

बागमती प्रदेश सरकार
स्वास्थ्य तथा सामाजिक विकास मन्त्रालय, हेटौडा
विज्ञान, प्रविधि, नवप्रवर्तन तथा विकास कोषको सचिवालय
नवप्रवर्तनात्मक अनुसन्धान सम्बन्धी पूर्ण प्रस्ताव आव्हान गरिएको सूचना

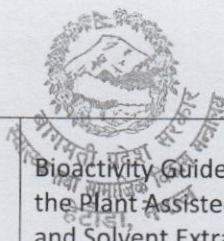
प्रकाशित मिति: २०८३/०४/२९

नवप्रवर्तनात्मक अनुसन्धान र प्रविधि विकास गर्न यस सचिवालयबाट मिति २०८३।०१।२५ गते प्रकाशित सूचना बमोजिम आइडिया छनोट (Idea Pooling) कार्यक्रमका लागि पेश हुन आएका नवप्रवर्तन अवधारणा पत्रहरू मध्ये प्रारम्भिक चरणमा देहायका प्रस्तावहरू छनोट भएको ब्यहोरा सम्बन्धित सबैको जानकारीका लागि यो सूचना प्रकाशित गरिएको छ। प्रारम्भिक चरणमा छनोट हुनुभएका आइडिया अवधारणापत्रका आवेदकहरूले कोषको ढाँचाभित्र रहने गरी आफ्नो आइडियाको विस्तृत पूर्ण प्रस्ताव तयार गरी १५ दिनभित्र (मिति २०८३।०५।१३ गतेसम्ममा) यस सचिवालयको इमेल stikosh2026@gmail.com मार्फत पेश गर्नुहुन सूचित गरिन्छ।

तपसिल:

क्र स	अनुसन्धानकर्ताको नाम थर	ठेगाना	अनुसन्धान शीर्षक	प्रस्तावित क्षेत्र
१	हेमन्त आचार्य	काभ्रे	Demonstrating Agrivolataice technology for Climate-Smart and Resource-Efficient Crop Cultivation	Agriculture/ Agrivolataice
२	राजेश पौडेल	स्याङ्जा	development of a prototype AI-Powered Virtual Laboratory and Intelligent Tutoring System for Secondary Education in Nepal	AI -Education
३	अञ्जल महत	पाटन क्याम्पस	Godawari Hiti-Sanjeevani: A Census- Verified Municipal Hiti Decision-Support and Revival Prioritization system	Geology
४	नविन नारायण मुनिकर्मी	जैविक प्रविधि समाज	Development of Functional Foods and Nutraceuticals from local NUS Crops and Medicinal Plants	Phytonutraceuticals
५	डा. सुमन कार्की	चितवन	valorization of Surplus Vegetables into Poultry Feed Resources for Sustainable Agriculture and Circular Economy Development in Nepal	Poltry Vegetation
६	रूपक सापकोटा	सुर्खेत	In Silico Identification of Inhibitors from Nepalese Medicinal Plants as Potentatinal Inhibitors of the NSD3-PWWP1 Histone Reader Domain	Computational Physics
७	श्रीया तन्दुकार	काठमाडौँ	Groundcycle: A caseade Biorefinery Converting Spent Coffee Grounds into Antioxidant Extract and Functional Mushroom Substrate for Zero- Waste Bioeconomy in Bagmati province.	Mushrooms/ Substrate
८	गेहेन्द्र अधिकारी	पाल्पा	Formulation of Glycemic Index Reduced Food for type II Diabetic people.	Anti diabetic Food

Thrup
४/२९



९	कुन्ता देवकोटा	स्याङ्जा	Bioactivity Guided Estimation of Phytochemicals of the Plant Assisted Synthesized Silver Nanoparticles and Solvent Extracts of Litsea monopetala.	Green synthesis/ Chemistry
१०	बलराम लम्साल	स्याङ्जा	Monospore-Mediated Interlineage Hybridization of Nepali and Japanese Lentinula Edodes Strains: A Pathway To Enhanced Productivity and Ecological Adaptability.	Mushrooms Seed/ Hybride
११	उत्सव भट्टराई	तारकेश्वर १०	Biomaterial Processing from Thysanolaena Maxima Stem.	Bio Polymer
१२	सरोज रेग्मी	भरतपुर ७	मोटरसाइकलमा हाइब्रिड पावरट्रेन	Hybrid Motorcycle
१३	प्रेम लामिछाने	तारकेश्वर २	बागमती प्रदेशमा विदेशी पर्यटक लक्षित वेलनेस पर्यटकको बैज्ञानिक सम्भाव्यता तथा प्रविधिमा हस्तान्तरण अध्ययन ।	Turism Possibilites Study
१४	शितोष्मा राना	रुपन्देही	Innovation in Traditional Fermentation: "Development of a Standardized Bio-Combination Substrate for Marcha Starter Culture Using Indigenous Knowledge Systems of Nepal"	Fermentation Biotec
१५	अर्पण नेपाल	मोरङ	Computational Modeling of Nepalese Wild plant Substrates as a Synbiotics Substrate: Bioprocess Yield and GUT CROSS- FEEDING.	Mocular/ Docking
१६	ईशान श्रेष्ठ	भरतपुर ७	सौर्य ऊर्जाबाट चल्ने वायुमण्डलीय पानी जेनेरेटर	Solar Water Pump
१७	ई. शिशिर जि.सी.	काठमाडौं	Community-Based Green Hydrogen Production and Clean Cooking System for Rural and Urban Households in Nepal.	Green Hydrozen
१८	सन्दिप पाण्डे	काठमाडौं	"LocaGo: Optimikzed Publice Transit and Tourism Navigation System for Nepal"	IT/ Travel App
१९	कोमिल महर्जन	काठमाडौं	Development and Nano-Emulsion of Bio Wax for Preservation of Perishables (fruits): A Sustainable Biotech to Post- Harvest Stability.	Biopolymer
२०	सुप्रिम नागा	भक्तपुर	Development of Flavored Probiotic Drinking Yogurt in Nepali Taste.	MicroBiology / Dairy science
२१	मिना कुमारी गजुरेल	काठमाडौं	Development of High-Performance Biodegradable Packaging Materials from Localized Agriculture and Forest Waste.	Bio Polymer
२२	विनिता सुवेदी	कास्की	Development of Nutrient Rice Fermented Complementary Food From Amaranthus and Lepidium sativum to address Childhood Micronutrient Deficiencies.	micro Nutrien development
२३	प्रेक्षा भट्ट	काठमाडौं	Development of Chitosan from Mushroom Biomass and its Application as an Antifungal Edible Coating for Post harvest preservation of Citrus Fruits.	Polymer science

Stamp
8/25

२४	समृद्धि श्रेष्ठ	काठमाडौं	Development of a Lentinula edodes-Based Functional Beverage With Antidiabetic and Antioxidant Activity.	Mushrooms/ Beverage
२५	सावित्रा पाण्डे	गुल्मी	Development of a Trametes Versicolor-Based Nutraceutical and Assessment of Its Therapeutic Potential and Bioaccessibility.	Myco- Nutraceutical
२६	सलुना गुरुङ्ग	रुपन्देही	"Development of A Plant-Specific Biofertilizer Technology for Sustainable Commercial Cultivation and Quality Enhancement of Ashwagandha (Withania somnifera)"	Bio Fertilizer/ Ashwagandha
२७	विपना मल्ल	चितवन	"Development of an Antioxidant-Rich Myco-Herbal Tincture from Medicinal Fungi and Plants and Evaluation of Its Anticancer and Anti-Inflammatory Potential"	Herbal Medicine (Tincture)
२८	पवित्रा राई	धनकुटा	Innovation in Traditional Knowledge and Technology: "Process Modification and Development of Nepal's Indigenous Kinema Fermentation Technology for Industrial Application"	Food Fermentation / Kinema
२९	अनमोल खड्का	काठमाडौं	"Design and Integration of a USA-Based Multispectral Imaging System for Precision Agriculture"	Imaging system/ Agriculture
३०	सार्थक न्यौपाने	काठमाडौं	AI and IoT-Driven Economical NFT Hydroponic system for Year-Round High-Yield Food Production and Food Security in Bagmati province.	AI/Hydroponic

पुनश्च: छनोटमा परेका आइडियाहरु बढीमा १ (एक) वर्षभित्र सम्पन्न गर्नुपर्ने छ। आइडिया परीक्षणका लागि कोषले बढीमा रु पाँच लाखसम्म अनुदान प्रदान गर्न सक्नेछ। कोषको ढाँचामा नलेखिएका प्रस्तावहरू स्वतः रद्द हुनेछन्।

Dr. P.
४२९