

# शोध पत्र

क्रम.	प्रकाशन विवरण	एनएएस स्कोर
1.	अम्मयप्पन, एल., और चक्रवर्ती एस., 2017. सेल्यूलोज, 24 (3): 1563-1577 में इन-सीटू संश्लेषण द्वारा जूट फाइबर पर चांदी के नैनोकणों की कोटिंग। बसाक, एस., सामंत, के.के., चट्टोपाध्याय, एस.के., सक्सेना, एस., और परमार, एम.एस., 2017. पालक का पत्ता (स्पिनेशिया ओलेरासिया): स्व-बुझाने योग्य सेल्यूलोसिक कपड़ा बनाने के लिए एक जैव-स्रोत, इंडियन जर्नल ऑफ फाइबर एंड टेक्स्टाइल रिसर्च, 42 (2) : 215-222। कार्डेली, वी., वेइंडोर्फ, डी. सी., चक्रवर्ती, एस., ली, बी., फ्यूडिस, एम. डी., कोको, एस., एग्नेली, ए., चौधरी, ए., रे, डी. पी., और कॉर्टी, जी., 2017. उन्नत समीपस्थ सेंसर के माध्यम से गैर-संतृप्त मिट्टी कार्बनिक क्षितिज लक्षण वर्णन, जियोडर्मा, 288: 130-142	12.12
2.	जोस, एस., दास, आर., मुस्तफा, आई., करमाकर, एस., बोस, जी., 2017. जल मिश्रणीय कंडीशनिंग एजेंट का उपयोग करके जूट का प्रसंस्करण, औद्योगिक फसलें और उत्पाद, 102: 1-6.	6.83
3.	जोस, एस., मिश्रा, एल., बसु, जी., और सामंता, ए. के., 2017. नारियल फाइबर रासायनिक रिटिंग बाथ के पुनः उपयोग पर अध्ययन। भाग II- लिग्निन की रिकवरी और विशेषता, जर्नल ऑफ नेचुरल फाइबरर्स, 14(4): 510-518. मोहन, एन.एच., अम्मयप्पन, एल., सरमा, डी.के., देबनाथ, एस., और तामुली, एम.के., 2017. सुअर के बाल फाइबर के थर्मल गुणों की विशेषता, जर्नल ऑफ नेचुरल फाइबरर्स, 14(4): 459-465. पियर्सन, डी., चक्रवर्ती, एस., डूडा, बी., वेइंडोर्फ, डी. सी., देब, एस., ब्रेविक, ई., और रे, डी. पी., 2017. पोर्टेबल एक्स-रे फ्लोरोसेंस स्पेक्ट्रोमेट्री के माध्यम से जल विश्लेषण, जर्नल ऑफ हाइड्रोलॉजी, 544: 172-179	13.42
4.	रेड्डी, डी. डी., घोष, आर. के., बिंदु, जे. पी., महादेवस्वामी, एम., और मूर्ति, टी. जी. के., 2017. तम्बाकू के तने के बायोमास का उपयोग करके जलीय प्रणाली से मेथिलीन ब्लू को हटाना: गतिकी, तंत्र और एकल-चरण अवशोषक डिजाइन, पर्यावरण प्रगति और सतत ऊर्जा, 36(4): 1005-1012. राँय, जी., साहा, एस. सी., सरकार, ए., और सरदार, जी., 2017. एक अभिनव एकीकृत जूट ग्रेडिंग उपकरण, जर्नल ऑफ साइंटिफिक एंड इंडस्ट्रियल रिसर्च, 76: 515-518।	12.45
5.	राँय, एस., सेनगुप्ता, ए., और सेनगुप्ता, एस., 2017. स्टेपल यार्न के पैरामीटराइजेशन के लिए ऑप्टिकल सेंसर का प्रदर्शन अध्ययन, मापन, 109: 394-407	9.51
6.	सेनगुप्ता, एस., 2017. सेंट्रल कम्पोजिट रोटेटेबल डिजाइन का उपयोग करके मेस्टा नीडल पंच्ड नॉनवॉवन फ़ैब्रिक के कुछ कार्यात्मक गुणों पर अध्ययन, जर्नल ऑफ नेचुरल फाइबर, 15 (1): 131-145। अम्मयप्पन, एल., घोष, आर. के., दासगुप्ता, एस., चक्रवर्ती, एस., और गांगुली, पी. के. 2018. कठोर बायोक्वंपोजिट के विकास के लिए	9.51

क्रम.	प्रकाशन विवरण	एनएएस स्कोर
	जूट के कपड़े पर क्षार उपचार की स्थिति का अनुकूलन, जर्नल ऑफ इंडस्ट्रियल टेक्सटाइल्स, 47 (5): 640-655	
7.	बंदेप्पा, एस., पॉल, एस., अग्रवाल, सी., मंजूनाथ, बी. एस और राठी, एम. एस., 2018. आसमाटिक तनाव के तहत इन विट्रो में पौधों की वृद्धि को बढ़ावा देने वाली गतिविधियों और प्लांट-माइक्रोब एसोसिएशन के दौरान ऑस्मोटोलरेंट राइजोबैक्टीरिया की विशेषता। इंडियन जर्नल ऑफ एक्सपेरिमेंटल बायोलॉजी, 56: 582-589	12.71
8.	बसाक, एस., सामंता, के. के., चट्टोपाध्याय, एस. के., सकसेना, एस., और नारकर, आर., 2018. केले का स्यूडोस्टेम सैप और बोरिक एसिड- स्व-बुझाने वाले सूती कपड़े बनाने के लिए एक नया हरा इंट्यूसेंट, इंडियन जर्नल ऑफ फाइबर एंड टेक्सटाइल रिसर्च, 43 (1): 36-43।	8.82
9.	अम्मयप्पन, एल., और चक्रवर्ती एस., 2017. सेल्यूलोज, 24 (3): 1563-1577 में इन-सीटू संश्लेषण द्वारा जूट फाइबर पर चांदी के नैनोकणों की कोटिंग। बसाक, एस., सामंत, के.के., चट्टोपाध्याय, एस.के., सकसेना, एस., और परमार, एम.एस., 2017. पालक का पत्ता (स्पिनेशिया ओलेरासिया): स्व-बुझाने योग्य सेल्यूलोसिक कपड़ा बनाने के लिए एक जैव-स्रोत, इंडियन जर्नल ऑफ फाइबर एंड टेक्सटाइल रिसर्च, 42 (2) : 215-222। कार्डेली, वी., वेइंडोर्फ, डी. सी., चक्रवर्ती, एस., ली, बी., फ्यूडिस, एम. डी., कोको, एस., एग्नेली, ए., चौधरी, ए., रे, डी. पी., और कॉर्टी, जी., 2017. उन्नत समीपस्थ सेंसर के माध्यम से गैर-संतृप्त मिट्टी कार्बनिक क्षितिज लक्षण वर्णन, जियोडर्मा, 288: 130-142	6.56
10.	जोस, एस., दास, आर., मुस्तफा, आई., करमाकर, एस., बोस, जी., 2017. जल मिश्रणीय कंडीशनिंग एजेंट का उपयोग करके जूट का प्रसंस्करण, औद्योगिक फसलें और उत्पाद, 102: 1-6.	TR IF 5.131
11.	जोस, एस., मिश्रा, एल., बसु, जी., और सामंता, ए. के., 2017. नारियल फाइबर रासायनिक रिटिंग बाथ के पुनः उपयोग पर अध्ययन। भाग II- लिग्निन की रिकवरी और विशेषता, जर्नल ऑफ नेचुरल फाइबर्स, 14(4): 510-518. मोहन, एन.एच., अम्मायप्पन, एल., सरमा, डी.के., देबनाथ, एस., और तामुली, एम.के., 2017. सुअर के बाल फाइबर के थर्मल गुणों की विशेषता, जर्नल ऑफ नेचुरल फाइबर्स, 14(4): 459-465. पियर्सन, डी., चक्रवर्ती, एस., डूडा, बी., वेइंडोर्फ, डी. सी., देब, एस., ब्रेविक, ई., और रे, डी. पी., 2017. पोर्टेबल एक्स-रे फ्लोरोसेंस स्पेक्ट्रोमेट्री के माध्यम से जल विश्लेषण, जर्नल ऑफ हाइड्रोलॉजी, 544: 172-179	9.51
12.	रेड्डी, डी. डी., घोष, आर. के., बिंदु, जे. पी., महादेवस्वामी, एम., और मूर्ति, टी. जी. के., 2017. तम्बाकू के तने के बायोमास का उपयोग करके जलीय प्रणाली से मेथिलीन ब्लू को हटाना: गतिकी, तंत्र और एकल-चरण अवशोषक डिजाइन, पर्यावरण प्रगति और सतत ऊर्जा, 36(4): 1005-1012. राँय, जी., साहा, एस. सी., सरकार, ए., और सरदार,	8.93

क्रम.	प्रकाशन विवरण	एनएएस स्कोर
	जी., 2017. एक अभिनव एकीकृत जूट ग्रेडिंग उपकरण, जर्नल ऑफ साइंटिफिक एंड इंडस्ट्रियल रिसर्च, 76: 515-518।	
13.	रॉय, एस., सेनगुप्ता, ए., और सेनगुप्ता, एस., 2017. स्टेपल यार्न के पैरामीटराइजेशन के लिए ऑप्टिकल सेंसर का प्रदर्शन अध्ययन, मापन, 109: 394-407	6.94
14.	सेनगुप्ता, एस., 2017. सेंट्रल कम्पोजिट रोटेटेबल डिजाइन का उपयोग करके मेस्टा नीडल पंच नॉनवॉवन फ़ैब्रिक के कुछ कार्यात्मक गुणों पर अध्ययन, जर्नल ऑफ़ नेचुरल फ़ाइबर, 15 (1): 131-145। अम्मयप्पन, एल., घोष, आर. के., दासगुप्ता, एस., चक्रवर्ती, एस., और गांगुली, पी. के. 2018. कठोर बायोकंपोजिट के विकास के लिए जूट के कपड़े पर क्षार उपचार की स्थिति का अनुकूलन, जर्नल ऑफ़ इंडस्ट्रियल टेक्सटाइल्स, 47 (5): 640-655	6.83
15.	भौमिक, एम., रक्षित, ए. के., चट्टोपाध्याय, एस. के., 2018. प्लाइड स्टेपल फ़ाइबरस कोर के साथ ड्रेफ़-3 यार्न संरचना, रिसर्च जर्नल ऑफ़ टेक्सटाइल एंड अपैरल, 22 (3): 235-246.	<b>Cite Score 2.1</b>
16.	चट्टोपाध्याय, एस. एन., पान, एन. सी., और खान, ए., 2018. मंजिष्ठा, अन्नाट्टो और रतनजोत से निकाले गए प्राकृतिक रंगों के साथ जूट के कपड़े की छपाई, इंडियन जर्नल ऑफ़ फ़ाइबर एंड टेक्सटाइल रिसर्च, 43 (3): 352-356. मोहन, एन.एच., नायक, एल.के., गोकुलदास, पी.पी., देबनाथ, एस., पॉल, एम., अम्मयप्पन, एल., राममूर्ति, वी.वी., और सरमा, डी.के., 2018. सुअर के बाल के रेशों की आकृति विज्ञान और तन्व्य गुणों पर अध्ययन, इंडियन जर्नल ऑफ़ फाइबर एंड टेक्सटाइल रिसर्च, 43(1): 126-131.	6.83
17.	पैन, एन.सी., अम्मयप्पन, एल., खान, ए., और चक्रवर्ती, एस., 2018. जूट के कपड़े पर चिटोसिन: चमेली के तेल के माइक्रोकैप्सूल का प्रदर्शन, इंडियन जर्नल ऑफ़ फाइबर एंड टेक्सटाइल रिसर्च, 43 (3): 375-380. प्रमाणिक, पी., चक्रवर्ती, बी., भाटिया, ए., सिंह, एस. डी., मृधा, एन., और कृष्णन, पी., 2018. इंडो-गंगा के मैदानों के अर्ध-शुष्क उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में मृदा हाइड्रोथर्मल व्यवस्था और मक्का की फसल (ज़िया मेस एल.) की वृद्धि पर बढ़े हुए कार्बन डाइऑक्साइड का प्रभाव, एनवायरन मॉनिट असेस, 190(4): 217. राम, आर. ए., सिंघा, ए., और वैश, एस., 2018. जैविक खेती में उपयोग किए जाने वाले खेत पर उत्पादित बायो-एन्हांसर्स का माइक्रोबियल लक्षण वर्णन। भारतीय कृषि विज्ञान पत्रिका, 88 (1): 35-40. सामंत, ए. के., बसु, जी., और मिश्रा, एल., 2018. आयनिक रंगों के अवशोषण पर नारियल के रेशों के प्रमुख घटकों की भूमिका, औद्योगिक फसलें और उत्पाद, 117: 20-27.	6.83
18.	सेनगुप्ता, ए., देबनाथ, एस., और सेनगुप्ता, एस., 2018. तकनीकी वस्त्रों के विद्युत इन्सुलेशन के परीक्षण के लिए एक उपकरण का डिजाइन और विकास, इंडियन जर्नल ऑफ़ फाइबर एंड टेक्सटाइल रिसर्च, 43 (4): 402-409.	6.83
19.	सेनगुप्ता, एस., 2018. सुई छिद्रित गैर-बुने हुए कपड़े के संपीड़न गुण पर लोडिंग व्यवहार का प्रभाव, इंडियन जर्नल ऑफ़ फाइबर एंड टेक्सटाइल रिसर्च, 43 (2): 194-202.	TR IF 3.304

क्रम.	प्रकाशन विवरण	एनएएएस स्कोर
20.	सेनगुप्ता, एस., और देबनाथ. एस., 2018. मृदा आवरण के लिए इंजीनियर्ड अपशिष्ट जूट उलझी हुई शीट का उत्पादन और अनुप्रयोग: एक हरित प्रणाली, जर्नल ऑफ साइंटिफिक एंड इंडस्ट्रियल रिसर्च, 77(4): 240-245.	6.37
21.	सेनगुप्ता, एस., और देबनाथ, एस., 2018. सनहेम्प (क्रोटालारिया जुन्सिया) फाइबर आधारित अपरंपरागत कपड़े का विकास, औद्योगिक फसलें और उत्पाद, 116: 109-115.	12.45
22.	अम्मयप्पन, एल., पान, एन. सी., चक्रवर्ती, एस., खान, ए., 2019. जूट के कपड़े पर खुशबूदार फिनिशिंग के स्थायित्व पर एक अध्ययन, जर्नल ऑफ नेचुरल फाइबर्स, 17 (11) : 1630-1639	6.83
23.	बसु, जी., मिश्रा, एल., और सामंत, ए. के., 2019. नारियल फाइबर के लिए उपयुक्त ब्लीचिंग तकनीक, जर्नल ऑफ नेचुरल फाइबर्स, 16(3) : 442-452.	6.83
24.	बसु, जी., राँय, ए. एन., सान्याल, पी., मित्रा, के., मिश्रा, एल., और घोष, एस. के., 2019. जूट-सिंथेटिक मिश्रित संरचित भू-वस्त्रों का उपयोग करके पृथ्वी नदी तटबंध की बायोइंजीनियरिंग, जियोटेक्सटाइल्स और जियोमेम्ब्रेन, 47(4) : 493-501. बिन्सी, पी. के., नायक, एन., सरकार, पी. सी., साहू, यू., ललिता, के.वी., निनान, जी., और रविशंकर, सी. एन., 2019. कार्प रो मास को कैवियार के विकल्प में बदलना: अजवायन के अर्क के साथ स्थिरीकरण, एलडब्ल्यूटी-जे. खाद्य विज्ञान और प्रौद्योगिकी, 108: 446-455. चट्टोपाध्याय, एस. एन., और पान, एन. सी., 2019. प्राकृतिक रंगों और गाढ़ा करने वाले पदार्थ के साथ जूट के कपड़े की पर्यावरण के अनुकूल छपाई, जर्नल ऑफ नेचुरल फाइबर्स, 16(8): 1077-1088.	6.56
25.	भौमिक, एम., रक्षित, ए. के., चट्टोपाध्याय, एस. के., 2018. प्लाइड स्टेपल फ़ाइबरस कोर के साथ ड्रेफ़-3 यार्न संरचना, रिसर्च जर्नल ऑफ़ टेक्सटाइल एंड अपैरल, 22 (3): 235-246.	12.45
26.	चट्टोपाध्याय, एस. एन., पान, एन. सी., और खान, ए., 2018. मंजिष्ठा, अन्नाट्टो और रतनजोत से निकाले गए प्राकृतिक रंगों के साथ जूट के कपड़े की छपाई, इंडियन जर्नल ऑफ़ फ़ाइबर एंड टेक्सटाइल रिसर्च, 43 (3): 352-356. मोहन, एन.एच., नायक, एल.के., गोकुलदास, पी.पी., देबनाथ, एस., पॉल, एम., अम्मयप्पन, एल., राममूर्ति, वी.वी., और सरमा, डी.के., 2018. सुअर के बाल के रेशों की आकृति विज्ञान और तन्मय गुणों पर अध्ययन, इंडियन जर्नल ऑफ़ फाइबर एंड टेक्सटाइल रिसर्च, 43(1): 126-131.	9.51
27.	पैन, एन.सी., अम्मयप्पन, एल., खान, ए., और चक्रवर्ती, एस., 2018. जूट के कपड़े पर चिटोसिन: चमेली के तेल के माइक्रोकैप्सूल का प्रदर्शन, इंडियन जर्नल ऑफ़ फाइबर एंड टेक्सटाइल रिसर्च, 43 (3): 375-380. प्रमाणिक, पी., चक्रवर्ती, बी., भाटिया, ए., सिंह, एस. डी., मृधा, एन., और कृष्णन, पी., 2018. इंडो-गंगा के मैदानों के अर्ध-शुष्क उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में मृदा हाइड्रोथर्मल व्यवस्था और मक्का की फसल (ज़िया मेस एल.) की वृद्धि पर बढ़े हुए कार्बन डाइऑक्साइड का प्रभाव, एनवायरन मॉनिट असेस, 190(4): 217. राम, आर.	9.51

क्रम.	प्रकाशन विवरण	एनएएस स्कोर
	ए., सिंघा, ए., और वैश, एस., 2018. जैविक खेती में उपयोग किए जाने वाले खेत पर उत्पादित बायो-एन्हांसर्स का माइक्रोबियल लक्षण वर्णन। भारतीय कृषि विज्ञान पत्रिका, 88 (1): 35-40. सामंत, ए. के., बसु, जी., और मिश्रा, एल., 2018. आयनिक रंगों के अवशोषण पर नारियल के रेशों के प्रमुख घटकों की भूमिका, औद्योगिक फसलें और उत्पाद, 117: 20-27.	
28.	सेनगुप्ता, ए., देबनाथ, एस., और सेनगुप्ता, एस., 2018. तकनीकी वस्त्रों के विद्युत इन्सुलेशन के परीक्षण के लिए एक उपकरण का डिजाइन और विकास, इंडियन जर्नल ऑफ फाइबर एंड टेक्सटाइल रिसर्च, 43 (4): 402-409.	11.84
29.	सेनगुप्ता, एस., 2018. सुई छिद्रित गैर-बुने हुए कपड़े के संपीड़न गुण पर लोडिंग व्यवहार का प्रभाव, इंडियन जर्नल ऑफ फाइबर एंड टेक्सटाइल रिसर्च, 43 (2): 194-202.	12.06
30.	सेनगुप्ता, एस., और देबनाथ. एस., 2018. मृदा आवरण के लिए इंजीनियर्ड अपशिष्ट जूट उलझी हुई शीट का उत्पादन और अनुप्रयोग: एक हरित प्रणाली, जर्नल ऑफ साइंटिफिक एंड इंडस्ट्रियल रिसर्च, 77(4): 240-245.	9.51
31.	चट्टोपाध्याय, के., बेहरा, एल., बागची, टी.बी., सरदार, एस.एस., मोहराना, एन., पात्रा, एन.आर., चक्रवर्ती, एम., दास, ए., एट अल. 2019. चावल (ओरिज़ा सातिवा एल.) में अनाज प्रोटीन सामग्री के लिए स्थिर क्यूटीएल का पता लगाना, उच्च थूपुट फेनोटाइपिंग और जीनोटाइपिंग प्लेटफॉर्म का उपयोग करना। वैज्ञानिक रिपोर्ट - प्रकृति, 9: 3196- 3212	20.00
32.	दास, ए., बिस्वास, डी.आर., दास, डी., शर्मा, वी.के., दास, आर., रे, पी., घोष, ए., मृधा एन, और बिस्वास एस.एस., 2019. असम की विभिन्न भूमि उपयोग प्रणालियों के तहत मिट्टी में पोटेशियम की स्थिति का आकलन, भारतीय कृषि विज्ञान पत्रिका, 89 (7): 1077-81. घोष, आर. के., रे डी. पी., देबनाथ, एस., तिवारी, ए., और दास, आई., 2019. प्रतिक्रिया सतह पद्धति का उपयोग करके जूट स्टिक द्वारा मेथिलीन ब्लू हटाने के लिए प्रक्रिया मापदंडों का अनुकूलन, पर्यावरण प्रगति और सतत ऊर्जा, 38(5): 1-10.	6.37
33.	जोस, एस., दास, आर., मुस्तफा, आई., करमाकर, एस., और बसु, जी., 2019. परिधानों के लिए भारतीय अनानास पत्ती फाइबर की क्षमता, जर्नल ऑफ नेचुरल फाइबर्स, 16(4): 536-544.	8.82
34.	जोस, एस., मिश्रा, एल., देबनाथ, एस., पाल, एस., मुंडा, पी. के., और बसु, जी., 2019. इलेक्ट्रो कोएगुलेशन और सक्रिय कार्बन उपचार के माध्यम से नारियल फाइबर के रासायनिक सड़न से अवशेष की जल गुणवत्ता में सुधार, जर्नल ऑफ क्लीनर प्रोडक्शन, 210: 630-637. मंजूनाथ, बी.एस., पॉल, एस., अग्रवाल, सी., बंदेप्पा, एस., गोविंदसामी, वी., दुकारे, ए.एस., राठी, एम.एस., सत्यवती, सी.टी., और अन्नपूर्णा, के., 2019. अलग-अलग सूखे की संवेदनशीलता वाले मोती बाजरा जीनोटाइप से जुड़े ऑस्मोटोलरेंट बैक्टीरियल एंडोफाइट्स की विविधता और ऊतक वरीयता, माइक्रोबियल इकोलॉजी, 77: 676-688।	9.51

क्रम.	प्रकाशन विवरण	एनएएस स्कोर
35.	राम, आर.ए., सिंघा, ए., और कुमार, ए., 2019. बायोडायनामिक कृषि में उपयोग किए जाने वाले गाय के गोबर के गड्ढे और बायोडायनामिक तैयारियों का माइक्रोबियल लक्षण वर्णन। भारतीय कृषि विज्ञान पत्रिका, 89 (2): 210-214। राम, आर. ए., सिंघा, ए., और सिंह, वी. के., 2019. जैविक संशोधनों के साथ आम (मैंगीफेराइंडिका) की उपज और फल की गुणवत्ता में सुधार। भारतीय कृषि विज्ञान पत्रिका, 89 (9): 1429-1433।	17.07
36.	राम, आर. ए., सिंघा, ए., और कुमार, के., 2019. बायोडायनामिक कृषि में उपयोग किए जाने वाले गोबर के गड्ढे और बायोडायनामिक तैयारियों का माइक्रोबियल लक्षण वर्णन। भारतीय कृषि विज्ञान पत्रिका, 89 (2): 42-46।	10.19
37.	रॉय, ए. एन., सामंत, के. के., और पात्रा, के., 2019. काले याक फाइबर के भौतिक-रासायनिक गुण और जूट फाइबर के साथ मिश्रण के लिए इसका संशोधन, जर्नल ऑफ नेचुरल फाइबर्स, 16 (2): 225-236।	6.37
38.	सामंत, ए. के., भौमिक, एन. एस., कोनार, ए., और रॉय, ए. एन., 2019. जूट के कपड़े की रंगाई के लिए चयनात्मक प्रत्यक्ष रंगों की अनुकूलता पर अध्ययन, इंडियन जर्नल ऑफ फाइबर एंड टेक्सटाइल रिसर्च, 44 (1): 98-106।	6.37
39.	सेनगुप्ता, एस., और देबनाथ, एस., 2019. बीज के अंकुरण के लिए कृत्रिम माध्यम के रूप में सुई-छिद्रित जूट नॉनवॉवन पर अध्ययन: थोक घनत्व का प्रभाव, जर्नल ऑफ नेचुरल फाइबर्स, 16 (4): 494-502।	6.37
40.	शंभू, वी. बी., और ठाकुर, ए. के., 2019. जूट और छोटे बीजों की बुवाई के लिए मैनुअल सीड ड्रिल का प्रयोगशाला और क्षेत्र प्रदर्शन। इंडियन जर्नल ऑफ एग्रीकल्चरल साइंसेज, 89 (1): 129-132। ठाकुर, जे. के., पॉल, एस., मंजूनाथ, बी. एस., और राठी, एम. एस., 2019. एजोटोबैक्टेरक्रोकोकम स्ट्रेन जेएल104 की मिट्टी में वृद्धि, पौधों की वृद्धि को बढ़ावा देने वाली गतिविधियों और अस्तित्व पर सुगंधित हाइड्रोकार्बन का प्रभाव। बायोरेमेडिएशन जर्नल, 23(2) : 94-106। भौमिक, एम., रक्षित, ए. के., और चट्टोपाध्याय, एस. के., 2020. ट्विस्टेड स्टेपल फाइबरस कोर का उपयोग करके बनाए गए डीआरईएफ-3 फ्रिक्शन स्पन यार्न की संरचना-गुण, जर्नल ऑफ नेचुरल फाइबर, 17(2) : 235-245। चट्टोपाध्याय, एस. एन., पान, एन. सी., रॉय, ए. एन., और सामंता, के., 2020. जूट और केले के रेशे का पूर्व उपचार - मिश्रित यार्न और कपड़े का इसका प्रभाव। जर्नल ऑफ नेचुरल फाइबर्स, 17 (1) : 75-83.	9.51
41.	चट्टोपाध्याय, एस.एन., पान, एन.सी., रॉय, ए.एन., सामंत, के.के., और खान, ए., 2020. हाइड्रोजन पेरोक्साइड और पेरासिटिक एसिड का उपयोग करके जूट के धागे और कपड़े की दो-चरणीय ब्लिचिंग, जर्नल ऑफ नेचुरल फाइबर्स, 19(3) : 1159-1167	6.83

क्रम.	प्रकाशन विवरण	एनएएस स्कोर
42.	देबनाथ, एस., चौहान, वी.के., और सिंह, जे.पी., 2020. सुई-छिद्रित फ़िल्टर मीडिया की वायु पारगम्यता - वर्जिन और पुनर्नवीनीकरण पॉलिएस्टर, द जर्नल ऑफ़ द टेक्सटाइल इंस्टीट्यूट, 111(8) : 1159-1165.	9.51
43.	घोष, आर.के., रे, डी.पी., चक्रवर्ती, एस., साहा, बी., मन्ना, के., तिवारी, ए., और सरकार, एस., 2020. प्रतिक्रिया सतह पद्धति का उपयोग करके जूट स्टिक सक्रिय कार्बन द्वारा जलीय माध्यम से कैडमियम हटाना: कारक अनुकूलन, संतुलन और पुनर्जनन। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ एनवायरनमेंटल एनालिटिकल केमिस्ट्री, 101(14) : 2171-2188	6.37
44.	घोष, आर.के., रे, डी.पी., तिवारी, ए., एट अल. 2020, जूट स्टिक सक्रिय कार्बन द्वारा पानी से कपड़ा रंगों को हटाना: प्रक्रिया अनुकूलन और आइसोथर्म अध्ययन। अंतर्राष्ट्रीय जर्नल ऑफ़ एनवायरनमेंटल एनालिटिकल केमिस्ट्री, 18 (8) : 2747-2764	8.14
45.	चट्टोपाध्याय, के., बेहरा, एल., बागची, टी.बी., सरदार, एस.एस., मोहराना, एन., पात्रा, एन.आर., चक्रवर्ती, एम., दास, ए., एट अल. 2019. चावल (ओरिज़ा सातिवा एल.) में अनाज प्रोटीन सामग्री के लिए स्थिर क्यूटीएल का पता लगाना, उच्च थूपुट फेनोटाइपिंग और जीनोटाइपिंग प्लेटफॉर्म का उपयोग करना। वैज्ञानिक रिपोर्ट - प्रकृति, 9: 3196- 3212	9.51
46.	दास, ए., बिस्वास, डी.आर., दास, डी., शर्मा, वी.के., दास, आर., रे, पी., घोष, ए., मृधा एन, और बिस्वास एस.एस., 2019. असम की विभिन्न भूमि उपयोग प्रणालियों के तहत मिट्टी में पोटेशियम की स्थिति का आकलन, भारतीय कृषि विज्ञान पत्रिका, 89 (7): 1077-81. घोष, आर. के., रे डी. पी., देबनाथ, एस., तिवारी, ए., और दास, आई., 2019. प्रतिक्रिया सतह पद्धति का उपयोग करके जूट स्टिक द्वारा मेथिलीन ब्लू हटाने के लिए प्रक्रिया मापदंडों का अनुकूलन, पर्यावरण प्रगति और सतत ऊर्जा, 38(5): 1-10.	9.51
47.	जोस, एस., दास, आर., मुस्तफा, आई., करमाकर, एस., और बसु, जी., 2019. परिधानों के लिए भारतीय अनानास पत्ती फाइबर की क्षमता, जर्नल ऑफ़ नेचुरल फाइबर्स, 16(4): 536-544.	9.51
48.	जोस, एस., मिश्रा, एल., देबनाथ, एस., पाल, एस., मुंडा, पी. के., और बसु, जी., 2019. इलेक्ट्रो कोएगुलेशन और सक्रिय कार्बन उपचार के माध्यम से नारियल फाइबर के रासायनिक सड़न से अवशेष की जल गुणवत्ता में सुधार, जर्नल ऑफ़ क्लीनर प्रोडक्शन, 210: 630-637. मंजूनाथ, बी.एस., पॉल, एस., अग्रवाल, सी., बंदेप्पा, एस., गोविंदसामी, वी., दुकारे, ए.एस., राठी, एम.एस., सत्यवती, सी.टी., और अन्नपूर्णा, के., 2019. अलग-अलग सूखे की संवेदनशीलता वाले मोती बाजरा जीनोटाइप से जुड़े ऑस्मोटोलरेंट बैक्टीरियल एंडोफाइट्स की विविधता और ऊतक वरीयता, माइक्रोबियल इकोलॉजी, 77: 676-688।	7.77
49.	राम, आर.ए., सिंघा, ए., और कुमार, ए., 2019. बायोडायनामिक कृषि में उपयोग किए जाने वाले गाय के गोबर के गड्ढे और बायोडायनामिक तैयारियों का माइक्रोबियल लक्षण वर्णन। भारतीय कृषि विज्ञान पत्रिका, 89 (2): 210-214। राम, आर. ए., सिंघा, ए., और सिंह,	8.73



क्रम.	प्रकाशन विवरण	एनएएस स्कोर
	वी. के., 2019. जैविक संशोधनों के साथ आम (मेंगीफेराइंडिका) की उपज और फल की गुणवत्ता में सुधार। भारतीय कृषि विज्ञान पत्रिका, 89 (9): 1429-1433।	
50.	राम, आर. ए., सिंघा, ए., और कुमार, के., 2019. बायोडायनामिक कृषि में उपयोग किए जाने वाले गोबर के गड्ढे और बायोडायनामिक तैयारियों का माइक्रोबियल लक्षण वर्णन। भारतीय कृषि विज्ञान पत्रिका, 89 (2): 42-46।	8.73
51.	मोहन, एन.एच., चौधरी, एम., अम्मयप्पन, एल., पाठक, पी., चक्रवर्ती, एस., थॉमस, आर., देबनाथ, एस., पॉल, एम., और सरमा, डी., 2020. फूरियर-ट्रांसफॉर्म इंफ्रारेड स्पेक्ट्रोस्कोपी का उपयोग करके सुअर के बाल फाइबर की द्वितीयक संरचना का लक्षण वर्णन, जर्नल ऑफ नेचुरल फाइबर्स, 19(11) : 4223-4235	9.51
52.	पंडित, पी., सामंत, के.के., और तेली, एम.डी., 2020, बॉक्स बेहेनकेन डिजाइन का उपयोग करके हाइड्रोफोबिक फिनिशिंग सिल्क के लिए वायुमंडलीय प्लाज्मा उपचार मापदंडों का अनुकूलन, जर्नल ऑफ नेचुरल फाइबर्स, , 19(20) : 463-474	9.51
53.	सामंत, के.के., जोशी, ए.जी., जस्सल, एम., और अग्रवाल, ए.के., 2020. वायुमंडलीय दबाव पर टेट्राफ्लुओरोइथेन डाइइलेक्ट्रिक बैरियर डिस्चार्ज प्लाज्मा, कार्बोहाइड्रेट पॉलिमर, 253: 117272	16.72
54.	सेनगुप्ता, एस., 2020. जूट-पॉलिएस्टर बायोकंपोजिट के लिए जूट फैब्रिक का विकास, संरचना-गुण संबंध पर विचार करते हुए, जर्नल ऑफ नेचुरल फाइबर्स, 19(5) : 1864-1878	9.51
55.	सेनगुप्ता, एस., 2020. बायो-प्रबलित कंपोजिट के यांत्रिक गुणों पर विभिन्न लिग्नोसेल्यूलोसिक फाइबर आधारित सुई छिद्रित नॉनवॉवन का प्रभाव, इंडियन जर्नल ऑफ फाइबर एंड टेक्सटाइल रिसर्च, 45(4) : 436-443	6.83
56.	सेनगुप्ता, एस., घोष, पी., और मुस्तफा, आई., 2020. पॉली-विनाइल अल्कोहल बॉन्डेड जूट (कॉर्चोरसोलिटोरियस) नॉनवॉवन फैब्रिक के गुण और डिस्पोजेबल कैरी बैग के रूप में इसका प्रदर्शन, जर्नल ऑफ नेचुरल फाइबर्स, 19(6) : 2034-2052	9.51
57.	सेनगुप्ता, एस., और देबनाथ, एस., 2020. पर्यावरण के अनुकूल एगोटेक्सटाइल के रूप में उपयोग के लिए मेस्टा शीट के प्रसंस्करण मापदंडों का प्रभाव, जर्नल ऑफ साइंटिफिक एंड इंडस्ट्रियल रिसर्च, 79: 256-260.	6.56
58.	सेनगुप्ता, एस., देबनाथ, एस., घोष, पी., और मुस्तफा, आई., 2020. औद्योगिक उपयोग के लिए केले (मूसा एक्यूमिनटा) फाइबर से अपरंपरागत कपड़े का विकास, जर्नल ऑफ नेचुरल फाइबर्स, 17(8): 1212-1224. शंभू, वी.बी., ठाकुर, ए., और नायक, एल.के., 2020. जूट और मेस्टा पौधों से रिबन/छाल निकालने की तकनीक - एक समीक्षा, एशिया, अफ्रीका और लैटिन अमेरिका में कृषि मशीनीकरण पत्रिका (एएमए) में प्रकाशित सार, 51 (2): 92	9.51



क्रम.	प्रकाशन विवरण	एनएएस स्कोर
59.	सिंह, जे., शर्मा, ए., शर्मा, पी., सिंह, एस., दास, एस., चावला जी, सिंघा ए, और नैन एल, 2020. बायोएथेनॉल उत्पादन के लिए जूट (कोरकोरस एसपी) बायोमास का मूल्यांकन। बायोमास रूपांतरण और बायोरिफाइनरी, 12: 5209-5220	TR IF 0.170
60.	अदनान, एम., जेयाकोडी, मूसा। जे., और अम्मयप्पन, एल.. 2021. रेशम/लियोसेल मिश्रित कपड़े पर पराबैंगनी सुरक्षा परिष्करण का अनुकूलन, द जर्नल ऑफ द टेक्सटाइल इंस्टीट्यूट, 112 (2): 2048-2055। अम्मयप्पन, एल., चक्रवर्ती, एस., और पान, एन. सी., 2021. जूट वस्त्रों पर सिलिका नैनोकंपोजिट आधारित हाइड्रोफोबिक कार्यक्षमता, द जर्नल ऑफ द टेक्सटाइल इंस्टीट्यूट, 112 (3): 470-481	10.05
61.	आनंदीमीना, बी., अम्मयप्पन, एल., चक्रवर्ती, एस., और कन्नन, आर., 2021. उपयुक्त विलायक मेथनॉल और डीएमएसओ का उपयोग करके पैनआई उपचारित जूट का माइक्रोवेव लक्षण वर्णन, आईओपी सम्मेलन श्रृंखला: सामग्री विज्ञान और इंजीनियरिंग, 1070: 012027	7.77
62.	आशा, डी. ए., निवेथा, एन., कृष्णा, जी. के., ठाकुर, जे. के., राठी, एम. एस., मंजूनाथ, बी. एस., चिन्नुसामी, वी., और पॉल, एस., 2021. ब्रैसिका में विभिन्न विकास चरणों के दौरान अल्पकालिक सूखे के तनाव में सुधार राइजोबैक्टीरिया द्वारा जंसिया में आरओएस होमियोस्टेसिस का रखरखाव मध्यस्थता से किया जाता है। फिजियोलोजिया प्लांटारम। 172(4) : 1880-1893	7.77
63.	भौमिक, एम., और बसु, जी., 2021. एक अद्वितीय सेंसर-आधारित माप प्रणाली के साथ पोर्टेबल डिजिटल ड्रेप मीटर, मापन, 171: 108745	14.46
64.	चट्टोपाध्याय, एस.एन., पान, एन.सी., रॉय, ए.एन., सामंत, के.के., और खान, ए., 2021. हाइड्रोजन पेरोक्साइड और पेरासिटिक एसिड का उपयोग करके जूट यार्न की हाइब्रिड ब्लीचिंग, इंडियन जर्नल ऑफ फाइबर एंड टेक्सटाइल रिसर्च, 33 (1) : 78-82। सेनगुप्ता, एस., बसु, जी., दत्ता, एम., देबनाथ, एस., और नाथ, डी., 2021. जूट (कोरचोरसोलिटोरियस) का उपयोग करके शोर नियंत्रण सामग्री: थोक घनत्व और मोटाई का प्रभाव, द जर्नल ऑफ द टेक्सटाइल इंस्टीट्यूट, 112(1): 56-63.	11.08
65.	शर्मा, वाई., शर्मा, वी., बसाक, एस., अली, एस. डब्ल्यू., 2021. कैल्शियम बोरेट कण: एक उभरते हुए अग्निरोधी के रूप में सूती कपड़े पर संश्लेषण और अनुप्रयोग, सेल्यूलोज, 19 (13): 5663-5675	TR IF 5.131
66.	वशिष्ठ, पी., बसाक, एस., अली, एस. डब्ल्यू., 2021. तकनीकी वस्त्रों के लिए बहुक्रियाशील परिष्करण एजेंट के रूप में छाल का अर्क: एक वैज्ञानिक समीक्षा, एएटीसीसी जर्नल ऑफ रिसर्च, 8: 26-33. चट्टोपाध्याय, एस.एन., पान, एन.सी., रॉय, ए.एन., और सामंत, के.के., 2021. पेरासिटिक एसिड का उपयोग करके जूट का कम तापमान पर विरंजन: एक नई प्रक्रिया, एएटीसीसी जर्नल ऑफ रिसर्च, 9 (2): 98-105	6.83

क्रम.	प्रकाशन विवरण	एनएएस स्कोर
67.	मोहन, एन.एच., चौधरी, एम., अम्मयप्पन, एल., पाठक, पी., चक्रवर्ती, एस., थॉमस, आर., देबनाथ, एस., पॉल, एम., और सरमा, डी., 2020. फूरियर-ट्रांसफॉर्म इंफ्रारेड स्पेक्ट्रोस्कोपी का उपयोग करके सुअर के बाल फाइबर की द्वितीयक संरचना का लक्षण वर्णन, जर्नल ऑफ नेचुरल फाइबर्स, 19(11) : 4223-4235	7.77
68.	पंडित, पी., सामंत, के.के., और तेली, एम.डी., 2020, बॉक्स बेहेनकेन डिजाइन का उपयोग करके हाइड्रोफोबिक फिनिशिंग सिल्क के लिए वायुमंडलीय प्लाज्मा उपचार मापदंडों का अनुकूलन, जर्नल ऑफ नेचुरल फाइबर्स, , 19(20) : 463-474	12.12
69.	सामंत, के.के., जोशी, ए.जी., जस्सल, एम., और अग्रवाल, ए.के., 2020. वायुमंडलीय दबाव पर टेट्राफ्लुओरोइथेन डाइइलेक्ट्रिक बैरियर डिस्चार्ज प्लाज्मा, कार्बोहाइड्रेट पॉलिमर, 253: 117272	TR IF 0.741
70.	सेनगुप्ता, एस., 2020. जूट-पॉलिएस्टर बायोक्मोजिट के लिए जूट फैब्रिक का विकास, संरचना-गुण संबंध पर विचार करते हुए, जर्नल ऑफ नेचुरल फाइबर्स, 19(5) : 1864-1878	TR IF 0.741
71.	चौहान, वी. के., देबनाथ, एस., और सिंह, बी., 2021. कैलेंडर्ड नीडल-पंच्ड पॉलिएस्टर कपड़ों के फटने के व्यवहार को अनुकूलित करना, द जर्नल ऑफ द टेक्सटाइल इंस्टीट्यूट, 113 (5): 779-778	7.77
72.	चौहान, वी. के., देबनाथ, एस., और सिंह, जे. पी., 2021. वर्जिन और रिसाइकिल पॉलिएस्टर फिल्टर मीडिया: धूल निस्पंदन पर कोटिंग, कैलेंडर रोलर दबाव और रोलर तापमान का प्रभाव, द जर्नल ऑफ द टेक्सटाइल इंस्टीट्यूट, 113 (3): 467-474	7.77
73.	गंगवार, ए. के. एस, शाक्यवर्मा डी. बी, सिंह, एम. के., विश्णोई, पी., 2021. यूवी सुरक्षा के लिए बॉक्स-बेनकेन रिस्पांस सरफेस डिज़ाइन का उपयोग करके नायलॉन फ़ैब्रिक पर सोडियम लिग्नोसल्फोनेट उपचार का अनुकूलन, ऑटेक्स रिसर्च जर्नल, 22(2) : 248-257	TR IF 1.944
74.	घोष, आर. के., मजूमदार, एस., भट्टाचार्य, ए., पॉल, ए., खान, जेड., रे, डी. पी., चट्टोपाध्याय, एस. एन., परदेशी ए., शाक्यवार, डी. बी., बनर्जी, के., 2021. गैस क्रोमैटोग्राफी टैंडेम मास स्पेक्ट्रोमेट्री का उपयोग करके मल्टीक्लास कीटनाशक अवशेष विश्लेषण में एक उपन्यास क्लीनअप एजेंट के रूप में कम लागत वाली जूट सक्रिय कार्बन का परिचय, जर्नल ऑफ क्लीनर प्रोडक्शन, 319	17.07
75.	गुप्ता, वी., जोस, एस., कदम, वी., और शाक्यवार, डी. बी., 2021. मैडर के साथ सूती कपड़े की रंगाई और यूवी संरक्षण के लिए सिलिका और टाइटेनियानानो कणों का सोल जेल संश्लेषण और अनुप्रयोग, जर्नल ऑफ नेचुरल फाइबर्स, 19(13) : 5566-5576	9.51
76.	जोस, एस., राँय, आर., फुकन, ए. आर., शाक्यवार, डी. बी., और शंकरन, ए., 2021. ऑयल केक से बायोचार: ऊन डाई हाउस के अपशिष्ट से एसिड रंगों को हटाने के लिए एक कुशल सोखना, स्वच्छ, प्रौद्योगिकी और पर्यावरण नीति, 24(2) : 1-10	10.70

क्रम.	प्रकाशन विवरण	एनएएस स्कोर
77.	कदम, वी., रानी, एस., जोस, एस., और शाक्यवार, डी. बी., 2021. ऊनी कपड़े का बायोमटेरियल आधारित सिकुड़न प्रतिरोध उपचार: एक टिकाऊ तकनीक, टिकाऊ सामग्री और प्रौद्योगिकी, 29, e00298	10.681
78.	कदम, वी., रुस्तगी, एस., गुप्ता, टी., शाक्यवार, डी. बी., कुमार, ए., और शनमुगम, एन., 2021. टॉक, राजस्थान से पारंपरिक ऊनी नमदा (फेल्टेड कपड़े): ग्रामीण महिलाओं के लिए आजीविका पहल, कपड़ा: कपड़ा और संस्कृति, 19(3) : 1-15. कुमार, ए., शाक्यवार, डी. बी., कुमार, आर., मीना, ए. एस., मीना, एन. एल., और चोपड़ा, ए., 2021. विभिन्न भारतीय ऊन के चमक (ग्लॉस 60 डिग्री) का वस्तुनिष्ठ मूल्यांकन, जर्नल ऑफ नेचुरल फाइबर्स, 19 (15): 10490-10498	Cite Score 0.31
79.	कुमार, एन., नारायणन, एन., बनर्जी, टी., शर्मा, आर. के., और गुप्ता, एस., 2021. क्यूईसीएचईआरएस/एचपीएलसी-पीडीए का उपयोग करके गोभी/मिट्टी में सायन्ट्रानिलिप्रोले और आईएन-जे9जेड38 के क्षेत्र-उपभोग अवशेषों का परिमाणीकरण और आहार जोखिम मूल्यांकन। बायोमेट्रिकल क्रोमेटोग्राफी, 35(12) : e5213	9.51
80.	मीना, एच. सी., शाक्यवार, डी. बी., वाष्पण्य, आर. के., कुमार, ए., और चट्टोपाध्याय, आर., 2021. सिरा स्पन वूल-कॉटन खादी कपड़ों की उत्पादकता, गुणवत्ता और आराम, द जर्नल ऑफ द टेक्सटाइल इंस्टीट्यूट, 113 (5) : 961-970	7.91
81.	मीना, एच. सी., शाक्यवार, डी. बी., वाष्पण्य, आर. के., कदम, वी., 2021. वूल-कॉटन खादी यूनियन फैब्रिक्स का थर्मो-फिजियोलॉजिकल क्लोथिंग आराम, जर्नल ऑफ नेचुरल फाइबर्स, 19 (14) : 7728-7736	7.77
82.	रानी, एस., कदम, वी., रोज़, एन. एम., जोस, एस., और शाक्यवार, डी. बी., 2021. ऊनी कपड़े के गुणों और आयामी स्थिरता पर एंजाइम उपचार का प्रभाव, इंडियन जर्नल ऑफ फाइबर एंड टेक्सटाइल रिसर्च, 46 (1): 83-90। सामंत, के. के., मुस्तफा, आई., देबनाथ, एस., दास, ई., बसु, जी., और घोष, एस. के., स्तरित जूट गैर-बुना के थर्मल इन्सुलेशन प्रदर्शन का अध्ययन करें: एक टिकाऊ सामग्री, जर्नल ऑफ नेचुरल फाइबर, 2022 19 (11): 4249-4262	9.51
83.	तेली, एम. डी., पंडित, पी., सामंत, के. के., बसाक, एस., और गायत्री, टी. एन., 2021. ही-एन2 गैर-थर्मल प्लाज्मा विकिरण का उपयोग करके रेशम का नमक रहित और कम तापमान रंग, जर्नल ऑफ क्लीनर प्रोडक्शन, 296: 126576	6.83
84.	बसाक, एस., राजा, ए. एस. एम., सक्सेना, एस., और पाटिल, पी. जी., 2021. टैनिन आधारित पॉलीफेनोलिक बायो-मैक्रोमोलेक्यूल्स: पॉलिमर की टिकाऊ लौ मंदता की दिशा में एक नया युग बनाना, पॉलिमर गिरावट और स्थिरता, 189: 109603।	9.51

क्रम.	प्रकाशन विवरण	एनएएस स्कोर
85.	बसाक, एस., एएसएम राजा, ए.एस.एम., सक्सेना, एस., और पाटिल, पी.जी., नारकर, आर., और कांबली, एन., 2021। कपास फाइबर आधारित सुगंध पैक का विकास और इसकी विशेषता, सेल्यूलोज, 28: 7185-7200	17.07
86.	बसाक, एस., और अली, एस.डब्ल्यू., 2021। सोडियम लिग्निन सल्फोनेट और अनार के छिलके का अर्क जैव-मैक्रोमोलेक्यूल: अग्नि प्रतिरोध 12.12 बहुलक बनाने के लिए एक उपन्यास रचना, दहन विज्ञान और प्रौद्योगिकी, 194 (15): 3206-3224	11.20
87.	अम्मयप्पन, एल., चक्रवर्ती, एस., मुस्तफा, आई., और पान, एन.सी., 2022। के लिए एक रासायनिक संशोधन प्रोटोकॉल का मानकीकरण जूट फैब्रिक रीइन्फोर्समेंट, जर्नल ऑफ नेचुरल फाइबर्स, 19:2: 562-574	12.12
88.	साहा, बी., नागेशकुमार, टी., साहा, एस.सी., और रॉय, जी., 2022. बंडल स्ट्रेंथ टेस्टर का विकास और मूल्यांकन। जर्नल ऑफ साइंटिफिक एंड इंडस्ट्रियल रिसर्च, 81: 113-117	2.133
89.	चौहान, वी. के., देबनाथ, एस., और सिंह, बी., 2021. कैलेंडर्ड नीडल-पंचड पॉलिएस्टर कपड़ों के फटने के व्यवहार को अनुकूलित करना, द जर्नल ऑफ द टेक्सटाइल इंस्टीट्यूट, 113 (5): 779-778	9.51
90.	चौहान, वी. के., देबनाथ, एस., और सिंह, जे. पी., 2021. वर्जिन और रिसाइकिल पॉलिएस्टर फिल्टर मीडिया: धूल निस्पंदन पर कोटिंग, कैलेंडर रोलर दबाव और रोलर तापमान का प्रभाव, द जर्नल ऑफ द टेक्सटाइल इंस्टीट्यूट, 113 (3): 467-474	6.56
91.	बसाक, एस., शाक्यवार, डी.बी., सामंत, के.के., देबनाथ, एस., भौमिक, एम., और कुमार, एन. (2022)। प्राकृतिक फाइबर आधारित फ्लेक्सुरल कंपोजिट का विकास: प्राकृतिक चमड़े की एक स्थायी नकल। मैटेरियल्स टुडे कन्सुमिनेशंस, 32: 103976। भौमिक, एम., बसाक, एस., और सामंत, के.के., (2022)। रेमी डीगम लिंकर: ऊष्मीय रूप से स्थिर कार्यात्मक पॉलिएस्टर कपड़े बनाने के लिए अपशिष्ट जैव-मैक्रोमोलेक्यूल। पॉलिमर डिग्रेडेशन और स्थिरता, 200: 109959। चट्टोपाध्याय, एस.एन., पान, एन.सी., रॉय, ए.एन., और सामंत, के.के., (2022)। पेरसिटिक एसिड का उपयोग करके जूट का कम तापमान पर विरंजन: एक नई प्रक्रिया। एएटीसीसी जर्नल ऑफ रिसर्च, 9 (2) : 98-105.	9.66
92.	चौहान, वी. के., देबनाथ, एस., और सिंह, बी., (2022)। कैलेंडर्ड नीडल-पंच पॉलिएस्टर कपड़ों के फटने के व्यवहार को अनुकूलित करना। द जर्नल ऑफ द टेक्सटाइल इंस्टीट्यूट, 113(5) : 779-788	11.20
93.	चौहान, वी. के., सिंह, जे. पी., और देबनाथ, एस., (2022)। वर्जिन और रिसाइकिल पॉलिएस्टर फिल्टर मीडिया: कोटिंग, कैलेंडर रोलर दबाव और रोलर तापमान का धूल निस्पंदन पर प्रभाव। द जर्नल ऑफ द टेक्सटाइल इंस्टीट्यूट, 113(3) : 467-474.	6.72

क्रम.	प्रकाशन विवरण	एनएएएस स्कोर
94.	चौधरी, एस., देवघरे, ए. बी., घोष, आर. के., रे, डी. पी., (2022) भारत में कृषि बायोमास से ऊर्जा संचयन का दायरा; इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एग्रीकल्चर, एनवायरनमेंट एंड बायोटेक्नोलॉजी, 15(04): 01-06.	7.77
95.	धन्य, वी. जी., सुबेश, ए., कुशवाह, एन. एल., विश्वकर्मा, डी. के., नागेश कुमार, टी., रितिका, जी., और सिंह, ए. एन., 2022. स्मार्ट कृषि अनुप्रयोगों के लिए डीप लर्निंग आधारित कंप्यूटर विज्ञान दृष्टिकोण। कृषि में कृत्रिम बुद्धिमत्ता, 6: 211-229	7.77
96.	गंगवार, ए. के. एस., शाक्यवार, डी. बी., सिंह, एम. के., विश्नोई, पी., जोस, एस., 2022. यूवी सुरक्षा के लिए बॉक्स-बेनकेन रिस्पांस सरफेस डिज़ाइन का उपयोग करके नायलॉन फैब्रिक पर सोडियम लिग्नोसल्फोनेट उपचार का अनुकूलन, ऑटेक्स रिसर्च जर्नल 22 (2): 248-257.	4.54
97.	गंगवार, ए. के. एस., सिंह, एम. के., विश्नोई, पी., शाक्यवार, डी. बी., मैती, एस., 2022. सोडियम लिग्नोसल्फोनेट: पूर्वी यूरोप में नायलॉन फैब्रिक, फाइबर और टेक्सटाइल के रंग और यूवी सुरक्षात्मक फिनिश के लिए एक औद्योगिक जैव-अपशिष्ट, 30(1): 77-85	Cite score 9.4
98.	जोस, एस., थॉमस, सबु., जिबिन, पी., सिंथ, के. एस., कदम, विनोद., शाक्यवार, डी. बी., 2022. सोडियम लिग्नोसल्फोनेट का उपयोग करके ऊनी कपड़े का सतही संशोधन और ऊन/रबर कंपोजिट में प्राकृतिक रबर लेटेक्स के इंटरफेसियल आसंजन में बाद में सुधार, औद्योगिक फसलें और उत्पाद, 177: 114489.	TR IF 0.310
99.	बसाक, एस., शाक्यवार, डी.बी., सामंत, के.के., देबनाथ, एस., भौमिक, एम., और कुमार, एन. (2022)। प्राकृतिक फाइबर आधारित फ्लेक्सुरल कंपोजिट का विकास: प्राकृतिक चमड़े की एक स्थायी नकल। मैटेरियल्स टुडे कन्सुमिनेशंस, 32: 103976। भौमिक, एम., बसाक, एस., और सामंत, के.के., (2022)। रेमी डीगम लिकर: ऊष्मीय रूप से स्थिर कार्यात्मक पॉलिएस्टर कपड़े बनाने के लिए अपशिष्ट जैव-मैक्रोमोलेक्यूल। पॉलिमर डिग्रेडेशन और स्थिरता, 200: 109959। चट्टोपाध्याय, एस.एन., पान, एन.सी., रॉय, ए.एन., और सामंत, के.के., (2022)। पेरासिटिक एसिड का उपयोग करके जूट का कम तापमान पर विरंजन: एक नई प्रक्रिया। एएटीसीसी जर्नल ऑफ रिसर्च, 9 (2) : 98-105.	TR IF 1.102
100.	चौहान, वी. के., देबनाथ, एस., और सिंह, बी., (2022)। कैलेंडर्ड नीडल-पंच पॉलिएस्टर कपड़ों के फटने के व्यवहार को अनुकूलित करना। द जर्नल ऑफ द टेक्सटाइल इंस्टीट्यूट, 113(5) : 779-788	12.45
101.	कदम, वी., रुस्तगी, एस., गुप्ता, टी., शाक्यवार, डी. बी., कुमार, ए., 2022. टोंक, राजस्थान से पारंपरिक ऊनी नमदा (फेल्टेड फैब्रिक): ग्रामीण महिलाओं के लिए आजीविका पहल। टेक्सटाइल: क्लॉथ एंड कल्चर, 20 (3): 410-424।	TR IF 0.310

क्रम.	प्रकाशन विवरण	एनएएएस स्कोर
102.	कुमार, एन., चट्टोपाध्याय, एस. एन., और खान, ए., 2022. प्राकृतिक लिग्नोसेल्यूलोसिक फाइबर पर अनुक्रमिक एंजाइमेटिक और ऑक्सीडेटिव प्री-ट्रीटमेंट प्रभाव। इंडियन जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग एंड मैटेरियल्स साइंसेज, 29(5): 630-636।	6.61
103.	मुर्मू, एस. बी., 2022. पारंपरिक पॉलीयूरेथेन रिजिड फोम इंसुलेशन को बदलने के लिए अक्षय प्राकृतिक फाइबर से प्राप्त विकल्प। क्लीनर इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी, 8: 100513.	9.29
104.	नागेशकुमार, टी., श्रीवास्तव, पी., मनीषा, एच. जे., शंभू, वी. बी., और नायक, एल. के., 2022. सिसल डेकोर्टिकेटर के डिजाइन और सिमुलेशन के लिए एफईए तकनीक, कृषि विज्ञान जर्नल, 10(2): 182-187.	4.55
105.	पॉल, एस., प्रेमी, ओ. पी., मीना, एस. एल., आशा, ए. डी., निवेथा, एन., विक्रम, के.वी., लावण्या, ए. के., राठी, एम. एस., बंदेप्पा, एस., मंजूनाथ, बी. एस., 2022. पीजीपीआर जल आपूर्ति की विभिन्न व्यवस्थाओं के तहत सरसों में शारीरिक और उपज विशेषताओं में सुधार करता है, कृषि विज्ञान और मृदा विज्ञान के अभिलेखागार। 1-12	8.24
106.	रे, डी.पी., घोष, आर.के., साहा, बी., सरकार, ए., सिंघा, ए., मृधा, एन., और शाक्यवार, डी.बी., 2022. भारतीय टोसा जूट (कोरकोरस एसपी.) से सुनहरे रेशे के निष्कर्षण के लिए त्वरित रिटिंग तकनीक। जर्नल ऑफ क्लीनर प्रोडक्शन, 380: 135063।	17.07
107.	सामंता, के.के., मुस्तफा, आई., देबनाथ, एस., दास, ई., बसु, जी., और घोष, एस.के. (2022)। स्तरित जूट नॉनवॉवन के थर्मल इंसुलेशन प्रदर्शन का अध्ययन: एक टिकाऊ सामग्री। जर्नल ऑफ नेचुरल फाइबर्स, 19(11): 4249-4262।	9.50
108.	सरकार, पी.सी., लक्ष्मणन, ए., और कुमार, एन. (2022)। अर्ध-कठोर पैकेजिंग सामग्री के रूप में संभावित अनुप्रयोग के लिए हेसियन कपड़े की राल परिष्करण। वर्णक और राल प्रौद्योगिकी।	7.22
109.	घोष, ए. के., हती, के. एम., सिन्हा, एन. के., मृधा, एन., साहू, बी., 2022. भारत के मध्य भारत-गंगा के मैदानों में मध्य-अवरक्त हाइपरस्पेक्ट्रल डेटा के बहुभिन्नरूपी विश्लेषण पर आधारित क्षेत्रीय मृदा कार्बनिक कार्बन भविष्यवाणी मॉडल, इन्फ्रारेड भौतिकी और प्रौद्योगिकी, 127: 104372	TR IF 2.997
110.	सेल्वी, एस. टी., सुनीता, आर., अम्मयप्पन, एल., और प्रकाश, सी., 2022. कंपोजिट अनुप्रयोगों के लिए एबूटिलोन इंडिकम फाइबर के सतह संशोधन पर रासायनिक उपचार का प्रभाव। बायोमास रूपांतरण और बायोरिफाइनरी, 1-9।	10.05
111.	सेनगुप्ता, एस., घोष, पी., और मुस्तफा, आई., 2022. मेस्टा (हिबिस्कस कैनाबिनस) चिपकने वाले-बंधे नॉनवॉवन के यांत्रिक गुणों पर प्रक्रिया मापदंडों का प्रभाव। जर्नल ऑफ टेक्सटाइल इंस्टीट्यूट, 113(1): 10-24. सिंह, एम. के., शाक्यवार, डी. बी., बाजपेयी, पी., और	7.77

क्रम.	प्रकाशन विवरण	एनएएएस स्कोर
	गंगवार, ए. के. एस., 2022. उच्च कार्यात्मक प्रदर्शन के लिए पशमीना फाइबर मिश्रित बुने हुए कपड़े, जर्नल ऑफ नेचुरल फाइबर्स, 20 (1) : 2139324	
112.	सोफी, ए. एच., वानी, एस. ए., जोस, एस., कंबोज, ए., शाक्यवार, डी. बी., 2022. एसिड डाई के साथ पशमीना और पशमीना मिश्रित निटवियर की रंगाई दक्षता पर एक तुलनात्मक अध्ययन, जर्नल ऑफ नेचुरल फाइबर्स, 20(1) : 2131690	9.50
113.	साहा, बी., नागेशकुमार, टी., साहा, एस. सी., रॉय, जी., सरकार, ए., सरदार, जी., मंडल, जे., 2022. आसान जूट फाइबर बंडल शक्ति परीक्षक का विकास और मूल्यांकन, जर्नल ऑफ साइंटिफिक एंड इंडस्ट्रियल रिसर्च, 81(2) : 113-117	9.50
114.	कदम, वी., रुस्तगी, एस., गुप्ता, टी., शाक्यवार, डी. बी., कुमार, ए., 2022. टोंक, राजस्थान से पारंपरिक ऊनी नमदा (फेल्टेड फैब्रिक): ग्रामीण महिलाओं के लिए आजीविका पहल। टेक्सटाइल: क्लॉथ एंड कल्चर, 20 (3): 410-424।	6.56



# Research Paper

Sl.	Publication details	NAAS Score
1.	Ammayappan, L., and Chakraborty S., 2017. Coating of silver nanoparticles on jute fibre by in situ synthesis, <i>Cellulose</i> , 24 (3) : 1563-1577	12.12
2.	Basak, S., Samanta, K. K., Chattopadhyay, S. K., Saxena, S., and Parmar, M. S., 2017. Spinach Leaf ( <i>Spinacia Oleracea</i> ): A Bio-source for Making Self-Extinguishable Cellulosic Textile, <i>Indian Journal of Fibre and Textile Research</i> , 42 (2) : 215-222.	6.83
3.	Cardelli, V., Weindorf, D. C., Chakraborty, S., Li, B., Feudis, M. D., Cocco, S., Agnelli, A., Choudhury, A., Ray, D. P., and Corti, G., 2017. Non-saturated soil organic horizon characterization via advanced proximal sensors, <i>Geoderma</i> , 288 :130-142	13.42
4.	Jose, S., Das, R., Mustafa, I., Karmakar, S., Bose, G., 2017. Processing of jute using water miscible conditioning agent, <i>Industrial Crops and Products</i> , 102 : 1-6.	12.45
5.	Jose, S., Mishra, L., Basu, G., and Samanta, A. K., 2017. Study on Reuse of Coconut Fiber Chemical Retting Bath. Part II-Recovery and Characterization of Lignin, <i>Journal of Natural Fibers</i> , 14(4) : 510-518.	9.51
6.	Mohan, N. H., Ammayappan, L., Sarma, D. K., Debnath, S., and Tamuli, M. K., 2017. Characterization of thermal properties of pig hair fiber, <i>Journal of Natural Fibers</i> , 14(4) : 459-465.	9.51
7.	Pearson, D., Chakraborty, S., Duda, B., Weindorf, D. C., Deb, S., Brevik, E., and Ray, D. P., 2017. Water analysis via portable X-ray fluorescence spectrometry, <i>Journal of Hydrology</i> , 544: 172-179	12.71
8.	Reddy, D. D., Ghosh, R. K., Bindu, J. P., Mahadevswamy, M., and Murthy, T. G. K., 2017. Removal of methylene blue from aqueous system using tobacco stems biomass: Kinetics, mechanism and single-stage absorber design, <i>Environmental Progress and Sustainable Energy</i> , 36(4) : 1005-1012.	8.82
9.	Roy, G., Saha, S. C., Sarkar, A., and Sardar, G., 2017. An Innovative Integrated Jute Grading Instrument, <i>Journal of Scientific and Industrial Research</i> , 76 : 515-518.	6.56
10.	Roy, S., Sengupta, A., and Sengupta, S., 2017. Performance study of optical sensor for parameterization of staple yarn, <i>Measurement</i> , 109 : 394-407	TR IF 5.131
11.	Sengupta, S., 2017. Study on Some Functional Properties of Mesta Needle Punched Nonwoven Fabrics Using Central Composite Rotatable Design, <i>Journal of Natural Fibers</i> , 15 (1) : 131-145.	9.51
12.	Ammayappan, L., Ghosh, R. K., Dasgupta, S., Chakraborty, S., and Ganguly, P. K. 2018. Optimization of alkali treatment condition on jute fabric for the development of rigid biocomposite, <i>Journal of Industrial Textiles</i> , 47 (5) : 640-655	8.93
13.	Bandeppa, S., Paul, S., Aggarwal, C., Manjunatha, B. S and Rathi, M. S., 2018. Characterization of osmotolerant rhizobacteria for plant growth promoting activities in vitro and during plant-microbe association under osmotic stress. <i>Indian Journal of Experimental Biology</i> , 56 : 582-589	6.94
14.	Basak, S., Samanta, K. K., Chattopadhyay, S. K., Saxena, S., and Narkar, R., 2018. Banana pseudostem sap and boric acid- A new green intumescent for making self-extinguishing cotton fabric, <i>Indian Journal of Fibre &amp; Textile Research</i> , 43 (1) : 36-43 .	6.83
15.	Bhowmick, M., Rakshit, A. K., Chattopadhyay, S. K., 2018. Dref-3 yarn structure with plied staple fibrous core, <i>Research Journal of Textile and Apparel</i> , 22 (3) : 235-246.	<b>Cite Score 2.1</b>

Sl.	Publication details	NAAS Score
16.	Chattopadhyay, S. N., Pan, N. C., and Khan, A., 2018. Printing of jute fabric with natural dyes extracted from manjistha, annatto and ratanjot, <i>Indian Journal of Fibre &amp; Textile Research</i> , 43 (3) : 352-356.	6.83
17.	Mohan, N. H., Nayak, L. K., Gokuldas, P. P., Debnath, S., Paul, M., Ammayappan, L., Ramamurthy, V. V., and Sarma, D. K., 2018. Studied on morphology and tensile properties of pig hair fibres, <i>Indian Journal of Fibre and Textile Research</i> , 43(1) : 126-131.	6.83
18.	Pan, N. C., Ammayappan, L., Khan, A., and Chakraborty, S., 2018. Performance of chitosan : jasmine oil microcapsule on jute fabric, <i>Indian Journal of Fibre and Textile Research</i> , 43 (3) : 375-380.	6.83
19.	Pramanik, P., Chakrabarti, B., Bhatia, A., Singh, S. D., Mridha, N., and Krishnan, P., 2018. Effect of elevated carbon dioxide on soil hydrothermal regimes and growth of maize crop ( <i>Zea mays</i> L.) in semi-arid tropics of Indo-Gangetic Plains, <i>Environ Monit Assess</i> , 190(4) : 217.	TR IF 3.304
20.	Ram, R. A., Singha, A., and Vaish, S., 2018. Microbial characterization of on-farm produced bio-enhancers used in organic farming. <i>Indian Journal of Agricultural Sciences</i> , 88 (1) : 35-40.	6.37
21.	Samanta, A. K., Basu, G., and Mishra, L., 2018. Role of major constituents of coconut fibres on absorption of ionic dyes, <i>Industrial Crops and Products</i> , 117 : 20-27.	12.45
22.	Sengupta, A., Debnath, S., and Sengupta, S., 2018. Design and development of an instrument for testing electrical insulation of technical textiles, <i>Indian Journal of Fibre &amp; Textile Research</i> , 43 (4) : 402-409.	6.83
23.	Sengupta, S., 2018. Effect of loading behaviour on compressional property of needle punched nonwoven fabric, <i>Indian Journal of Fibre &amp; Textile Research</i> , 43 (2) :194-202.	6.83
24.	Sengupta, S., and Debnath. S., 2018. Production and application of engineered waste jute entangled sheet for soil cover: A green system, <i>Journal of Scientific and Industrial Research</i> , 77(4) : 240-245.	6.56
25.	Sengupta, S., and Debnath, S., 2018. Development of sunnhemp ( <i>Crotalaria juncea</i> ) fibre based unconventional fabric, <i>Industrial Crops and Products</i> , 116 : 109-115.	12.45
26.	Ammayappan, L., Pan, N. C., Chakraborty, S., Khan, A., 2019. A study on durability of a fragrance finishing on jute fabric, <i>Journal of Natural Fibers</i> , 17 (11) : 1630-1639	9.51
27.	Basu, G., Mishra, L., and Samanta, A. K, 2019. Appropriate bleaching technique for coconut fibre, <i>Journal of Natural Fibres</i> , 16(3) : 442-452.	9.51
28.	Basu, G., Roy, A. N., Sanyal, P., Mitra, K., Mishra, L., and Ghosh, S. K., 2019. Bioengineering of earth river embankment using jute-synthetic composite structured geo-textiles, <i>Geotextiles and Geomembranes</i> , 47(4) : 493-501.	11.84
29.	Binsi, P. K., Nayak, N., Sarkar, P. C., Sahu, U., Lalitha, K.V., Ninan, G., and Ravishankar, C. N., 2019. Conversion of Carp Roe Mass to Caviar Substitutes: Stabilization with Oregano Extract, <i>LWT-J. Food Science &amp; Technology</i> , 108 : 446-455.	12.06
30.	Chattopadhyay, S. N., and Pan, N. C., 2019. Eco-friendly printing of jute fabric with natural dyes and thickener, <i>Journal of Natural Fibres</i> , 16(8) : 1077-1088.	9.51
31.	Chattopadhyay, K., Behera, L., Bagchi, T. B., Sardar, S. S., Moharana, N., Patra, N. R., Chakraborti, M., Das, A., et al. 2019. Detection of stable QTLs for grain protein content in rice ( <i>Oryza sativa</i> L.) employing high throughput phenotyping and genotyping platforms. <i>Scientific Reports – Nature</i> , 9 : 3196- 3212	20.00

Sl.	Publication details	NAAS Score
32.	Das, A., Biswas, D. R., Das, D., Sharma, V. K., Das, R., Ray, P., Ghosh, A., Mridha N, And Biswas S.S, 2019. Assessment of potassium status in soils under different land use systems of Assam, <i>Indian Journal of Agricultural Sciences</i> , 89 (7) : 1077–81.	6.37
33.	Ghosh, R. K., Ray D. P., Debnath, S., Tewari, A., and Das, I., 2019. Optimization of process parameters for methylene blue removal by jute stick using response surface methodology, <i>Environmental Progress and Sustainable Energy</i> , 38(5) : 1-10.	8.82
34.	Jose, S., Das, R., Mustafa, I., Karmakar, S., and Basu, G., 2019. Potentiality of Indian pineapple leaf fibre for apparels, <i>Journal of Natural Fibres</i> , 16(4) : 536-544.	9.51
35.	Jose, S., Mishra, L., Debnath, S., Pal, S., Munda, P. K., and Basu, G., 2019. Improvement of water quality of remnant from chemical retting of coconut fibre through electro coagulation and activated carbon treatment, <i>Journal of Cleaner Production</i> , 210 : 630-637.	17.07
36.	Manjunatha, B. S., Paul, S., Aggarwal, C., Bandeppa, S., Govindasamy, V., Dukare, A. S., Rathi, M. S., Satyavathi, C. T., and Annapurna, K., 2019. Diversity and tissue preference of osmotolerant bacterial endophytes associated with pearl millet genotypes having differential drought susceptibilities, <i>Microbial Ecology</i> , 77 : 676–688.	10.19
37.	Ram, R. A., Singha, A., and Kumar, A., 2019. Microbial Characterization of cow pat pit and biodynamic preparations used in biodynamic agriculture. <i>Indian Journal of Agricultural Sciences</i> , 89 (2) : 210-214.	6.37
38.	Ram, R. A., Singha, A., and Singh, V. K., 2019. Improvement in yield and fruit quality of mango ( <i>Mangifera indica</i> ) with organic amendments. <i>Indian Journal of Agricultural Sciences</i> , 89 (9) : 1429-1433.	6.37
39.	Ram, R. A., Singha, A., and Kumar, K., 2019. Microbial characterization of cow pat pit and biodynamic preparations used in biodynamic agriculture. <i>Indian Journal of Agricultural Sciences</i> , 89 (2) : 42-46.	6.37
40.	Roy, A. N., Samanta, K. K., and Patra, K., 2019. Physico-chemical properties of black yak fibre and its modification for blending with jute fibre, <i>Journal of Natural Fibres</i> , 16 (2) : 225-236.	9.51
41.	Samanta, A. K., Bhaumik, N. S., Konar, A., and Roy, A. N., 2019. Studies on compatibility of selective direct dyes for dyeing of jute fabric, <i>Indian Journal of Fibre &amp; Textile Research</i> , 44 (1):98-106.	6.83
42.	Sengupta, S., and Debnath, S., 2019. Study on needle-punched jute nonwoven as an artificial medium for germination of seed: Effect of bulk density, <i>Journal of Natural Fibres</i> , 16 (4) : 494-502.	9.51
43.	Shambhu, V. B., and Thakur, A. K., 2019. Laboratory and field performance of manual seed drill for sowing jute and tiny seeds. <i>Indian Journal of Agricultural Sciences</i> , 89 (1) : 129–132.	6.37
44.	Thakur, J. K., Paul, S., Manjunatha, B. S., and Rathi, M. S., 2019. Influence of aromatic hydrocarbons on growth, plant growth promoting activities and survival in soil of <i>Azotobacter chroococcum</i> strain JL104. <i>Bioremediation Journal</i> , 23(2) : 94-106.	8.14
45.	Bhowmick, M., Rakshit, A. K., and Chattopadhyay, S. K., 2020. Structure–property of DREF-3 friction spun yarn made using twisted staple fibrous core, <i>Journal of Natural Fibres</i> , 17(2) : 235–245.	9.51
46.	Chattopadhyay, S. N., Pan, N. C., Roy, A. N., and Samanta, K., 2020. Pretreatment of jute and banana fibre – its effect of blended yarn and fabric. <i>Journal of Natural Fibers</i> , 17 (1) : 75-83.	9.51

Sl.	Publication details	NAAS Score
47.	Chattopadhyay, S. N., Pan, N. C., Roy, A. N., Samanta, K. K., and Khan, A., 2020. Two-Step bleaching of jute yarn and fabric using hydrogen peroxide and peracetic acid, <i>Journal of Natural Fibers</i> , 19(3) : 1159-1167	9.51
48.	Debnath, S., Chauhan, V. K., and Singh, J. P., 2020. Air permeability of needle-punched filter media—virgin and recycled polyester, <i>The Journal of The Textile Institute</i> , 111(8) : 1159-1165.	7.77
49.	Ghosh, R. K., Ray, D. P., Chakraborty, S., Saha, B., Manna, K., Tewari, A., & Sarkar, S., 2020. Cadmium removal from aqueous medium by jute stick activated carbon using response surface methodology: factor optimisation, equilibrium, and regeneration. <i>International Journal of Environmental Analytical Chemistry</i> , 101(14) : 2171-2188	8.73
50.	Ghosh, R. K., Ray, D. P., Tewari, A., et al. 2020, Removal of textile dyes from water by jute stick activated carbon: process optimization and isotherm studies. <i>Int. J. Environ. Sci. Technol.</i> , 18 (8) : 2747-2764	8.73
51.	Mohan, N. H., Choudhury, M., Ammayappan, L., Pathak, P., Chakraborty, S., Thomas, R., Debnath, S., Paul, M., & Sarma, D., 2020. Characterization of secondary structure of pig hair fiber using Fourier-transform infrared spectroscopy, <i>Journal of Natural Fibers</i> , 19(11) : 4223-4235	9.51
52.	Pandit, P., Samanta, K. K., and Teli, M. D., 2020, Optimization of atmospheric plasma treatment parameters for hydrophobic finishing silk using Box Behnken Design, <i>Journal of Natural Fibres</i> , , 19(20) : 463-474	9.51
53.	Samanta, K. K., Joshi, A. G., Jassal, M., and Agrawal, A. K., 2020. Hydrophobic functionalization of cellulosic substrate by tetrafluoroethane dielectric barrier discharge plasma at atmospheric pressure, <i>Carbohydrate polymers</i> , 253 : 117272	16.72
54.	Sengupta, S., 2020. Development of Jute Fabric for Jute-Polyester Biocomposite considering Structure–Property Relationship, <i>Journal of Natural Fibers</i> , 19(5) : 1864-1878	9.51
55.	Sengupta, S., 2020. Effect of different lignocellulosic fibre based needle punched nonwovens on mechanical properties of bio-reinforced composite, <i>Indian Journal of Fibre and Textile Research</i> , 45(4) : 436-443	6.83
56.	Sengupta, S., Ghosh, P., & Mustafa, I., 2020. Properties of Poly-vinyl Alcohol Bonded Jute ( <i>Corchorusolitorius</i> ) Nonwoven Fabric and Its Performance as Disposable Carry Bag, <i>Journal of Natural Fibers</i> , 19(6) : 2034-2052	9.51
57.	Sengupta, S., and Debnath, S., 2020. Effect of Processing Parameters of Mesta Sheet for Use as Eco-friendly Agrotextiles, <i>Journal of Scientific &amp; Industrial Research</i> , 79 : 256-260.	6.56
58.	Sengupta, S., Debnath, S., Ghosh, P., and Mustafa, I., 2020. Development of Unconventional Fabric from Banana ( <i>Musa Acuminata</i> ) Fibre for Industrial Uses, <i>Journal of Natural Fibers</i> , 17(8) : 1212-1224.	9.51
59.	Shambhu, V. B., Thakur, A., and Nayak, L. K., 2020. Technology for extraction of ribbons/barks from jute & mesta plants – A Review, Abstract published in the journal of Agricultural Mechanization in Asia, <i>Africa and Latin America (AMA)</i> , 51 (2) : 92	TR IF 0.170
60.	Singh, J., Sharma, A., Sharma, P., Singh, S., Das, S., Chawla G, Singha A, and Nain L , 2020. Valorization of jute ( <i>Corchorus sp.</i> ) biomass for bioethanol production. <i>Biomass Conversion and Biorefinery</i> , 12 : 5209-5220	10.05

Sl.	Publication details	NAAS Score
61.	Adnan, M., Jeyakodi, Moses. J., and Ammayappan, L.. 2021. Optimization of an ultraviolet protection finishing on silk/lyocell blended fabric, <i>The Journal of the Textile Institute</i> , 112 (2) : 2048-2055.	7.77
62.	Ammayappan, L., Chakraborty, S., and Pan, N. C., 2021. Silica nanocomposite based hydrophobic functionality on jute textiles, <i>The Journal of the Textile Institute</i> , 112 (3) : 470-481	7.77
63.	AnandhiMeena, B., Ammayappan, L., Chakraborty, S., and Kannan, R., 2021. Microwave Characterisation of PANI treated Jute Using Suitable Solvent Methanol and DMSO, IOP Conference Series : <i>Materials Science and Engineering</i> , 1070 : 012027	14.46
64.	Asha, D. A., Nivetha, N., Krishna, G. K., Thakur, J. K., Rathi, M. S., Manjunatha, B. S., Chinnusamy, V., and Paul, S., 2021. Amelioration of short-term drought stress during different growth stages in Brassica juncea by rhizobacteria mediated maintenance of ROS homeostasis. <i>Physiologia Plantarum</i> . 172(4) : 1880-1893	11.08
65.	Bhowmick, M., and Basu, G., 2021. Portable digital drape meter with a unique sensor-based measurement system, <i>Measurement</i> , 171: 108745	<b>TR IF 5.131</b>
66.	Chattopadhyay, S. N., Pan, N. C., Roy, A. N., Samanta, K. K., and Khan, A., 2021. Hybrid bleaching of jute yarn using hydrogen peroxide and peracetic acid, <i>Indian Journal of Fibre and Textile Research</i> , 33 (1) : 78-82.	6.83
67.	Sengupta, S., Basu, G., Datta, M., Debnath, S., and Nath, D., 2021. Noise control material using jute ( <i>Corchorusolitorius</i> ): effect of bulk density and thickness, <i>The Journal of the Textile Institute</i> , 112(1) : 56-63.	7.77
68.	Sharma, Y., Sharma, V., Basak, S., Ali, S. W., 2021. Calcium borate particles: synthesis and application on the cotton fabric as an emerging flame retardant, <i>Cellulose</i> , 19 (13) : 5663-5675	12.12
69.	Vashist, P., Basak, S., Ali, S. W., 2021. Bark extracts as multifunctional finishing agents for technical textiles: A Scientific Review, <i>AATCC Journal of Research</i> , 8 : 26-33.	TR IF 0.741
70.	Chattopadhyay, S. N., Pan, N. C., Roy, A. N., and Samanta, K. K., 2021. Low temperature bleaching of jute using peracetic acid: A novel process, <i>AATCC Journal of Research</i> , 9 (2) : 98-105	TR IF 0.741
71.	Chauhan, V. K., Debnath, S., and Singh, B., 2021. Optimizing bursting behavior of calendered needle-punched polyester fabrics, <i>The Journal of the Textile Institute</i> , 113 (5) : 779-778	7.77
72.	Chauhan, V. K., Debnath, S., and Singh, J. P., 2021. Virgin and recycled polyester filter media: Effect of coating, calender roller pressure and roller temperature on dust filtration, <i>The Journal of the Textile Institute</i> , 113 (3) : 467-474	7.77
73.	Gangwar, A. K. S., Shakyawarm D. B., Singh, M. K., Vishnoi, P., 2021. Optimization of Sodium Lignosulfonate Treatment on Nylon Fabric Using Box-Behnken Response Surface Design for UV Protection, <i>Autex Research Journal</i> , 22(2) : 248-257	TR IF 1.944
74.	Ghosh, R. K., Majumder, S., Bhattacharyya, A., Paul, A., Khan, Z., Ray, D. P., Chattopadhyay, S. N., Pardeshi A., Shakyawar, D. B., Banerjee, K., 2021. Introducing a low-cost jute activated carbon as a novel cleanup agent in multiclass pesticide residue analysis using gas chromatography tandem mass spectrometry, <i>Journal of Cleaner Production</i> , 319	17.07
75.	Gupta, V., Jose, S., Kadam, V., and Shakyawar, D. B., 2021. Sol gel synthesis and application of silica and titanianano particles for the dyeing and UV protection of cotton fabric with madder, <i>Journal of Natural Fibers</i> , 19(13) : 5566-5576	9.51



Sl.	Publication details	NAAS Score
76.	Jose, S., Roy, R., Phukan, A. R., Shakyawar, D. B., and Sankaran, A., 2021. Biochar from Oil Cakes : An efficient adsorbent for the removal of acid dyes from wool dye house effluent, <i>Clean, Technologies and Environmental Policy</i> , 24(2) : 1-10	10.70
77.	Kadam, V., Rani, S., Jose, S., and Shakyawar, D. B., 2021. Biomaterial based shrink resist treatment of wool fabric: A sustainable technology, <i>Sustainable Materials and Technologies</i> , 29, e00298	10.681
78.	Kadam, V., Rustagi, S., Gupta, T., Shakyawar, D. B., Kumar, A., and Shanmugam, N., 2021. Traditional Woolen Namda (Felted Fabrics) from Tonk, Rajasthan: A Livelihood Initiative for Rural Women, <i>Textile : Cloth &amp; Culture</i> , 19(3) : 1-15.	Cite Score 0.31
79.	Kumar, A., Shakyawar, D. B., Kumar, R., Meena, A. S., Meena, N. L., and Chopra, A., 2021. Objective Evaluation of Luster (Gloss 60 degrees) of Different Indian Wools, <i>Journal of Natural Fibres</i> , 19 (15) : 10490-10498	9.51
80.	Kumar, N., Narayanan, N., Banerjee, T., Sharma, R. K., and Gupta, S., 2021. Quantification of field-incurred residues of cyantraniliprole and IN-J9Z38 in cabbage/soil using QuEChERS/HPLC-PDA and dietary risk assessment. <i>Biomedical Chromatography</i> , 35(12) : e5213	7.91
81.	Meena, H. C., Shakyawar, D. B., Varshney, R. K., Kumar, A., & Chattopadhyay, R., 2021. Productivity, quality and comfort of Siro spun wool-cotton khadi fabrics, <i>The Journal of the Textile Institute</i> , 113 (5) : 961-970	7.77
82.	Meena, H. C., Shakyawar, D. B., Varshney, R. K., Kadam, V., 2021. Thermo-physiological Clothing Comfort of Wool-Cotton Khadi Union Fabrics, <i>Journal of Natural Fibres</i> , 19 (14) : 7728-7736	9.51
83.	Rani, S., Kadam, V., Rose, N. M., Jose, S., and Shakyawar, D. B., 2021. Effect of enzyme treatment on wool fabric properties and dimensional stability, <i>Indian Journal of Fibre &amp; Textile Research</i> , 46 (1) : 83-90.	6.83
84.	Samanta, K. K., Mustafa, I., Debnath, S., Das, E., Basu, G., and Ghosh, S. K., Study the thermal insulation performance of layered jute non-woven: A sustainable material, <i>Journal of Natural Fibre</i> , 2022 19 (11) : 4249-4262	9.51
85.	Teli, M. D, Pandit, P., Samanta, K. K., Basak, S., and Gayatri, T. N., 2021. Salt-free and low temperature colouration of silk using He-N2 nonthermal plasma irradiation, <i>Journal of Cleaner Production</i> , 296 :126576	17.07
86.	Basak, S., Raja, A. S. M., Saxena, S., and Patil, P. G., 2021. Tannin based polyphenolic bio-macromolecules: Creating a new era towards sustainable flame retardancy of polymers, <i>Polymer Degradation and Stability</i> , 189 : 109603.	11.20
87.	Basak, S., ASM Raja, A. S. M., Saxena, S., and Patil, P. G., Narkar, R., and Kambli, N., 2021. Development of cotton fibre based fragrance pack and its characterization, <i>Cellulose</i> , 28 : 7185-7200	12.12
88.	Basak, S., and Ali, S.W., 2021. Sodium lignin sulphonate and pomegranate rind extract bio-macromolecule: A novel composition for making fire resistance 12.12 polymer, <i>Combustion Science and Technology</i> , 194 (15) : 3206-3224	2.133
89.	Ammayappan, L., Chakraborty, S., Musthafa, I., and Pan, N. C., 2022. Standardization of a chemical modification protocol for jute fabric reinforcement, <i>Journal of Natural Fibres</i> , 19:2 : 562-574	9.51
90.	Saha, B., Nageshkumar, T., Saha, S. C., and Roy, G., 2022. Development and evaluation of bundle strength tester. <i>Journal of Scientific and Industrial Research</i> , 81 : 113-117	6.56

Sl.	Publication details	NAAS Score
91.	Basak, S., Shakyawar, D. B., Samanta, K. K., Debnath, S., Bhowmick, M., & Kumar, N. (2022). Development of natural fibre based flexural composite: A sustainable mimic of natural leather. <i>Materials Today Communications</i> , 32 : 103976.	9.66
92.	Bhowmick, M., Basak, S., & Samanta, K. K., (2022). Ramie degum liquor: Wastage bio-macromolecule for making thermally stable functionalize polyester fabric. <i>Polymer Degradation and Stability</i> , 200 : 109959.	11.20
93.	Chattopadhyay, S. N., Pan, N. C., Roy, A. N., & Samanta, K. K., (2022). Low Temperature Bleaching of Jute Using Peracetic Acid: A Novel Process. <i>AATCC Journal of Research</i> , 9 (2) : 98-105.	6.72
94.	Chauhan, V. K., Debnath, S., & Singh, B., (2022). Optimizing bursting behavior of calendered needle-punched polyester fabrics. <i>The Journal of the Textile Institute</i> , 113(5) : 779-788	7.77
95.	Chauhan, V. K., Singh, J. P., & Debnath, S., (2022). Virgin and recycled polyester filter media: effect of coating, calender roller pressure and roller temperature on dust filtration. <i>The Journal of The Textile Institute</i> , 113(3) : 467-474.	7.77
96.	Chowdhury, S., Deoghare, A. B., Ghosh, R. K., Ray, D. P., (2022) Scope of Energy Harvesting from Agricultural Biomasses inIndia; International Journal of Agriculture, <i>Environment and Biotechnology</i> , 15(04) : 01-06.	4.54
97.	Dhanya, V. G., Subeesh, A., Kushwaha, N. L., Vishwakarma, D. K., Nagesh Kumar, T., Ritika, G., and Singh., A. N., 2022. Deep learning based computer vision approaches for smart agricultural applications. <i>Artificial Intelligence in Agriculture</i> , 6 : 211-229	Cite score 9.4
98.	Gangwar, A. K. S., Shakyawar, D. B., Singh, M. K., Vishnoi, P., Jose, S., 2022. Optimization of Sodium Lignosulfonate Treatment on Nylon Fabric Using Box–Behnken Response Surface Design for UV Protection, <i>Autex Research Journal</i> 22 (2) : 248-257.	TR IF 0.310
99.	Gangwar, A. K. S., Singh, M. K., Vishnoi, P., Shakyawar, D. B., Maity, S., 2022. Sodium Lignosulfonate: an Industrial Bio-Waste for the Colouration and UV Protective Finish of Nylon Fabric, <i>Fibres &amp; Textiles in Eastern Europe</i> , 30(1) : 77-85	TR IF 1.102
100.	Jose, S., Thomas, Sabu., Jibin, P., Sisanth, K. S., Kadam, Vinod., Shakyawar, D. B., 2022. Surface modification of wool fabric using sodium lignosulfonate and subsequent improvement in the interfacial adhesion of natural rubber latex in the wool/rubber composites, <i>Industrial Crops and Products</i> , 177 : 114489.	12.45
101.	Kadam, V., Rustagi, S., Gupta, T., Shakyawar, D. B., Kumar, A., 2022. Traditional Woolen Namda (Felted Fabrics) from Tonk, Rajasthan: A Livelihood Initiative for Rural Women. <i>Textile: Cloth and Culture</i> , 20 (3) : 410-424.	TR IF 0.310
102.	Kumar, N., Chattopadhyay, S. N., & Khan, A., 2022. Sequential Enzymatic and Oxidative Pre-Treatment Effect on Natural Lignocellulosic Fibres. <i>Indian Journal of Engineering and Materials Sciences</i> , 29(5) : 630-636.	6.61
103.	Murmu, S. B., 2022. Alternatives derived from renewable natural fibre to replace conventional polyurethane rigid foam insulation. <i>Cleaner Engineering and Technology</i> , 8 : 100513.	9.29
104.	Nageshkumar, T., Shrivastava, P., Manisha, H. J., Shambhu, V. B., and Nayak, L. K., 2022. FEA Technique for Design and Simulation of Sisal decorticator, <i>Journal of krishivigyan</i> , 10(2) : 182-187.	4.55
105.	Paul, S., Premi, O. P., Meena, S. L., Asha, A. D., Nivetha, N., Vikram, K.V., Lavanya, A. K., Rathi, M. S., Bandeppa, S., Manjunatha, B. S., 2022. PGPR improve physiological	8.24



Sl.	Publication details	NAAS Score
	and yield attributes in mustard under different regimes of water supply, <i>Archives of Agronomy and Soil Science</i> . 1-12	
106	Ray, D. P., Ghosh, R. K., Saha, B., Sarkar, A., Singha, A., Mridha, N., & Shakyawar, D. B., 2022. Accelerated retting technology for the extraction of golden fibre from the Indian Tossa jute ( <i>Corchorus</i> sp.). <i>Journal of Cleaner Production</i> , 380 : 135063.	17.07
107	Samanta, K. K., Mustafa, I., Debnath, S., Das, E., Basu, G., & Ghosh, S. K. (2022). Study of thermal insulation performance of layered jute nonwoven: a sustainable material. <i>Journal of Natural Fibers</i> , 19(11) : 4249-4262.	9.50
108	Sarkar, P. C., Lakshmanan, A., & Kumar, N. (2022). Resin finishing of hessian fabric for potential application as a semi-rigid packaging material. <i>Pigment &amp; Resin Technology</i> .	7.22
109	Ghosh, A. K., Hati, K. M., Sinha, N. K., Mridha, N., Sahu, B., 2022. Regional soil organic carbon prediction models based on a multivariate analysis of the Mid-infrared hyperspectral data in the middle Indo-Gangetic plains of India, <i>Infrared Physics &amp; Technology</i> , 127 : 104372	TR IF 2.997
110	Selvi, S. T., Sunitha, R., Ammayappan, L., & Prakash, C., 2022. Effect of chemical treatment on surface modification of <i>Abutilon indicum</i> fibres for composites applications. <i>Biomass Conversion and Biorefinery</i> , 1-9.	10.05
111	Sengupta, S., Ghosh, P., & Mustafa, I., 2022. Effect of process parameters on mechanical properties of mesta ( <i>Hibiscus cannabinus</i> ) adhesive-bonded nonwoven. <i>The Journal of the Textile Institute</i> , 113(1) : 10-24.	7.77
112	Singh, M. K., Shakyawar, D. B., Bajpai, P., & Gangwar, A. K. S., 2022. Pashmina Fiber Blended Woven Fabrics for High Functional Performances, <i>Journal of Natural Fibers</i> , 20 (1) : 2139324	9.50
113	Sofi, A. H., Wani, S. A., Jose, S., Kamboj, A., Shakyawar, D. B., 2022. A Comparative Study on the Dyeing Efficiency of Pashmina and Pashmina Blended Knitwear with Acid Dyes, <i>Journal of Natural Fibers</i> , 20(1) : 2131690	9.50
114	Saha, B., Nageshkumar, T., Saha, S. C., Roy, G., Sarkar, A., Sardar, G., Mondal, J., 2022. Development and evaluation of handy jute fibre bundle strength tester, <i>Journal of Scientific &amp; Industrial Research</i> , 81(2) : 113-117	6.56