

INFORMAȚII PERSONALE

Petruț Ștefana-Maria



LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA
LOCUL DE MUNCĂ DORIT

Șef de lucrări / poziția 38

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Iulie 2024 -Prezent	Prodecan - Programul Medicină în limba engleză
	Facultatea de Medicină, Universitatea Titu Maiorescu, Strada Gheorghe Petrașcu, nr. 67A, sector 3, București, cod 031593 website: https://www.utm.ro
	<ul style="list-style-type: none"> • Îndrumarea studenților de la specialitatea medicină în limba engleză • Supervizarea desfășurării activității didactice și coordonarea procesului educațional • Întocmirea programului orar • Dezvoltarea relațiilor internaționale la nivelul facultății
	Tipul sau sectorul de activitate: Management
Octombrie 2022 – Prezent	Asistent universitar
	Facultatea de Medicină, Universitatea Titu Maiorescu, Strada Gheorghe Petrașcu, nr. 67A, sector 3, București, cod 031593 website: https://www.utm.ro
	<ul style="list-style-type: none"> • Desfășurarea activităților practice și de laborator - Biochimie; • Elaborarea materialelor suport și pregătirea materialelor de lucru necesare pentru laborator; • Evaluarea studenților în cadrul activităților didactice; • Consultații pentru studenți;
	Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ

Octombrie 2018 – Septembrie 2022	Cadru didactic asociat
	Facultatea de Medicină, Universitatea Titu Maiorescu, Strada Gheorghe Petrașcu, nr. 67A, sector 3, București, cod 031593 website: https://www.utm.ro
	<ul style="list-style-type: none"> • Desfășurarea activităților practice și de laborator - Biochimie; • Elaborarea materialelor suport și pregătirea materialelor de lucru necesare pentru laborator; • Evaluarea studenților în cadrul activităților didactice; • Consultații pentru studenți;
	Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ
August 2017 – Decembrie 2020	Asistent de cercetare (S)
	MICROGEN (Centrul de cercetare, Formare și Consultare în Genetică, Microbiologie și Biotehnologie), Facultatea de Biologie, Universitatea din București, Aleea Portocalilor nr.1-3, Sector 6, București website: http://genetmicro.blogspot.com
	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluarea potențialului biotehnologic și probiotic al unor microorganisme prin metode <i>in vitro</i> și <i>in vivo</i>, obținerea de biomasă și de compuși bioactivi în cazul unor tulpini microbiene de interes industrial; • Tehnici moleculare utilizate în identificare taxonomică, tehnici de genetică și biologie moleculară (izolare și purificare de ADN cromozomal, plasmidial și vectori din microorganisme, tehnici PCR și Real Time – PCR, tehnici electroforetice speciale pentru evidențierea și analiza moleculelor de acizi nucleici; • Menținerea și îmbogățirea Colecției de Microorganisme a Departamentului de Genetică, Facultatea de Biologie, Universitatea București; • Participarea la redactarea de publicații aferente domeniului • Participarea la redactarea de proiecte de cercetare cu finanțare națională/internațională.
	Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare

Februarie 2015 – iulie 2017	Referent de specialitate (S)
	MICROGEN (Centrul de cercetare, Formare și Consultare în Genetică, Microbiologie și Biotehnologie), Facultatea de Biologie, Universitatea din București, Aleea Portocalilor nr.1-3, Sector 6, București website: http://genetmicro.blogspot.com
	<ul style="list-style-type: none"> • Tehnici uzuale de microbiologie (medii de cultură, pregătirea materialelor pentru sterilizare, tehnici de însămânțare și cultivare microorganisme pentru menținerea unei colecții de microorganisme); • Tehnici clasice și moderne de identificare și caracterizare biochimică a microorganismelor (bacterii lactice) - sistem BIOLOG, kituri specifice; • Analiza compușilor cu activitate antimicrobiană de interes biotehnologic
	Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2020 – Septembrie 2022	Diplomă de Master în Științele Educației
	Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Programul de Master Master Didactic în Biologie
	<p><u>Discipline studiate:</u> Psihologia educației, Pedagogie: teorii și practici, Curriculum școlar și dezvoltare curriculară, Comunicare eficientă și managementul emoțiilor, Designul instruirii și teoriile învățării, Managementul clasei, Cercetare educațională, Didactica de specialitate, Practica pedagogică, Medii virtuale de învățare; Evaluarea și testare în educație, Educație incluzivă.</p>
	<p><u>Competențe dobândite:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • transferul procedurilor specifice domeniului de cunoaștere studiat la nivelul licenței într-o metodologie didactică relevantă pentru disciplina școlară respectivă; • identificarea problemelor în învățare/predare/evaluare la nivelul grupurilor de elevi și proiectarea de soluții pentru rezolvarea acestora; • aplicarea de proiecte de cercetare la nivelul clasei/scolii pentru optimizarea procesului didactic și dezvoltarea competențelor metacognitive; • comunicarea experiențelor de cercetare/învățare către diferiți parteneri în cadrul comunității educaționale; • angajarea în activități de promovare a unor practici și experiențe didactice cu impact social și etic; perspectivă mono- și transdisciplinară.
	<p><u>Titlul lucrării de disertație:</u> „Dezvoltarea competențelor de cercetare științifică și practică ale studenților în domeniul „Biologie”.</p>

<p>Octombrie 2016 – Septembrie 2021</p>	<p>Diplomă de Doctor în Biologie</p>
	<p>Școala Doctorală de Biologie, Facultatea de Biologie, Universitatea din București</p>
	<p>Discipline studiate: Management și etica cercetării științifice; Proiectarea și redactarea unei lucrări științifice; Prelucrări statistice și bioinformatică ale datelor experimentale.</p> <p>Competente dobândite:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Abilități practice de lucru (utilizarea sistemelor de identificare taxonomică Biolog, API; optimizarea tehnicilor de nivel molecular pentru microorganisme (ADN cromosomal și extracromosomal, analize de biodiversitate folosind tehnicile ARDRA, RAPD, elaborarea și ameliorarea tehnicilor pentru studiul capacităților metabolice a bacteriilor lactice (acumulare de biomasă și compuși biologic activi/activitate antimicrobiană); • Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice; • Dezvoltarea capacității de analiză critică, de structurare și sinteză a informațiilor; • Rezolvarea de probleme specifice și complexe, organizarea eficientă a activităților în grup și luarea deciziilor în funcție de contextul și complexitatea fiecărei situații; • Integrarea inter-/transdisciplinară a cunoștințelor specifice domeniului. • Dezvoltarea capacității de reflecție critic-constructivă; • Redactarea de articole științifice de specialitate pentru reviste cotate internațional; • Participarea la conferințe internaționale/naționale. <p>Titlul tezei de doctorat: „Obținerea unei mini-colecții de bacterii lactice cu valoare biotehnologică, pornind de la produse tradiționale românești”</p>

Octombrie 2014 – Iunie 2016	Diplomă de Master în Genetică Aplicată și Biotehnologie
	Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Programul de Master – Genetică Aplicată și Biotehnologie
	<p><u>Discipline studiate:</u> Tehnici moleculare de genetică, Analiză genetică, Tehnici în transcriptomică și proteomică, Probleme avansate de genetică și biotehnologia microorganismelor, Probleme avansate de bioinformatică, Bioetică aplicată în genetică și biotehnologie.</p> <p><u>Competente practice:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Abilități practice de lucru (tehnici de taxonomie convențională: analize microbiologice și biochimice; microscopie; participarea și executarea de tehnici de extracție de acizi nucleici și PCR, utilizarea instrumentelor de cercetare pentru laborator de genetica microorganismelor); • Studiul capacităților metabolice ale bacteriilor lactice cu potențial biotehnologic și de interes medical; • Adaptabilitate la sarcini de lucru schimbătoare; • Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice; • Dezvoltarea capacității de analiză critică, de structurare și sinteză a informațiilor; • Integrarea inter-/transdisciplinară a cunoștințelor specifice domeniului. <p><u>Titlul lucrării de disertație:</u> „<i>Studii privind efectul probiotic al unor consoții de bacterii lactice</i>”</p>
Octombrie 2011 – Iunie 2014	Diplomă de Licență în Biologie
	Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Specializarea Biochimie
	<p><u>Discipline studiate:</u> Biochimie generală, Biochimia proteinelor și acizilor nucleici, Biochimia glucidelor și lipidelor, Metabolism, Chimie analitică, Biologie moleculară, Genetică moleculară și Inginerie genetică, Biotehnologie, Genetică, Bioinformatică, Analiză instrumentală și microscopie, Informatică, Microbiologie generală.</p> <p><u>Competențe dobândite:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Explorarea sistemelor biologice; • Utilizarea noțiunilor teoretice în rezolvarea problemelor practice; • Operarea cu noțiuni concepte, legități și principii specifice domeniului; • Integrarea intra-/ transdisciplinară a cunoștințelor specifice domeniului

2007 - 2011	Diplomă de absolvire a examenului de Bacalaureat; Certificat de absolvire a liceului
	Colegiul Național "Ienăchiță Văcărescu", Târgoviște
	<p><u>Discipline studiate:</u> Profil real, Științe ale naturii</p> <p><u>Competențe dobândite:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Aplicarea sistematică a unor reguli de păstrare a sănătății și reflecția critică asupra schimbărilor produse de activitatea umană în mediul înconjurător; • Investigarea și interpretarea interdependențelor în și între sisteme biologice, fizice și chimice prin abordări inter-, pluri-, transdisciplinare; • Explorarea și explicarea unor procese naturale și tehnologice, prin aplicarea unor metode de investigație științifică, în diferite contexte școlare, extrașcolare și profesionale; • Participarea la o varietate de proiecte și evenimente culturale în diverse contexte, inclusiv profesionale; • Manifestarea unei atitudini pozitive față de sine și față de ceilalți, față de identitatea culturală proprie și față de identitatea celor care aparțin unor culturi diferite; • Manifestarea abilității de a lucra individual și în echipe pentru rezolvarea unor probleme care presupun schimb de opinii, planificare, organizare, obținerea unor rezultate, evaluare, reflecție critică; • Alegerea traseului profesional potrivit posibilităților și intereselor personale, oportunităților și provocărilor specifice; • Asumarea responsabilității pentru propria învățare, monitorizarea progresului personal și autoreglarea în activități de învățare individuală sau de grup; • Analizarea posibilităților de dezvoltare personală;

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)	Română
Alte limbi străine cunoscute Autoevaluare Nivel European (*)	<ul style="list-style-type: none"> • Engleză (B2 – Utilizator independent) • Franceză (B2 - Vorbire, C1 - Citire și scriere) • Spaniolă (A2 - Ascultare, A1 - Vorbire și scriere)
	Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar; B1/B2: Utilizator independent; C1/C2: Utilizator experimentat (*) Cadrul european comun de referință pentru limbi străine
Competențe de comunicare	<ul style="list-style-type: none"> • Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența de cadru didactic; • Capacitatea de a comunica eficient într-o limbă străină (participare la conferințe internaționale cu lucrări prezentate în fața publicului în limba engleză); • Vorbir în public, prezentări de grup sau prin intermediul mijloacelor electronice (competențe dobândite în urma participării la prelegeri prezentări orale în cadrul conferințelor științifice); • Comunicare interinstituțională cu partenerii (stagiu în străinătate).
Competențe organizaționale/manageriale	<ul style="list-style-type: none"> • Bune competențe de organizare și lucru conform termenelor (capacitatea de organizare eficientă a timpului) dobândite în urma experienței ca membru în echipele proiectelor de cercetare; • Capacitatea de a elabora și implementa un proiect (dobândite prin experiența de director de proiect); • Lucru în echipă, gândire analitică, focalizarea pe rezultate, dobândite în urma activității de cercetare;

<p>Competențe digitale</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizare avansată a pachetului Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) • Cunoștințe elementare ale aplicațiilor de grafică pe calculator (Adobe Illustrator, Photoshop); • Sisteme de operare: Windows 7, 8, 10/XP; Biolinux 8; • Bioedit, Clustalω, VMD, GenomeArtist; BLAST, VMD, Refman, Clustalx, Mendeley, Sigmaplot, Microlog V4.2., Jamovi, IBM SPSS. • Gestionarea platformelor educaționale online (Google Classroom, Microsoft Teams) • Cunoștințe de utilizare și configurare a echipamentelor audio-video pentru activități educaționale (videoproiectoare, sisteme de videoconferință) • Elaborarea și gestionarea orarelor și a programărilor pentru cadre didactice și studenți • Administrarea platformelor de comunicare internă (email instituțional) • Prelucrarea și raportarea datelor statistice legate de activitățile didactice sau administrative.
<p>Alte competențe</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Adaptabilitate, bune abilități de comunicare, persoană orientată spre autodezvoltare profesională și creativitate, atât în activitatea didactică, cât și în cea de cercetare. • Atenție sporită la detalii și spirit organizatoric, dobândite în urma activității de cercetare. • Abilitatea de a evalua și de a-și asuma riscuri în diverse situații. • Capacitate de sinteză și analiză, acumulată în urma experienței ca referent științific. • Competențe psihopedagogice dobândite prin absolvirea modulelor psihopedagogice, nivelul 1 și nivelul 2 • Abilitatea de a comunica constructiv în diferite situații sociale (dobândită datorită experienței ca membru al Consiliului Școlii Doctorale de Biologie) • Perseverență, spirit organizatoric, seriozitate
<p>Permis de conducere</p>	<p>Categoria B</p>

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	<ol style="list-style-type: none"> 1. Petruț S. M., Bragaru A. M., Munteanu A. E., Moldovan A. D., Moldovan C. A., Rusu, E., 2025. Gut over Mind: Exploring the Powerful Gut–Brain Axis. <i>Nutrients</i>, 17(5), 842. 2. Badea T., Baldovinescu M. A., Petruț S. M., 2025. <i>Biochimie - Manual Pentru Scolile Postliceale Sanitare</i>, Ed. DPH, ISBN: 5948495010270 3. Rusu E., Petruț S. M., 2024. <i>Biochemistry. Lab book for students</i>, Ed. Universitara, ISBN: 9786062819194. 4. Petruț S. M., Nicodin M., Rusu E., 2024. Exopolysaccharides from lactic acid bacteria: unleashing their full potential. <i>International Conference Education and Creativity for a Knowledge Based Society</i>, ISSN 2248-0064, ISBN 978-3-9593145. 5. Bragaru A. M., Petruț S. M., Nicodin M., Moldovan C. A., Rusu E., 2024. The role of systemic hypoxia in anastomotic healing and long-term survival after colorectal cancer surgery. <i>International Conference Education and Creativity for a Knowledge Based Society</i>, ISSN 2248-0064, ISBN 978-3-9593145. 6. Nicodin M., Popescu A., Petruț S. M., Bragaru A. M., Dalaty M., Badiu D., Rusu E., Nicodin O., 2024. Clinical outcomes of vaginal versus abdominal hysterectomy: a pilot study in women with uterine fibroids. <i>International Conference Education and Creativity for a Knowledge Based Society</i>, ISSN 2248-0064, ISBN 978-3-9593145. 7. Corbu V., Petruț S., Vassu T., Pelinescu D., Sarbu I., Rusu E., Csutak O., 2021. Environmental stress responses in yeasts and lactic acid bacteria strains isolated from dairy traditional Romanian fermented products. <i>Romanian Biotechnological Letters</i>, 26 (2): 2548- 2559. 8. Petruț S., Rusu E., Tudorache I.S., Pelinescu D., Sarbu I., Stoica I., Vassu T., 2019, Influence of various carbon sources on growth and biomass accumulation of some lactic acid bacteria strains, <i>Revista de Chimie</i>, 70 (7), 2434-2438. 9. Petruț Ș. M., Sarbu I., Corbu VM, Pelinescu D., Iftime O., Vassu-Dimov T., 2019. Screening of lactic acid bacteria from spontaneously fermented products of Romania., <i>Romanian Biotechnological Letters</i>, 24 (2): 254-260
------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>10. Sarbu I., Vassu T., Chifiriuc M.C., Bucur M., Stoica I., Petruț S.M., Rusu E., Moldovan H., Pelinescu D., 2017. Assessment of the activity of some enzymes and antibiotic substances sensitivity on pathogenic bacteria species, <i>Revista de Chimie</i>, 68, 3015-3021.</p> <p>11. Rusu E., Sârbu I., Cristescu C., Coculescu B. I., Petruț Ș., Mureșan A., Vassu T., Pelinescu D., 2016. Highlighting the antimicrobial activity of organic compounds isolated from some strains of lactic acid bacteria, <i>Revista de Chimie</i>, 67 (12), 2417-2421.</p> <p>12. Iftime O., Petruț S. M., 2019. Heritable gene editing – Whose burden, is it? <i>Eubios Journal of Asian and International Bioethics</i>, Vol. 29 (3), p. 85.</p> <p>13. Iftime, O., Petruț, Ș. M., 2021. The Danger of False Promises and Hopes in the New Age of Science: The Case of Gene and Cell Therapy. <i>Heading Towards Humans Again: Aspects of Bioethics in the New Age of Science</i>, 4, 25.</p> <p>14. Corbu V., Vassu T., Bala I., Petruț S., Csutak, O., 2018. <i>Candida vanderwaltii</i> CMGB-ST1 from Peony Petals–Identification and Biotechnological Potential. <i>The Eurasia Proceedings of Science, Technology, Engineering & Mathematics</i>, 3, pp.1-10.</p> <p>15. Petruț Ș., Sârbu I., Ionescu R., Vassu T., Stoica I., Giurgi A., Pelinescu D., 2016. Characterization of probiotic potential of some lactic acid bacteria strains isolated from fermented vegetables, <i>Annals, Food Science and Technology</i>, 17(2), 433- 438.</p> <p>16. Petruț S. M., Sarbu I., Pelinescu D., Vassu T., 2019. Safety assessment of lactic acid bacteria strains isolated from traditional Romanian fermented foods. <i>Journal of Biotechnology</i>, 305, S47-S48.</p> <p>17. Petruț S. M., Sarbu I., Corbu V. M., Pelinescu D., Csutak O., Vassu, T., 2018. Screening of lactic acid bacteria strains with biotechnological properties, isolated from traditional Romanian fermented foods. <i>Journal of Biotechnology</i>, 280, S60-S61.</p> <p>18. Corbu V. M., Tanase A. M., Vassu T., Petruț S., Csutak O., 2018. Marine-isolated <i>Rhodotorula glutinis</i> CMGB-G1 strain with high biotechnological potential. <i>Journal of Biotechnology</i>, 280, S71.</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>Comunicări orale</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Petruț S., Bragaru M.A, Rusu E., 2025. Lactic acid bacteria as probiotics in metabolic health: mechanisms, benefits and therapeutic potential, 8th edition of the National Conference with international participation of the Faculty of Medicine, Titu Maiorescu University, 16-18 Mai, București, Romania. 2. Petruț S., Rusu E., 2022. New perspectives on probiotics in health and disease, 5th edition of the National Conference with international participation of the Faculty of Medicine, Titu Maiorescu University, 26-28 Mai, Olimp, Constanta, Romania. 3. Petruț S. M., Corbu V. M, Bănică A. S., Bîngă A. E., Cuțar V., Jigman A., Stoica M. A., Vărășteanu O., Anastasiu P., 2021. Contributions to the development of environmental education activities in the Botanical Garden "D. Brandza, 27th edition of the Scientific Communication Session "D. Brandza", University of Bucharest, 5 Noiembrie, București, Romania 4. Petruț S., Rusu E., Corbu V., Sârbu I., Pelinescu D., Vassu T., 2021. New perspectives in food and health applications of exopolysaccharides produced by lactic acid bacteria, 4th of the National Conference with international participation of the Faculty of Medicine, Titu Maiorescu University, 24-26 Iunie, București, Romania. 5. Petruț S., Sârbu I., Pelinescu D., Stoica I., Săsărman E., Vassu T., 2016. Probiotics- an alternative to conventional drugs. Inaugural BIS Workshop: News from the Microbiota, 13 Mai 2016, ICUB-SVMP, București, România. 6. Petruț S., Pelinescu D., Dițu L. M., Ionescu R., Vassu T., Stoica I., Chiciudean I., Tănase A.-M., Sârbu I., 2016. Comparative studies regarding probiotic effect between individual/consortia of lactic acid bacteria strains. "Power of Microbes in Industry and Environment 2016" Symposium, 28 Septembrie - 1 Octombrie, Krk, Croatia.
-------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Conferințe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Petruț S., Corbu V., Rusu E., Vassu T., Csutak O. Characterization of new yeast and lactic acid bacteria strains from Romanian spontaneously fermented products as potential starter cultures for food industry, ZIM23 - 3rd edition of the Conference dedicated to the International Day of Microorganisms, 18 Septembrie 2023, Platforma de Cercetare în Biologie Sistemică și Ecologie, PCBE, București, (Prezentare poster). 2. Petruț S. M., Sarbu I., Pelinescu D., Vassu T., 2018. Antimicrobial properties of lactic acid bacteria strains isolated from traditional Romanian fermented products, International Conference on Veterinary, Agriculture and Life Sciences (ICVALS), 26-29 Octombrie 2018, Antalya, Turcia, Poster, PP-041. 3. Corbu V.M., Vassu T., Bala I., Petruț S.M., Csutak O., 2018. Candida wandervaltii CMGB-ST1 from Peony petals – Identification and biotechnological potential, International Conference on Veterinary, Agriculture and Life Sciences (ICVALS), 26-29 Octombrie 2018, Antalya, Turcia, Poster, PP-042. 4. Petruț S., Corbu V., Pelinescu D., Sârbu I., Csutak O., Vassu T., 2017. Optimization of culture media for isolating a wide range of lactic acid bacteria strains with biotechnological potential, 9th National Congress of Cell Biology and Molecular with international participation, June 7-11, 2017, Iasi, Romania. 5. Corbu V., Sarbu I., Vassu-Dimov T., Petruț S., Bilea F., Stoica I., Csutak O., 2017, Characterization of a food related strain Debaryomyces hansenii CMGB 60 with high biotechnological potential, IX National Congress of Cellular and Molecular Biology with international participation, 7-11 Iunie , Iasi, România.
------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="555 232 1509 524">6. Czobor I., Gheorghe I., Feng Y., Popa LI, Ratiu AC, Avram I., Petrut S., Borcan E., Ghita C., Zhiyong Z., Chifiriuc M. C, Ecovoiu A., 2017. First raw description of a major resistance platform carrying resistance determinants to four classes of antibiotics in a <i>Morganella morganii</i> clinical strain in Bucharest, Romania, 27th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, 22-25 Aprilie, Viena, Austria.<li data-bbox="555 568 1509 815">7. Gheorghe I., Czobor I., Ratiu A.C., Petrut S., Avram I., Zhiyong Z., Cristea VC, Chifiriuc M. C, Ecovoiu A., 2017. Draft plasmid sequence of an XDR <i>Acinetobacter baumannii</i> strain reveals linked dissemination of carbapenem resistance and virulence genes, 27th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, 22-25 Aprilie, Viena, Austria.<li data-bbox="555 860 1509 1106">8. Petrut S., Sârbu I., Zamfir M., Ionescu R., Vassu T., Stoica I., Mereuță I., Tănase AM, Pelinescu D., 2016. Resistance of some lactic acid bacteria strains isolated from fermented vegetables in conditions similar to those from the gastrointestinal tract. "Power of Microbes in Industry and Environment 2016" Symposium, 28Septembrie – 1 Octombrie, Krk, Croatia.<li data-bbox="555 1151 1509 1375">9. Ionescu R., Sarbu I., Vassu T., Stoica I., Ditu ML, Marutescu L., Chifiriuc C., Petrut S., Pelinescu D., 2014. Study of some lactic acid bacteria strains probiotic effect for use in gastrointestinal infections, 3rd International Conference on Clinical Microbiology & Microbial Genomics, 24-26 Septembrie, Valencia, Spain, Clin. Microbial., vol. 3, no. 5.
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>Proiecte de cercetare</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. PN-III-P1-1.1-MC2018-3118 Proiecte de mobilitate pentru cercetători: Diseminarea unor rezultate din cadrul tezei de doctorat „Obținerea unei minicolecții de bacterii lactice cu valoare biotehnologică, pornind de la produse tradiționale românești” prin participarea la „International Conference on Veterinary, Agriculture and Life Sciences” (ICVALS 2018) (director grant); 2. Grant pentru tineri cercetători implementat de Institutul de Cercetări al Universității din București (ICUB) 2016–2017 Studii privind optimizarea unor metode moleculare de analiză a microbiotei gastrointestinale (membru în echipă); 3. UB 1/2016 Studii complexe la nivel celular și molecular asupra unor structuri și procese genetice pe sisteme procariote și eucariote (membru în echipă); 4. PN-II-PT-PCCA 77/2012-2016 Cercetări inovative, multidisciplinare de investigare a efectelor probiotice ale unor noi tulpini de bacterii lactice și consorții (membru în echipă); 5. PN-II-PT-PCCA 105/2012-2016 Selectarea unor noi tulpini funcționale de bacterii lactice izolate din materiale vegetale, cu aplicații în biotehnologiile alimentare (membru în echipă).
<p>Certificate</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Certificat de absolvire a cursurilor de formare a competențelor pentru profesia didactică- Nivel I și Nivel II; • Certificat de participare la Școala de vară de Citometrie în flux, ediția a doua, București, 68, iunie, 2018;
<p>Mobilități și stagii</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Certificat de participare la Mobilitate de Predare (STA) Erasmus+, Univeristatea Sapienza, Roma, Italia, 25-29 Noiembrie 2024 • Certificat de participare la Mobilitate de Formare (STT) Erasmus+, Universitatea Bar-Ilan, Israel, 15-19 iunie 2023. • Stagiul de cercetare în cadrul proiectului „Sequencing of bacterial strains of biotechnological and medical interest”, desfășurat în cadrul West China Hospital/ Universitatea Sichuan, 6-30 Iulie 2016, Chengdu, China.

Data: 11.06.2025

(prenume, nume, semnătura)

Petruț Ștefana-Maria