

CSB-CSR&TI, Pampore
LIST OF PUBLICATIONS (2026-27)

Popular articles

1. Verma, R., Mounika, J., Kumar, R., Shabnam A.A. & Ashraf, N. (2026). Probiotics of Silkworm: Tiny Microbes, Big Impact on Sericulture. *Nature & Science*, 8(3), 65-69.
<https://doi.org/10.65041/AgriBioInnovations.2026.3.1.8>
2. Jarpla, M., Kumar, R., Verma, R., Illahi, and Nadiya Ashraf (2026). Eco-Friendly IPM Approaches for Managing *Glyphodes pyloalis* Walker in Mulberry. *AgriBio Innovations*, 3(1), 58-60.
DOI: <https://doi.org/10.65041/AgriBioInnovations.2026.3.1.8>
3. **Rajesh Kumar**, Nangsena Mangpoong, G.T. Behere and Kartik Neog, 2025. Biosystematics of uzifly, *Blepharapa zebina* (Diptera: Tachniidae) in Muga Silkworm (*Anteheraea assamensis*, Helfer) emphasis to control measures. **(Communicated to Zoological Records, MOEFCC, Govt. of India)**
4. **Azad Gull**, Harishkumar Jayaram, Amit Kumar, Vijay Settu, Rani Kumar Sajane, Arun Kumar M., Rubia Bukhari, Sosanka Protim Sandilya, Shakeel A Khan, Aftab A Shabnam and **Rajesh Kumar**, 2025. Residual Pesticides in Silk as Chemicals in Commerce: Environmental Exposure Pathways, Biological Impacts, and Insurance and Toxic Tort Implications” **(Environment Claim – Taylor & Francis)**
5. राम, आर.एल., सिंह, जे. एवं सिंह, एस. (2025) शहतूती रेशम कीटपालन में उत्पादन एवं गुणवत्ता पर कुशल प्रबंधन का प्रभाव। रेशम तरंग, अंक 3(2025) पन्ना 42-47, केरेबो केंद्रीय रेशम उत्पादन अनुसंधान एवं प्रशिक्षण संस्थान, पंपोर (जम्मू एवं कश्मीर)
6. जगदीश वर्मा, मोहम्मद अल्ताफ कौल, सादत हामिद खान, पवन सैनी, बसन गौडा गोनल, शिवम भरद्वाज, प्लाबनी रॉय, एस. श्याम, एम महेश्वरी- जम्मू और कश्मीर में रेशम का इतिहास। रेशम तरंग (अंक 2) प्रकाशन : निदेशक, के रे उ एवं अनु स. पाम्पौर। पेज संख्या 3-6
7. जगदीश वर्मा, सादत हामिद खान, एम महेश्वरी- रेशम की पहचान। रेशम तरंग (अंक 2) प्रकाशन : निदेशक, के रे उ एवं अनु स. पाम्पौर। पेज संख्या 11.
8. जगदीश वर्मा, बसन गौडा गोनल, शिवम भरद्वाज, प्लाबनी रॉय, एस. श्याम, पी कुम्रेसन, सादत हामिद खान, एम महेश्वरी- रेशम कीट पालन का मेरा पहला अनुभव। रेशम तरंग (अंक 2) प्रकाशन : निदेशक, के रे उ एवं अनु स. पाम्पौर। पेज संख्या 23-24

9. बसन गौडा गोनल, पवन सैनी, प्लाबनी राँय, गुलाब खान रोहेला, दानिश्ता अजीज, शिवम भरद्वाज, जगदीश वर्मा, एस. श्याम, एम महेश्वरी- सतत श्री पर्यावरण और अपशिष्ट प्रबंधन में सहतूत का महत्व। रेशम तरंग (अंक 2) प्रकाशन : निदेशक, के रे उ एवं अनु स. पाम्पॉर। पेज संख्या 30.
10. प्लाबनी राँय, गुलाब खान रोहेला, पवन सैनी, शिवम भरद्वाज, एस. श्याम, जगदीश वर्मा, ओमैस बिन अय्यूब , सरदार सिंह- शहतूत आधारित कृषि वानिकी प्रणालियों के माध्यम से जलवायु परिवर्तन शमन। रेशम तरंग (अंक 3) प्रकाशन : निदेशक, के रे उ एवं अनु स. पाम्पॉर। पेज संख्या 4-5.
11. प्लाबनी राँय, शिवम भरद्वाज, एस. श्याम, जगदीश वर्मा, गुलाब खान रोहेला, पवन सैनी, ओमैस बिन अय्यूब , सरदार सिंह- कार्बन सीक्वेस्ट्रेशन: जलवायु परिवर्तन शमन में एक प्राकृतिक सहयोगी। रेशम तरंग (अंक 3) प्रकाशन : निदेशक, के रे उ एवं अनु स. पाम्पॉर। पेज संख्या 6-7.
12. शिवम भरद्वाज, प्लाबनी राँय, जगदीश वर्मा, एस. श्याम, सरदार सिंह- बटरफ्लाई इफेक्ट: क्षणिक घटनाय, शाश्वत परिणाम। रेशम तरंग (अंक 3) प्रकाशन : निदेशक, के रे उ एवं अनु स. पाम्पॉर। पेज संख्या 11-12.
13. जगदीश वर्मा, आलोक सिंह, शिवम भरद्वाज, प्लाबनी राँय, एस. श्याम, पवन सैनी, सरदार सिंह- कोकून की छटाई एवं पकाने की प्रक्रिया। रेशम तरंग (अंक 3) प्रकाशन : निदेशक, के रे उ एवं अनु स. पाम्पॉर। पेज संख्या 18-19
14. आलोक सिंह, जगदीश वर्मा, दीपक चौधरी, संजीव गुप्ता, एस पेरियसामी- रेशम उद्योग में उप-उत्पादों का महत्व: अर्थशास्त्र, विशेषताएं और उपयोग। रेशम तरंग (अंक 3) प्रकाशन : निदेशक, के रे उ एवं अनु स. पाम्पॉर। पेज संख्या 26-27
15. जगदीश वर्मा, आलोक सिंह, शिवम भरद्वाज, प्लाबनी राँय, पवन सैनी, सरदार सिंह- शहतूती रेशम रीलिंग के लिए मल्टी-एंड रीलिंग मशीन। रेशम तरंग (अंक 3) प्रकाशन : निदेशक, के रे उ एवं अनु स. पाम्पॉर। पेज संख्या 18-19
16. रुबिया बुखारी, नीतीश सिंह पांगोत्र, **आजाद गुल**, सिद्दीकी अली अहमद, **राजेश कुमार** और पवन सैनी, २०२६. जैव परोधोगिकी: रेशम कीट के स्वास्थ्य एवं कोया उत्पादन को बढ़ाने हेतु प्रेरित द्रष्टिकोण। रेशम तरंग (अंक ४) प्रकाशन : निदेशक, के रे उ एवं अनु स. पाम्पॉर। पेज संख्या ३०-३३

17. रुबिया बुखारी, नीतीश सिंह पांगोत्र, **आजाद गुल**, २०२६. पर्यावरणीय रेशम उत्पादन एवं मृदा स्थायित्व हेतु जैविक रेशम पालन को बढ़ावा। रेशम तरंग (अंक ४) प्रकाशन : निदेशक, के रे उ एवं अनु स. पाम्पौर। पेज संख्या २६-२९
18. **Rajesh Kumar**, Rajshree Verma, Azad Gull and N. Sakthivel, 2026. "White clover, *Trifolium repens* L. (Leguminosae)-a natural nitrogen fixing plant in mulberry gardens at CSB-P4-BSF-Manasbal, Ganderbal, Jammu and Kashmir (India). **Communicated to Indian Silk**
19. **Rajesh Kumar**, **Azad Gull** and Sardar Singh, **2026**. Seri-Tourism at P4-Manasbal: An Innovative Approach for Promoting Cultural Antiquity and Economic Expansion (**Accepted in Indian Silk**)
20. Azad Gull and **Rajesh Kumar**, **2026**. Silk Fibroin: Potential applicant as biomaterial in health care industry. (**Accepted in Indian Silk**)

Conference Proceedings

1. **Bukhari, R., and Javid Ur Rahman**. 2026. "Conserving and Utilizing Silkworm Germplasm for Increased Silk Yield and Environmental Adaptation in Subtropical Region of Jammu and Kashmir." *Book of Abstracts, National Seminar on Seri Genetic Resources Conservation: Challenges, Innovations and Future Pathways*. CSB–Central Sericultural Germplasm Resources Centre (CSGRC), Central Silk Board, Ministry of Textiles, Govt. of India, Hosur, Tamil Nadu, India. 6 March 2026. p. 25.
2. **Pangotra, N.S., Bukhari, R., and Siddiqui Ali Ahmed**. 2026. "Artificial Diet Supplementation as a Sustainable Strategy for Expanding Vanya Silk Production in Host Plant-Limited Regions." *Book of Abstracts, National Seminar on Seri Genetic Resources Conservation: Challenges, Innovations and Future Pathways*. CSB–Central Sericultural Germplasm Resources Centre (CSGRC), Central Silk Board, Ministry of Textiles, Govt. of India, Hosur, Tamil Nadu, India. 6 March 2026. p. 32.
3. **Bukhari, R., Siddiqui Ali Ahmed, and C.R. Sarkar**. 2026. "Ericulture as a Catalyst for Forest Conservation: Leveraging Biodiversity for Sustainable Rural Livelihoods." *Book of Abstracts, National Seminar on Seri Genetic Resources Conservation: Challenges, Innovations and Future Pathways*. CSB–Central Sericultural Germplasm Resources Centre (CSGRC), Central Silk Board, Ministry of Textiles, Govt. of India, Hosur, Tamil Nadu, India. 6 March 2026. p. 9.

4. **Bukhari, R., Siddiqui Ali Ahmed, Khusru Alam, and Azad Gul.** 2026. "New Advancements and Opportunities in the Use of Nanotechnology to Advance Sustainable Sericulture." *Book of Abstracts, National Seminar on Seri Genetic Resources Conservation: Challenges, Innovations and Future Pathways*. CSB–Central Sericultural Germplasm Resources Centre (CSGRC), Central Silk Board, Ministry of Textiles, Govt. of India, Hosur, Tamil Nadu, India. 6 March 2026. p. 69.
5. **Bukhari, R.** 2026. "Reimagining Sericulture Waste: Cocoon Artistry as a Model for Sustainable Livelihood and Rural Innovation." *Book of Abstracts, National Seminar on Seri Genetic Resources Conservation: Challenges, Innovations and Future Pathways*. CSB–Central Sericultural Germplasm Resources Centre (CSGRC), Central Silk Board, Ministry of Textiles, Govt. of India, Hosur, Tamil Nadu, India. 6 March 2026. p. 82.
6. **Bukhari, R., Siddiqui Ali Ahmed, and Nitish Singh Pangotra.** 2026. "शहतूत के फलों की पुनर्कल्पना: रेशम उत्पादन में मूल्य संवर्धन और नए आयाम (Reimagining Mulberry Fruits: Value Addition and New Dimensions in Sericulture)." *Accepted for publication in Resham Bharti (Hindi), Central Silk Board, Ministry of Textiles, Government of India.* (Accepted on 29 April 2026).
7. **Ahmed, S.A., Rubia Bukhari, and Kaviya Bukhari.** 2026. "परिवर्तन के धागे: जेल की सलाखों के पीछे रेशम से बुन रही हैं ज़िंदगियां (Threads of Change: Lives Being Woven Through Silk Behind Prison Bars)." *Accepted for publication in Resham Bharti (Hindi), Central Silk Board, Ministry of Textiles, Government of India.* (Accepted on 29 April 2026).
8. Alovst GULIYEV, Mubariz HUSEYINOV, **Rajesh Kumar**, Gulnar ALIYEVA, 2026. Proceeding of THE I INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ON BIOSCIENCES Special issue of Nature & Science International Scientific Journal held on 10th March, 2026. PP. 1-198. **ISSN: 2707-1146 e-ISSN: 2709-4189**

ABSTRACT

1. रामलखन राम, **जितेन्द्र सिंह** और सरदार सिंह 2025: भारत रेशम मिशन 2030: उत्तर प्रदेश के खेतों से राष्ट्र की रेशम क्रांति, राष्ट्रीय राजभाषा तकनीकी सेमिनार 2025, "रेशम उद्योग की गुणवत्ता एवं उत्पादकता में वृद्धि के लिए तकनीकी हस्तक्षेप", पृष्ठ संख्या 75.
2. राम, आर.एल., सिंह, जे. एवं सिंह, एस. (2025) भारत रेशम मिशन 2030: उत्तर प्रदेश के खेतों से राष्ट्र की रेशम क्रांति, पन्ना 75, राष्ट्रीय राजभाषा रेशम तकनीकी सेमिनार-2025-रेशम

उद्योग की गुणवत्ता एवं उत्पादकता में वृद्धि के लिए तकनीकी हस्तक्षेप, केरेबो केंद्रीय रेशम उत्पादन अनुसंधान एवं प्रशिक्षण संस्थान, पंपोर (जम्मू एवं कश्मीर), दिनांक 04 नवंबर, 2025.

3. सिंह, जे., राम, आर.एल.एवं सिंह, एस. (2025) उत्तर प्रदेश में रेशम उद्योग की वर्तमान स्थिति, चुनौतियाँ एवं भविष्य की रणनीतियाँ, पन्ना 99, राष्ट्रीय राजभाषा रेशम तकनीकी सेमिनार-2025-रेशम उद्योग की गुणवत्ता एवं उत्पादकता में वृद्धि के लिए तकनीकी हस्तक्षेप, केरेबो केंद्रीय रेशम उत्पादन अनुसंधान एवं प्रशिक्षण संस्थान, पंपोर (जम्मू एवं कश्मीर), दिनांक 04 नवंबर, 2025.
4. देवी, एस., राम, आर.एल., सिंह, जे. एवं सिंह, एस. (2025) वाराणसी के बुनकरों द्वारा डुप्लीकेट साड़ियों की चुनौती का समाधान: सिल्कमार्क योजना की भूमिका और समाधान, पन्ना 176, राष्ट्रीय राजभाषा रेशम तकनीकी सेमिनार-2025-रेशम उद्योग की गुणवत्ता एवं उत्पादकता में वृद्धि के लिए तकनीकी हस्तक्षेप, केरेबो केंद्रीय रेशम उत्पादन अनुसंधान एवं प्रशिक्षण संस्थान, पंपोर (जम्मू एवं कश्मीर), दिनांक 04 नवंबर, 2025.
5. शिवम भरद्वाज, पांडियन कुमेशन, प्लाबनी रॉय, इकरा रफीक, जकिया शैफ, नदिया अशरफ, जगदीश वर्मा, सरदार सिंह-रेशम उत्पादन में संभावित जैव वर्धकों के रूप में क्षेत्रीय आयुर्वेदिक अर्क। राष्ट्रीय राजभाषा रेशम तकनीकी सेमीनार-2025। “रेशम उद्योग की गुणवत्ता एवं उत्पादकता में वृद्धि के लिए तकनीकी हस्तक्षेप” आयोजक केन्द्रीय रेशम बोर्ड-केन्द्रीय रेशम उत्पादन अनुसंधान एवं प्रशिक्षण संस्थान, पंपोर, जम्मू व कश्मीर दिनांक 4 नवंबर 2025 प्रष्ठ संख्या 109.
6. जगदीश वर्मा, शिवम भरद्वाज, पवन सैनी, प्लाबनी रॉय, अलोक सिंह, सरदार सिंह-रेशम पालन उपरांत ताजे कोसों एवं सूखित कोसों का एक सप्ताह भण्डारण उपरांत रीलिंग गुणों का तुलनात्मक विश्लेषण। राष्ट्रीय राजभाषा रेशम तकनीकी सेमीनार-2025। “रेशम उद्योग की गुणवत्ता एवं उत्पादकता में वृद्धि के लिए तकनीकी हस्तक्षेप” आयोजक केन्द्रीय रेशम बोर्ड-केन्द्रीय रेशम उत्पादन अनुसंधान एवं प्रशिक्षण संस्थान, पंपोर, जम्मू व कश्मीर दिनांक 4 नवंबर 2025 प्रष्ठ संख्या 174
7. Jagdish Verma, Shivam Bhardwaj, Nishant Singhal, Alok Singh, Plabani Roy, Pawan Saini, Sardar Singh- Evaluation of Reeling Efficiency in Sun-Dried and Hot Air-Dried Silk Cocoons. INTERNATIONAL SYMPOSIUM CUM WORKSHOP ON PIONEERING SUSTAINABLE INNOVATIONS & BUSINESS OPPORTUNITIES IN NATURAL FIBERS- 5th-6th December, 2025, Organized by Department of Apparel and Textile Science College of

Community Science Assam Agricultural University, Jorhat-785013, Assam, India In collaboration with CSB-Central Muga Eri Research and Training Institute Lahdoigarh-785700, Jorhat, Assam Central Silk Board, Ministry of Textiles, Govt. of India & ICAR-National Institute of Natural Fibre and Engineering Technology Regent Park, Kolkata-700040, West Bengal, page no-172

8. Shivam Bhardwaj, Pandian Kumaresam, Plabani Roy, Iqra Rafiq, Jagdish Verma, Sardar Singh-Regional Ayurvedic Extracts as Potential Bio-Enhancer in Sericulture. National Symposium on Technological Advancements: Emerging Trends in Entomology (ESI-ETE-2025), October 8-9, 2025, Sher-e-Kashmir University of Agriculture Science & technology of Kashmir.
9. **आजाद गुल, राजेश कुमार और दिव्या सिंह, 2025. रेशम फाइब्रॉइन – सुलभ स्वास्थ्य सेवा समाधानों का एक नया अवसर।** जम्मू कश्मीर के शहतूत रेशम उत्पादन में कीटों और बीमारियों के विस्तार में जलवायु परिवर्तन। राष्ट्रीय राजभाषा तकनीकी सेमीनार – 2025। “रेशम उद्योग एवं गुणवत्ता में वरदधी के लिए तकनीकी हस्तक्षेप” आयोजक केन्द्रीय रेशम बोर्ड – केन्द्रीय रेशम उत्पादन अनुसंधान एवं प्रशिक्षण संस्थान, पंपोर, जम्मू व कश्मीर दिनांक 4 नवंबर 2025 प्रष्ठ संख्या 173.
10. **राजेश कुमार, आजाद गुल और सरदार सिंह, 2025. जम्मू कश्मीर के शहतूत रेशम उत्पादन में कीटों और बीमारियों के विस्तार में जलवायु परिवर्तन।** राष्ट्रीय राजभाषा तकनीकी सेमीनार – 2025। “रेशम उद्योग एवं गुणवत्ता में वरदधी के लिए तकनीकी हस्तक्षेप” आयोजक केन्द्रीय रेशम बोर्ड – केन्द्रीय रेशम उत्पादन अनुसंधान एवं प्रशिक्षण संस्थान, पंपोर, जम्मू व कश्मीर दिनांक 4 नवंबर 2025 प्रष्ठ संख्या 91.