapic″– proiect de cercetare științifică, contract nr. 70/21.03.2017, beneficiar LIF SRL, Udine-Italia, membru
13. « Maximising impact of research in neurodevelopment disorders ». CA COST Action CA16210. 7.11.2017-6.11.2021- membru https://mindds.eu/
14. "Determinarea cantitativa a impactului a doua tehnici anestezice distincte asupra activitatii in-vivo a limfocitelor T NK si a citokinelor in interventiile chirurgicale pentru neoplasme colo-rectale" –director de proiect, cercetare interna UTM 2018-2020
15. "Studiu complex clinic, paraclinic și de tehnică chirurgicală de identificare a parametrilor relevanți în realizarea unui algoritm de predicție precoce a ratei de fistulizare a anastomozelor colorectale"- membru, cercetare interna UTM 2018-2020
16. "Studiul comparativ al elementelor strategice de dezvoltare în învățământul universitar medical național și internațional" Med-Strateg- director de proiect, cercetare internă UTM 2022-2024

16.02.2026 **PROF. UNIV. DR. HABIL. ELENA RUSU**