

বিসিএসআইআর-এর চলমান আরএন্ডডি প্রকল্পের অগ্রগতির বিবরণ

ক্রম:	শিরোনাম	গবেষকের নাম	অগ্রগতি
1.	Synthesis of biological active chitosan- derivatives as natural preservatives (Phase-1)	Dr. Md. Monarul Islam, SSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৭০% আর্থিক অগ্রগতি- ৫০%
2.	Current status of macro and microplastics in Bangladesh: Impact and recycling	Md. Saiful Islam, SSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৮০% আর্থিক অগ্রগতি- ৬০%
3.	Non-ionic emulsifier based on poly-functional ester of fatty acids and polyhydroxylic alcohols and their applications	Mohammad Amirul Hoque, SSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৬৫% আর্থিক অগ্রগতি- ৫০%
4.	Production of Graphene from graphite and carbon	Mohammad Amirul Hoque, SSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৮০% আর্থিক অগ্রগতি- ৬৫%
5.	Identification of pharmacophore of isolated bioactive compounds and their structure activity relationship (SAR) study	Dr. Md. Hossain Sohrab, CSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৭০% আর্থিক অগ্রগতি- ৫০%
6.	Airborne multipollutant in and around Dhaka city: source apportionment and health risk assessment	Dr. Mohammad Moniruzzaman, PSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৮০% আর্থিক অগ্রগতি- ৬৫%
7.	Effect of sodium tungstate on bioenergy production using poultry waste	Dr. Chapol Kumar Roy, SSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৬০% আর্থিক অগ্রগতি- ৪০%
8.	Genomic and Transcriptomic Analysis of Pelvi-Ureteric Junction Obstruction (PUJO) in Children with Hydronephrosis in Bangladesh	Showti Raheel Naser, SO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৭০% আর্থিক অগ্রগতি- ৪৫%
9.	A Metagenomic Approach to Evaluate Water and Airborne Microbiome in Dhaka City	Dr. Tanjina Akhtar Banu, PSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৩০% আর্থিক অগ্রগতি- ২৫%
10.	Microplastics contamination in agricultural soil and its adjacent environment in and around Dhaka city	Priyanka Dey Suchi, SO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৫৫% আর্থিক অগ্রগতি- ৫০%
11.	Development of molecular biomarker for antibiotic and heavy metal pollution in fish and their microbes	Dr. Mahmuda Begum, SSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৪০% আর্থিক অগ্রগতি- ৩৫%
12.	Enhancement of Secondary Metabolites in in vitro cultures of Withania somnifera (L.) Dunal with Methy Jasmonate Elicitor	Barna Goswami, SSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৮০% আর্থিক অগ্রগতি- ৬৫%
13.	Isolation and Identification of Efflux Pump Inhibitors (EPIs) for Multi Drug Resistant Bacteria from Natural Sources	Satyajit Roy Rony, SSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৭০% আর্থিক অগ্রগতি- ৬৫%
14.	ZnO Nanorods with Plasmonic nanoparticles for low cost and high performance Optoelectronic devices	Nazmul Islam Tanvir, SO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৬০% আর্থিক অগ্রগতি- ৪৫%
15.	Synthesis of magnetic nanoparticles for electrical and electronic devices	Nazia Khatun, SSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৬৪% আর্থিক অগ্রগতি- ৫৫%
16.	Prediction of Air Quality using Artificial Intelligence.	Khaledun Nahar Babi, SSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৬৬% আর্থিক অগ্রগতি- ৩৫%
17.	Integrated Biocontrol of Mosquito	Dr. Md. Zamilur Rahman, SSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৪৬% আর্থিক অগ্রগতি- ৩৫%
18.	Synthesis, molecular docking and DFT computational studies of diamine and pyrimidine-based Schiff-base derivatives	Dr. Md. Monarul Islam, SSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৭০% আর্থিক অগ্রগতি- ৬৫%
19.	Microbial Community and Differential Gene Expression Analysis of Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) in Bangladesh	Sanjana Fatema Chowdhury, SO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৪০% আর্থিক অগ্রগতি- ৩৫%
20.	Fractionation of Lignocellulosic Biomass with Double Salt Ionic Liquids: A Green Method	Mohammad Mahbubur Rahman, SSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৫৬% আর্থিক অগ্রগতি- ২৫%
21.	Isolation bioactive compounds from the leaves of Heptapleurum hypoleucum and assessment of their pharmacological potentiality	Md. Sakhawat Hossain, SO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৬০% আর্থিক অগ্রগতি- ৩৫%
22.	Synthesis of graphene nanorod as Electron Transport Layer (ETL) for Perovskite Solar Cells (PSCs)	Mohammad Shah Jamal, PSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৭৫% আর্থিক অগ্রগতি- ৫৫%
23.	Development of a photocatalyst for waste water treatment	Dr. Samia Tabassum, PSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৫০% আর্থিক অগ্রগতি- ৩০%
24.	Production of Aqueous film forming foam for extinguishing class-B type fire	Sujit Kumar Banik, PSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৬৮% আর্থিক অগ্রগতি- ৩৬%

25.	A Comprehensive strategy for the fabrication of CuInGaSe-based Thin-Film solar cells	Muhammad Shahriar Bashir, PSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৫০% আর্থিক অগ্রগতি- ৩৫%
26.	Study on Optoelectronic Semiconductor Devices	Muhammad Shahriar Bashir, PSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৪৮% আর্থিক অগ্রগতি- ৩২%
27.	Green Production of biomethane and value added product from kitchen waste	Mosharof Hossain, PSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৮০% আর্থিক অগ্রগতি- ৬৫%
28.	Production of bio ethanol and alternative solid fuel from corn stalk and other agricultural wastes	Taposhi Rabeya, SSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৬৫% আর্থিক অগ্রগতি- ৩৫%
29.	Design and Development of an Adsorption-based Atmospheric Water Harvester	Md. Saidul Islam, SSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৫৫% আর্থিক অগ্রগতি- ৫০%
30.	Techno-economic Assessment of Large Solar Photovoltaic Power Plants in Bangladesh	Abu Kowsar, SSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৪০% আর্থিক অগ্রগতি- ৩৫%
31.	Hierarchical Structured Nanomaterials for Photo-degradation and Photovoltaic Application	Ayesha Siddika, SO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৮০% আর্থিক অগ্রগতি- ৬৫%
32.	Development of functional foods and its effect on cardiovascular diseases and diabetes	Dr. Dipa Islam, SSO, (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৭০% আর্থিক অগ্রগতি- ৬৫%
33.	Identification and toxicological investigations of PAHs and PCBs in river ecosystem	Evana Parvin Lipy, SSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৬০% আর্থিক অগ্রগতি- ৪৫%
34.	Investigation of nephroprotective activity of traditionally used <i>Piper</i> spp. on animal model	Samina Yesmin, SO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৬৪% আর্থিক অগ্রগতি- ৫৫%
35.	Chewing gum formulation from herbal sources to inhibit dental carries	Dabashes Adhikery, SO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৬৬% আর্থিক অগ্রগতি- ৩৫%
36.	Preparation of corn silk Tea and its pharmacological assessment with animal model	Md. Kawsar Hossain, SO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৪৬% আর্থিক অগ্রগতি- ৩৫%
37.	In vivo investigation of carminative properties of betel leaf	Smaina Akhter, SO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৭০% আর্থিক অগ্রগতি- ৬৫%
38.	Effects of Adhatoda vasica Extract on Gouty arthritis & Hyperuricemia	Rehnuma Tasmiah Chowdhury, SSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৪০% আর্থিক অগ্রগতি- ৩৫%
39.	Green synthesis of metal oxide nanoparticles to assessing antimicrobial activity	Fariha Chowdhury, SO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৫৬% আর্থিক অগ্রগতি- ২৫%
40.	Anti-diarrheal effect of Food Products prepared from indigenous fruits	Trisha Paul, SO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৫৫% আর্থিক অগ্রগতি- ৫০%
41.	Effects of Ophiorrhiza sp. in Myocardial Infarcted Rat and Cardioprotective and Anti-COVID Potentials Through Gene Expression	Amdadul Huque, SSO, (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৪০% আর্থিক অগ্রগতি- ৩৫%
42.	Development of mycelium block to reduce polystyrene waste	Debabrata Karmakar, SO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৮০% আর্থিক অগ্রগতি- ৬৫%
43.	Hydroponics technology: Establishment of a scalable protocol to identify nutrition management for cultivating leafy vegetables	Nishat Tasnim. SO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৭০% আর্থিক অগ্রগতি- ৬৫%
44.	Surveillance of the presence of hazardous insecticides and pesticides used during dry fish processing in Bangladesh	Md. Rezaul Karim, PSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৬০% আর্থিক অগ্রগতি- ৪৫%
45.	Effect of dietary probiotics as feed additives on growth, digestive enzyme activity and immune response of indoor cultured fish	Md. Saddam Hossain, SO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৬৪% আর্থিক অগ্রগতি- ৫৫%
46.	Isolation, Characterization and Purification of Collagen from Chrome Containing Leather Waste	Dr. S.M. Asaduzzaman Sujon, PSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৬৬% আর্থিক অগ্রগতি- ৩৫%
47.	Preparation of fat liquor for leather processing from Rubber ( <i>Hevea Brasiliensis</i> ) seed oil	Dr. Md. Tushar Uddin, SSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৪৬% আর্থিক অগ্রগতি- ৩৫%
48.	Phytoremediation of heavy metals of tannery wastewater using local plant species	Chadni Lyzu, SSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৭০% আর্থিক অগ্রগতি- ৬৫%
49.	Development of composite materials from chrome-tanned leather and its applications	Shimul Chakma, SSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৪০% আর্থিক অগ্রগতি- ৩৫%

50.	An eco-friendly method for preservation of hides/skins using Tamarindus indica leaf	Md. Khabir Hossain, SO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৫৬% আর্থিক অগ্রগতি- ২৫%
51.	Preparation of Aluminum (Al) based tanning material (Na <sub>2</sub> Al <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> O <sub>8</sub> .xH <sub>2</sub> O)	Khandaker Tahmina Tasnim, SO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৫৫% আর্থিক অগ্রগতি- ৫০%
52.	Development of technique to preserve hides/skins from Gossypium hirsutum seed	Yead Mahmud, SO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৪০% আর্থিক অগ্রগতি- ৩৫%
53.	Amendment of Soil using Hide and Skin Trimmings	Al-Tamanna, SO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৮০% আর্থিক অগ্রগতি- ৬৫%
54.	Antimicrobial activity of silver and copper doped titania coating substrate	Md. Ashraful Alam, SO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৭০% আর্থিক অগ্রগতি- ৬৫%
55.	Modification of Clay for the removal of pharmaceutical contaminates from water	Sabrina Mostafa, SSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৬০% আর্থিক অগ্রগতি- ৪৫%
56.	Development of Nickel Ferrite Nanoparticles in pure and doped forms for photocatalysis of textile effluent	Bristy Biswas, SO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৬৪% আর্থিক অগ্রগতি- ৫৫%
57.	Production of lead free low cost ceramic tableware	Rexona Khanom, SSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৬৬% আর্থিক অগ্রগতি- ৩৫%
58.	Fabrication of biocompatible scaffold from waste natural sources for orthopedic application	Md. Sahadat Hossain, SO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৪৬% আর্থিক অগ্রগতি- ৩৫%
59.	Preparation of Ceramic-graphene oxide based composite for the removal of textile dyes from aqueous system	Monika Mahmud, SO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৭০% আর্থিক অগ্রগতি- ৬৫%
60.	Development a process for the production of polyoxometalate and study of its photo catalytic activity	Dr. Umme Sarmeen Akhter, SSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৪০% আর্থিক অগ্রগতি- ৩৫%
61.	Synthesis of nano crystallite biomaterial and natural polymer based nano composite for treatment of textile effluent	Md. Sahadat Hossain, SO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৫৬% আর্থিক অগ্রগতি- ২৫%
62.	Synthesis of calcium based compounds from waste materials for industrial application	Md. Sahadat Hossain, SO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৫৫% আর্থিক অগ্রগতি- ৫০%
63.	Application of hydroxyapatite for control release drug delivery	Mashrafi Bin Mobarak, SO	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৪০% আর্থিক অগ্রগতি- ৩৫%
64.	Production of Zeolite based composite material for carbon dioxide scavenger	Dr. Umme Sarmeen Akhtar, SSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৮০% আর্থিক অগ্রগতি- ৬৫%
65.	Development of nano crystallized glass using coal ash	Md. Saiful Quddus, SSO(PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৭০% আর্থিক অগ্রগতি- ৬৫%
66.	Anti-diarrhoeal evaluation of Diterpene Lactones and Flavones from Dioscorea bulbifera extract	Md. Ashraful Islam, SO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৬০% আর্থিক অগ্রগতি- ৪৫%
67.	Treatment of wastewater from latex Processing Industry using Bio chemical techniques	Fahima Farhana, SO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৬৪% আর্থিক অগ্রগতি- ৫৫%
68.	Mapping the ecosystem characteristics and nutritional quality of fish from two riverine ecosystems in Bangladesh	Md. Samrat Mohay Menul Islam, SO (PL), ITTI	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৬৬% আর্থিক অগ্রগতি- ৩৫%
69.	Effect of Mesua nagassarium seed oil on the gut microbiota and immunity of rats with antibiotic associated diarrhea	Sumaiya Islam Chowdhury, SO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৪৬% আর্থিক অগ্রগতি- ৩৫%
70.	Synthesis and Charaterization of Novel Proton Exchange Membranes (PEM) for Hydrogen (H <sub>2</sub> ) Fuel Cells	Shariful Islam, SO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৭০% আর্থিক অগ্রগতি- ৬৫%
71.	Green Synthesis of Silver Nanoparticles using leaf extract of Justicia adhatoda (Bashak) and Evaluation of its Antimicrobial, Antioxidant activity and Cytotoxicity	Dr. Sreebash Chandra Bhattacharjee, PSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৪০% আর্থিক অগ্রগতি- ৩৫%
72.	Development of Portable Kits for Ammonia, Iron and Sulfide in Water	Md. Abu Bakar, SSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৫৬% আর্থিক অগ্রগতি- ২৫%
73.	Development of multidrug resistant microorganism repository	Dr. Saiful Islam, SSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৫৫% আর্থিক অগ্রগতি- ৫০%
74.	Optimization of different extraction techniques of essential oils from aromatic plants	Md. Saidur Rahman, SSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৪০% আর্থিক অগ্রগতি- ৩৫%
75.	Optimization of sea water for shrimp culture.	Md. Al Zahid, SO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৮০% আর্থিক অগ্রগতি- ৬৫%

76.	Anti-inflammatory and analgesic activity evaluation of <i>Mesua nagesarium</i>	Rasheda Akter, PSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৭০% আর্থিক অগ্রগতি- ৬৫%
77.	Molecular characterization of multidrug resistant <i>E. coli</i> and effectiveness of essential oil and fungal secondary metabolites against <i>E. coli</i> isolates	Dr. Md. Saiful Islam, PSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৬০% আর্থিক অগ্রগতি- ৪৫%
78.	Effects of silver nanoparticles on growth, microbial population and arsenic uptake of leguminous plants	Md. Saidur Rahman, SSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৬৪% আর্থিক অগ্রগতি- ৫৫%
79.	Metabolite profiling and bioassay correlation of Vitex sp. And Persicaria sp. for isolation of natural anticancer agent	Suriya Sharmin, SSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৬৬% আর্থিক অগ্রগতি- ৩৫%
80.	Perovskite Materials-based energy storage Device with 2D material as Electrodes	Md. Shehan Habib, SO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৪৬% আর্থিক অগ্রগতি- ৩৫%
81.	Development of immunity boosting bread from locally available indigenous plants	Maksuda Begum, SSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৭০% আর্থিক অগ্রগতি- ৬৫%
82.	Chemical and Biological Investigations of Colocasia affinis Schott:	Safaet Alam, SO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৪০% আর্থিক অগ্রগতি- ৩৫%
83.	Improvement Xylanase Production by a Newly isolated Xylolytic Bacteria Using Mutation and Gene Cloning	Farhana Boby, SO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৫৬% আর্থিক অগ্রগতি- ২৫%
84.	Mineral and heavy metal contents in groundwater and the prevalence of chronic kidney disease in the northern area of Bangladesh	Farhana Jahan, SO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৫৫% আর্থিক অগ্রগতি- ৫০%
85.	An Alternative Synthesis Technique of Tris-Amino compound & its Schiff-Bases for Industrial Application	Md. Ariful Islam, SO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৪০% আর্থিক অগ্রগতি- ৩৫%
86.	Development of Metallo Organic Composites for Electrochemical Energy Storage Devices	Md. Waliullah, SO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৮০% আর্থিক অগ্রগতি- ৬৫%
87.	Synthesis of novel oxime derivatives and assessment of their in vitro biological activities	Md. Al-Amin Miah, RC (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৭০% আর্থিক অগ্রগতি- ৬৫%
88.	Application of polyphenols as potential natural preservatives for edible oils and food products	Tahmina Akter Chowdhury, RC (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৬০% আর্থিক অগ্রগতি- ৪৫%
89.	Improve of soil fertility and yield of rice, wheat and maize using press mud compost and eco-friendly fungus	Amit Kumar Dey, SO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৬৪% আর্থিক অগ্রগতি- ৫৫%
90.	Health risk assessment and environmental impacts of heavy metals and organic compounds exposure through informal e-waste recycling in Bangladesh	Dr. Md. Nurul Huda Bhuiyan, PSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৬৬% আর্থিক অগ্রগতি- ৩৫%
91.	Eco-Friendly dyeing of Silk and Cotton fabrics using Terminalia catappa extract	Most. Halima Khatun, SSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৪৬% আর্থিক অগ্রগতি- ৩৫%
92.	Profiling and risk assessment of stimulants preservatives and coloring agents in confectioneries and beverages	Ali Ahsan Muzahid, SO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৭০% আর্থিক অগ্রগতি- ৬৫%
93.	Nanoparticles Incorporated Green Coating for Fruits and Vegetables Preservation	Bijoy Maitra, SO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৪০% আর্থিক অগ্রগতি- ৩৫%
94.	Evalaution of Effectiveness of essential oil as alternative to antibiotics for commercial broiler chicken	Supriya Ghosh, SO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৫৬% আর্থিক অগ্রগতি- ২৫%
95.	Fabrication and characterization of an law eco-friendly Super Absorbent Polymer Hydrogel from agro-waste	Hurey Jahan Kadri, SO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৫৫% আর্থিক অগ্রগতি- ৫০%
96.	Development of cost effective recovering technology of useful chemicals from waste PET bottle	Md. Badrul Islam, PhD, PSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৪০% আর্থিক অগ্রগতি- ৩৫%
97.	Risk assessment of potentially toxic metals in street dust of the Chittagong city Bangladesh	Md. Sha Alam, SSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৮০% আর্থিক অগ্রগতি- ৬৫%
98.	Geochemical study of arsenic and other toxic elements in ground water and sediments of Bangladesh	Md. Imran Sohel Hossain, SO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৭০% আর্থিক অগ্রগতি- ৬৫%
99.	Development of Dietary Fibre enriched Bakery Products	Salma Ahmed, PSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৬০% আর্থিক অগ্রগতি- ৪৫%
100.	Metagenomics Investigation for environmental resistomes	Dr. Mohammad. Nazrul Islam Bhuiyan, PSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৬৪% আর্থিক অগ্রগতি- ৫৫%

101.	Investigation of omega-3 fatty acids in marine fishes available in the Bay of Bengal	Md. Alamgir Kabir, PSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৬৬% আর্থিক অগ্রগতি- ৩৫%
102.	Identification and Characterization of Psychobiotic Microbes as a Next Generation Treatment for Mental Health	Shahariar Siddique, SO, IFST(PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৪৬% আর্থিক অগ্রগতি- ৩৫%
103.	Natural compounds screening of chujhal and soyabean for health promotion and disease prevention	Dr. Kanika Mitra, PSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৭০% আর্থিক অগ্রগতি- ৬৫%
104.	Development of cereal-based low glycemic index food products for diabetic patients	Md. Faridul Islam, SSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৪০% আর্থিক অগ্রগতি- ৩৫%
105.	Identification and quantification of synthetic dyes used in fruit based products in Bangladesh	Md. Motalab, SSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৫৬% আর্থিক অগ্রগতি- ২৫%
106.	Identifying key deregulated genes and signaling pathways associated with food components by bioinformatics analysis	Dr. Md. Nazim Uddin, SSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৫৫% আর্থিক অগ্রগতি- ৫০%
107.	Effects of ripening agents on nutritional quality of fruits	Busra Mumtaz, SSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৪০% আর্থিক অগ্রগতি- ৩৫%
108.	Production of an instant vegetable powder as functional food	Shammi Akhter, SSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৮০% আর্থিক অগ্রগতি- ৬৫%
109.	Extraction of short-chain carbohydrates from vegetable wastes	Rajib Banik, SSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৭০% আর্থিক অগ্রগতি- ৬৫%
110.	Formulation of protein rich composite flour using germinated Chickpea	Lutfun Naher Hilary, SSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৬০% আর্থিক অগ্রগতি- ৪৫%
111.	Determination of Caffeine, furosemide, phenolphthalein, fluoxetine, sibutramine and orlistat in Slimming Dietary Supplement	Paroma Arefin, SSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৬৪% আর্থিক অগ্রগতি- ৫৫%
112.	Effect of Food Preparation Techniques on Micronutrient Profile of vegetables	Md. Hasib Pathan, SO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৬৬% আর্থিক অগ্রগতি- ৩৫%
113.	Enhancement of bioactive compounds of selected cereals	Shariful Islam, SO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৪৬% আর্থিক অগ্রগতি- ৩৫%
114.	Formulation of antioxidant rich functional candy using medicinal plants	Anjumanara Khatun, PSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৭০% আর্থিক অগ্রগতি- ৬৫%
115.	Hydro-geochemical and risk assessment of pollutants in water systems of coastal regions of Bangladesh	Faridul Islam, SSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৪০% আর্থিক অগ্রগতি- ৩৫%
116.	Bioactive and food grade pigment from soil microbes	Dr. Muhammad. Nazrul Islam Bhuiyan, PSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৫৬% আর্থিক অগ্রগতি- ২৫%
117.	Development of potential anti-biofilm compounds for pharmaceutical industries	Dr. Abhijit Chowdhury, SSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৫৫% আর্থিক অগ্রগতি- ৫০%
118.	Preparation of enriched food products from foxtail millet	Dr. Tasnim Farzana, PSO	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৪০% আর্থিক অগ্রগতি- ৩৫%
119.	Development of import substitute value added fruit product with assistance of “Advanced processing technologies”	Dr. Sharmin Jahan, SSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৮০% আর্থিক অগ্রগতি- ৬৫%
120.	Effects of Aflatoxin (AFs) in tissues of cultured prawn and finding possible remedies for the Aflatoxin detoxification of feed	Mohammad Tariqul Hassan, PSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৭০% আর্থিক অগ্রগতি- ৬৫%
121.	3-D printing and Coating technology for different types of Materials Development	Dr. M.A. Gafur, PSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৬০% আর্থিক অগ্রগতি- ৪৫%
122.	IoT Based Mechanized Laboratory Robot for Smart Laboratory	Dr. M.A. Gafur, PSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৬৪% আর্থিক অগ্রগতি- ৫৫%
123.	Evaluation of hybrid nano cutting fluid assisted CNC machining using Minimum Quantity Lubrication (MQL) System	Muhammad Ali Zinnah, Sr. Engg (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৬৬% আর্থিক অগ্রগতি- ৩৫%
124.	PLC-SCADA based monitoring and control of anaerobic digester performance	Md. Forhad Hossain, Sr. Engineer (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৪৬% আর্থিক অগ্রগতি- ৩৫%
125.	Design and Development of Monitoring System for lathe Machine Operation	Md. Robiul Alam, Sr. Engineer. (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৭০% আর্থিক অগ্রগতি- ৬৫%
126.	Development and Pilot Plant Study of a street sweeping and Cleaning Machine	Md. Robiul Alam, Sr. Engineer. (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৪০% আর্থিক অগ্রগতি- ৩৫%

127.	Development and Plot Plant Study of a sprue picker swing arm robotic manipulator for injection molding machine	Md. Faruk Hossen, Engineer (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৫৬% আর্থিক অগ্রগতি- ২৫%
128.	Development and Plot Plant Study of a Polymer-based Fused Deposition Modelling (FDM) desktop 3D Printer	Md. Faruk Hossen, Engineer (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৫৫% আর্থিক অগ্রগতি- ৫০%
129.	Development and Plot Plant Study of a Metal Injection Mold for Metallic Memento	Md. Faruk Hossen, Engineer (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৪০% আর্থিক অগ্রগতি- ৩৫%
130.	Phytosterol modified lubricant and grease development	Dr. Toufiq Ahmed, Sr. Engineer (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৮০% আর্থিক অগ্রগতি- ৬৫%
131.	Design and Development of a continuous Electro Coagulation Reactor (ECR) for Textile waste water treatment	Nahid Jahan, Principal Engineer (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৭০% আর্থিক অগ্রগতি- ৬৫%
132.	Removal of drugs residue from aqueous solution using zeolite functionalized graphene oxide	Dr. Md. Humayun Kabir, SSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৬০% আর্থিক অগ্রগতি- ৪৫%
133.	Graphene based Nanocomposites for the Electrochemical Sensing of Trace Level Arsenic in aqueous media	Dr. Sabina Yasmin, SSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৬৪% আর্থিক অগ্রগতি- ৫৫%
134.	Method development and validation to analyze antibiotics residue in poultry meat	Tajnin Jahan, SO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৬৬% আর্থিক অগ্রগতি- ৩৫%
135.	Development of antioxidant rich apple cider vinegar and comparison with commercial vinegar	Tajnin Jahan, SO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৪৬% আর্থিক অগ্রগতি- ৩৫%
136.	Antibacterial study and Mosquito repellent activity of Canarium resiniferum	A.H.M. Shofiul Islam Molla Jamal, SSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৭০% আর্থিক অগ্রগতি- ৬৫%
137.	Phytochemical screening, Isolation of Bioactive Compounds and Biological Studies on Mangrove Species, Sonneratia apetala Fruit and Nipa fruticans Fruit and Sap.	Md. Ripaj Uddin, SO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৪০% আর্থিক অগ্রগতি- ৩৫%
138.	Removal of haloform from treated water by adsorption onto carbon aerogel and waste tea leaf	Md. Ahedul Akbor, SSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৫৬% আর্থিক অগ্রগতি- ২৫%
139.	Assessment of Microbial Resistance to Antibiotics during the Co-selection Process of Heavy Metal Tolerance in Soil Bacteria Isolated from Industrial areas	Md. Ahedul Akbor, SSO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৫৫% আর্থিক অগ্রগতি- ৫০%
140.	Characterization of chromium tolerant bacteria isolated from tannery waste water	Sharmin Ahmed, SO (PL)	প্রকল্পের অগ্রগতি- ৪০% আর্থিক অগ্রগতি- ৩৫%
141.	Correlation between fiber quality and pulp properties using factor and discrimination analysis	Dr. Md. Sarwar Jahan, Director (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
142.	Landscaping of soil microbiome in Bangladesh	Dr. Md. Murshed Hasan Sarkar, SSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
143.	Human Endogenous Retrovirus K111 Internal Control for qRT-PCR based Detection of Viral Infection	Dr. Md. Murshed Hasan Sarkar, SSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
144.	Immunopathogenesis study of dengue diseases through RNA-Seq Analysis	Dr. Md. Murshed Hasan Sarkar, SSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
145.	High-performance dielectric materials for electrical and electronic device applications	Suravi Islam, PSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
146.	Fabrication of Ecofriendly Photoelectrodes for Sunlight-Driven Self sustained H <sub>2</sub> Production Devices	Syed Farid Uddin Farhad, PSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
147.	Construction of a computer controlled high precision Hall effect measurement setup	Md. Saidul Islam, SO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
148.	Fabrication of ecofriendly absorber layers for high efficiency perovskite solar cells	Md. Nur Amin Bitu, RC (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
149.	Development of Iron and Manganese Testing Kit for spot analysis of environmental samples	Dr. Md Kamal Hossain, PSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
150.	Development of breeding line of a model fish for genotoxicity and biomedical research	Dr. Mahmuda Begum, SSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
151.	Formulation of fish feed using ZnO nanoparticles	Shanzida Islam, SO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
152.	Extraction and Standardization of Phytochemicals from Spirulina Sp.	Dr. Chapol Kumar Roy, SSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প

153.	Construction of a plasmid vector against Pneumococcal surface protein antigen in <i>Streptococcus pneumonia</i>	Dr. Shahina Akter, PSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
154.	Xanthan gum extraction from <i>Xanthomonas</i> spp isolated from local plant source	Dr. Tanjina Akhter Banu, PSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
155.	Development of ploymer based molded products	Shahin Sultana, PSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
156.	Cellulose-clay nanocomposite for the effective removal of heavy metals from industrial wastewater	Shamima Akhter Eti, SSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
157.	Drug Discovery study on potential medicinal plants of Bangladesh and their associated endophytic fungi	Dr. Md. Hossain Sohrab, CSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
158.	Genome analysis of PGPR to evaluate their role as growth promotor abiotic stress tolerance in plants	Dr. Mousona Islam, SSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
159.	Pan Genome Analysis and Horizontal Gene Transfer Mediated Antimicrobial Resistance Investigation in Clinical Isolates	Sanjana Fatema Chowdhury, SO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
160.	Isolation of bioremediation microorganisms from Suckermouth Catfish in Bangladesh	Nizam Uddin, SO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
161.	Synthesis of water-soluble chitosan from shrimp processing waste	Dr. Md. Monarul Islam, SSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
162.	UV and GC methods for detecting synthetic pyrethroid insecticide and polyaromatic hydrocarbons (PAHs) residues in environmental samples	Dr. Md. Monarul Islam, SSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
163.	Preparation of Analytical Research Grade Laboratory Chemicals from Commercial Grade Raw Materials	Nusrat Jahan Ethane, SSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
164.	Development of anti-hyperlipidemic dietary supplements from dietary sources by assaying <i>in vitro</i> lipase inhibition capacity	Anjum Zerine Rupa, SSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
165.	Application of water soluble chitosan derivatives in paper making	Dr. Md. Mostafizur Rahman, SSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
166.	Lignin and Fertilizer production from potassium hydroxide spent liquor	Razia Sultana Popy, SO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
167.	Pulping and Papermaking Properties of <i>Pennisetum purpureum</i> Schumach	Md. Nur Alam Likhon, SO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
168.	Synthesis of Organic Acid Hydrolyzed Cellulose Nanocrystals and Its Applications	Mohammad Mahbubur Rahman, PSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
169.	Thermo-mechanical recycling of plastic for sustainable environment	Zahidul Islam, SO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
170.	Removal of textile dyes and heavy metals using microwave exfoliated graphene	Mohammad Amirul Hoque, SSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
171.	Production of Fat-liquor from <i>Aphanamixis polystachya</i> Seed oil for leather processing	Md. Abul Kashem Azad, PSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
172.	Production of filler materials from upper parts of used shoes	Kanish Fatama, SSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
173.	Production and optimization of beneficial microbial enzymes from tannery waste and their possible application	Nourin Tarannum, SO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
174.	Alginate based crosslinkers for environment friendly leather processing	Md. Riad Hossain Sabuj, SO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
175.	Protein recovery from tannery hair waste and preparation of potential adsorbent	Nasifa Akter, SO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
176.	Synthesis of resin from natural sources and its application on leather	Md. Ashraful Alam, SO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
177.	Extraction of Natural Dye from leaves of <i>Tectona grandis</i> and <i>lowsonia inermis</i> for Leather Dyeing	Maliha Masturat Khan, SO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
178.	Screening of Keratinase Producing Microorganisms for Dehairring of Hides and Skins	Taslima Akter, SO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প

179.	Isolation of potential microorganisms from tannery wastes for sustainable management of Cr-tanned leather waste	Shashanka Shehar Sarker, SO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
180.	Preparation of sodium aluminate from the ash of aluminium for pollutionless leather processing	Md. Sefiatulla Ridoy, SO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
181.	Genomic analysis of Lumpy Skin Disease Virus for protection of large ruminants	Md. Tazinur Rahman, SO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
182.	Ameliorative effects of antioxidants against heavy metal induced toxicity in Rat models: Targeting Nrf2 Pathway	Hajara Akhter, SO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
183.	Development of Silica Based Ceramic Non-stick Coating for Enhanced performance in various applications	Dr. Shirin Akter Jahan, PSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
184.	Development of Advanced Ceramics for Construction purposes using Solid Waste	Dr. Sonjida Mustafi, PSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
185.	Production of non-fired brick using river sand	Dr. Umme Sarmeen Akhtar, SSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
186.	Development of Multifunctional Cement Grinding Aids for Energy efficient Cement Production	Md. Sagirul Islam, SSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
187.	Development of g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> /rGO/MOx/spinel ferrite nanocomposites for Humidity sensor and Photocatalyst	Md. Lutfor Rahman, SSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
188.	Preparation of metal ion doped nano- hematite with enhanced optical and electro-magnetic properties	Juliya Khanam, SSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
189.	Biosynthesized Zinc Oxide nanoparticles for biomedical and catalytic applications	Mandira Saha, SO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
190.	Preparation of biomaterial from waste fish scale and its bioactivity study	Mashrafi Bin Mobarak, SO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
191.	Composite cement from Industrial Solid wastes	Gorungo Ray, SO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
192.	Synthesis of ultrafine pure alumina for ceramic coating	Raton Kumar Bishwas, SO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
193.	Alumina-based Spinel Ceramic Oxides for Photo-electrocatalytic Water Oxidation	Dr. Umme Sarmeen Akhtar, SSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
194.	Development of Rice Straw-Cobalt ferrite nanocomposite for the removal of heavy metal from waste water	Md. Farid Ahmed, SO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
195.	Biological evaluation of phytochemicals from germinated crop seeds	Md. Nazim Uddin Ahmed, PSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
196.	Dietary exposure and risk assessment of antimicrobial residues and their metabolites in broiler chicken and fresh-water fish	Md. Jahidul Islam, SSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
197.	Preparation of metal nanoparticles with improved biological activities and their biomedical applications	Md. Ahasanur Rabbi, SSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
198.	Fabrication of bio-nanocomposite membrane by using agro-waste for the effective removal of toxic pollutants	1. Md. Mahmudur Rahman, SO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
199.	Molecular Characterization of Extended-spectrum beta-lactamase (ESBL) producing bacteria in ready to eat foods	Md. Zakaria AL Noman, SO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
200.	Isolation of biologically active compounds from <i>Piper chaba</i> H. (Chuijhal)	Shabiba Pervin Sondhi, SO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
201.	Assessing the Quality of Palm Oil used in Bangladesh	Md. Jasim Uddin, SO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
202.	Preparation of Eco-friendly Hydrogel from Renewable Resources and Its Potential Application in Agriculture Sector	Md. Al-Amin, SO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
203.	Pattern and distribution of Microplastics in fruits and vegetables with risk assessment	Md. Mashud Parvez, SO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
204.	Investigation of anti-inflammatory properties of <i>Oxalis corniculata</i> L. and its protective activity against oxidative damage	Jaytirmoy Barmon, SO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প



205.	Preparation of Transition Metal Oxide Nano Composite and their Application	Md. Ismail Hossain, SO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
206.	Isolation of microbial antagonists from the Padma river sediment for the identification of antibacterial compound	Partha Paul, SO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
207.	Development of Vegetable Oil-based Bio-polyol and Its Application	Md. Zia Uddin Rasel, RC (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
208.	Mycofabrication of Mycelium-Based Leather Production from Polyporales Fungi in Bangladesh	Abu Kowser, RB (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
209.	Fabrication of inorganic perovskite (CsPbX <sub>3</sub> ) solar cells	Dr. Mohammad Shah Jamal, PSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
210.	Development of materials and processes for fabrication of lightweight 3 D printable solar cells	Dr. Muhammad Shahriar Bashar, PSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
211.	Biogas purification using hollow fiber membranes	Dr. Mosharof Hossain, PSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
212.	Role of electrode materials on performance and microbial characteristics in microbial fuel cell	Dr. Mosharof Hossain, PSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
213.	Fabrication and Characterization of Transparent and Flexible Dye Sensitized Solar Cell	Dr. Samia Tabassum, PSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
214.	Development of Smart Solar thermal devices by using evacuated tube collector	Dr. Samia Tabassum, PSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
215.	Development of a smart system to predict and prevent explosion from cooking gas and AC failure	Md. Saidul Islam, SSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
216.	Development of Hybrid Solar Cooker with PCM based Heat Storage system	Sumon Chandra Debnath, SSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
217.	Evaluation of Resource Potentials for Achieving 100% Renewable Energy Based Power System in Bangladesh	Abu Kowsar, SSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
218.	Development of Smart Photovoltaic Materials for Emerging CMTS Solar Cell Fabrication	Abu Kowsar, SSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
219.	Development of Smart Copper Iron Tin Sulfide absorber layer for solar cell	Md. Azizul Hoque, SSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
220.	Development of Smart hybrid charging station for electric vehicle	Md. Sadequl Azam, SSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
221.	Photocatalytic degradation of antibiotics by green synthesized copper oxide nanoparticles	Trissa Saha, SO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
222.	Production of diesel substitutes from organic wastes	Nasim Ahmed, SO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
223.	Development of an Artificial Intelligent based Smart Security System using Face Detection Technology	Mahedi Hassan, SO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
224.	Enhancement of Biogas Production from Cowdung and Poultry Waste Using Metal Oxide Nanoparticles	Jasim Uddin, SO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
225.	Development of Smart Self-powered UV photodetector based on Titania	Md. Rashed Alam, SO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
226.	Surface Modification of Zinc Oxide Quantum Dots to Enhance the Performance and Stability of Perovskite Solar Cells	Md. Rifat Hossain, SO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
227.	Assessment of Critical Mineral Resources in Bangladesh	Md. Aminur Rahman, PSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
228.	Treatment of Paper Mill Effluent for Reuse as Irrigation Water	Sharmin Sultana, SSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
229.	Synthesis of printing toner powder using waste tires	Abu Yusuf, SO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
230.	Development of composite materials from waste plastics and sand	Md. Nuruzzaman, SO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প

231.	Exploration of valuable heavy minerals on the Meghna river estuary	Md. Sha Alam, SSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
232.	Development of a Flexible Storage System from BaTiO <sub>3</sub> Composite with Polymer	Syed Shafquat Mahmood, SSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
233.	Identification of harmful ingredients in energy drinks consumed in Bangladesh and their impacts on children and teenagers	Mohammad Tariqul Hassan, PSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
234.	Fish By-products Protein hydrolysates and their Antioxidant Activities	Md. Sujan Hossen, SO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
235.	3D food printing to create healthy and tasty food in various shapes and designs	Dr. Mohammad Nazrul Islam Bhuiyan, PSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
236.	Characterization of a potential exopolysaccharide (EPS) producing bacterial species and their diverse applications in foods	Dr. Mohammad Nazrul Islam Bhuiyan, PSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
237.	Production and characterization of bioactive surfactant from microbial sources	Dr. Sadia Afrin, SSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
238.	Renoprotective activities of citrus fruits in Gentamicin-Induced Nephrotoxicity	Paroma Arefin, SSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
239.	A comprehensive analysis of residual antibiotics in fish and minimizing its adverse effect on human health	Md. Zia Uddin Al Mamun, SO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
240.	Pectin Based edible coating for Enhancing shelf life of Fresh Fruits and Vegetables	Md. Mamunur Rashid, SO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
241.	Development of fiber and anti-oxidant rich cereal based functional foods	Shariful Islam, SO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
242.	Development of plant-based meat analogues	Abu Tareq Mohammad Abdullah, PSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
243.	Anti-nutritional, physico-chemical properties of raw and malted native grains	Umma Fatema Shahjadee, PSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
244.	Bioflocculant from Microbial source for wastewater treatment	Dr. Abhijit Chowdhury, SSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
245.	Isolation and Purification of Bacterial Cellulose from Microbial Source	Subarna Sandhani Dey, SO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
246.	Extraction of food grade Pectin from selected fruits peel and its application in Biopolymer	Tanki Ashraf, SO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
247.	Determination of Pesticide and Drug residue in fruits and dairy products	Khondoker Shahin Ahmed, SSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
248.	Root vegetable as functional components to prevent fat and protein oxidation of meat product	Tanzir Ahmed Khan, PSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
249.	Development of antioxidant and dietary fiber-enriched bakery food products using guava and tomato	Dr. Tasnim Farzana, PSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
250.	Methodology of analyzing Ochratoxin A in animal feeds and their raw materials	Md. Mahfujul Hasan, SSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
251.	IoT-based monitoring and control of freeze dryer to optimize the parameters of the drying process	Md. Forhad Hossain, Senior Engineer (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
252.	Pilot Plant Study of a Quadcopter Frame with Collision-Tolerant Capability	Md. Tasnim Rana, Engineer (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
253.	Structural, electrical and magnetic characteristics of gadolinium and tantalum modified bismuth ferrite multiferroic ceramics	Md. Shofiqul Islam, SO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
254.	Development of energy efficiency essential oil extraction pilot plant	Farhana N Ahmed, Principle Engineer (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
255.	Characterization of native <i>Bacillus</i> species against mosquito larvae and phytopathogenic fungi	Md. Saddam Hossain, SO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
256.	Investigation of Pollutants in Gulshan Lake: Sources, Distribution, and Remediation Measures	Md. Rezaul Karim, PSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প

257.	Quantification of Bisphenol-A and Bisphenol-S Levels in Humans and their Impacts Assessment on Endocrine Dysregulations and Oxidative Stress	Md. Selim Reza, SO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
258.	Design and fabrication of metal hydride hydrogen storage tank	Mirza Nusrat Sweety, SO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
259.	Development of natural antifungal agent against disease-causing fungi of aloe vera	Dr. Saiful Islam, PSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
260.	Development of biochar system for contaminated water and gas treatment	Dr. Jewel Das, SSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
261.	Performance study of 4A molecular sieve derived from rice husk for methane Separation from hydrocarbon gas mixture	Kawsar Ahmed, SO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
262.	Genomic insight into extensively drug-resistant <i>Acinetobacter baumannii</i> isolated from care hospitals of Chattogram, Bangladesh	Farjana Showline Chaity, SO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
263.	Fabrication of a pectin-based hydrogel for the removal of anionic pollutants from waste water	M A A Shofi Uddin Sarkar, SO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
264.	Efficacy and Resistance of Clopidogrel on rats with Type I Diabetes Mellitus	Md. Farhad Sarker, RP (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
265.	Development of Food Products and Animal Feed from Suckermouth Catfish	Syed Muktedir Al Sium, SO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
266.	Identification and dose optimization of <i>Ocimum</i> spp. Against respiratory disease-causing bacteria	Md. Mahfuzur Rahman, SO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
267.	Synthesis and Characterization of Metal Hydride for Hydrogen storage	Pallabe Saha, SO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
268.	Assessment of alleviatory effects of <i>Brassica oleracea</i> on thyroid function	Md. Afzal Hossain, SO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
269.	Isolation of Bioactive secondary Metabolites from Marine Sponge <i>Tetilla</i> sp.	Md. Nure Alam Siddik, SO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
270.	Pharmacological potential and Pharmacokinetics Studies on <i>Anethum sowa</i> L. Herb	Dr. Muhammad Abdullah Al-Mansur, PSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
271.	Assessment of pesticides residue in common vegetables of Bangladesh	Dr. Md. Humayun Kabir, SSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
272.	Synthesis of graphene oxide quantum dots from used tonners for electrochemical application	Dr. Sabina Yasmin, SSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
273.	Sources apportionment and assessment of polyflurinated substances in water	A. H. M. Shofiul Islam Molla Jamal, SSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
274.	Assessment of tetracyclines residue in eggs	Tajnin Jahan, SO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
275.	Removal of toxic elements from waste water using Bone char	Mehedi Hasan, SO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
276.	Synthesis of graphene-based nanocomposite from spent batteries for supercapacitor application	Md. Atikur Rahman, SO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
277.	Source analysis and risk assessment of heavy metal pollution in the Bangshi River	Rashed Mahmud, RC (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
278.	Preparation of hide powder from raw trimmings for the formulation of functional material	Dr. Ajoy Kanti Mondal, SSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
279.	Understanding the Biological nitrification inhibitors (BNI) secretion in the rice rhizosphere- toward sustainable agriculture	Dr. Mohammad Robel Hossen Patwary, SSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প
280.	Next-generation health-promoting gut microbes, their health benefits and applications for developing healthier food	Dr. Md. Nur Hossain, SSO (PL)	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে অনুমোদিত নতুন প্রকল্প