



## Galina Curicheru

**Cetățenie:** moldoveană **Data nașterii:** 18/09/1987 **Gen:** Feminin

**Număr de telefon:** (+373) 67568307 **E-mail:** [galina.curicheru@usarb.md](mailto:galina.curicheru@usarb.md)

**Muncă:** Balti, str. Puskin 38, (Moldova)

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

#### Profesoara de biologie și chimie

*Colegiul Tehnic Feroviar* [ 2010 – 2015 ]

Localitatea: mun. Bălți | Țara: Moldova

#### Asistent universitar

*Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți, str. Pușkin, 38, MD-3100* [ 2012 – 2024 ]

Localitatea: mun. Bălți | Țara: Moldova

#### Lectoră univeristară

*Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți, str. Pușkin, 38, MD-3100* [ 2024 – În curs ]

Localitatea: Balti | Țara: Moldova

#### Laborant în învățământ

*Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți, str. Pușkin, 38, MD-3100* [ 2015 – 2024 ]

Localitatea: Balti | Țara: Moldova

#### Cercetător științific stagiar

*Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți, str. Pușkin, 38, MD-3100* [ 2015 – 2019 ]

Localitatea: Balti | Țara: Moldova

#### Profesoară de chimie

*LT „Lucian Blaga”* [ 2018 – 2020 ]

Localitatea: Balti | Țara: Moldova

#### Profesoară de chimie

*Colegiul Pedagogic „Ion Creangă” din cadrul Universității de Stat „Alec Russo” din Bălți* [ 2019 – În curs ]

Localitatea: Balti | Țara: Moldova

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

#### Studii superioare de doctorat

*Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți* [ 2013 – 2023 ]

Localitatea: Bălți | Țara: Moldova

#### Studii superioare de master

*Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți* [ 2010 – 2012 ]

Localitatea: Bălți | Țara: Moldova

## Studii superioare de licență

**Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți** [ 2005 – 2010 ]

Localitatea: Bălți | Țara: Moldova

## Cursuri de Formare continuă

**Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți** [ 2019 – 2019 ]

Localitatea: Bălți | Țara: Moldova

## INFORMAȚII SUPLIMENTARĂ

### Informații suplimentare

63 de lucrări științifice publicate în reviste de specialitate, anele științifice, materialele conferințelor științifice etc.  
2 proiecte de cercetare științifică.

4 medalii de aur și 2 medalii de argint obținute la Saloanele Internaționale de invenții și transfer tehnologic.

## PUBLICAȚII

### Monografii

ȘARAGOV, Vasilii, **CURICHERU, Galina**, OLARU, Ion. Cercetarea naturii de interacțiune a sticlelor industriale cu reagenți gazoși și câmpuri electromagnetice. În: *Chimie ecologică: istorie și realizări: Academicianul Gheorghe Duca, 70 ani de la naștere*. Chișinău: CEP USM, 2022, pp. 344-361. ISBN 978-9975-159-05-0. 1,4 c.a. (contribuția personală 0,47 c.a.).

Disponibil: [https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/164458ventions/details/s%202019%200137](https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/164458ventions/details/s%202019%200137)

**Articole în reviste internaționale cotate ISI și SCOPUS** 1. ȘARAGOV, Vasilii, **CURICHERU, Galina**. Intensification of the Dealkalization Process of Silicate Glasses with Acid Gases. În: *Glass Physics and Chemistry*. 2023, vol. 49, pp. 32-40. ISSN 1087-6596. (IF:1,4). 1,4 c.a. (contribuția personală 0,7 c.a.). DOI:10.1134/S1087659622600843.

Disponibil: [https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare\\_articol/182512](https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/182512)

2. ȘARAGOV, Vasilii, **CURICHERU, Galina**. Features of Chemical Interaction of Industrial Glasses with Fluorine- and Chlorine-Containing Gaseous Reagents. În: *Glass Physics and Chemistry*. 2018, nr. 4(44), pp. 364-372. ISSN 1087-6596. (IF:0,726). 1,5 c.a. (contribuția personală 0,75 c.a.). DOI: 10.1134/S1087659618040120.

Disponibil: [https://ibn.idsi.md/artic\\_lista?dom=Chimie&year=2018&journal=428](https://ibn.idsi.md/artic_lista?dom=Chimie&year=2018&journal=428)

**Articole în reviste din străinătate recunoscute** 1. ШАРАГОВ, В., **КУРИКЕРУ, Г.** Факторы, влияющие на интенсивность выщелачивания тарного обесцвеченного стекла фторхлорсодержащими газообразными реагентами. *Журнал „Евразийский Союз Ученых”*. 2018, № 11 (56) с. 69-71. ISSN 2411 – 6467. (IF:0,833). 0,34 c.a. (contribuția personală 0,17 c.a.). DOI:10.31618/ESU.2413-9335.2018.1.56.69-72.

Disponibil: <https://elibrary.ru/item.asp?id=36651199>

2. ШАРАГОВ, В., **КУРИКЕРУ, Г.** Упрочнение листового стекла термохимической обработкой фторхлорсодержащими газообразными реагентами. „*European multi science journal*” № 21. 2018. сс. 25-28. 0,4 c.a. (contribuția personală 0,2 c.a.). Disponibil: <http://repositsc.nuczu.edu.ua/bitstream/123456789/7908/1/.pdf>

3. **KURIKERU, G.** Термодинамічний аналіз можливості хімічної заємодії компонентів в промислових стеклах з оксидами сульфуру. *SWorld Journal*. № 19. 2023. pp 90-94. ISSN 2663-5712. DOI: 10.30888/2663-5712. 0,6 c.a.

Disponibil: <https://www.sworldjournal.com/index.php/swj/issue2023>

4. **KURIKERU, G.I.**, SHARAGOV V.A., TSURKAN I.I. Повышение физико-химических свойств стеклянной тары термохимической обработкой фторхлорсодержащими газообразными реагентами. *Journal "Modern Scientific Researches"*. 2019, № 9- 01. P. 51 – 55. ISSN 2523-4692, 0,42 c.a. (contribuția personală 0,14 c.a.). DOI: 10.30889/2523-4692.

**Articole în reviste din Registrul Național al revistelor de profil** 1. ШАРАГОВ, В., КУРИКЕРУ, Г. Повышение химической устойчивости стеклянной тары термохимической обработкой фторсодержащими реагентами. *Revista Tehnocopia*. 2014, 1(10), pp. 37-43. ISBN 1857-3843. 0,46 c.a. (contribuția personală 0,23 c.a.). Disponibil: [https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/34053](https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/34053)

2. ШАРАГОВ В., КУРИКЕРУ Г. Характеристика эксплуатационных свойств стеклянной тары. *Revista Tehnocopia*. 2018, 1(18), p.18 -29. ISSN 1857-3843. 0,7 c.a. (contribuția personală 0,35 c.a.). Disponibil: [https://ibn.idsi.md/vizualizare\\_articol/76370](https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/76370)

**Articole în culegeri științifice** 1. ŞARAGOV, V., CURICHERU G. Influența tratării termochimice cu reagenți gazoși ce conțin fluorură și clorură asupra stabilității la acizi a suprafeței buteliilor din sticlă verde – închis. *Conferința științifică națională cu participare internațională. Integrare prin cercetare și inovare. Rezumate ale comunicărilor*. Chișinău. 2018. P. 246-248. ISBN 976-9975-142-49-6. 0,26 c.a.

2. ŞARAGOV, Vasilii, CURICHERU, Galina. Cercetarea interacțiunii sticlelor silicatică cu reagenți, ce conțin fluorură. In: *Perspectivile și problemele integrării în Spațiul European al Învățământului superior*. Vol.2, 5 iunie 2014, Cahul. Cahul, Republica Moldova: Tipografia Centrografic, 2014, pp. 363-366. ISBN 978-9975-914-92-5. 0,5 c.a.

3. SHARAGOV, V., CURICHERU, G., LÎSENCO, G. Elaborarea metodicii de analiză termodinamică a posibilității de interacțiune a componentelor sticlelor anorganice cu gaze acide. *Conferința Științifice Internaționale „Perspectivile și Problemele Integrării în Spațiul European al Cercetării și Educației”*. Cahul. 2019. pp. 349 - 352. ISSN 2587-3563. 0,45 c.a.

4. SHARAGOV, V., RAIFURA, S., CURICHERU, G., LÎSENCO, G., ȚURCAN, I. Stabilitatea vitezei de dizolvare secționată a sticlei de ambalaj transparent incoloră cu soluția HF. *Conferința Științifice Internaționale „Perspectivile și Problemele Integrării în Spațiul European al Cercetării și Educației”*. Cahul. 2019. pp. 359 - 363. ISSN 2587-3563. 0,47 c.a.

5. ŞARAGOV, V., CURICHERU, G. Tratarea termochimică a produselor din sticlă cu reagenți ce conțin fluorură și clorură: avantaje și dezavantaje. În: Conferința științifică Internațională „Perspectivile și problemele integrării în spațiul european al cercetării și educației”. Volumul IX, Partea 1. Cahul: USC, 2022, pp. 457-462. ISSN 2587-3563. E-ISSN 2587-3571. 0,68 c.a.

6. CURICHERU, G. Determinarea factorilor care influențează microduritatea sticlelor industriale din poziția analizei de sistem. În: Conferința științifică Internațională „Perspectivile și problemele integrării în spațiul european al cercetării și educației”. Volumul IX, Partea 1. Cahul: USC, 2022, pp. 452-456. ISSN 2587-3563. E-ISSN 2587-3571. 0,5 c.a.

7. ШАРАГОВ, А., КУРИКЕРУ Г. Характеристика поверхностных слоев промышленных стекол, модифицированных фторхлорсодержащими реагентами. *Materials of international scientific – practical conference structural relaxation in solids*. May 26-28, 2015. Vinnitsa, Ukraine. pp. 138-140. ISBN 978-966-2337-43-3. 0,26 c.a. (contribuția personală 0,13 c.a.).

### **Materiale/ teze la forurile științifice**

1. ШАРАГОВ, В., КУРИКЕРУ, Г. Интенсификация процесса выщелачивания силикатных стекол кислыми газами. *Третья Российская конференция с международным участием “Стекло: наука и практика”*. Сборник тезисов. 13 – 17 сентября 2021. Санкт – Петербург. 2021, сс. 84-86. ISBN 978-5-00105-649-2. 0,24 c.a. (contribuția personală 0,12 c.a.).

Disponibil: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47440407>

2. ŞARAGOV, V., CURICHERU, G. Identification of Reaction Products of Inorganic Glasses with Fluorine- and Chlorine-Containing Reagents Using the Thermal Methods of Analysis. *Book of Abstracts of the 34th International Conference on Vacuum Microbalance and Thermoanalytical Techniques (ICVMTT34) and International Conference Modern problems of surface chemistry*. May 19-23, 2014. Kyiv, Ukraine. P. 54. ISBN 978-966-02-7210-1. 0,12 c.a. (contribuția personală 0,06 c.a.). Disponibil: <http://www.icvmtt34.org.ua/>

3. SHARAGOV V., CURICHERU G. Improving physical and chemical properties of container glass by treatment with gaseous reagents. *The 8<sup>th</sup> International Conference on Modern Manufacturing Technologies in Industrial Engineering*. Book of Abstracts. ModTech 2020. P.152. June 23<sup>rd</sup>-27<sup>th</sup>. Online edition. ISSN 2286-4369. 0,12 c.a. (contribuția personală 0,06 c.a.).

Disponibil: <http://dspace.usarb.md:8080/jspui/handle/123456789/6094>

4. SHARAGOV, V., **CURICHERU, G.** Dealkalization of sheet glass with gaseous reagents in the electric field. *The 9th International Conference on Modern Manufacturing Technologies in Industrial Engineering*. June 23rd-27th, Online edition. Book of Abstracts. Iasi, Romania. 2021, p.138. ISSN 2286-4369. 0,12 c.a. (contribuția personală 0,06 c.a.).

Disponibil: <http://dspace.usarb.md:8080/jspui/handle/123456789/6096>

5. SHARAGOV, V., **CURICHERU, G.** Criteria for estimating the intensity of dealkalization process of inorganic glasses with gaseous reagents. *13th Conference on science and engineering of oxide materials*. 1 - 3 Octombrie 2021. Book of Abstracts. Alba-Iulia, România, 2021, pp. 80-81. 0,2 c.a. (contribuția personală 0,1 c.a.). Disponibil: <http://dspace.usarb.md:8080/jspui/handle/123456789/6097>

6. **CURICHERU, G.** Analysis of the composition of the reaction products of silicate glasses with fluorine- and chlorine-containing reagents. *13th Conference on science and engineering of oxide materials*. 1 - 3 Octombrie 2021. Book of Abstracts. Alba-Iulia, România. 2021, pp.82-83. 0,2 c.a. (contribuția personală 0,1 c.a.). Disponibil: <http://dspace.usarb.md:8080/jspui/handle/123456789/6098>

**Brevete de invenții, patente, certificate de înregistrare, materiale la saloanele de invenții** 1. ȘARAGOV, V., **CURICHERU, G.** Procedeu de tratare a produselor cave din sticlă / The process for treating hollow glassware. *Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT 2021. Ediția a XVII-a. CATALOG OFICIAL.*, 17-20 noiembrie 2021. Chișinău, 2021, p. 50. 0,12 c.a. Disponibil: <http://dspace.usarb.md:8080/jspui/handle/123456789/6100>

2. ȘARAGOV, V., **CURICHERU, G.** Procedeu de tratare a produselor din sticlă / The process for treating glassware. *Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT 2021. Ediția a XVII-a. CATALOG OFICIAL.* 17-20 noiembrie 2021. Chișinău, 2021, p. 51. 0,1 c.a. Disponibil: <http://dspace.usarb.md:8080/jspui/handle/123456789/6101>

3. ȘARAGOV, V., **CURICHERU, G.** The process of modification of composition and structure of the surface layers of inorganic glasses. *The XIX-th International Exhibition of Research, Innovation and Technological Transfer „Inventica 2015”*. Romania, Iași, 2015. P. 332. ISSN 1844-7880. 0,8 c.a. (contribuția personală 0,04 c.a.).

4. ȘARAGOV, V., **CURICHERU, G.** The combined process of improving physical and chemical properties of industrial glassware. *The XXI-th International Exhibition of Inventics „Inventica 2017”*. Romania, Iași, 2017. P. 172. ISSN 1844-7880. 0,1 c.a.

Disponibil: <http://dspace.usarb.md:8080/jspui/handle/123456789/6090>

5. ȘARAGOV, V., **CURICHERU, G.** Technology of improving thermomechanical properties of glassware *The XXII- International Salon of Research, Innovation and Technological Transfer „Inventica 2018”*. România, Iași, 2018. P. 296. ISSN 1844-7880. 0,1 c.a.

Disponibil: <http://dspace.usarb.md:8080/jspui/handle/123456789/6091>

6. ȘARAGOV, V., **CURICHERU, G.**, LÎSENCO, G., ȚURCAN, I. The technique for determining the degree of structure heterogeneity of surface layers of industrial glassware. *The 23rd International Exhibition of Inventics „INVENTICA 2019”*. România. Iași. P 276. ISSN 1844-7880. 0,1 c.a. Disponibil: <http://dspace.usarb.md:8080/jspui/handle/123456789/6092>

7. ȘARAGOV, V., **CURICHERU, G.**, LÎSENCO, G. The technique of determining the real thermal resistance of industrial glassware. *The 23rd International Exhibition of Inventics „INVENTICA 2019”*. România. Iași. P 277. ISSN 1844-7880. 0,1 c.a.

Disponibil: <http://dspace.usarb.md:8080/jspui/handle/123456789/6093>

8. ȘARAGOV, V., **CURICHERU, G.** The technique of dealkalization intensification of industrial glasses with fluorine- and chlorine-containing gaseous reagents. In: *The 24th international exhibition of inventions Inventica 2020*, July 29-31, 2020. Iași: România, p. 409. ISSN 1844-7880. 0,1 c.a.

9. SHARAGOV Vasile, CURICHERU Galina. Procedeu de tratare al produselor cave din sticlă. Nr. depozit S2019 0136. Data deposit 27.12.2019. 0,5 c.a.

Disponibil: <http://www.db.agepi.md/Inventions/details/s%202019%200136>

10. SHARAGOV Vasile, CURICHERU Galina. Procedeu de tratare al produselor din sticlă. Nr. depozit S2019 0137. Data deposit 27.12.2019. 0,5 c.a.