

Memo: BUTEX/2021/RnE/009

Date: 23/08/2021

বিজ্ঞপ্তি

বিষয়ঃ বাংলাদেশ টেক্সটাইল বিশ্ববিদ্যালয়ের ২০২১-২০২২ অর্থ বছরে বরাদ্দ প্রাপ্ত নির্বাচিত গবেষণা প্রস্তাবের তালিকা প্রসঙ্গে।

উপর্যুক্ত বিষয় ও সূত্রের আলোকে আদিষ্ট হয়ে জানানো যাচ্ছে যে, বাংলাদেশ টেক্সটাইল বিশ্ববিদ্যালয়ের ২০২১-২০২২ অর্থ বছরের গবেষণা ফান্ড বিতরণের লক্ষ্যে বিশ্ববিদ্যালয়ের গবেষণা ও সম্প্রসারণ অফিস কর্তৃক আহ্বানের প্রেক্ষিতে বিভিন্ন বিভাগের শিক্ষকদের নিকট হতে মোট চব্বিশ (২৪) টি গবেষণা প্রস্তাব পাওয়া যায়। গত ১১/৮/২০২১ তারিখে অনুষ্ঠিত বিশ্ববিদ্যালয়ের “গবেষণা মূল্যায়ন, মনিটরিং এবং উপদেষ্টা কমিটি”-এর সভায় যাচাই-বাছাই পূর্বক মোট একুশ (২১) টি গবেষণা প্রস্তাবকে ২০২১-২০২২ অর্থ বছরের জন্য গবেষণা ফান্ড (নিয়মিত ও বিশেষ) হতে অনুমোদন দেয়া হয়। অনুমোদিত গবেষণা প্রস্তাবের তালিকা সংযুক্ত ছক-১ (ক) এ দেয়া হল।

উল্লেখ্য যে,

* নির্বাচিত গবেষণা প্রস্তাবের প্রধান গবেষককে তাঁদের অনুমোদিত গবেষণা প্রকল্প প্রস্তাবের (প্রয়োজনীয় সংশোধন সাপেক্ষে, যদি থাকে) তিন কপি (স্বাক্ষরিত হার্ড কপি) আগামী ২৯ আগস্টের মধ্যে নিম্ন স্বাক্ষরকারীর নিকট জমা দিতে হবে যা ইউজিসিতে জমা দেয়া হবে।

** নির্বাচিত গবেষণা প্রস্তাবের প্রধান গবেষককে বিশ্ববিদ্যালয়ের অনুমোদিত “গবেষণা বরাদ্দ ও পরিচালনার শর্তাবলী-২০২০” অনুসরণ করে গবেষণা প্রকল্প শুরু করার অনুরোধ করা হল।

উপাচার্য মহোদয়ের অনুমোদনক্রমে-

অধ্যাপক ড. উম্মুল খায়ের ফাতেমা
পরিচালক (গবেষণা ও সম্প্রসারণ) (আ দা), বাটেবি।

অনুলিপি বিতরণঃ (জ্যেষ্ঠতার ভিত্তিতে নয়)

- ১। প্রধান গবেষক, নির্বাচিত গবেষণা প্রস্তাব, ২০২১-২০২২।
- ২। সংশ্লিষ্ট বিভাগ, বাটেবি।
- ৩। আইসিটি সেল, বাটেবি (ওয়েবসাইটে আপলোডের অনুরোধ সহ)।
- ৪। সেকশন অফিসার, ভিসি অফিস (ভিসি মহোদয়ের সদয় অবগতির জন্য), বাটেবি।
- ৫। সংশ্লিষ্ট নথি, বাটেবি।

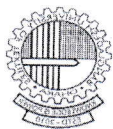
**Office of Research & Extension (ORE)****Bangladesh University of Textiles (BUTEX)**

Tejgaon, Dhaka-1208.

ছক-১: নির্বাচিত গবেষণা প্রস্তাবের তালিকা: গবেষণা ফান্ড (নিয়মিত ও বিশেষ)

List of Approved Proposal for Research Grant (Project Duration: 2021-2022)

Faculty of Textile Engineering				
Sl. No	Dept.	Project Title	Teachers Name	Approved Budget
1	DoYE	Modification of the Feeding Mechanism in a Jute Spreader Machine to Improve the Quality of Spreader Sliver.	Prof. Dr. Hosne Ara Begum, PR Mohammad Hasib Uj Jaman Khan, CR	as mentioned in Proposal
2	DoYE	Recycling of surgical mask to produce sustainable textile products.	Prof. Dr. Hosne Ara Begum, PR Md. Rubel Khan, CR	as mentioned in Proposal
3	DoYE	Development and characterization of Bio-degradable, Eco-friendly and Sustainable Sanitary Napkin by anti-microbial treated Areca fiber.	Prof. Dr. Hosne Ara Begum, PR Samara Islam Nishi, CR Md. Masum Reza, RA	as mentioned in Proposal
4	DoYE	Development of Narrow needle loom with modified weft insertion system	Prof. Dr. Hosne Ara Begum, PR Susmita Saha, CR	as mentioned in Proposal
5	DoFE	Fabrication and evaluation the performance properties of woven fabric produced from okra fiber (<i>Abelmoschus esculentus</i>) for diversified applications.	A. N. M. Masudur Rahman, PR	as mentioned in Proposal
6	DoFE	Sustainable water hyacinth and Jute fibre reinforced PVA bioplastics: development and potential in the packaging field.	Shamima Akter Smriti, PR A. N. M. Masudur Rahman, CR	as mentioned in Proposal
7	DoFE	Investigation of Physico-Mechanical Properties of Recycled Polypropylene Composites Reinforced with Jute fabric.	Md. Jawad Ibn Amin, PR Md. Masum Reza (YE), CR Md. Mohaddesh Hosen (FE), RA	as mentioned in Proposal
Faculty of Textile Chemicals Engineering				
Sl. No	Dept.	Project Title	Teachers Name	Approved Budget
8	DoDCE	Design and development of a laboratory prototype Machine to recycle plastic for filament extrusion	Dr Mohammad Abbas Uddin Shiyak, PR	as mentioned in Proposal
9	DoDCE	Designing of a prototype carding machine	Dr Mohammad Abbas Uddin Shiyak, PR	as mentioned in Proposal
10	DoDCE	Development of eco-friendly natural dyeing process for cotton fabric by waste tea extract	Dr. Sultana Bedoura, PR Dr Mohammad Abbas Uddin Shiyak, CR	as mentioned in Proposal
11	DoDCE	The dye adsorption capability of Aluminium doped Cobalt-Manganese ferrites synthesized by sol-gel auto combustion methods	Nusrat Jahan, PR Dr Mohammad Abbas Uddin Shiyak, CR	as mentioned in Proposal



Office of Research & Extension (ORE)
Bangladesh University of Textiles (BUTEX)
Tejgaon, Dhaka-1208.

12	DoWPE	Development of a printing camo design on blended woven fabric with reactive- disperse dye and characterization of the printed sample	Rasheda Begum Dina, PR	as mentioned in Proposal
Faculty of Textile Management and Business Studies				
Sl. No	Dept.	Project Title	Teachers Name	Approved Budget
13	DoTEM	Global value-addition of Bangladesh textile-clothing industry's export: A sub-sectoral analysis.	Dr. Md. Masum, PR Kazuo Inaba, CR	as mentioned in Proposal
Faculty of Science and Engineering				
Sl. No	Dept.	Project Title	Teachers Name	Approved Budget
14	DoTMDM	Continuous Drying through Air Flow Method and Investigate Impact on Knit Fabrics	Prof. Dr. Shaikh Md. Mominul Alam, PR Md. Golam Kibria, CR Ariful Haque Ashik, RA	as mentioned in Proposal
15	DoTMDM	Devising an Intelligent Fire Detection System for Textile Industry	Prof. Dr. Shaikh Md. Mominul Alam, PR Tarik Reza Toha, CR	as mentioned in Proposal
16	DoTMDM	Developing an automatic and real-time dosing system to monitor and control pH of wastewater discharged from the textile industry.	Anupom Mondol, PR Prof. Dr. Shaikh Md. Mominul Alam, CR Md. Golam Kibria, RA	as mentioned in Proposal
17	DoTMDM	An IoT based Smart Air Quality Monitoring and Security Device to Ensure Workplace Health.	Anupom Mondol, PR Tarik Reza Toha, CR	as mentioned in Proposal
18	DoCHEM	Synthesis of Amphiphilic Copolymer <i>via</i> Reverse Atom Transfer Radical Polymerization and its tunable thermal properties.	Dr. Nargish Jahan Ara, PR Dr. Md. Samiul Islam Chowdhury, CR	as mentioned in Proposal
19	DoPHY	Identifying the carrier transport mechanism of bilayer plasma polymerized N,N,3,5 tetramethylaniline and 2,6 diethylaniline composite nano thin films.	Dr. Hasina Akther, PR Dr. Mohammad Jellur Rahmam, CR (BUET)	as mentioned in Proposal
20	DoPHY	Water softening by ferrites: a study of Co _{0.40} Ni _{0.60} Al _x Fe _{2-x} O ₄ in textiles industries	Md. Hedayet Ullah, PR	as mentioned in Proposal
21	DoMath & Stat	Impact of working status on hypertension and diabetes among Bangladeshi women.	Md. Kawsarul Islam PR Dr. Ahabab Mohammad Fazle Rabbi, CR	as mentioned in Proposal