

## FIȘA

raportului de activitate în anul **2025** pentru membrii titulari,  
membrii corespondenți și membri desemnați ai Secțiilor de Științe ale AȘM

### I. Titlul, numele și prenumele, Secția de Științe a AȘM

Dr. hab., prof univ. **STURZA Rodica**,  
Membru corespondent AȘM, secția Științe ale Vieții

### II. Activitate științifică

Conducător/executor conform tipurilor de proiecte (Anexa 1) / Activitate individuală

Anexa 1.

#### 1. Proiect științific – subprograme, bilaterale, multilaterale, ITT, alte proiecte de cercetare, activitate individuală etc. (etapa anului 2025)

Nr./o	Cifra proiectului	Denumirea proiectului	Director/ executor
1.	WATER 4 ALL -. JOINT TRANSN. CALL.	Developing Innovative solution for Mitigation of drought Effects (DIME).	Director
2.	25.80012.5107.19SE	Evaluarea riscurilor asociate migrației unor componente potențial toxice din ambalaje alimentare din plastic pe piața Republicii Moldova	Director
3.	23.800013.5107.4 Proiect bilateral TÜBİTAK-NARD	Detecting Minute Spoilage in Wine through a Handheld Device in the Field	Executor
4.	Subprogramul 020405	Optimizarea tehnologiilor de procesare a alimentelor în contextul bioeconomiei circulare și schimbărilor climatice	Executor

### III. Activitatea în anul 2025 (date statistice)

Monografii în ediții internaționale recunoscute (Springer etc.)	
Monografii în alte ediții din străinătate	
Articole în reviste cu factor de impact cu indicarea IF	6
Articole în alte reviste editate în străinătate	
Monografii editate în țară	
Capitole în monografii internaționale	
Capitole în monografii naționale	
Articole în reviste naționale, categoria A+	
Articole în reviste naționale, categoria A	
Articole în reviste naționale, categoria B+	
Articole în reviste naționale, categoria B	1
Articole în reviste naționale, categoria C	
Articole în alte reviste naționale neacreditate	
Articole în culegeri internaționale	

Articole și teze în culegeri naționale	
Articole și teze în materiale ale conferințelor internaționale	10
Articole și teze în materiale ale conferințelor naționale / cu participare internațională	5
Participare cu raport la foruri științifice internaționale: în străinătate / în Republica Moldova	3/2
Participare cu raport la foruri științifice naționale	
Participare cu raport la foruri științifice cu participare internațională	1
Numărul de cereri de brevetare prezentate	4
Numărul de hotărâri pozitive obținute	4
Numărul de brevete obținute	4
Numărul de brevete implementate	
Editor culegeri de lucrări, inclusiv materiale ale conferințelor (cu indicarea numelui pe copertă)	2
Articole / cărți de popularizare a științei	
Emisiuni radio/TV de popularizare a științei	
Publicații electronice (pentru revistele care nu dispun de varianta print)	
Emisiuni radio/TV de popularizare a științei	
Publicații electronice (pentru revistele care nu dispun de varianta print)	

#### IV. Rezultate științifice obținute în anul 2025 (100-200 de cuvinte)

A fost evaluat potențialul analizei secvențiale pentru identificarea sursei de contaminare cu *Brettanomyces bruxellensis*, *Acetobacter aceti* și *Acetobacter pasteurianus* (BAA), asociate cu alterarea vinului din diferite soiuri de struguri, colectate pe parcursul a trei ani din trei regiuni IGP ale Republicii Moldova. Monitorizarea vinurilor mature a confirmat că strugurii pot constitui o sursă primară de contaminare cu *Brettanomyces bruxellensis*, nivelul infecției variind semnificativ în funcție de anul de recoltă. Conținutul de *A. pasteurianus* din vinul maturat a explicat 59,6% din variația acidității volatile din vin, iar conținutul în struguri, must și vin a explicat cca 70% din variația acidității volatile, ceea ce face ca *A. pasteurianus* să fie un predictor potențial al evoluției acidității volatile a vinului la maturare.

Compoziția polifenolică și activitatea antioxidantă au fost investigate pentru vinuri obținute din cinci soiuri locale (Fetească Albă, Fetească Regală, Viorica, Fetească Neagră și Rară Neagră). Analiza chemometrică a demonstrat un conținut ridicat de compuși bioactivi, activitatea antioxidantă variind între 500 și 620 mmol echivalent Trolox·L<sup>-1</sup>, indicând un efect antioxidant pronunțat al vinurilor analizate.

Au fost sintetizate și caracterizate biocharuri din deșeuri de mere, activate cu oxizi metalici și încapsulate în alginat, în prezența extractelor vegetale. Biocharurile A-ac și A-ac-Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> au prezentat suprafețe specifice ridicate (1208 și 1065 m<sup>2</sup>/g). A-ac-Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>-ext a înregistrat cea mai mare eficiență de adsorbție pentru dibutilftalat (74-76%), evidențiind potențialul acestor materiale pentru îndepărtarea poluanților organici din apă. A fost analizat procesul de migrare a plastifianților din ambalaje de apă plată, carbogazoasă și băuturi nealcoolice comercializate în Republica Moldova. Analiza ambalajelor PET pentru apă și băuturi nealcoolice a evidențiat migrarea redusă a ftalaților în condiții normale, dar creșteri semnificative ale conținutului de plastifianți după depozitare prelungită în aer liber, cu impact semnificativ asupra siguranței produselor.

## V. Activitate didactică, în 2025

Numărul cursurilor pentru licență ținute (1): 1. Méthodes instrumentales d'analyse des aliments (UTM, filiera francofonă)	1
Denumirea cursurilor de masterat elaborate/ținute (2): 1. Enoturism. bazele turismului rural (curs ținut la Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău, România, profesor invitat) 2. Business și comunicare în enoturism (curs ținut la Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău, România, profesor invitat).	2
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de doctorat	4
Numărul persoanelor la care a fost conducător științific și care au susținut teza	1
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de masterat	3
Numărul manualelor, materialelor didactice elaborate și editate	

Teze susținute și confirmate de ANACEC în anul 2025 sub conducerea membrilor secției

Numele și prenumele conducătorului	Instituția de învățământ superior	Pretendentul, Titlul tezei	Teza de / doctorat / postdoctorat
DUCA Gheorghe, STURZA Rodica	USM	Tașca Corina Studiul proceselor de oxido-reducere în fermentarea anaerobă a biomasei în prezența antioxidanților. <a href="https://anacec.md/files/Tasca-rezumat.pdf">https://anacec.md/files/Tasca-rezumat.pdf</a>	Teza de doctorat

## VI. Activitate managerială

<ul style="list-style-type: none"><li>• Șefă a laboratorului de cercetări în domeniul vitivinicol, UTM.</li><li>• Membru al consiliului științific al UTM.</li><li>• Membru al consiliului științific al FTA, UTM</li><li>• Membru al consiliului școlii doctorale a Universității "Vasile Alecsandri" din Bacău, România.</li><li>• Membru al comisiei de experți în științe inginerești, ANACEC.</li><li>• Membru al Comisiilor de abilitare în cercetare, Universitatea Vasile Alexandrii din Bacău, România</li><li>• Expertiza proiecte internaționale - Croatian Science Foundation,</li><li>• Expertiza proiecte naționale (AȘM).</li></ul>
--

## VII. Activitatea membrilor de consolidare a statutului de autoritate națională în domeniul cercetării și inovării a AȘM

Nume, prenume	Acțiune	Comentarii
Sturza Rodica	<ul style="list-style-type: none"><li>• Evaluarea unor acte normative ale MAIA pe domeniul Siguranța Alimentelor;</li><li>• Pregătirea raportului anual de progres în domeniul cercetării în vederea implementării Planului de Acțiuni privind Strategia Națională în domeniul Siguranței Alimentelor.</li></ul>	



1	2	3	4	5
6.	<i>Salonul internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii PROINVENT, ediția XXII, 15-17 octombrie 2025, Cluj Napoca, România</i>	BALAN, M.; ȚISLINSKAIA, N.; <b>STURZA, R.</b> ; POPESCU, V.; BALAN, T.; ȘENILA L.-R., JIAN, M.; MELENCIUC, M.; VISANU, V.; GIDEI I.; GUTU, M.	Dispozitiv pentru distribuția uniformă a aerului într-un uscător cu tunel.	<b>Medalie de aur</b>
7.	<i>Salonul internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii PROINVENT, ediția XXII, 15-17 octombrie 2025, Cluj Napoca, România</i>	NETREBA, N.; SERGHEEVA, E.; <b>STURZA, R.</b> ; BALAN, G.; COJOCARI, D.; SANIKIDZE, T.; CHKHKVISHVILI, L.; DZIDZIGURI, D.; SHARASHENIDZE, A.; GHENDOV-MOȘANU, A.	Procedeu de fabricare a pateului vegetal funcțional	<b>Medalie de aur</b>
8.	<i>Expoziția internațională Specializată „INFOINVENT”, Ediția a XIX-a. 3-5 decembrie 2025</i>	POPOVICI, V.; PINTEA, A.; BOLDIANU Adrian-Bogdan; MEREUTA, I.; CARAUȘ, V.; CICALCHIN, S.; COVACI, Ec.; GHENDOV-MOSANU, A.; <b>STURZA, R.</b>	Extracte liposomale încapsulate cu substanțe biologice active cu activitate antioxidantă și imunostimulatoare, procedee de obținere și utilizarea lor pentru tratamentul gestozelor.	<b>Medalie de aur</b>
9.	<i>Expoziția internațională Specializată „INFOINVENT”, Ediția a XIX-a. 3-5 decembrie 2025</i>	BALAN, M.; ȚISLINSKAIA, N.; <b>STURZA, R.</b> ; POPESCU, V.; BALAN, T.; CHIRIȚĂ, Al.-P. ; ȘENILĂ L.-R. ; VIȘANU, I. ; MELENCIUC, Mi.; JIAN M.; VIȘANU, V.; GÎDEI, I.; GUȚU, M.	Dispozitive pentru distribuția uniformă a aerului într-un uscător cu tunel.	<b>Medalie de aur</b>

**IX.** Membru/președinte al comitetului organizatoric/științific, al comisiilor, consiliilor științifice de susținere a tezelor

nr	Numele, prenumele	Evenimentul (conferință, consiliu de susținere etc.)	Perioada	Calitatea (membru, președinte ș.a.)
1	2	3	4	5
1.	Sturza Rodica	46th World Congress of Vine and Wine	16-20 June 2025	Copreședinte al secției ”Wine and Health ”
2.	Sturza Rodica	Medicine, Molecular and Environmental Sciences Congress	10-15 November 2025	Coopreședinte al secției Biotehnologie, Științe Alimentare și ale Plantelor

1	2	3	4	5
3.	Sturza Rodica	20 <sup>th</sup> International Conference OPROTEH-2025, Bacău	May 21-23, 2025	Membru al comitetului științific
4.	Sturza Rodica	Consiliu de susținere publică teză de doctorat în științe inginerești, Meiling Yao	16.05.2025	Președinte al CSP, UTM
5.	Sturza Rodica	Consiliu de susținere publică teză de doctorat în științe chimice, CIOBANU Natalia	29.10.2025	Referent, membru al CSP, USM
6.	Sturza Rodica	Consiliu de susținere publică teză de doctorat în științe chimice, Tașca Corina	30.10.2025	Membru al CSP, USM
7.	Sturza Rodica	Consiliu de susținere publică teză de doctorat în științe chimice, VIȘNEVSCHI Alexandru	23.09.2025	Referent, membru al CSP, USM
8.	Sturza Rodica	Consiliu de susținere publică a tezei de doctor habilitat în științe inginerești, Iușan Larisa	19.12.2025	Președinte al CSP, IP INCAAMV

Redactor / membru al colegiilor de redacție al revistelor naționale / internaționale

nr	Numele, prenumele	Revista	Calitatea (membru, redactor, referent)
1.	Sturza Rodica	Journal of Engineering Science, <a href="https://jes.utm.md/">https://jes.utm.md/</a>	Redactor responsabil
2.	Sturza Rodica	Journal of Social Sciences, <a href="https://jss.utm.md/">https://jss.utm.md/</a>	Redactor responsabil
3.	Sturza Rodica	Scientific Study & Research Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry. <a href="http://pubs.ub.ro/?pg=revues&amp;rev=csc66">http://pubs.ub.ro/?pg=revues&amp;rev=csc66</a>	Membru al comitetului de redacție
4.	Sturza Rodica	Chemistry Journal of Moldova, <a href="http://cjm.ichem.md/editorial_board">http://cjm.ichem.md/editorial_board</a>	Membru al comitetului de redacție

#### X. Participări la foruri științifice:

##### Manifestări științifice internaționale (în străinătate)

Nr	Numele, prenumele, titlul științific	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării eveniment	Titlul comunicării
1	2	3	4	5
1.	Sturza Rodica, Dr. hab., prof. univ., m. cor. AȘM	20 <sup>th</sup> International Conference OPROTEH-2025, Bacău, România	May 21-23, 2025,	Current food system problems and priority research directions in food science.
2,	Sturza Rodica, Dr. hab., prof. univ., m. cor. AȘM	PIM-2025 Processes in Isotopes and Molecules, 15 <sup>th</sup> International Conference Cluj-Napoca, Romania	16-19 September 2025	Eco-friendly biochar-metal oxide adsorbents for emerging contaminant removal

1	2	3	4	5
3.	Sturza Rodica, Dr. hab., prof. univ., m. cor. AȘM	Workshop "Innovative biochar-based materials - suitable solutions for pollution and drought management", Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare, Cluj-Napoca, Romania	17 September 2025	Investigation of the Sorption Capacity of Functionalized Apple-Waste Biochar for Di-Butyl and Bis(2-ethylhexyl) Phthalates from Aqueous Solutions

### Manifestări științifice internaționale (în Republica Moldova)

Nr	Numele, prenumele, titlul științific al participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării eveniment.)	Titlul comunicării
1.	Sturza Rodica, Dr. hab., prof. univ., m. cor. AȘM	"MEDICINE, MOLECULAR AND ENVIRONMENTAL SCIENCES Congress" (Plenary lectures), Chișinău, RM	10-15 November, 2025	Current food system problems and priority research directions in food science.

### Manifestări științifice cu participare internațională

	Numele, prenumele, titlul științific al participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării eveniment	Titlul comunicării
1.	Rodica Sturza Dr. hab., prof. univ., m. cor. AȘM	Conferință științifică internațională organizată în contextul Zilei Internaționale a femeilor și fetelor cu activități în domeniul științei Iași-Chișinău-Lviv, ediția XI	11-12 februarie 2025	Direcții prioritare de cercetare în știința alimentelor

## XI. Lista lucrărilor publicate în anul de referință (2025)

### I. Articole în reviste științifice

#### 1.1. în reviste din bazele de date Web of Science și SCOPUS

1. Lung, I.; Opreș, O.; Tata, T.; Stegărescu, A.; Tripon, S.; Lazar, M.; Balla, A.; Szücs-Balázs, J.; Lazacovich, D.; Ghendov-Moșanu, A.; Sturza, R.; Mormile, C.; Bellucci, S.; Soran, M.L. Sustainable Biochar Derived from Apple Wastes and Enhancement with Metal Oxides Green Synthesised for Water Purification. *Discover Materials* **2025**, 5, 1. <https://doi.org/10.1007/s43939-025-00473-7> (IF 5.1).
2. Covaci, E.; Vladei, N.; Sturza, R. Assessment of Phenolic Compounds in Wines from Local Moldovan Grape Varieties by HPLC–DAD–MS–ESI Technique. *Scientific Study & Research: Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry* **2025**, 26, 413–425 (IF 0.7).

3. Bulgaru, V.; Sensoy, I.; Netreba, N.; Gurev, A.; Altanlar, U.; Paiu, S.; Dragancea, V.; Sturza, R.; Ghendov-Moșanu, A. Qualitative and Antioxidant Evaluation of High-Moisture Plant-Based Meat Analogs Obtained by Extrusion. *Foods* **2025**, *14*, 2939. <https://doi.org/10.3390/foods14172939> (IF 5.1).
4. Mitina, I.; Grajdieru, C.; Sturza, R.; Mitin, V.; Rubtov, S.; Balanuta, A.; Behta, E.; Inci, F.; Haciosmanoğlu, N.; Zgardan, D. The *Brettanomyces bruxellensis* Contamination of Wines: A Case Study of a Moldovan Micro-Winery. *Beverages* **2025**, *11*, 3. <https://doi.org/10.3390/beverages11010003> (IF 2.7).
5. Mitina, I.; Grajdieru, C.; Sturza, R.; Mitin, V.; Rubtov, S.; Balanuta, A.; Behta, E.; Deaghileva, A.; Inci, F.; Haciosmanoğlu, N. Molecular Detection of *Acetobacter aceti* and *Acetobacter pasteurianus* at Different Stages of Wine Production. *Foods* **2025**, *14*, 132. <https://doi.org/10.3390/foods14010132> (IF 5.1).
6. Stegărescu, A.; Opriș, O.; Lung, I.; Tripon, S.; Turza, A.; Kacso, I.; Lazar, M.; La Pietra, M.; Truffa, R.; Sturza, R.; Dasgan, H.Y.; Militaru, M.; Soran, M.L.; Bellucci, S. Innovative and Cost-Effective Materials for the Removal of Antibiotics from Water: A Sustainable Approach to Environmental Remediation. *Applied Sciences* **2025**, in press (IF 2.5).

## 1.2. în reviste din Registrul National al revistelor de profil, categoria B

1. Sturza, R.; Ghendov-Moșanu, A.; Dragancea, V.; Lazacovici, D. Migration of Chemical Compounds from Food Packaging: Regulatory Aspects and Assessment of Potential Risks. *Journal of Social Sciences* **2025**, *8*, 151–171. [https://doi.org/10.52326/jss.utm.2025.8\(3\).12](https://doi.org/10.52326/jss.utm.2025.8(3).12)

## II. Articole și teze la conferințe științifice:

### 2.1. în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare):

1. Mormile, C.; Opriș, O.; Lung, I.; Stegărescu, A.; Kacso, I.; Turza, A.; Tripon, S.; Pinteș, S.; Bellucci, S.; Sturza, R.; Ghendov-Moșanu, A.; Soran, M.L. Eco-Friendly Biochar–Metal Oxide Adsorbents for Emerging Contaminant Removal. In *Proceedings of PIM – Processes in Isotopes and Molecules*; Cluj-Napoca, Romania, 16–19 September 2025; p. 106
2. Stegărescu, A.; Lung, I.; Opriș, O.; Miheț, M.; Kacso, I.; Turza, A.; Tripon, S.; Soran, M.L.; Ghendov-Moșanu, A.; Sturza, R. New materials based on biochar and metal oxides: Preliminary depollution tests. In *Proceedings of PIM—Processes in Isotopes and Molecules*; Cluj-Napoca, Romania, 16–19 September 2025; p. 148.
3. Sturza, R.; Arseni, A. Chromatic characteristics and color purity—indices of quality and authenticity of red wines. In *Abstracts of the XXth International Conference “Zilele Academiei de Științe Tehnice din România (ZASTR 2025)”*; Galați, Romania, 18–19 September 2025.
4. Soran, M.-L.; Opriș, O.; Lung, I.; Lazacovici, D.; Ghendov-Moșanu, A.; Sturza, R. Cost-effective sorbents for removing phthalate residues from water. In *Book of Abstracts of the 20th International Conference OPROTEH 2025*; Bacău, Romania, 21–23 May 2025; p. 121.
5. Soran, M.L.; Opriș, O.; Lung, I.; Tripon, S.; Turza, A.; Kacso, I.; Lazar, M.D.; La Pietra, M.; Truffa, R.; Sturza, R.; Ghendov-Moșanu, A.; Lazacovici, D.; Dasgan, Y.; Militaru, M.; Stegărescu, A.; Bellucci, S. Sorption capacity of phthalate residues on biochar obtained from apple waste and functionalized with metal oxides. In *Proceedings of PIM—Processes in Isotopes and Molecules*; Cluj-Napoca, Romania, 16–19 September 2025; p. 149.
6. Arseni, A.; Vlădeș, N.; Necula, L.; Moga, G.; Bălanuță, E.; Sturza, R. Study of the phenolic characteristics of wines from the indigenous grape varieties *Feteasca Neagră* and *Rara Neagră*. In *Book of Abstracts of the 20th International Conference OPROTEH 2025*; Bacău, Romania, 21–23 May 2025; p. 122.

7. Ghendov-Moșanu, A.; Smerea, O.; Gurev, A.; Dragancea, V.; Sturza, R.; Bulgaru, V. Application of mutual information analysis in determining the effect of ultrasound and microwaves on the jostaberry extracts' biological value. In *Book of Abstracts of the 20th International Conference OPROTEH 2025*; Bacău, Romania, 21–23 May 2025; p. 125.
8. Covaci, E.; Botezat, N.; Sturza, R. The influence of red grape pomace flour on the phytochemical characteristics of functional biscuits. In *Book of Abstracts of the 20th International Conference OPROTEH 2025*; Bacău, Romania, 21–23 May 2025; p. 129.
9. Popovici, V.; Druță, R.; Subotin, I.; Sturza, R. Stabilization of grape pomace polyphenols via liposomal encapsulation. In *Book of Abstracts of the 20th International Conference OPROTEH 2025*; Bacău, Romania, 21–23 May 2025; p. 119.
10. Bulgaru, V.; Mazur, M.; Netreba, N.; Ciugureanu, I.; Sturza, R.; Șensoy, I.; Ghendov-Moșanu, A. Physico-chemical analysis of plant-based raw materials used in meat analog manufacture. In *Book of Abstracts of the 20th International Conference OPROTEH 2025*; Bacău, Romania, 21–23 May 2025; p. 116.

## 2.2. în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova):

1. Sturza, R. Current food system problems and priority research directions in food science. In *Book of Abstracts of the Medicine, Molecular and Environmental Sciences Congress (Plenary Lectures)*; Chișinău, Republic of Moldova, 10–15 November 2025; p. 24. <https://doi.org/10.19261/medmol25>.
2. Sturza, R.; Dragancea, V.; Popovici, V.; Lazacovici, D. Potential toxicological hazards of different types of plastic packaging. In *Book of Abstracts of the Medicine, Molecular and Environmental Sciences Congress (Oral Presentation)*; Chișinău, Republic of Moldova, 10–15 November 2025; p. 69. <https://doi.org/10.19261/medmol25>.
3. Cupcea, N.; Sturza, R. The use of bioprotective yeasts to reduce sulfite consumption in winemaking. In *Book of Abstracts of the Medicine, Molecular and Environmental Sciences Congress (Oral Presentation)*; Chișinău, Republic of Moldova, 10–15 November 2025; p. 73. <https://doi.org/10.19261/medmol25>.
4. Ghendov-Moșanu, A.; Pinteș, A.; Sturza, R. Protective role of carotenoid-rich berry extracts against lipid oxidation in sunflower oil. In *Book of Abstracts of the Medicine, Molecular and Environmental Sciences Congress (Poster Presentation)*; Chișinău, Republic of Moldova, 10–15 November 2025; p. 193. <https://doi.org/10.19261/medmol25>.

## 2.3. în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională

1. Sturza, R. Direcții prioritare de cercetare în știința alimentelor. In *Proceedings of the XIth International Scientific Conference "Patrimoniul cultural de ieri – implicații în dezvoltarea societății de mâine"*; Iași–Chișinău–Lviv, 11–12 February 2025; pp. 370–371. Supplement of *Journal Authentication and Conservation of Cultural Heritage. Research and Technique*.

## 3. Brevete de invenții și alte obiecte de proprietate intelectuală

### 3.1. Brevete de invenție internaționale:

1. Lung, I.; Opriș, O.-I.; Soran, M.-L.; Ghendov-Moșanu, A.; Popescu, L.; Sturza, R. *Procedeu de fabricare a unei creme de brânză funcționale*. **Romania Patent 133241**, published 30 October 2025.
2. Opriș, O.-I.; Lung, I.; Soran, M.-L.; Stan, M.C.; Ghendov-Moșanu, A.; Popescu, L.; Sturza, R. *Procedeu de fabricare a unui desert de brânză funcțional*. **Romania Patent 133242**, published 30 October 2025.

### **3.2. Certificate de înregistrare internaționale cu drepturi de proprietate intelectuală:**

1. Zgardan, D.; Behta, E.; Sturza, R.; Rubtov, S.; Balanuta, A. *Brettanomyces bruxellensis* isolate Brett18 large subunit ribosomal RNA gene, partial sequence. **GenBank** PV636496, 2025. Available online: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/PV636496> (accessed on 22 May 2025).
2. Zgardan, D.; Behta, E.; Sturza, R.; Rubtov, S.; Balanuta, A. *Brettanomyces bruxellensis* isolate Brett19 large subunit ribosomal RNA gene, partial sequence. **GenBank** PV636497, 2025. Available online: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/PV636497> (accessed on 22 May 2025).
3. Zgardan, D.; Behta, E.; Sturza, R.; Rubtov, S.; Balanuta, A. *Brettanomyces bruxellensis* isolate Brett20 large subunit ribosomal RNA gene, partial sequence. **GenBank** PV636498, 2025. Available online: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/PV636498> (accessed on 22 May 2025).
4. Zgardan, D.; Behta, E.; Sturza, R.; Rubtov, S.; Balanuta, A. *Brettanomyces bruxellensis* isolate Brett21 large subunit ribosomal RNA gene, partial sequence. **GenBank** PV636499, 2025. Available online: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/PV636499> (accessed on 22 May 2025).

### **3.3. Brevete naționale:**

1. Popovici, V.; Pinte, A.M.; Boldianu, A.-B.; Mereuța, I.; Carauș, V.; Cicalchin, S.; Covaci, E.; Ghendov-Moșanu, A.; Sturza, R. *Extract liposomal încapsulat cu substanțe biologice active liposolubile sau hidrosolubile, care posedă activitate antioxidantă și imunostimulatorie, și procedeu de obținere a lui*. **Moldova Patent MD-1844 (13)Y**, 2025.
2. Netreba, N.; Sergheev, E.; Sturza, R.; Bălan, G.; Cojocari, D.; Sanikidze, T.; Chkhkvishvili, I.; Dzidziguri, D.; Sharashenidze, A.; Ghendov-Moșanu, A. *Procedeu de fabricare a pateului vegetal funcțional*. **Moldova Patent MD-1804**, 2025.

**Data completării fișei: 10.01.2026**

**Semnătura:**