

সংবাদবাহী পত্র

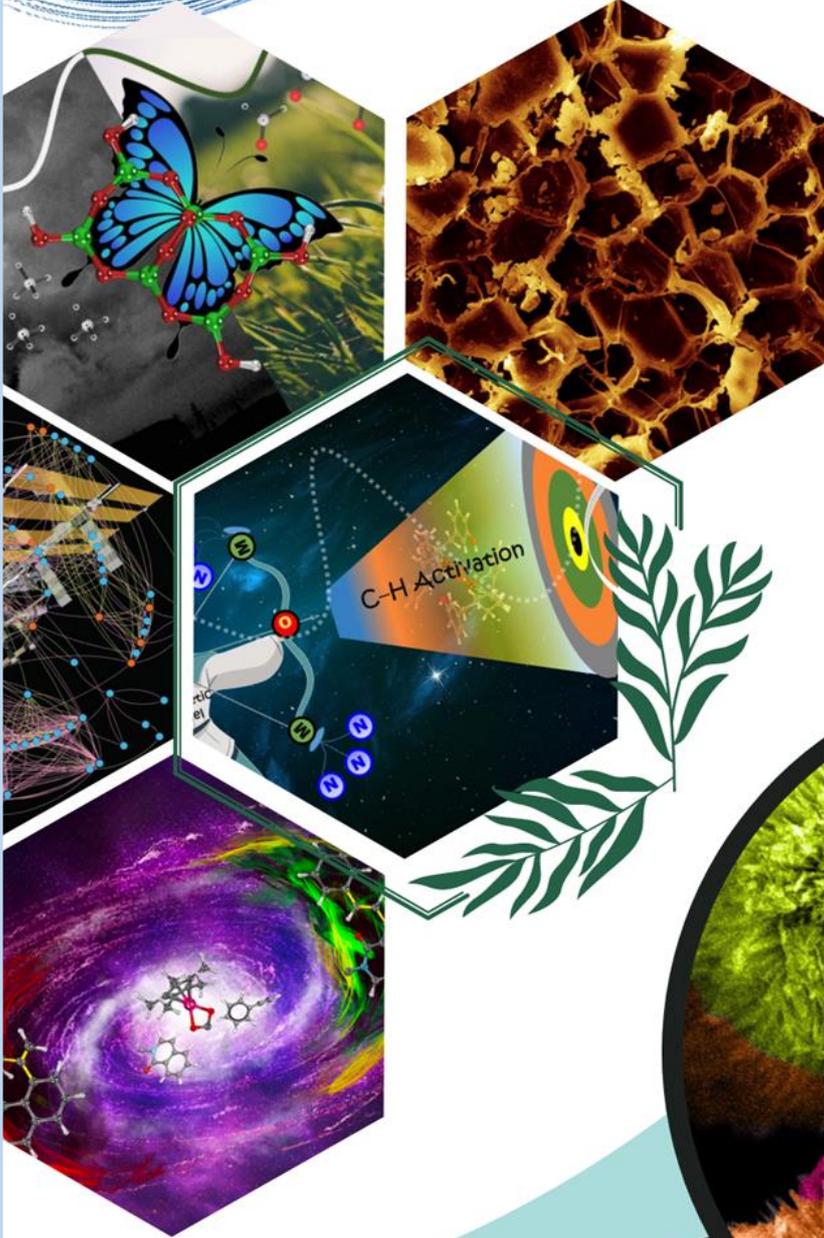
২০২২

ইন্ডিয়ান ন্যাশনাল ইয়াং একাডেমি অফ সায়েন্স

ইন্ডিয়া

Indian National Young Academy of Sciences

भारतीय राष्ट्रीय युवा विज्ञान अकादमी



কেন্দ্রীয় কমিটি



ডঃ. রাজেন্দ্র সিং ঢাকা,
আই.আই.টি দিল্লি, inyasindia@gmail.com



ডঃ. রোহিনী গর্গ,
এস.এন.ইউ গৌতম বুদ্ধ নগর



ডঃ. এম.বি.রাজানি,
এন.আই.এ.এস, বেঙ্গালুরু



ডঃ. শ্রীপর্ণা চট্টোপাধ্যায়,
সি.এস.আই.আর – আই.এম.এম.টি
ভুবনেশ্বর



ডঃ. পূজা দেবী,
সি.এস.আই.আর-সি.এস.আই.ও



ডঃ. সুগন্ধা মহেশ্বরী
মাই.আই.এস.ই.আর-মোহালি



ডঃ. দ্বিজেন্দ্র নারায়ণ পান্ডে
আই.আই.টি রুরকি



ডঃ. বীরেন্দ্র কুমার শর্মা
বিএআরসি



ডঃ নিশান্ত চক্রবর্তী
আই.আই.টি, খড়গপুর

সম্পাদকমন্ডলী



ড: প্রিয়াঙ্কা বাজাজ
এন আই পি ই আর,
হায়দরাবাদ



ড: রাজীব দেব
আই সি এ আর - এন আর সি
অন পিগ, গুয়াহাটি



ড: রোহিনী গর্গ
শিব নাদার আই. ও. ই. উ. প্র.

আই এন ওয়াই এ এস (INYAS)-এর সংবাদবাহী পত্র - ২০২২ বাংলা অনুবাদে
অবদানকারীদের নাম:

অভিষেক সাহা, সি এস আই আর - এন আই ও, গোয়া

অর্ণব দত্ত, আই আই টি বোম্বাই

বুধাদিত্য মুখার্জী, আই আই টি খড়গপুর

রামেন্দ্র সুন্দর দে, এন আই এস টি, মোহালি

শান্তনু মুখার্জী, শূলিনী ইউনিভার্সিটি, সোলান

শিবশঙ্কর গাঙ্গুলী, সি এস আই আর - এন জি আর আই, হায়দরাবাদ

শ্রীপর্ণা চ্যাটার্জী, সি এস আই আর – আই এম এম টি, ভুবনেশ্বর

সন্দীপ পাল, জে আই এস ইনস্টিটিউট অফ অ্যাডভান্সড স্টাডিস এন্ড রিসার্চ কলকাতা

আধিকারিকের বার্তা



আই এন ওয়াই এ এস (INyas)-এর প্রিয় বন্ধুগণ এবং শুভানুধ্যায়ীদের প্রতি,

ইন্ডিয়ান ন্যাশনাল ইয়াং একাডেমি অফ সায়েন্স (আই এন ওয়াই এ এস) এর পক্ষ থেকে আন্তরিক শুভেচ্ছা!

ইন্ডিয়ান ন্যাশনাল ইয়াং একাডেমি অফ সায়েন্স (আই এন ওয়াই এ এস) বিশ্বের পরিবর্তিত চাহিদা এবং অগ্রাধিকারগুলির সাথে নিজেকে অনুরণিত করে। শতাধিক সদস্য এবং পঁয়তাল্লিশ জনের বেশি প্রাক্তনীদের সমন্বয়ে আই এন ওয়াই এ এস সমগ্র দেশ জুড়ে প্রসারিত হয়েছে। এরা সংগঠিত ভাবে আঞ্চলিক, সাংস্কৃতিক এবং আদর্শিক বৈচিত্র্যের প্রতিনিধিত্ব করে। এই বৈচিত্র্য আই এন ওয়াই এ এস-কে ভাষাগত ও জাতিগত বাধা ভেঙ্গে সারা দেশে বিজ্ঞান প্রচার কার্যক্রম, সম্মেলন, সিম্পোজিয়াম এবং পাবলিক ইন্টারেক্টিভ সেশন পরিচালনা করতে সক্ষম করেছে। আই এন ওয়াই এ এস দ্বারা প্রকাশিত নিউজলেটার এবং প্রতিবেদনগুলি আরও বহুমাত্রিক প্রচারের উদ্দেশ্যে আঞ্চলিক ভাষায় অনুবাদ করা হয়। এই একাডেমীর লক্ষ্য বিজ্ঞানে নারীদের প্রতিনিধিত্বের একটি সুস্থ লিঙ্গ অনুপাত বজায় রাখা। উল্লেখযোগ্যভাবে, ২০২২-২৩ সালে আই এন ওয়াই এ এস কেন্দ্রীয় কমিটি তে মহিলা সদস্যদের ৫৫% প্রতিনিধিত্ব ছিল। ২০২৩ সদস্যপদ নিয়োগে মোট ২৭ সদস্যের মধ্যে ১৮ জন সদস্য নতুন প্রতিষ্ঠান থেকে আই এন ওয়াই এ এস-এ যোগদান করেছেন। সারা দেশের বিভিন্ন শাখার প্রতিনিধিত্বের মঞ্চ হল আই এন ওয়াই এ এস। বিজ্ঞানচর্চার মাধ্যমে আই এন ওয়াই এ এস সদস্যরা তাদের গবেষণামূলক অবদানের দ্বারা জাতীয় এবং বিশ্বব্যাপী সাফল্য এবং স্বীকৃতি অর্জনে সदा তৎপর। বিভিন্ন আন্তর্জাতিক আলোচনার অংশ হওয়া, আন্তর্জাতিক প্রকাশনা এবং পুরস্কার আই এন ওয়াই এ এস-এর মুকুটে নতুন পালক যুক্ত করেছে। বার্ষিক সাধারণ সভা ২০২২ সালে ফেব্রুয়ারী মাসে অনলাইন প্রক্রিয়াতে সংগঠিত হয়েছিল। অনুষ্ঠানটিতে নোবেল বিজয়ী, ভারত সরকারের প্রধান বৈজ্ঞানিক উপদেষ্টা, বিজ্ঞান ও প্রকৌশল গবেষণা বোর্ডের (এসইআরবি) সেক্রেটারি, ইন্ডিয়ান ন্যাশনাল সায়েন্স একাডেমীর ভাইস প্রেসিডেন্ট, নীতি আয়োগের সদস্য উপস্থিত ছিলেন। আলোচনা সভায় উদারীকরণ, শিল্পায়ন এবং বিশ্বায়নের সঙ্গে সঙ্গে বিশ্বব্যাপী বিজ্ঞান ও সমাজকে একত্রিত করার গুরুত্ব স্বীকার করা হয়। রুসেটাপ, উইজডম, প্রয়োজন, কার্যশালা, সারাংশ, উপস্থাপনা প্রতিযোগিতা, বিজ্ঞান-শিল্প প্রতিযোগিতা, আঞ্চলিক বিজ্ঞান শিবিরের মতো অনুষ্ঠানগুলি কার্যকর করার মাধ্যমে আই এন ওয়াই এ এস মানসম্পন্ন শিক্ষার উপর জোর দিয়ে থাকে। বৈজ্ঞানিক পরিমণ্ডলে মানসম্পন্ন শিক্ষা, লিঙ্গ সমতা, শিল্পের উদ্ভাবন উপর জোর দিয়ে আই এন ওয়াই এ এস জাতিসংঘের স্থিতিশীল উন্নয়ন ত্বরান্বিত করার উদ্দেশ্যে সदा সচেতন। আই এন ওয়াই এ এস, ভাবা অ্যাটমিক রিসার্চ সেন্টার এবং আই আই টি দিল্লির সহযোগিতায় ২০২২ সালে ১৬-১৮ সেপ্টেম্বর মুম্বাইয়ের অনুশক্তিগরে ডি এ ই কনভেনশন সেন্টারে স্থিতিশীল উন্নয়নের লক্ষ্যে মৌলিক বিজ্ঞানের আন্তর্জাতিক বছর এবং আজাদি কা অমৃত মহোৎসবের ৭৫ বছর স্মরণে, "স্থিতিশীল উন্নয়নের জন্য মৌলিক বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি (BSSD-২০২২)" বিষয়ক তিন দিনব্যাপী কারিগরি সিম্পোজিয়ামের আয়োজন করেছে। জাতীয় উন্নয়নের সূচক নারী ও সমাজের প্রান্তিক অংশের মূলধারায় অন্তর্ভুক্তির ওপর নির্ভর করে। উইজডম ফ্ল্যাগশিপ অনুষ্ঠানের অধীনে বক্তৃতা, ক্রিয়াকলাপ এবং কর্মজীবনের সুযোগ সম্পর্কে সচেতনতা ছড়িয়ে দেওয়ার মাধ্যমে মহিলাকেন্দ্রিক অনুষ্ঠান পরিচালনার মাধ্যমে আই এন ওয়াই এ এস তার দায়িত্ব পালন করে। অগ্রনী মহিলা সদস্যদের গবেষণামূলক কাজের স্বীকৃতি দেওয়ার জন্য, আই এন ওয়াই এ এস "উই: দি সায়েন্টিস্টস" নামক একটি সংকলন প্রকাশ করেছে। আই এন ওয়াই এ এস এর মহিলা সদস্যদল কে উইনিয়াস (Wআই এন ওয়াই এ এস) বলা হয়। আর্থ-সামাজিক প্রেক্ষাপটে একতা স্থাপন করার উদ্দেশ্যে আই এন ওয়াই এ এস রুসেটাপ, বৈজ্ঞানিক পরিদর্শন, প্রদর্শনী, বক্তৃতা সিরিজ এবং ইন্টারেক্টিভ সেশনের মতো অনুষ্ঠানগুলির মাধ্যমে ভারতের গ্রামীণ অঞ্চলে বিজ্ঞানের প্রচার কার্যক্রমগুলিকে সমন্বয় করে।

আই এন ওয়াই এ এস জাতীয় ও আন্তর্জাতিক নেটওয়ার্কিংয়ের মাধ্যমে সেমিনার, সম্মেলন আয়োজন করে এবং বিশ্বমঞ্চ থেকে বিষয়-নির্দিষ্ট বক্তৃতা প্রদানের জন্য অতিথিদের আমন্ত্রণ করে আন্তঃবিভাগীয় এবং আন্তঃপ্রজন্মগত সহযোগিতার প্রসার করে থাকে। অফিস অফ দ্য প্রিন্সিপাল সায়েন্টিফিক অ্যাডভাইজার (PSA) সমর্থনে ভারতে বিজ্ঞানের বিভিন্ন শাখার মধ্যে একটি সমন্বয় তৈরি করার জন্য ন্যাশনাল ফ্রন্টিয়ার্স অফ সায়েন্সেস (NatFoS) ব্রেনস্টর্মিং সেশনের সিরিজ ২০১৮ সালে শুরু হয়েছিল। ২০২২ সালের ১৩-১৫ মার্চ হিমাচল প্রদেশে পারওয়ানুতে তিন দিনের আবাসিক সভা হিসেবে NatFoS আয়োজন করেছে। আই এন ওয়াই এ এস তরুণ বিজ্ঞানীদের ক্ষমতায়নের উদ্যোগের জন্য একটি নীতি নথি তৈরি করার জন্য পরামর্শের জন্য PSA অফিসের সাথেও অংশগ্রহণ করেছে। আই এন ওয়াই এ এস বিজ্ঞান

ও প্রযুক্তির ক্ষেত্রে সমসাময়িক জাতীয় স্বার্থের জন্য কাজ করার জন্য নিজেকে অনুপ্রাণিত করে। নিবিড় মানবসম্পদ ব্যবহারের এই যুগে এবং দক্ষতা ভিত্তিক শর্তাবলী, আই এন ওয়াই এ এস-এর লক্ষ্য শিক্ষার ক্ষেত্রে শিল্প-অ্যাকাডেমিয়া সম্পৃক্ততাকে উন্নীত করা এবং 'আত্ম-নির্ভর ভারত'-এর আদর্শ প্রতিষ্ঠার জন্য স্থানীয়ভাবে কাজ করা। আই এন ওয়াই এ এস আন্তঃবিষয়ক বিজ্ঞানের ক্ষেত্রে তরুণ গবেষকদের উৎসাহিত করার জন্য আন্তঃ-শৃঙ্খলা এবং আন্তঃপ্রজন্মীয় বৈজ্ঞানিক কথোপকথনে সচেষ্ট। গবেষণা প্রত্যাশীদের জন্য বিভিন্ন কর্মশালার আয়োজন করার পাশাপাশি গ্রামীণ এলাকার শিক্ষার্থীদের আমাদের সমাজে অবদান রাখার জন্য আউটরিচের মাধ্যমে দক্ষতা উন্নয়নের প্রবর্তন এবং ফোকাস করা আই এন ওয়াই এ এস এর আরো একটি লক্ষ্য। আমরা ৩ P অনুসরণ করে জাতি গঠনে অবদান রাখতে আকাঙ্ক্ষা করি - পায়নিয়ারিং, প্রোপাগ্যাটিং এবং প্রোমোটিং সাইন্স। এছাড়াও, আই এন ওয়াই এ এস-এর অন্যতম প্রধান উদ্দেশ্য হল দেশের তরুণ বৈজ্ঞানিক শক্তির প্রধান সমস্যা গুলি জনসমক্ষে তুলে ধরা এবং সুপারিশ আকারে তাদের মতামতকে ব্যক্ত করা। এই প্রসঙ্গে, আই এন ওয়াই এ এস পোস্ট-ডক্টরাল ফেলো, স্কুল শিক্ষক এবং অব্যবহৃত কর্মশক্তির উপর তিনটি জাতীয় সমীক্ষা শুরু করেছে।

জানুয়ারী ২০২২ থেকে ডিসেম্বর ২০২২ সময়কালে আই এন ওয়াই এ এস কার্যক্রমের বিশদ বিবরণের জন্য আমাদের বার্ষিক সংবাদবাহীপত্র উপস্থাপন করতে পেরে আমরা আনন্দিত। যারা আই এন ওয়াই এ এস কার্যক্রমকে সমর্থন করেছেন তাদের আমি আন্তরিক কৃতজ্ঞতা জানাই। INSA-এর কাছে আমরা চিরন্তন শক্তিবৃদ্ধি এবং উত্সাহের জন্য কৃতজ্ঞ। আমি কোর-কমিটির সদস্যদের, সমস্ত আই এন ওয়াই এ এস সদস্যদের, আই এন ওয়াই এ এস অফিসের এবং প্রাক্তন সদস্যদের তাদের মূল্যবান পরামর্শ এবং এ পর্যন্ত গৃহীত ইভেন্টগুলির ব্যাপক পরিকল্পনা, সমন্বয় এবং সম্পাদনে গুরুত্বপূর্ণ অবদানের জন্য আমার আন্তরিক স্বীকৃতি জানাচ্ছি। আমরা সম্মানিত অতিথি এবং বিশিষ্ট ব্যক্তিদের তাদের মূল্যবান সময় এবং জ্ঞানের জন্য ধন্যবাদ জানাই। এছাড়াও আমরা আই এন ওয়াই এ এস দ্বারা পরিচালিত বিভিন্ন ইভেন্টে আর্থিক সহায়তার জন্য তহবিল সংস্থাগুলিকে ধন্যবাদ জানাই।

আমি আই এন ওয়াই এ এস-এর সমৃদ্ধি কামনা করছি।

রাজেন্দ্র সিং ঢাকা

আধিকারিক, আই এন ওয়াই এ এস

সহযোগী অধ্যাপক, আই.আই.টি দিল্লি

ইন্ডিয়ান ন্যাশনাল ইয়াং একাডেমি অফ সায়েন্স (আই এন ওয়াই এ এস), ইন্ডিয়ান ন্যাশনাল সাইন্স একাডেমী (INSA),
২, বাহাদুর শাহ জাফর মার্গ, নয়া দিল্লি - ১১০০০২.

✉ inyas@insa.nic.in; inyasindia@gmail.com  <https://inyas.in>

 <https://www.youtube.com/c/INYASYouTube>  www.facebook.com/INYAS-1662928810986122/

 **INyas_INSA**

বিষয়বস্তু

ক্রম সংখ্যা	বিশদ বিবরণ	পৃষ্ঠা সংখ্যা
I	কেন্দ্রীয় কমিটির সভা সমূহ	৮
II	নতুন সদস্যপদ	৯
III	উদ্যোগ সমূহ	১১
IV	আই এন ওয়াই এ এস-এর প্রধান অনুষ্ঠানসমূহ	১২
	১. আই এন ওয়াই এ এস বার্ষিক সাধারণ পরিষদ সভা (ফেব্রুয়ারি ২০২২)	১২
	২. প্রয়োজন (PRAYOJAN), আই এন ওয়াই এ এস-এর একটি প্রধান অনলাইন অনুষ্ঠান	১৩
	৩. রুরাল সাইন্স এডুকেশন এন্ড ট্রেনিং ইউটিলিটি প্রোগ্রাম (রুসেটাপ / RuSETUP)	১৬
	৪. ওমেন ইন সাইন্টিফিক ডোমেইন ফ্ল্যাগশিপ প্রোগ্রাম (উইসডম / WiSDom)	২১
	৫. সারাংশ ২০২২: তিন মিনিটের থিসিস প্রতিযোগিতা	২৫
	৬. ন্যাশনাল ফ্রন্টিয়ার্স অফ সাইন্স মিটিং (NatFoS ২০২২)	২৬
	৭. আই এন ওয়াই এ এস মধ্য বর্ষ সভা -“বেসিক সাইন্স এন্ড টেকনোলজি ফর সাস্টেইনাবল ডেভেলপমেন্ট"- ত্রিদিবসীয় সিম্পোসিয়াম	২৭
V	আই এন ওয়াই এ এস- প্রচারমূলক অনুষ্ঠান-প্রশিক্ষণ এবং কর্মশালা	২৮

VI	বিশেষ দিবস উদযাপন	৪১
VII	ওয়েবিনার এবং বক্তৃতা সমূহ	৪৬
VIII	নীতি সম্পর্কিত অধিবেশন	৫৬
IX	বিজ্ঞান জনপ্রিয়করণ	৫৯
X	গ্রামীণ প্রচারমূলক অনুষ্ঠানসূচি	৬৬
XI	আন্তর্জাতিকস্তরে যৌথ অনুষ্ঠানসূচি	৬৭
XII	চ্যাপটারের অনুষ্ঠানসূচি	৬৮
XIII	পুরস্কার এবং স্বীকৃতি	৭১
XIV	প্রকাশ মাধ্যমে আই এন ওয়াই এ এস	৭৩

আই এন ওয়াই এ এস কেন্দ্রীয় কমিটির সভা সমূহ

২০২২ সালে আই এন ওয়াই এ এস কোর কমিটির (সিসির) সভাগুলি ১৬ বার অনুষ্ঠিত হয়েছিল।

কোর কমিটির বৈঠকের বিশদ বিবরণ

ক্রমিক সংখ্যা	বৈঠক	তারিখ
১	সিসির সভা	জানুয়ারী ৮, ২০২২
২	সিসির সভা	ফেব্রুয়ারী ০২, ২০২২
৩	সিসির সভা	ফেব্রুয়ারী ১৫, ২০২২
৪	সিসির সভা	ফেব্রুয়ারী ২০, ২০২২
৫	সিসির সভা	মার্চ ১৬- ১৭, ২০২২
		সাক্ষাৎমূলক (in person) মিটিং, আই. এন. এস. এ, নয়াদিল্লি
৬	সিসির সভা	এপ্রিল ২৭, ২০২২
৭	সিসির সভা	মে ১৪, ২০২২
৮	সিসির সভা	জুন ৪, ২০২২
৯	সিসির সভা	জুন ২৭, ২০২২
১০	সিসির সভা	জুলাই ২৩, ২০২২
১১	সিসির সভা	আগস্ট ৩১, ২০২২
১২	সিসির সভা	সেপ্টেম্বর ১৬, ২০২২
১৩	সিসির সভা	অক্টোবর ১৪, ২০২২
১৪	সিসির সভা	অক্টোবর ১৯, ২০২২
১৫	সিসির সভা	নভেম্বর ৮, ২০২২
১৬	সিসির সভা	ডিসেম্বর ২৬-২৭, ২০২২

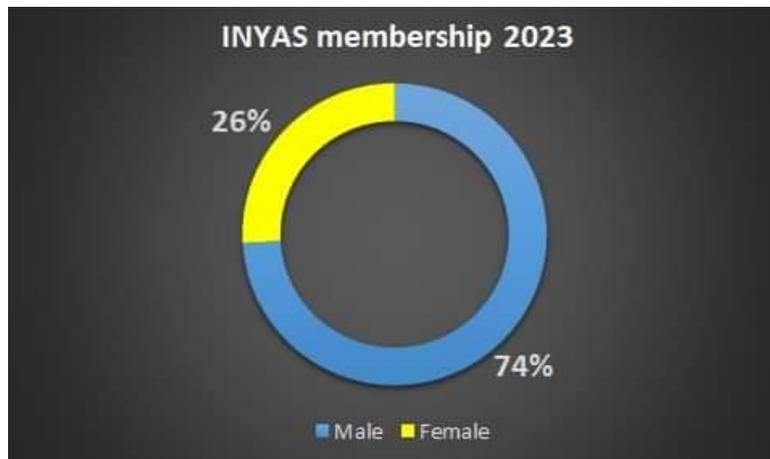


আই এন ওয়াই এ এস এর নতুন সদস্য (২০২৩-২০২৭)

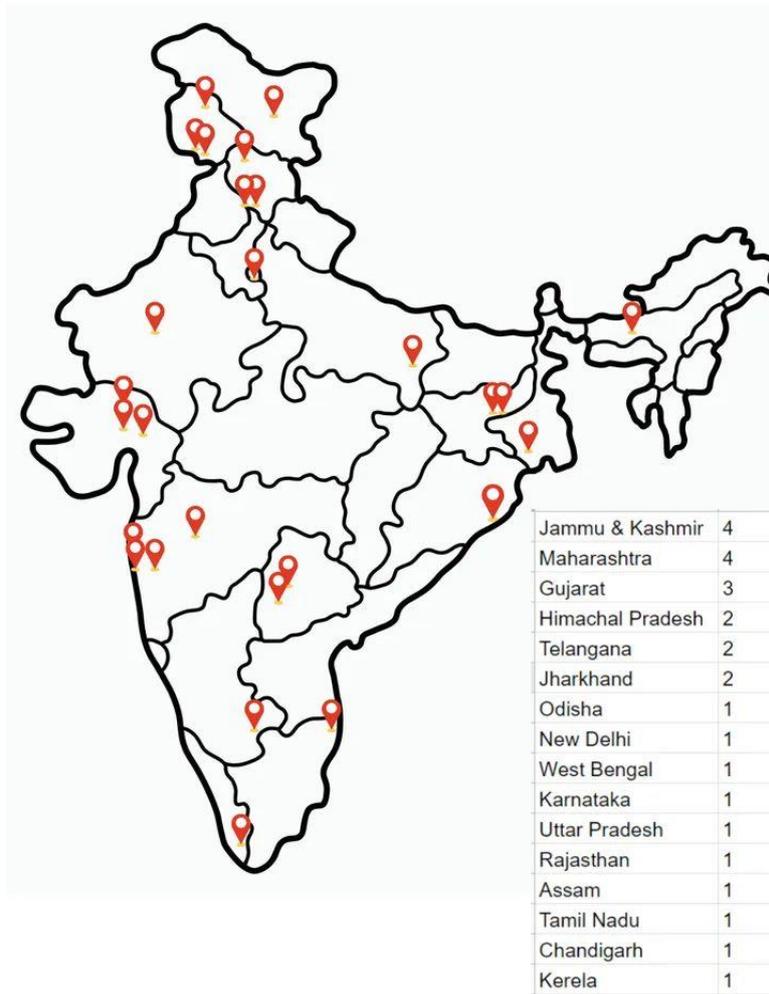
২০২৩ সালে নতুন আই এন ওয়াই এ এস সদস্যপদ এর জন্য বিভিন্ন শাখা এবং সংস্থা থেকে মোট ২৮৯টি আবেদন গৃহীত হয়েছে। তরুণ বিজ্ঞানীদের আই এন ওয়াই এ এস এর সদস্য হওয়ার জন্য উত্সাহিত করার লক্ষ্যে আই এন ওয়াই এ এস ইউটিউব চ্যানেলের মাধ্যমে প্রচারমূলক ভিডিও প্রকাশ করা হয়েছিল এবং লিঙ্কগুলি বিভিন্ন সামাজিক মিডিয়া এবং আই এন ওয়াই এ এস ওয়েবসাইট মাধ্যমে প্রচার করা হয়েছিল। নতুন সদস্যদের নির্বাচন করার জন্য আই এন ওয়াই এ এস নির্দেশিকা অনুসারে আবেদনগুলি যাচাই-বাছাই করা হয়েছে। ১লা জানুয়ারী ২০২৩ থেকে ২৭ জন নতুন সদস্যকে আগামী পাঁচ বছরের জন্য আই এন ওয়াই এ এস এ সদস্য হিসেবে যোগদান করেছেন।

Membership 2023

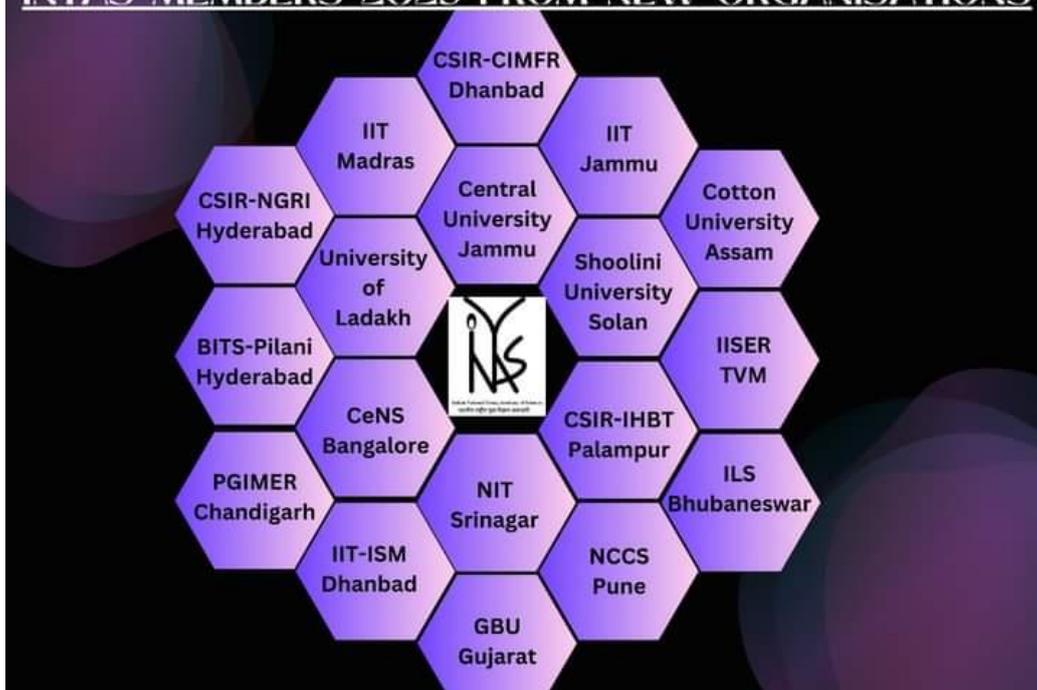
Namisha Sharma ILS BBSR	Santanu Mukherjee Shoolini University Solun	Subhash Babu ICAR-IARI New Delhi	Tarun Sharma GBU Gujarat	Kirtimaan Syal BITS Pilani Hyderabad	Avinash Sharma NCCS, Pune	Budhaditya Mukherjee IIT Kharagpur	Dhiraj Bhatia IIT Gandhinagar
Vivek Dogra CSIR-IHBT	Shobhna Kapoor IIT Bombay	M.S. Santosh CSIR-CIMFR			Shweta Yadav Central Univ. of Jammu	Shib Sankar Ganguli CSIR-NGRI Hyderabad	Vishal Mishra IIT BHU
Ejaz Ahmad IIT (ISM) Dhanbad	Ankur Gupta IIT Jodhpur	Neeldhara Misra IIT Gandhinagar			Anuj Jakhar IIT Madras	Rakesh Kumar Pilania PGIMER, Chandigarh	Mohit Tyagi BARC, Mumbai
Neetu Jha ICT, Mumbai	Vijay Kumar NIT Srinagar	Vinayak Kamble IISER TVM	H S S Ramakrishna Matte CeNS, Bengaluru	Jayaramulu Kolleboyina IIT Jammu	Mayuri Chabukdhara Cotton University	Sharanjeet Dhawan Univ. of Ladakh	



INyas Membership 2023



INyas MEMBERS 2023 FROM NEW ORGANISATIONS



উদ্যোগসমূহ

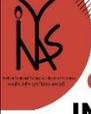
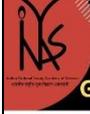
COVID-১৯ মহামারীর মতো অপ্রত্যাশিত পরিস্থিতি মোকাবিলা করার জন্য এবং আই এন ওয়াই এ এস এর কার্যক্রম সম্প্রসারণের উদ্দেশ্যে একটি স্থায়ী পরিকল্পনা গঠন করতে ২০২২ সালে বেশ কিছু নতুন উদ্যোগ নেওয়া হয়েছিল যা আই এন ওয়াই এ এস-এর লক্ষ্য অব্যাহত রাখার জন্য অত্যন্ত প্রয়োজনীয় ছিল। কোভিড পরিস্থিতিতে অনলাইনে আই এন ওয়াই এ এস কার্যক্রম মসৃণভাবে চালানোর জন্য নতুন কৌশল নির্ধারণ করা হয়েছিল। বিজ্ঞান প্রচার মূলক অভিযান প্রসারিত করার জন্য ২০২২ সালে বেশ কিছু নতুন কার্যক্রম শুরু করা হয়েছিল। ২০২২ সালের কিছু নতুন উদ্যোগ হল:

- *প্রয়োজন (PRAYOJON) - পোস্ট পিএইচডি রিসার্চ, একাডেমিয়া এন্ড ইন্ডাস্ট্রি অপার্চুনিটিজ, সাইন্স জার্নালিজম, গ্রান্ট রাইটিং এন্ড নেটওয়ার্কিং*
- *রুসেটাপ (RuSETUP) - রুরাল সাইন্স এডুকেশন এন্ড ট্রেনিং ইউটিলিটি প্রোগ্রাম*
- *উইসডম (WiSDom) - ওমেন ইন সাইন্টিফিক ডোমেইন ফ্ল্যাগশিপ প্রোগ্রাম*
- *শ্বেতপত্র*

আই এন ওয়াই এ এস-এর প্রধান অনুষ্ঠানসমূহ

১. আই এন ওয়াই এ এস বার্ষিক সাধারণ সভা (ফেব্রুয়ারি ২০২২)

২০২২ সালের ১৭-২০ ফেব্রুয়ারি ইন্ডিয়ান ন্যাশনাল ইয়াং একাডেমি অফ সায়েন্সেস (আই এন ওয়াই এ এস) অনলাইন ব্যবস্থাপনায় সপ্তম বার্ষিক সাধারণ সভা পরিচালনা করে। উল্লেখযোগ্য অনুষ্ঠান গুলি ছিল এইরকম: ২ টি সর্বজনীন বক্তৃতা, ১ টি প্যানেল আলোচনা (বিষয় : বিজ্ঞান কর্মক্ষমতা সূচক: প্রয়োজন, যুক্তি এবং বিকল্প), ১ টি প্রযুক্তিগত সিম্পোজিয়াম (বিষয়: লাইট এমিটেটিং ম্যাটেরিয়ালস ফর সোসাইটাল বেনিফিট)। ১৯৯৬ সালে মেডিসিনে নোবেল পুরস্কার বিজয়ী প্রফেসর পিটার সি ডোহাটি টিকাদানের বিষয়ে সাধারণের বক্তৃতা দিয়েছিলেন। যে কোনো ভাইরাস থেকে সুরক্ষাদায়ী প্রধান প্রতিরোধক হল প্লাজমা কোষ থেকে নিঃসৃত অ্যান্টিবডি যা রক্তে ভেসে বেড়ায়। এটি ভাইরাস কণার সাথে আবদ্ধ হয় এবং ভাইরাস কণার পুনরুৎপাদন বন্ধ করে। প্রায় ৫০ বছরের গবেষণালব্ধ ফলাফল নিয়ে উনি আলোচনা করেন যার কেন্দ্রীয় বিষয় ছিল "টি সেল"। ভারত সরকারের প্রধান বৈজ্ঞানিক উপদেষ্টা প্রফেসর বিজয় কে রাঘবন, বিজ্ঞান ও প্রকৌশল গবেষণা বোর্ডের (এসইআরবি) সেক্রেটারি প্রফেসর সন্দীপ ভার্মা এবং ইন্ডিয়ান ন্যাশনাল সায়েন্স একাডেমীর ভাইস প্রেসিডেন্ট প্রফেসর দেবাং খাখার প্রধান অতিথি হিসেবে উপস্থিত ছিলেন এবং তরুণ বিজ্ঞানী ও সদস্যদের সঙ্গে একাধিক গুরুত্বপূর্ণ এবং প্রাসঙ্গিক বিষয়ের উপর আলোচনা করেন।

 <p>SEVENTH ANNUAL GENERAL BODY MEETING INAUGURAL SESSION</p> <p>Feb. 17, 2022, 2:00-3:00pm IST</p> <p>Join: https://youtu.be/XdH92PrHjvA</p> <p>Chief Guest</p> <p>Prof. K. Vijay Raghavan Principal Scientific Adviser, GoI</p>  <p>Guest of Honor</p> <p>Prof. Sandeep Verma Secretary, SERB-DST, GoI</p>  <p>Prof. Devang Khakhar Vice President, INSA</p> 	 <p>SEVENTH ANNUAL GENERAL BODY MEETING PUBLIC LECTURE I</p> <p>THE KILLER DEFENCE</p>  <p>Prof. Peter C Doherty AC, FRS, FMedSci The University of Melbourne Australia</p> <p>Nobel Prize Winner in Medicine (1996)</p> <p>17th February, 11:00-12:00 IST</p> <p>DIRECT YOUTUBE LINK TO JOIN https://youtu.be/TsU5EVI5Wk</p> 
---	--



২. PRAYOJAN, INyas এর একটি ফ্ল্যাগশিপ অনলাইন ইভেন্ট

আই এন ওয়াই এ এস সফলভাবে তার ফ্ল্যাগশিপ ইভেন্ট, "প্রয়োজন" পরিচালনা করেছিল শিক্ষার্থীদের জন্য, যার মধ্যে পিএইচডি, পোস্ট-ডক্ট এবং ক্যারিয়ারের প্রথম দিকের গবেষকরা রয়েছে। ইভেন্টটি ২৩-২৪শে এপ্রিল ২০২২ এর মধ্যে নির্ধারিত ছিল এবং এর উদ্দেশ্য ছিল পিএইচ.ডি-র পরে গবেষণা, শিল্প, একাডেমিক লেখালেখি, বিজ্ঞান যোগাযোগ ইত্যাদির মতো বিভিন্ন ক্ষেত্রে ক্যারিয়ারের সুযোগ সম্পর্কে সচেতনতা প্রদান করা। এই প্রোগ্রামের লক্ষ্য বিভিন্ন জাতীয়/আন্তর্জাতিক পোস্টডক্টরাল সুযোগ এবং অনুদান-লেখা/জীবন বৃত্তান্ত তৈরি সম্পর্কে তথ্য প্রদান করা। এই ইভেন্টটি আই এন ওয়াই এ এস দ্বারা পরিকল্পনা করা হয়েছিল ছাত্রদের ক্যারিয়ারের সুযোগ সম্পর্কে সচেতনতা পেতে এবং তাদের পেশাদার দক্ষতা বাড়াতে এই ক্ষেত্রের ফাঁকি দেখে। "প্রয়োজন" এর ছয়টি বিস্তারিত অধিবেশন ছিল যেখানে বিভিন্ন বিশিষ্ট বক্তা ছিলেন।



উদ্বোধনী অনুষ্ঠানে আই এন ওয়াই এ এস এর প্রতিষ্ঠাতা চেয়ার ডঃ অনিন্দিতা ভদ্র এবং প্রতিষ্ঠাতা সদস্য চেয়ার ডঃ মহেশ কুমার এবং ডাঃ চন্দ্র শেখর শর্মা এবং বর্তমান চেয়ার ডাঃ রাজেন্দ্র ঢাকার উপস্থিতিতে শুরু হয়েছিল। প্রথম সেশনে, এসইআরবি, ডিএসটি, সিএসআইআর, ইন্ডিয়া অ্যালায়েন্স, আইআইএসআর মোহালি, আইআইটি গান্ধীনগর এবং ইসরো-এর বক্তারা তাদের নিজ নিজ প্রতিষ্ঠানে প্রাথমিক ক্যারিয়ার গবেষকদের জন্য পোস্টডক এবং গবেষণার সুযোগগুলি সম্বন্ধে বলেন।



২য় অধিবেশনেটি ছিল ভারতীয় ছাত্রদের জন্য পিএইচডি করার পর উপলব্ধ আন্তর্জাতিক সুযোগগুলির উপর অত্যন্ত তথ্যপূর্ণ সেশনগুলির মধ্যে একটি। আমরা সৌভাগ্যবান যে ডক্টর এসকে ভার্নে, শ্রী বিবেক ভি ধাম (ইইউ প্রতিনিধি), ডঃ সম্রাট (ইউরাক্সেস), ইন্দ্রনীল ঘোষ (সুইএস দূতাবাস), ডাঃ শ্রীনি কাবেরী (সিএনআরএস ফ্রান্স), ডাঃ দিব্যা দত্ত (ফুলরাইট) এবং ডাঃ কিয়োকো নাকানো (জেএসপিএস) সহ একটি বিশিষ্ট প্যানেল আমাদের মধ্যে ছিল।

অধিবেশনে ৩-এ, ফেলোশিপ প্রাপক কীভাবে একটি সফল ফেলোশিপ অনুদান লিখতে হয় সে সম্পর্কে অংশগ্রহণকারীদের টিপস দেওয়ার জন্য অভিজ্ঞতাপুর্ণি ভাগ করেছেন। ডক্টর যোগেশ এস. চৌহান (ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি, কানপুর), ডাঃ বেদা কৃষ্ণন (আইসিএআর-ভারতীয় কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট), ডঃ অরিন্দ্র সরকার (ইন্দিরা গান্ধী সেন্টার ফর অ্যাটমিক রিসার্চ), ডঃ প্রবীণ কুমার (ইন্ডিয়ান

অ্যাসোসিয়েশন ফর দি কালটিভেশন অফ সায়েন্স (কলকাতা) এবং ডাঃ রিতেশ কুমার (সিএসআইআর-সিএসআইও) অংশগ্রহণকারীদের সাথে তাদের অভিজ্ঞতা শেয়ার করেছেন।

৪র্থ অধিবেশনে উদ্ভাবন ও উদ্যোক্তার গুরুত্ব তুলে ধরা হয়। নিজস্ব ব্যবসা শুরু করার জন্য ভারত সরকারের কাছ থেকে উপলব্ধ সমস্ত তহবিল, ধারণা থেকে প্রক্রিয়াকরণ পর্যন্ত, ডাঃ সুয়ার এবং ডাঃ সুনীল হাইলাইট করেছিলেন। সিএসআইআর ল্যাব এবং রিলায়েন্সের মতো রাসায়নিক শিল্পে উপলব্ধ স্কিমগুলি নিয়েও আলোচনা করা হয়েছিল।



অধিবেশন ৫ ছিল একাডেমিক প্রকাশনা এবং বিজ্ঞান যোগাযোগের ক্ষেত্রে কেরিয়ারের সুযোগ সম্পর্কে ডাঃ দীক্ষা গুপ্তা, ডাঃ অপর্ণা গাঙ্গুলী, ডাঃ শুভশ্রী দেশিকান, সায়ন্তন দত্ত, ডাঃ সুচিত্রিত বোরাহ সহ বিশেষজ্ঞদের দ্বারা উপলব্ধ সুযোগ এবং বিজ্ঞান যোগাযোগে ক্যারিয়ার গড়ার জন্য প্রয়োজনীয় দক্ষতা এবং মূল বিষয়গুলি সম্পর্কে সমস্ত বক্তাদের দ্বারা একটি আকর্ষক প্রশ্ন এবং উত্তর সেশনের ব্যবস্থা করেন।



দুই দিনের অনুষ্ঠান "প্রয়োজন" শেষ হয় প্রফেসর সন্দীপ ভার্মা, সেক্রেটারি, এসইআরবি (সেশন ৬) এর সমাপ্তি ভাষণ দিয়ে। প্রফেসর ভার্মা ইভেন্টের প্রশংসা করেন এবং স্টার্ট-আপ সংস্কৃতি, বিজ্ঞান ডকুমেন্টারি ইত্যাদির সেশন সহ পরামর্শ দেন এবং এই ধরনের ইভেন্টগুলিতে বিজ্ঞান শিক্ষা এবং যোগাযোগে আঞ্চলিক ভাষা অন্তর্ভুক্ত করার বিষয়ে NEP প্রভাবগুলি মূল্যায়ন করেন। অংশগ্রহণকারীরা মতামত প্রদান করেন এবং ব্যাপক প্রোগ্রামের প্রশংসা করেন, যা তাদের বিভিন্ন সেক্টরে পিএইচডি পরবর্তী ক্যারিয়ার সম্পর্কে একটি পাখির চোখ দেয়। ২৫০ টিরও বেশি প্রার্থীর সমস্ত সেশনে ধারাবাহিক অংশগ্রহণ এই আই এন ওয়াই এ এস উদ্যোগের প্রাসঙ্গিকতা দেখায়।

৩. গ্রামীণ বিজ্ঞান শিক্ষা ও প্রশিক্ষণ ইউটিলিটি প্রোগ্রাম (RuSETUP)

নীচে তালিকাভুক্ত স্কুল শিক্ষকদের জন্য আঞ্চলিক ভাষায় RuSETUP এর অধীনে আই এন ওয়াই এ এস সদস্যদের দ্বারা বেশ কয়েকটি অনুষ্ঠানের আয়োজন করা হয়েছিল।

৩ক. গ্রামীণ বিজ্ঞান শিক্ষা প্রশিক্ষণ ইউটিলিটি প্রোগ্রাম (RuSETUP), Homi Bhabha Center for Science Education (HBCSE), মুম্বাই

আই এন ওয়াই এ এস এবং INSA-মুম্বাই যৌথভাবে আই এন ওয়াই এ এস ফ্ল্যাগশিপ ইভেন্ট "রুরাল সায়েন্স এডুকেশন অ্যান্ড ট্রেনিং ইউটিলিটি প্রোগ্রাম (RuSETUP)" এর আয়োজন করেছে হোমি ভাবা সেন্টার ফর সাইন্স এডুকেশন (HBCSE), মুম্বাই-এ জুন ৩-৪, ২০২২ এর মধ্যে। এই প্রোগ্রামটি গ্রামীণ মানুষের জন্য ডিজাইন করা হয়েছিল। এলাকার বিজ্ঞান শিক্ষক। এই প্রোগ্রামের জন্য মহারাষ্ট্রের গ্রামীণ এলাকা থেকে ২০ জন হাই স্কুল শিক্ষককে বেছে নেওয়া হয়েছিল।

প্রথম দিন ৩রা জুন ২০২২-এ উদ্বোধনী অধিবেশন দিয়ে শুরু হয়েছিল। অধ্যাপক জি. রবীন্দ্র কুমার, আহ্বায়ক, INSA মুম্বাই চ্যাপ্টার, BARC, মুম্বাই থেকে আই এন ওয়াই এ এস সদস্য RuSETUP কর্মশালার একটি সংক্ষিপ্ত বিবরণ দিয়েছেন। প্রফেসর পি. মুখার্জি, BARC, মুম্বাই থেকে INSA ফেলো এই প্রোগ্রামের সম্মানিত অতিথি ছিলেন, যিনি তার যাত্রা ভাগ করে নিয়েছিলেন এবং শিক্ষকদেরকে শিশুদেরকে কঠিন পথ নিতে অনুপ্রাণিত করার জন্য অনুরোধ করেছিলেন। প্রফেসর রাজেন্দ্র এস ঢাকা, সভাপতি, আই এন ওয়াই এ এস জুম প্ল্যাটফর্মের মাধ্যমে যোগদান করেন এবং দর্শকদের উদ্দেশ্যে বক্তব্য রাখেন। ডাঃ বিবেক পারকার, সমন্বয়কারী, আই এন ওয়াই এ এস মুম্বাই চ্যাপ্টারের আই এন ওয়াই এ এস-এর যাত্রার একটি সংক্ষিপ্ত বিবরণ সহ আই এন ওয়াই এ এস-এর বিভিন্ন প্রচার কার্যক্রম সম্পর্কে একটি উপস্থাপনা দিয়েছেন।

উদ্বোধনের পর মুম্বাইয়ের মারাঠি বিজ্ঞান পরিষদের অধ্যাপক জয়ন্ত যোশী দ্বারা পদার্থবিদ্যা সম্পর্কিত বিষয়ের অধিবেশনের প্রথম প্রদর্শনী হয়। তিনি দেখিয়েছেন যে কীভাবে প্রতিদিনের উপলব্ধ সংস্থানগুলিকে পদার্থবিজ্ঞানের ধারণাগুলিকে স্পষ্টভাবে প্রদর্শন করার জন্য সহজ পরীক্ষাগুলি ডিজাইন করতে ব্যবহার করতে হয়। এর পর মধ্যাহ্নভোজের আয়োজন করা হয়। মধ্যাহ্নভোজের পর শিক্ষকদের নিয়ে যাওয়া হয় HBCSE এর অগ্রিম পরীক্ষাগার পরিদর্শন।

প্রথম ল্যাব পরিদর্শনে, শিক্ষকদের গণিত ল্যাবে নিয়ে যাওয়া হয়েছে যেখানে অধ্যাপক অলোকা কানহেরে কেন্দ্রে গণিত শিক্ষার জন্য তৈরি করা বিভিন্ন মডেল দেখিয়েছেন এবং কীভাবে একটি যৌক্তিক এবং সহজ পদ্ধতি ব্যবহার করে সরল অবিচ্ছেদ্য এবং পার্থক্যগুলি সমাধান করা যায়।

দ্বিতীয় দিনটি জীববিজ্ঞানের অধিবেশন দিয়ে শুরু হয়েছিল যেখানে এইচবিসিএসই থেকে অধ্যাপক বিক্রান্ত ঘানেকার এবং অধ্যাপক অনুপমা রোনাদ মাইক্রোস্কোপ ব্যবহার করে জীববিজ্ঞানের বিভিন্ন পরীক্ষা-নিরীক্ষা প্রদর্শন করেছিলেন। শিক্ষকদের মাইক্রোস্কোপ ব্যবহার করা, স্লাইড তৈরি করা ইত্যাদি বিষয়ে হাতে-কলমে প্রশিক্ষণ দেওয়া হয়। পরে শিক্ষকরা আইআইটি বোম্বে থেকে আইআইএএস সদস্য অধ্যাপক অর্ণব দত্ত এবং আইআইটি, বোম্বে-এর অধ্যাপক অনিন্দ্য দত্তের রসায়নের প্রদর্শনীতে ছাত্র-ছাত্রীদের সাথে অংশগ্রহণ করেন। বিভিন্ন নমুনা সহ সহজ কৌশল ব্যবহার করে অ্যাসিড এবং বেস শ্রেণীবিভাগ দেখানো হয়েছে। মধ্যাহ্নভোজের বিরতির পর, কানেস্টেড লার্নিং ইনিশিয়েটিভ (ক্লিঙ্গ) মডিউলের চূড়ান্ত অধিবেশনটি TISS-এর আই এন ওয়াই এ এস সদস্য ডঃ শামিন পাডালকার গ্রহণ করেছিলেন। শিক্ষকদের এইচবিসিএসই-এর কম্পিউটার ল্যাবে প্রশিক্ষণ দেওয়া হয়েছে কিভাবে টিআইএসএস দ্বারা তৈরি করা মডিউলগুলিকে কার্যকর শিক্ষণ ও শেখার জন্য ব্যবহার করতে হয়।



৩খ. গ্রামীণ বিজ্ঞান শিক্ষা প্রশিক্ষণ ইউটিলিটি প্রোগ্রাম (RuSETUP), আইআইটি দিল্লি

আই এন ওয়াই এ এস তার ফ্ল্যাগশিপ প্রোগ্রাম, Rural Science Education Training Utility Program (RuSETUP) এর অধীনে একটি ইভেন্টের আয়োজন করেছে। এই অনুষ্ঠানটি আই এন ওয়াই এ এস-এর NCR অধ্যায়ের সদস্যদের দ্বারা সংগঠিত হয়েছিল এবং আই এন ওয়াই এ এস, NASI, এবং INSA স্থানীয় অধ্যায়গুলির দ্বারা যৌথভাবে সমর্থিত হয়েছিল। আইআইটি দিল্লিতে রাজস্থান ও হরিয়ানার গ্রামীণ/উপ-শহর থেকে বিজ্ঞান শিক্ষকদের অনুপ্রাণিত করতে ইভেন্টটি "সমাজের জন্য বিজ্ঞানের ত্রিমাত্রিক শিক্ষা" বিষয়ক ছিল।

রুরাল সায়েন্স এডুকেশন অ্যান্ড ট্রেনিং ইউটিলিটি প্রোগ্রাম (RuSETUP) (আই এন ওয়াই এ এস ফ্ল্যাগশিপ ইভেন্ট)-এর অধীনে আরেকটি ইভেন্ট - ইন্ডিয়ান ন্যাশনাল ইয়াং একাডেমি অফ সায়েন্সেস (আই এন ওয়াই এ এস), ইন্ডিয়ান ন্যাশনাল সায়েন্স একাডেমি-INSA, এর দিল্লি এনসিআর অধ্যায়গুলি যৌথভাবে সংগঠিত ছিল।

এবং ন্যাশনাল একাডেমি অফ সায়েন্সেস, ইন্ডিয়া (NASI) ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি দিল্লির প্রাঙ্গণে, ৯-১০ জুলাই, ২০২২ এর মধ্যে।

অনুষ্ঠানের কো-অর্ডিনেটর ও কো-অর্ডিনেটর ছিলেন ডঃ কৃষ্ণান বেদ এবং ডাঃ কল্পনা নাগপালা। অধ্যাপক অজয় ঘটক (আইআইটি দিল্লিতে NASI সভাপতি এবং সম্মানসূচক অধ্যাপক পদার্থবিদ্যা), অধ্যাপক অনুরাগ শর্মা (NASI সহ-সভাপতি, আহ্বায়ক NASI দিল্লি অধ্যায় এবং আইআইটি দিল্লির ইমেরিটাস অধ্যাপক), অধ্যাপক নিরঞ্জন চক্রবর্তী (INSA দিল্লি অধ্যায়ের আহ্বায়ক), এবং ড. রাজেন্দ্র ঢাকা (চেয়ার, আই

এন ওয়াই এ এস) উদ্বোধনী অধিবেশনে অংশগ্রহণ করেন। শ. দীপক শর্মা জি (২০২০ সালে বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জনপ্রিয়করণে অসামান্য প্রচেষ্টার জন্য জাতীয় পুরস্কার বিজয়ী); আই এন ওয়াই এ এস সদস্য (রোহিনী গর্গ, মেহের ওয়ান, আলী হায়দার, রাজেন্দ্র ঢাকা); NASI ফেলো (প্রফেসর মনোজ সাক্সেনা এবং প্রফেসর প্রতিভা জলি); এবং আই এন ওয়াই এ এস প্রাক্তন ছাত্র (পঙ্কজ ভাগেল এবং চারুলতা) তথ্যমূলক আলোচনা/হ্যান্ডস-অন/ডেমো/সেশনের জন্য সম্পদ ব্যক্তি ছিলেন। বিভিন্ন স্কুলের মোট ১৯ জন বিজ্ঞান শিক্ষক চারটি রাজ্য দিল্লি, উত্তর প্রদেশ, হরিয়ানা এবং রাজস্থান থেকে অফলাইন মোডে ইভেন্টে অংশ নিয়েছিলেন।



৩গ. গ্রামীণ বিজ্ঞান শিক্ষা ও প্রশিক্ষণ ইউটিলিটি প্রোগ্রাম (RuSETUP)

আই এন ওয়াই এ এস তার ফ্ল্যাগশিপ ব্যানার, গ্রামীণ বিজ্ঞান শিক্ষা ও প্রশিক্ষণ ইউটিলিটি প্রোগ্রাম (RuSETUP) এর ২৩ এবং ২৪ শে আগস্ট, ২০২২ তারিখে G.I.C.-তে আয়োজন করেছে। ত্রিযুগীনারায়ণ, রুদ্রপ্রয়াগ, উত্তরাখণ্ড। অনুষ্ঠানটি যৌথভাবে আয়োজন করেছিল আই এন ওয়াই এ এস এবং G.B. পাল্ট ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অফ হিমালয়ান এনভায়রনমেন্ট (GBPNIHE), উত্তরাখণ্ড।

৩ঘ. গ্রামীণ বিজ্ঞান শিক্ষা ও প্রশিক্ষণ ইউটিলিটি প্রোগ্রাম (RuSETUP)

এর ফ্ল্যাগশিপ ব্যানারের অধীনে আরেকটি ইভেন্ট, গ্রামীণ বিজ্ঞান শিক্ষা ও প্রশিক্ষণ ইউটিলিটি প্রোগ্রাম (RuSETUP) ২০ শে আগস্ট, ২০২২-এ উচ্চ প্রাথমিক বিদ্যালয়, জালহুপুর, চিরাইগাঁও, বারাণসীতে আয়োজিত হয়েছিল।



INyas FLAGSHIP EVENT

RURAL SCIENCE EDUCATION AND TRAINING UTILITY PROGRAM (RuSETUP)

Organized by

Indian National Young Academy
of Sciences (INyas)

Target Audience

Students of Rural area of
Varanasi

August 20, 2022

Planned Activities

Science awareness and
demonstration sessions

Venue

Upper Primary School, Jalhupur, Chiraigaon, Varanasi

INyas Members

Dr. Sanjay Singh
Dr. Ashish Kumar Mishra

Students

Mr. Prince Kumar Maurya
Mr. Krishna Kant Dubey
Mr. Jay Deep Gupta
Ms. Shivani Rastogi

INyas FLAGSHIP EVENT

Rural Science Education and Training Utility
Program (RuSETUP)

Jointly organized by

Indian National Young Academy of Science (INyas)
&
G.B. Pant National Institute of Himalayan Environment (GBPNIHE), Uttarakhand

Target Audience

120 students and teachers from
Rural areas of Uttarakhand

August 23-24, 2022

Venue

G.I.C. Triyuginarayan, Rudraprayag, Uttarakhand

Planned Activities

Science awareness & demonstration
sessions

৩৬. গ্রামীণ বিজ্ঞান শিক্ষা ও প্রশিক্ষণ ইউটিলিটি প্রোগ্রাম (RuSETUP)

প্রোগ্রামটি ছিল মথুরা জেলার বিজ্ঞান স্কুলের শিক্ষকদের জন্য বিজ্ঞান সচেতনতা তৈরি করা, বিজ্ঞানের প্রতি মেজাজ, শিক্ষাদানে সৃজনশীলতা, বিজ্ঞান যোগাযোগ দক্ষতার জন্য বেশ কিছু যুগান্তকারী আবিষ্কারের সাথে তাদের আপডেট করা।

INyas Flagship & CSIR-JIGYASA EVENT

Rural Science Education Training Utility Program (RuSETUP)

Jointly organized by

Indian National Young Academy of Sciences (भारतीय राष्ट्रीय युवा विज्ञान अकादमी)
CSIR-Indian Institute of Toxicology Research (IITR), Lucknow
CSIR-Central Drug Research Institute (CDRI), Lucknow

Guests of Honor

Shri Bhaskar Mishra,
DIOS Mathura

Shri Mahendra Kumar Singh,
Deputy Director and
Principal DIET, Mathura

Date: Aug. 30, 2022
Time: 9.30 AM- 05.00 PM

Venue:
District Institute of Education & Training (DIET), Ronchi Bangar, Mathura - 281001

Keynote Speakers:

Dr. Mahesh Kumar, Principal Scientist, CSIR-National Physical Laboratory, Delhi

Dr. Sanjeev Yadav, Senior Scientist & CSIR-CDRI Nodal, Jigyasa Program, CSIR-Central Drug Research Institute, Lucknow

Dr. Sheelendra P. Singh, Senior Scientist, JSPS Fellow & INyas Member, CSIR-Indian Institute of Toxicology Research, Lucknow

Dr. Praveen Kumar, Assistant Professor & INyas Member Chair, Career Development, MCAA European Commission, Indian Association for the Cultivation of Science (IACS) Kolkata

Dr. Jai Prakash, Assistant Professor & INyas Member, Aligarh Muslim University

Dr. Vivek Verma, Associate Professor, University of Delhi

Dr. Gautam Singh, Associate Professor Amity University Noida

Local Resource Persons

Shri Devendra K. Sharma
Principal, Primary School Lohavan-I, Mathura

Sh. Hariom Singh
Lecturer, chemistry DIET, Mathura

Targeted Audience: School Science Teachers

৩৮. গ্রামীণ বিজ্ঞান শিক্ষা ও প্রশিক্ষণ ইউটিলিটি প্রোগ্রাম (RuSETUP)-"মিতব্যয়ী উদ্ভাবন: গ্রামীণ স্বাস্থ্যসেবার উপর প্রভাব"

বিষয়ক ইভেন্ট

কলকাতা-ভুবনেশ্বর অধ্যায় সফলভাবে আইআইটি খড়গপুরে "ব্যক্তিগতভাবে" মোডে ২য় জুলাই, ২০২২-এ "মিতব্যয়ী উদ্ভাবন: গ্রামীণ স্বাস্থ্যসেবার উপর প্রভাব" বিষয়ক একটি ইভেন্ট সফলভাবে পরিচালনা করেছে। প্রোগ্রামটি যৌথভাবে আই এন ওয়াই এ এস এবং SERB দ্বারা সমর্থিত ছিল। পশ্চিম মেদিনীপুর (পশ্চিমবঙ্গ) এর গ্রামীণ/উপ-শহর থেকে ৩০ টিরও বেশি স্কুল বিজ্ঞান শিক্ষক অনুষ্ঠানে অংশ নেন। অনুষ্ঠানটি ডাঃ রাজেন্দ্র ঢাকা (চেয়ার, আই এন ওয়াই এ এস) এর একটি স্বাগত ভিডিও নোটের মাধ্যমে শুরু হয়েছিল এবং আমাদের অনার অতিথি, অধ্যাপক সৌমেন দাস, (চেয়ারম্যান, স্কুল অফ মেডিকেল সায়েন্স অ্যান্ড টেকনোলজি, আইআইটি খরাপুর) একটি মুখোশ দিয়েছিলেন। ডঃ দিব্যেন্দু চ্যাটার্জি (সদস্য, আই এন ওয়াই এ এস) দ্বারা আঞ্চলিক ভাষায় (বাংলা) উপস্থাপনার পরে সাধারণভাবে আই এন ওয়াই এ এস কার্যক্রম এবং বিশেষ করে কলকাতা-ভুবনেশ্বর চ্যাপ্টারের কার্যক্রমের সংক্ষিপ্তসার। বিশেষজ্ঞ বক্তৃতাগুলি পরিচালনা করেন প্রফেসর সুমন চক্রবর্তী (ডিন আরএন্ডডি, আইআইটি খড়গপুর) এবং প্রফেসর জ্যোতির্ময় চ্যাটার্জি (উপদেষ্টা, বি.সি. রায় মাল্টিস্পেশালিটি মেডিকেল কলেজ, আইআইটি খড়গপুর) এবং শিক্ষকদের সাথে ইন্টারেক্টিভ আলোচনা করেন। প্রফেসর সুমন চক্রবর্তী অত্যাধুনিক এবং ব্যয়বহুল পরীক্ষামূলক সেট আপ ব্যবহার না করে স্কুলের শিক্ষার্থীদের মধ্যে বৈজ্ঞানিক মেজাজ বিকাশের প্রয়োজনীয়তার কথা তুলে ধরেন। অধ্যাপক জ্যোতির্ময় চট্টোপাধ্যায়, বিদ্যালয়ে আন্তঃবিভাগীয় এবং বহু-বিষয়ক শিক্ষার প্রচারের প্রয়োজনীয়তা নিয়ে আলোচনা করেছেন। তিনি তার বক্তৃতার মাধ্যমে দেখিয়েছেন কিভাবে মানবদেহের জটিলতা বিজ্ঞানের শুধুমাত্র একটি শৃঙ্খলা সম্পর্কে বোঝাপড়ার মাধ্যমে সমাধান করা যায় না। তিনি আরও দেখিয়েছেন, কীভাবে আমাদের প্রাচীন শিক্ষা এবং আয়ুর্বেদ মেডিসিনের নীতিগুলি ধীরে ধীরে চিকিৎসা বিজ্ঞান সম্পর্কে আমাদের বোঝার পুনর্নির্ধারণ করছে। বিশেষজ্ঞের বক্তৃতাগুলি ডঃ দিব্যেন্দু চ্যাটার্জি, ডঃ সন্দীপ পল, ডঃ নিশান্ত চক্রবর্তী এবং ডঃ বুধাদিত্য মুখার্জীর দ্বারা পরিচালিত একটি ইন্টারেক্টিভ অধিবেশনের দ্বারা অনুসরণ করা হয়েছিল, যেখানে স্কুলের শিক্ষকরা সক্রিয়ভাবে নিযুক্ত

ছিলেন, তাদের উদ্ব্বেগ এবং পরামর্শগুলি শেয়ার করেছিলেন, যা ভালভাবে গৃহীত হয়েছিল এবং নোট করা হয়েছিল। বিকালের সেশনটি আইআইটি খড়গপুরের লাইফ সায়েন্সেস ভবনে ডঃ বুদ্ধাদিত্য মুখার্জি এবং তার দল দ্বারা সমন্বিত ল্যাব প্রদর্শনের জন্য উৎসর্গ করা হয়েছিল। অনুষ্ঠানটি কলকাতা-ভুবনেশ্বর চ্যাপটারের সদস্য ড. শ্রীপর্ণা চ্যাটার্জি, ডক্টর কুতুবউদ্দিন মোল্লা, ডাঃ চিরশ্রী রায় চৌধুরী, ডাঃ দিব্যেন্দু চ্যাটার্জি, ডঃ সন্দীপ পাল এবং ডঃ নিশান্ত চক্রবর্তী দ্বারা সুসমন্বিত ছিলেন।



8. ওমেন ইন সাইন্টিফিক ডোমেইন ফ্ল্যাগশিপ প্রোগ্রাম (উইসডম / WiSDom)

উইজডমের অধীনে ইভেন্টগুলির একটি সিরিজের মধ্যে রয়েছে স্কুলের শিক্ষক এবং ছাত্রদের অনুপ্রাণিত করার ঘটনা, উইনিয়াস সদস্যদের অনুপ্রেরণামূলক পিচ, একজন বিখ্যাত বক্তার অনুপ্রেরণামূলক যাত্রা এবং এই ইভেন্টগুলির কার্যক্রম থেকে সাদা কাগজ।

৪ক. WiSDom ফ্ল্যাগশিপ ইভেন্টের অধীনে ট্রেইল ব্লেজার ৩ মিনিটের পিচ

WiSDom ফ্ল্যাগশিপ ইভেন্টের অধীনে, এটি নারী বিজ্ঞানীদের যাত্রায় ৩-মিনিটের পিচের একটি কোলাজ। স্কুল এবং কলেজের শিক্ষার্থীদের লক্ষ্য করে ইভেন্টটি তরুণ ট্রেইল ব্লেজারদের যাত্রা, চ্যালেঞ্জ এবং অর্জনগুলিকে তুলে ধরে। ইভেন্টে ১২ জন মহিলা বিজ্ঞানী তাদের যাত্রায় লিফটে (৩ মিনিট) বক্তৃতা দেন, তারপরে একটি আলোচনা অধিবেশন হয়। ডাঃ দীক্ষা গুপ্ত সম্মানিত অতিথি ছিলেন এবং সংক্ষিপ্তভাবে তার যাত্রা সম্পর্কেও কথা বলেন। ইভেন্টের উদ্দেশ্য ছিল তরুণ মেয়ে এবং ছেলেদের বিজ্ঞানে তাদের যাত্রায় পদক্ষেপ নিতে অনুপ্রাণিত করা এবং অনুপ্রাণিত করা।

"ট্রেইল ব্লেজার ৩ মিনিটের পিচ" তরুণ মহিলা বিজ্ঞানীদের পথ উদযাপন করে ১৩ জুলাই (বিকাল ৪-৬টা) ফ্ল্যাগশিপ ইভেন্ট "WiSDom" এর অধীনে অনলাইন মোডের মাধ্যমে পরিচালিত হয়েছিল। উজ্জ্বল বিজ্ঞানীদের একটি কোলাজ এবং তাদের কর্মজীবনের বিভিন্ন দিক বরাবর তাদের যাত্রা হাইলাইট করা দুর্দান্ত ছিল। আমরা আশা করি যে এটি আরও তরুণ ছাত্রদের উৎসাহিত করবে - মেয়ে এবং ছেলে উভয়ই তাদের STEM ক্যারিয়ারে। ডাঃ দীক্ষা গুপ্তা (সিনিয়র অ্যাসোসিয়েট ডিরেক্টর-ইন্ডিয়া স্ট্র্যাটেজি অ্যান্ড অপারেশনস, আমেরিকান কেমিক্যাল সোসাইটি) অনুষ্ঠানে অতিথি হিসেবে যোগ দিয়েছিলেন এবং তার সাফল্যের গল্প দিয়ে দর্শকদের আলোকিত করেছিলেন। আই এন ওয়াই এ এস-এর চেয়ার ড. রাজেন্দ্র ঢাকাও যোগ দেন এবং আই এন ওয়াই এ এস-এর অধীনে পরিচালিত বিভিন্ন কার্যক্রমের অগ্রগতি এবং একটি সংক্ষিপ্ত বিবরণ দেন।



INDIAN NATIONAL YOUNG ACADEMY OF SCIENCES (INyas)
presents

TRAIL BLAZERS

Celebrating the path of young women scientists ...

Under the flagship event
“WiSDom”
(Women in Scientific Domain)

Invites you to sessions on
“Young Women scientists and their path in STEM”
On July 13, 2022 (4-6 PM)

1

JOURNEY

3-minute pitches

2

Q&A

Discussion Session

4:00 PM: Inaugural session
4:15 PM: Guest Speaker Dr. Deeksha Gupta
“Journey (Learn about the successes of outstanding young women scientists working in STEM)”
4:30 PM: Session-I
4:50 PM: Q & A
5 PM: Session-II
5:20 PM: Q & A
5:30 PM: Session-III
5:50 PM: Q & A

Guest Speaker:

Dr. Deeksha Gupta
(Senior Associate Director- India Strategy & Operations, American Chemical Society)

Zoom Link: <https://us2.zoom.us/j/83610855335?pwd=dkE4dXBkckJlbnR4d0ZlZjQka0lUUT09>
Meeting ID: 836 1085 5335, Passcode: 999614

YouTube Link: <https://youtu.be/wPgR1m8KQK>

Event Co-ordinators:
Dr. Kiran Bala, Dr. Darba Sengupta, Dr. Nishima Wingoio, Dr. Nishad Fadhima N,
Dr. M.H. Rajani, Dr. Sugandha Maheshwary

Video Editing Courtesy: Ms. Gouri Sharma (Panjab University, Chandigarh)

Dr. Anjali Shukla
ESRF, Kolkata

Dr. Chao Lala
CSIR-CCFRI

Dr. Kiran Bala
Amey University

Dr. Kiran Bala
Amey University

Dr. Mahesh Sharma
IISER, Mohali

Dr. Yashashree
IIT Bombay

Dr. Nishad Fadhima N
CSIR-CCFRI

Dr. Nishima Wingoio
Panjab University

Dr. Prachi Devi
CSIR-CCFRI

Dr. Bibhansu Kumar
CSIR-CCFRI

Dr. Shubal S. Arora
IIT, Mumbai

Dr. Soma Ghosh
SIUAD, Hyderabad

Dr. Sugandha Maheshwary
IIT Bombay

Dr. Yashashree
IIT Bombay

৪খ. স্কুল শিশুদের জন্য "ভারতের আইকনিক মহিলা বিজ্ঞানী" বিষয়ক ইভেন্ট

ইন্ডিয়ান ন্যাশনাল ইয়াং একাডেমি অফ সায়েন্সেস (আই এন ওয়াই এ এস) ২৭ জুলাই, ২০২২ (বুধবার) সকাল ১০.৩০ টায় তার ফ্ল্যাগশিপ প্রোগ্রাম WiSDom (বৈজ্ঞানিক ডোমেনে মহিলা) এর অধীনে স্কুলের বাচ্চাদের জন্য একটি ভার্চুয়াল ইভেন্ট "ভারতের আইকনিক উইমেন সায়েন্টিস্টস" এর আয়োজন করেছে।

এই অনলাইন ওয়েবিনারে, চারজন বিশিষ্ট তরুণ বিজ্ঞানী, যারা আই এন ওয়াই এ এস সদস্য, ভারতের আইকনিক মহিলা বিজ্ঞানীদের অনুপ্রেরণামূলক গল্পগুলি একটি সহজ ভাষায় শেয়ার করেছেন যাতে ছোট স্কুলের শিশুদের, বিশেষ করে মেয়ে শিক্ষার্থীদের অনুপ্রাণিত করা যায়। এই আইকনিক মহিলা বরফ-ব্রেকার ছিলেন, তাদের ক্ষেত্রে ভারতীয়/বিদেশী বিশ্ববিদ্যালয় থেকে ডক্টরেট অর্জনকারী প্রথমা। তারা যে কষ্টের মুখোমুখি হয়েছিল এবং তারা যে অস্বাভাবিক পথটি গ্রহণ করেছিল তা ভবিষ্যত প্রজন্মের জন্য পথ প্রশস্ত করেছিল এবং আমরা

ছাত্রদের সাথে পরিচিত হতে চাই। ইভেন্টের চূড়ান্ত লক্ষ্য হল বিজ্ঞান, প্রযুক্তি, প্রকৌশল এবং গণিতের ক্ষেত্রে নারীদের কিংবদন্তি অবদান সম্পর্কে তরুণদের মধ্যে সচেতনতা বৃদ্ধি করা, তাদের STEM-এ ক্যারিয়ার গড়তে উৎসাহিত করা।

অনুষ্ঠানের প্রধান অতিথি ছিলেন প্রফেসর চন্দ্রিমা সাহা, যিনি একজন বিখ্যাত জীববিজ্ঞানী এবং ভারতীয় জাতীয় বিজ্ঞান একাডেমির (আইএনএসএ) সভাপতি হওয়া প্রথম মহিলা। প্রধান বক্তা ছিলেন পদ্মশ্রী পুরস্কারপ্রাপ্ত অধ্যাপক রোহিনী গডবোলো। তিনি একজন বিখ্যাত পদার্থবিদ এবং একজন শক্তিশালী সমর্থক এবং STEM-এ মহিলাদের জন্য অবিরাম কাজ করেছেন। এই ইভেন্টে ভারতের চার অগ্রগামী মহিলা বিজ্ঞানীর জীবন দেখানো হয়েছে। আমরা ডাঃ বিভা চৌধুরী, ডাঃ কমলা সোহানি, ডাঃ ই কে জানকী আম্মাল এবং ডাঃ অসীমা চ্যাটার্জি সম্পর্কে অনুপ্রেরণামূলক গল্প নিয়ে এসেছি। সমস্ত মহিলাই দুর্দান্ত বিজ্ঞানীদের উদাহরণ হিসাবে কাজ করে যারা জ্ঞানের প্রতি তাদের আবেগ এবং বিজ্ঞানে ক্যারিয়ার গড়তে অনেক সামাজিক এবং কর্মক্ষেত্রের বাধা অতিক্রম করে। আমরা আশা করি এই আইকনিক নারীদের শুধু কষ্টের গল্প হিসেবেই দেখা হবে না, বিজ্ঞানের ভবিষ্যতের জন্যও আশা করা হবে।

৪৪.ভার্চুয়াল-ইন্টারেক্টিভ কর্মশালার শিরোনাম - "WiSDom (বৈজ্ঞানিক ডোমেনে নারী) কর্মশালা"

ইন্ডিয়ান ন্যাশনাল ইয়াং একাডেমি অফ সায়েন্সেস (আই এন ওয়াই এ এস) তার ফ্ল্যাগশিপ প্রোগ্রামের অধীনে সিরিজে তৃতীয় ইভেন্টের আয়োজন করেছে - WiSDom (বৈজ্ঞানিক ডোমেনে মহিলা) - একটি ভার্চুয়াল-ইন্টারেক্টিভ কর্মশালা - "WiSDom (বৈজ্ঞানিক ডোমেনে নারী) কর্মশালা" ১৩ আগস্ট, ২০২২-এ (শনিবার) সকাল ১০.০০ থেকে বিকাল ৪.০০ পর্যন্ত।

উদ্বোধনী অধিবেশনের প্রধান অতিথি ছিলেন ডাঃ অনন্ত রামকৃষ্ণন (পরিচালক, CSIO, চণ্ডীগড়) এবং অতিথি ছিলেন মিসেস এলসা মারি ডি সিলভা (রেড ডট ফাউন্ডেশনের প্রতিষ্ঠাতা ও সিইও) এবং রেড ডট ফাউন্ডেশনের প্রতিষ্ঠাতা। এরপর চারটি ভিন্ন কারিগরি অধিবেশন পরিচালনা করেন মিস মিতা রাজীব লোচন (সদস্য সচিব, জাতীয় মহিলা কমিশন), প্রফেসর প্রতিভা জলি (পিআই, ডিএসটি-গাটি), প্রফেসর জয়ন্তী দত্ত (সহযোগী পরিচালক, এইচআরডিসি, ইউজিসি-এর মতো অভিজ্ঞ সম্পদ ব্যক্তির।, পাঞ্জাব বিশ্ববিদ্যালয়) এবং অধ্যাপক সুদেষ্ণা সিনহা (উপ-পরিচালক, আইআইএসআইআর-মোহালি)। বিভিন্ন প্রাসঙ্গিক দিক যেমন নেতৃত্বের চ্যালেঞ্জ এবং সুযোগে নারী; ক্যারিয়ারের অগ্রগতি, দল গঠন এবং টেকসই অংশীদারিত্ব; কর্মক্ষেত্রের চ্যালেঞ্জ, এবং কর্মজীবনের ভারসাম্য নিয়ে প্রযুক্তিগত সেশনে গভীরভাবে আলোচনা করা হয়েছিল।

A QUICK LOOK INTO THE LIVES OF
ICONIC WOMEN
SCIENTISTS OF INDIA
Under
Indian National Young Academy of Sciences (INyas)
Flagship Event
"WiSDom" (Women in Scientific Domain)

Dr. Asima Chatterjee, Chemist,
1st Indian Woman to obtain a Ph.D in Science from an Indian university

Dr. Janaki Ammal, Botanist,
1st Indian Woman to obtain a Ph.D in Botany from the U.S.A.

Dr. Kumala Sohanie, Biochemist,
1st Indian Woman to obtain a Ph.D in Science from a Foreign University

Dr. Bibha Chowdhuri, Physicist,
1st Indian Woman Scientist in the field of High Energy Physics

CHIEF GUEST
Prof. Chandrima Shaha
(Renowned Biologist)
IICB, Kolkata, President INSA (2020-2022)

KEYNOTE SPEAKER
Prof. Rohini Godbole
(Renowned Physicist)
IISc, Bengaluru

SPEAKERS

Dr. Jyoti Fanda
Institute of Nanoscience & Technology, Mohali

Dr. Sona Gadgil
National Institute of Animal Health, Hyderabad

Dr. Meghna Krishnakumar
CSIR - Centre for Cellular & Molecular Biology, Hyderabad

Dr. Sarpada Chatterjee
CSIR-Institute of Minerals & Materials Technology, Bhubaneswar

Zoom: <https://us02web.zoom.us/j/81674507757?pwd=GrDpTmNlNTYwZDRlbnY7STZlQzRlUkVhLnU1>
Meeting ID: 816 7450 7757 **Passcode:** 941831

Event Co-ordinators:
Dr. Meghna Krishnakumar, Dr. Jyoti Fanda, Dr. Sagarika Maheshwary
Dr. N. Nishad Fatima, Dr. Nishana Wangoor, Dr. M.B. Rajani

Date: 27th July, 2022
Time: 10:30 a.m.

WiSDom WORKSHOP

under the flagship event
Women in Scientific Domain
13th August, 2022 (Online via Zoom)



GUEST OF HONOUR
Ms. ELSA MARIE DE SILVA
Founder & CEO,
Red Dot Foundation



CHIEF GUEST
Prof. S. ANANTHA RAMAKRISHNA
Director, CSIR-CSIO
Chandigarh

RESOURCE PERSONS



Ms. Meeta Rajiv Lochan
Member Secretary,
National Commission for Women
New Delhi



Prof. Pratibha Jolly
PI-DST Supported
Project GATI,
New Delhi



Prof. Sudeshna Sinha
Deputy Director,
IISER Mohali



Prof. Jayanti Dutta
Associate Director,
HRDC, UGC,
Panjab University,
Chandigarh

Program

10.00 to 10.05 AM: Welcome remarks by Chair INYAS
10.05 to 10.15 AM: Address by Prof. S. Anantha Ramakrishna
10.15 to 10.35 AM: Inaugural address by Ms. Elsa Marie De Silva

10.35 to 11.35 AM: SESSION-1
Title: Women in Leadership- Challenges and Opportunities
Speaker: Ms Meeta Rajiv Lochan

11.35 to 12.35 AM: SESSION-2
Title: Advancing Careers, Building Teams, Sustaining Partnerships
Speaker: Prof Pratibha Jolly

12.35 to 2.00 PM: Lunch Break

2.00 to 3.00 PM: SESSION-3
Title: Workplace challenges
Speaker: Prof. Sudeshna Sinha

3.00 to 4.00 PM: SESSION-4
Title: Work Life Balance
Speaker: Prof. Jayanti Dutta

TARGET AUDIENCE: Early career researchers

Event Co-ordinators:
Dr. Veda Krishnan, Dr. Kalpana Nagpal
Dr. N. Nishad Fatima, Dr. Sugandha Maheshwary, Dr. M.B. Rajni and Dr. Nishima Wangoo

Register at
<https://forms.gle/eLkL3pRiyqWMMJQBR8>
Last date to register
7th August 2022



৫. সারানশ ২০২২: তিন মিনিটের থিসিস প্রতিযোগিতা

সারানশের দ্বিতীয় সংস্করণ: পিএইচডি শিক্ষার্থীদের জন্য তিন মিনিটের থিসিস প্রতিযোগিতা সেপ্টেম্বর থেকে ডিসেম্বর ২০২২-এর মধ্যে অ্যান্টন-পার ইন্ডিয়া প্রাইভেট লিমিটেডের সহায়তায় পরিচালিত হয়েছিল। এই প্রতিযোগিতার উদ্দেশ্য ছিল নতুন প্রজন্মের উদীয়মান ভারতীয় বিজ্ঞানীদের তাদের কাজ এমন একটি বৃহত্তর শ্রোতাদের সাথে যোগাযোগ করার একটি সুযোগ প্রদান করা যাদের কাছে খুব কম বা কোন জ্ঞান নেই। তাদের গবেষণার ক্ষেত্রে। ইভেন্টটি শারীরিক বিজ্ঞান, গাণিতিক বিজ্ঞান, রাসায়নিক বিজ্ঞান, জীবন বিজ্ঞান এবং প্রকৌশল বিজ্ঞানের ক্ষেত্রে যেকোনো রাজ্য/কেন্দ্রীয় প্রতিষ্ঠান বা বিশ্ববিদ্যালয়ে (ভারতে) নিবন্ধিত সিনিয়র পিএইচডি শিক্ষার্থীদের জন্য উন্মুক্ত ছিল। মোট ১৩৭ জন অংশগ্রহণকারী প্রতিযোগিতার প্রাথমিক রাউন্ডের জন্য নিবন্ধন করেছে এবং তাদের উপস্থাপনাগুলি YouTube-এ আপলোড করেছে। এই এন্ট্রিগুলি আই এন ওয়াই এ এস জুরি সদস্যদের একটি প্যানেল দ্বারা মূল্যায়ন করা হয়েছিল (ড. সঞ্জয় সিং, ড. মানিল টি. মোহন, ড. জয় প্রকাশ এবং ড. প্রজ্ঞা ভট্ট; ড. রামেন্দ্র সুন্দর দে, ড. সুবিনয়া আলওয়ারাপ্পান, ড. নিশিমা ওয়াঙ্গু এবং



Saransh

সারানশ

2022

00:03:00 

Thesis presentation in three minutes!

A National Level Competition for PhD scholars

Disciplines:
Physical/ Mathematical Sciences
Chemical Sciences
Life Sciences
Engineering Sciences

Languages: English or Hindi

Event Sponsor  **Anton Paar**

ডাঃ অর্ধব দত্ত; ডাঃ চিরশ্রী রায়চৌধুরী, ডাঃ নেহা সারদানা, ডাঃ অরিন্দ্র সরকার এবং ডাঃ প্রাঞ্জল চন্দ্র; ডাঃ কুতুবউদ্দিন মোল্লা, ডাঃ বেদা কৃষ্ণন, ডাঃ কল্পনা নাগপাল এবং ডঃ অরুণ কুমার জুগরান)। জুরি মোট ৩৪ জন অংশগ্রহণকারীকে শর্টলিস্ট করেছে (শারীরিক বিজ্ঞান; গাণিতিক বিজ্ঞান: ৭; রাসায়নিক বিজ্ঞান: ৬; জীবন বিজ্ঞান: ১১ এবং প্রকৌশল বিজ্ঞান: ১০)। প্রতিযোগিতার চূড়ান্ত পর্বটি জুম প্ল্যাটফর্ম ব্যবহার করে লাইভ ভিডিও কনফারেন্সিংয়ের মাধ্যমে তিন দিন (১৭, ১৮ এবং ১৯ ডিসেম্বর ২০২২) অনুষ্ঠিত হয়েছিল। আই এন ওয়াই এ এস প্রাক্তন ছাত্রদের (ড. অনিন্দিতা ভদ্র, ড. নিশাদ ফাতিমা এবং ড. মিঠুন পালিত), বিজ্ঞান যোগাযোগ বিশেষজ্ঞ (ড. হাসান জাওয়াইদ খান, সম্পাদক, বিজ্ঞান প্রতিবেদক) এবং স্কুল বিজ্ঞানের শিক্ষকদের (জনাব রাজেশ পিষ্টে) নিয়ে চূড়ান্ত রাউন্ডের জুরি। গোবিন্দ রাও হাই স্কুল, ইচলকরঞ্জি এবং মিঃ সত্যপাল সিং, রাজকিয়া বৈশিষ্ট মাধ্যমিক বিদ্যালয়, বুদ্ধোইলি খন্ড, রেওয়ারি) এবং আই এন ওয়াই এ এস সদস্যরা (ড. কুতুবুদ্দিন মোল্লা, ড. সঞ্জয় সিং, ড. চিরশ্রী রায়চৌধুরী এবং ড. রমেন্দ্র সুন্দর দে এবং ড. চারুলা)। অনুষ্ঠানটি সমন্বয় করেন ডাঃ নিশান্ত চক্রবর্তী এবং ডাঃ মেহের ওয়ান।



৬. ন্যাশনাল ফ্রন্টিয়ার্স অফ সাইন্স মিটিং (NatFoS ২০২২)

ভারত সরকারের প্রধান বৈজ্ঞানিক উপদেষ্টার অফিসের সহযোগিতায়, ২০১৮ সালে ভারতের, বিজ্ঞানের বিভিন্ন শাখার মধ্যে গুরুত্বপূর্ণ কথোপকথন বিনিময়ের জন্য জাতীয় বিজ্ঞানের সীমান্ত (NatFoS) ব্রেনস্টর্মিং সেশনের একটি ক্রম শুরু হয়েছিল। এই ধারাবাহিক আলোচনা মার্কিন জাতীয় একাডেমি বিজ্ঞান সীমান্তের আদলে পরিকল্পনা করা হয়েছে, যেখানে ৩৫- ৪০ জন অসামান্য তরুণ বিজ্ঞানী এবং প্রকৌশলীকে একত্রিত করে আলোচনা, অনুধ্যান করার, এবং নিজস্ব গবেষণা ক্ষেত্রে উত্তেজনাপূর্ণ অগ্রগতি উপস্থাপনার মাধ্যমে সহযোগিতা করার সুযোগ দেওয়া হয়েছে। একই সাথে অন্যান্য বৈজ্ঞানিক শাখার উদ্ভাবনমূলক গবেষণা সম্পর্কে অবগত হওয়ার সুযোগ দেওয়া হয়েছে। এই উদ্দেশ্যগুলি অর্জন করতে, আই এন ওয়াই এ এস ১৩- ১৫ মার্চ ২০২২ পর্যন্ত পারওয়ানু, এইচপি-তে NatFoS ২০২২-র তিন দিনের আবাসিক সভার আয়োজন করেছে। NatFoS ২০২২-এ বিজ্ঞান এবং সমাজের জন্য এক্সিলারেটর, অ্যান্টিমাইক্রোবিয়ালস এবং ভ্যাকসিন, পুনর্নবীকরণযোগ্য শক্তি এবং সঞ্চয়স্থান, ক্যান্সার জীববিজ্ঞান এবং থেরানোস্টিকস, পরিবর্তনশীল পরিবেশে ভারতীয় মহাসাগর কার্বন ডায়নামিক্স এবং নেতৃত্বে নারীদের জন্য অধিবেশন রয়েছে। শেষ অধিবেশন ২০২০-২০২১ সালের জন্য বিজ্ঞানে মহিলাদের উপর ভারত

সরকারের কেন্দ্রবিন্দু চিহ্নিত করার লক্ষ্যে আয়োজন করা হয়েছিল। NatFoS ২০২২-এ কোভিড-১৯ এর বর্তমান মহামারীকে আলোচনার কেন্দ্রবিন্দু হিসেবে রাখতে সংক্রামক রোগের উপর একটি বিশেষ অধিবেশনও অন্তর্ভুক্ত রয়েছে।



৭. আই এন ওয়াই এ এস-র মধ্য-বর্ষের বৈঠক: টেকসই উন্নয়নের জন্য মৌলিক বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক তিন দিনব্যাপী প্রযুক্তিগত সিম্পোজিয়াম

টেকসই উন্নয়নের জন্য মৌলিক বিজ্ঞানের আন্তর্জাতিক বছর এবং আজাদি কা অমৃত মহোৎসবের ৭৫ বছর স্মরণে বি.এ.আরসি এবং আই.আই.টি. দিল্লির সহযোগিতায় আই এন ওয়াই এ এস ১৬-১৮ সেপ্টেম্বর ২০২২-এ ডি.এ.ই কনভেনশন সেন্টার, অনুশক্তিনগর, মুম্বাই-এ "টেকসই উন্নয়নের জন্য মৌলিক বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি (BSSD-২০২২)" এর উপর তিন দিনের একটি প্রযুক্তিগত সিম্পোজিয়ামের আয়োজন করেছে। এই বৈঠকে ৩২ জন বক্তা এবং একটি আই এন ওয়াই এ এস সদস্যের অধিবেশন সহ আটটি প্রযুক্তিগত অধিবেশন ছিল।

INVAS Technical Symposium
BASIC SCIENCE AND TECHNOLOGY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT (BSSD-2022)
 DAE Convention Centre, Anushaktinagar, Mumbai, during September 16-18, 2022

Organized by
 Indian National Young Academy of Science (INVAS), Mumbai Chapter
 In Association with
 Bhabha Atomic Research Centre, Mumbai and Indian Institute of Technology Delhi

Supported by INVAS-INSA, SERB and BRNS

INVAS technical symposium on "Basic Science and Technology for Sustainable Development (BSSD-2022)" is being organized during September 16-18, 2022 at DAE Convention Centre, Anushaktinagar, Mumbai.

About INVAS
 Indian National Young Academy of Sciences (INVAS) is the first and only recognized young scientist academy of India. INVAS was founded by the INSA council in December 2014 with a vision to promote Science education and networking among young scientists at National as well as International level. Currently, we have a total of 185 members and 44 alumni members. Through our many initiatives, such as National Frontiers of Science meetings, technical symposiums, Science outreach camps, remote area lectures, career awareness workshops, webinars on current topics and many more, we are actively working to connect the young scientists of the country as well as world for Science promotion.

About BSSD-2022
 To commemorate the International Year of Basic Science for sustainable development and 75 years of Azadi Ka Amrit Mahotsava, INVAS, in association with BARC and IITD, is organising a three-days technical symposium on "Basic Science and Technology for Sustainable Development".

Scope of BSSD-2022:
 (i) Energy-Materials (ii) Innovations in Health Care (iii) Recent Advancements in Agriculture Science (iv) Mega Science Projects in India (v) Balancing Environmental Challenges with Green Chemistry (vi) Bio-nanotechnology and Bio-materials (vii) Artificial Intelligence (viii) Role of Basic Science in Water and Food Security (ix) Fostering Industry-Academia Relationship (x) Advances in National Security

PATRONS
 A.K. Mahanty (Director, BARC)
 D.V. Khakhar (Vice President, INSA)

NATIONAL ADVISORY COMMITTEE
 A.K. Tyagi (BARC) Chandrima Saha (INSA)
 S. Kannan (BARC) Ashutosh Sharma (INSA)
 S.M. Yusuf (BARC) G. Ravindra Kumar (INSA)
 T.K. Ghanty (BARC) A. Bhadra (INVAS)
 A. Kumar (BARC) Mahesh Kumar (INVAS)
 P.K. Mohapatra (BARC) C. Sharma (INVAS)
 A.K. Gupta (BARC) R.S. Dhaka (INVAS)

ORGANIZING COMMITTEE
 P. K. Singh (BARC)
 R.S. Dhaka (IITD)
 V. V. Parkar (BARC)
 P.C. Rout (BARC)
 Santosh K. Gupta (BARC)
 V. V. Parkar (BARC)
 Verendra Sharma (BARC)
 S. D. Choudhury (BARC)
 S. Chatterjee (CSIR-IMMT)
 Vikram Vibhal (IITB)
 A. Datta (IITB)
 J. L. Gonskar (DYP, Kolhapur)
 P. Vasa (IITB)
 S. Padalkar (TISS)
 T. Nireehida (IITB)
 S. Arya (IIT)
 A. Saha (NIO-Goa)
 A. Mahajan (DMT-Pune)
 S. Sandley (ICS)

INVAS
 অস্বাদীকা
 অমৃত মহোৎসব





আই এন ওয়াই এ এস-র প্রচার অনুষ্ঠান, প্রশিক্ষণ এবং কর্মশালা

৮. তফসিলি জাতি সম্প্রদায়ের ছাত্রদের জন্য "মৌলিক আণবিক জীববিজ্ঞান সরঞ্জাম এবং কৌশলগুলির উপর হাতে-কলমে প্রশিক্ষণ"-র ওপর জাতীয় প্রশিক্ষণ কার্যক্রম

৩রা থেকে ৫ই মার্চ, ২০২২ পর্যন্ত, আইসিএআর-জাতীয় শূকর গবেষণা কেন্দ্র গুয়াহাটি, আসাম, ভারতে " মৌলিক আণবিক জীববিজ্ঞান সরঞ্জাম এবং কৌশলগুলির উপর হাতে-কলমে প্রশিক্ষণ"-র উপর একটি জাতীয় প্রশিক্ষণ প্রোগ্রামের আয়োজন করেছিল, যার অর্থায়ন করা হয়েছিল আই এন ওয়াই এ এস-র সহযোগিতায় আই সি এ আর - তফসিলি জাতি উপ-পরিকল্পনা কর্মসূচি-র দ্বারা। এই হাতে-কলমে প্রশিক্ষণ তফসিলি জাতি সম্প্রদায়ের গবেষক/ছাত্রদের মৌলিক এবং উন্নত আণবিক জীববিজ্ঞান গবেষণায় আগ্রহীদের জন্য পরিকল্পনা করা হয়েছে, যাতে তাদের কর্মজীবনে অগ্রসর হয়। ভারতের বিভিন্ন রাজ্য থেকে ১১ জন তফসিলি জাতি সম্প্রদায়ের ছাত্র অংশগ্রহণ করেছিল। প্রশিক্ষণ কর্মসূচীর সমন্বয় করেন আই এন ওয়াই এ এস-র সদস্য ডঃ রাজীব দেব, বরিষ্ঠ বিজ্ঞানী, আইসিএআর- জাতীয় শূকর গবেষণা কেন্দ্র, গুয়াহাটি, আসাম, এবং ডঃ পঙ্কজ বারাহ, সহকারী অধ্যাপক, তেজপুর বিশ্ববিদ্যালয়, আসাম।



৯. জীববিজ্ঞানে বিগ ডেটা বিশ্লেষণ এবং একীকরণের উপর কার্যশালা (উচ্চ পর্যায়ের কর্মশালা)

আই এন ওয়াই এ এস ২১- ২৫ মার্চ, ২০২২-এ " জীববিজ্ঞানে বিগ ডেটা বিশ্লেষণ এবং একীকরণের "-র উপর এস.ই.আরবি কর্মশালার আয়োজন করেছে। এই কর্মশালার মূল লক্ষ্য হল জীববিদ্যায় মেশিন লার্নিং এর উদীয়মান ক্ষেত্রগুলির সাথে শিক্ষার্থীদের পরিচিত করা। কর্মশালায় প্রায় ৫০-৬০ জন শিক্ষার্থী অংশগ্রহণ করেছিল যার মধ্যে সম্পদশালী ব্যক্তি-র (ড. রোহিনী গর্গ, ড. গীতাজলি যাদব, ড. পঙ্কজ বারাহ, অধ্যাপক মুকেশ জৈন, ড. মোহিত কুমার জলি, ড. কুতুবুদ্দিন মোল্লা, ড. দুর্বা সেনগুপ্ত) দ্বারা জিনোমিক্স, সিকোয়েন্সিং প্ল্যাটফর্ম, তথ্য বিন্যাস, R এর ভূমিকা, বংশ পরম্পরা তথ্য বিশ্লেষণ, দীর্ঘ নন-কোডিং আর এন এ-এর ML ভিত্তিক ভবিষ্যদ্বাণী, জৈবিক নিয়ন্ত্রক অন্তর্জাল বিশ্লেষণ, ফসলে জিনোম সম্পাদনা, ফসলের ঘটনাবিদ্যা, ওষুধ-প্রোটিনের মিথস্ক্রিয়া বিষয়ে হাতে-কলমে প্রশিক্ষণ দেয়া হয়েছিল।

১০. বৈজ্ঞানিক যোগাযোগ কর্মশালা (অনলাইন)

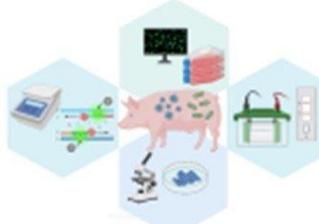
"বাইরের জগত" তৈরি করে এমন বিস্তৃত শ্রোতাদের সাথে বিজ্ঞানের যোগাযোগ করা তার নিজস্ব একটি বিজ্ঞান, এবং সম্মেলন, গবেষণা কর্মশালা এবং সমকক্ষ-পর্যালোচিত প্রকাশনার মাধ্যমে বৈজ্ঞানিক যোগাযোগের থেকে খুব আলাদা। প্রকৃতপক্ষে, বৈজ্ঞানিক যোগাযোগ নতুন বৈজ্ঞানিক জ্ঞানকে বেশিরভাগ বৈজ্ঞানিক কাগজপত্র, প্রযুক্তিগত প্রতিবেদন, সম্মেলনে উপস্থাপনা এবং অনুদান অ্যাপ্লিকেশনের মাধ্যমে গবেষক, বিজ্ঞানী এবং প্রযুক্তিগত বিশেষজ্ঞদের শ্রোতাদের কাছে যোগাযোগ করতে ব্যবহৃত হয়। অপরূপ, বিজ্ঞানের যোগাযোগ শ্রোতাদের একটি বিস্তৃত পরিসরের সাথে যোগাযোগ করে যা সাধারণ জনগণকে তৈরি করে, বিজ্ঞান-সম্পর্কিত বিষয়গুলিকে অবহিত করে, শিক্ষা দেয় এবং সচেতনতা বাড়ায়।

ডঃ ঢাকা এবং ডাঃ জেওয়ারিয়া, আই এন ওয়াই এ এস ২৫ থেকে ২৬ শে মার্চ, ২০২২ এর মধ্যে শিক্ষার্থীদের বিজ্ঞান যোগাযোগের জন্য প্রশিক্ষণের জন্য একটি অনলাইন ইভেন্ট "বৈজ্ঞানিক যোগাযোগের উপর কর্মশালা" আয়োজন করেছে।

১১. "প্রশিক্ষণ এবং গবাদি পশুর রোগের জন্য আণবিক ডায়াগনস্টিক সরঞ্জামের উপর অধ্যয়ন নির্দেশিকা" শীর্ষক উচ্চ পর্যায়ের কর্মশালা (কার্যশালা)

৫ই জুলাই থেকে ১৮ জুলাই, ২০২২ পর্যন্ত, আসামের গুয়াহাটীতে আইসিএআর- জাতীয় শূকর গবেষণা কেন্দ্র, "পশুর রোগের জন্য আণবিক রোগনির্ণয়সংক্রান্ত টুলস সম্পর্কিত প্রশিক্ষণ এবং অধ্যয়ন নির্দেশিকা" বিষয়ক ১৪ দিনের উচ্চ পর্যায়ের কর্মশালা (কার্যশালা) প্রোগ্রামের আয়োজন করেছে। এটি ভারত সরকারের এক্সিলারেট বিজ্ঞান প্রকল্প, বিজ্ঞান ও প্রকৌশল গবেষণা বোর্ড দ্বারা অর্থায়ন করা হয়েছিল। অনুষ্ঠানটির আয়োজন করেন আই এন ওয়াই এ এস সদস্য ডঃ রাজীব দেব, বরিশ্ট বিজ্ঞানী এবং ডঃ পঙ্কজ বারাহ, সহকারী অধ্যাপক। কর্মশালায় সারা দেশ থেকে ২৫ জন স্নাতকোত্তর, পিএইচডি এবং পোস্টডক্টরাল ছাত্র-ছাত্রীরা অংশ নেন। সকল ছাত্র-ছাত্রীদের গবাদি পশুর রোগ নির্ণয়ের পদ্ধতির বিকাশের জন্য প্রাসঙ্গিক বিভিন্ন আণবিক এবং জৈব তথ্যমূলক সরঞ্জাম ব্যবহার করে অনুশীলন করার সুযোগ ছিল।

যদিও হাতে-কলমে অনুশীলন করা হয়, এই কার্যধারাটি প্রাথমিকভাবে অংশগ্রহণকারীদের গবাদি পশুর রোগের প্রাথমিক নির্ণয়ের বিভিন্ন আণবিক পদ্ধতির সাথে পরিচয় করিয়ে দেয়। পড়ার চেয়ে কার্য করার উপর জোর দেওয়া হয়। অংশগ্রহণকারীদের সুবিধার জন্য সরাসরি/অনসাইট প্রদর্শন করা হয়। এই প্রশিক্ষণ শিক্ষায়তন এবং কর্মসংস্থানের মধ্যে দক্ষতার ব্যবধান পূরণ করতে আণবিক জীববিজ্ঞানে নতুন কর্মজীবনের সুযোগ খুঁজতে সহায়তা করে।

<p>Organizing Committee Members</p> <p>Event Director Dr. Vivek Kumar Gupta, Director</p> <p>Event Organizer Dr. Rajib Deb, Senior Scientist</p> <p>Event Co-Organizers Dr. Swaraj Rajkhowa, Principal Scientist Dr. N H Mohan, ICAR-National Fellow Dr. Pranab Jyoti Das, Principal Scientist Dr. Rafiqul Islam, Principal Scientist Dr. Seema Rani Pegu, Senior Scientist Dr. R Thomas, Senior Scientist Dr. Souvik Paul, Senior Scientist Dr. Juwar Doley, Senior Scientist Dr. Jaya, Scientist Dr. Satish Kumar, Scientist Dr. Pankaj Barah, Associate Professor & INVAS Member, Tezpur University, Assam</p> <p>Technical Faculties Dr. Gyanendra Singh Sengar, Research Associate Dr. Joyshikh Sonowal, Research Associate</p>	<p>Correspondence Dr. Rajib Deb Senior Scientist ICAR-National Research Center on Pig, Guwahati, Assam E-mail: drajibdeb@gmail.com; Rajib.Deb@icar.gov.in Contact Number: 7060385213 (M); 03612847195 (O)</p> <p><i>The last date for receiving the nomination is 21/06/2022</i> The advance scanned copy of the nomination may be sent by email. In case total number of participants exceeds 20-25, preference will be given on first come first serve basis. Note: The candidates will be notified about the selection latest by 22.06.2022. In case of any query please contact Course Organizer</p> <p>Venue, Date and Duration The SERB sponsored High-end workshop (Karyashala) will be conducted from 5th to 18th July, 2022 at ICAR-National Research Center on Pig, Rani, Guwahati, Assam, India</p> <p>Important Dates</p> <table border="1"> <tr> <td>Last Date of application</td> <td>21.06.2022</td> </tr> <tr> <td>Communication to Participants</td> <td>22.06.2022</td> </tr> <tr> <td>Commencement of Training Programme</td> <td>05.07.2022</td> </tr> </table>	Last Date of application	21.06.2022	Communication to Participants	22.06.2022	Commencement of Training Programme	05.07.2022	<p></p> <p>High-End Workshop (Karyashala) Training and study guide on molecular diagnostic tools for livestock diseases July 5-18, 2022</p> <p>Sponsored by Science and Engineering Research Board (Accelerate Vigyan Scheme)</p> <p></p> <p>Organized by ICAR-National Research Center on Pig (Indian Council of Agricultural Research) Guwahati, Assam, India</p>
Last Date of application	21.06.2022							
Communication to Participants	22.06.2022							
Commencement of Training Programme	05.07.2022							

১২. পুনর্নবীকরণযোগ্য শক্তির উপর কার্যশালা (উচ্চ পর্যায়ের কর্মশালা): উৎপাদন এবং সংরক্ষণ

আই এন ওয়াই এ এস ২৪-৩০ সেপ্টেম্বর, ২০২২ আই.আই.টি. রোপার, পাঞ্জাব-এ অনুপ্রাণিত মাস্টার এবং পিএইচডি ছাত্র-ছাত্রীদের জন্য নবায়নযোগ্য শক্তি: উৎপাদন এবং সংরক্ষণ পদ্ধতি-র উপর কার্যশালা (উচ্চ পর্যায়ের কর্মশালা) আয়োজন করেছে।





KARYASHALA (High-end workshop) on Renewable Energy: Production and Storage

24 – 30, September 2022

Organized by – Indian Institute of Technology (IIT), Ropar-140001, Punjab, India
Sponsored By - Science and Engineering Research Board (SERB) through Accelerate Vigyan Scheme(AVS), DST, Govt. of India

About the workshop
"KARYASHALA" is an effort to improve research promising postgraduate and young Ph.D. scholars from Institutes, universities and colleges. The workshop will provide the following in-depth:

- > Thin Film Science and Technology
- > Vacuum Science and Technology
- > Physics of solar cells
- > Solar cell fabrication
- > Solar cell characterization
- > Hydrogen generation
- > Other sources of renewable energy and storage

There is no registration fee for the workshop. The selected participants will be provided boarding and lodging at IIT Ropar

ELIGIBILITY:- Highly motivated Masters and PhD students (up to 3rd Year) actively involved in applied sciences

DEADLINE for Registration:- 31st July 2022

REGISTRATION FORM:-
<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeUQaJ5e0f483FA0zeMPLDtyly9tbV3d013oPP70iF99fOkQ/viewform>

The workshop duration will be of one week, the dynamic and pragmatic faculties from various eminent institute/research labs/University will deliver the lectures. This program aims to educate and enrich the postgraduate and young researchers to carry out high-end scientific research in the area of renewable energy. The government of India and SERB through Accelerate Vigyan Scheme (AVS) is primarily supporting the workshop, facilitated by the Indian Institute of Technology (IIT) Ropar. Participation certificates will be issued upon successful completion of the workshop after meeting the required attendance in the sessions

Research Facilities:-


Combinatorial sputtering system


Dual chamber sputtering unit


Chemical vapor deposition


PVE300 EQE/IQE response


Hall measurement


AM 1.5 Solar Simulator

Speakers

Dr. Pooja Devi
Principal Scientist, CSIR-CSIO, Chandigarh
Topic: Hybrid Nanostructured Electrodes for Photoelectrochemical Wastewater treatment and Hydrogen Generation

Dr. Ramendra Sundar Dey
Scientist-C, INST Mohali
Topic: Next-generation Energy storage and conversion system: Metal-air battery and electrochemical NH₃ synthesis

Dr. Praveen Kumar
Assistant Professor, Indian Association for the Cultivation of Science, Kolkata
Topic: Hybrid 2D Materials for Energy Harvesting Applications

Dr. Rajendra S. Dhaka
Associate Professor, IIT Delhi
Topic: Development of cost effective sodium ion batteries

Dr. Akshai K. A. Seetharam
Associate Professor, IIT Guwahati
Topic: Organometallic Catalysis Towards Green Hydrogen Generation

Dr. Manoj Gupta
Scientist, CSIR-Advanced Materials and Processes Research Institute Bhopal, MP
Topic: Piezoelectric Flexible Smart Nanogenerator for Energy Harvesting

About Karyashala - <https://acceleratevigyan.gov.in/programs/abhyas/karyashala>
Mode of Workshop - In-person at IIT Ropar, Punjab

Co-ordinator: Dr. Mukesh Kumar, Associate Professor
Department of Physics, IIT Ropar
Email: mukumar@iitrpr.ac.in | karyashala@iitrpr.ac.in
Research home page: www.iitrpr.ac.in/physics/faculty

Organized By:-





১৩. "আই এন ওয়াই এ এস-র সাথে ভবিষ্যত বিজ্ঞান উত্সাহী তৈরি করুন"

বায়োসায়েন্স অ্যান্ড বায়োমেডিকেল ইঞ্জি. বিভাগ, আই.আই.টি. ইন্দোর এবং আই এন ওয়াই এ এস যৌথভাবে SERB ভারত সরকারের কার্যশালা পরিকল্পনার অন্তর্গত ১২-১৭ ডিসেম্বর ২০২২ "মাইক্রোবিয়াল বায়োমাস এবং উচ্চ শেষ যন্ত্র ব্যবহার করে বায়োপ্রোডাক্টের বৈশিষ্ট্য" বিষয়ক একটি ৬ দিনের নীরব কার্যপদ্ধতিতে কার্যকরী শেখা এবং হাতে-কলমে অনুশীলন কর্মশালার আয়োজন করেছে। মাইক্রোবিয়াল (মাইক্রোঅ্যালগি, সা্যানোব্যাকটেরিয়া এবং বেণ্ডুনি ব্যাকটেরিয়া) চাষ, চরিগ্রায়ন, এবং সম্পর্কিত উপকরণ কৌশলগুলিতে আগ্রহী অংশগ্রহণকারীদের প্রযুক্তিগত জ্ঞানকে প্রসারিত করার জন্য কর্মশালার আয়োজন করা হয়েছিল। কর্মশালায় দৃশ্যায়ন, শনাক্তকরণ, চাষাবাদ এবং বিভিন্ন জীবাণুর স্ট্রেনের রক্ষণাবেক্ষণ সংক্রান্ত প্রযুক্তিগত অধিবেশন অন্তর্ভুক্ত ছিল। এই কর্মশালার মাধ্যমে, অংশগ্রহণকারীরা এইচপিএলসি, জিসি-এমএস এবং অপটিক্যাল মাইক্রোস্কোপির মতো বিশ্লেষণাত্মক যন্ত্রের নমুনা প্রস্তুতি এবং প্রযুক্তিগত দিক সম্পর্কে জ্ঞান অর্জন করেছে। তারা UV-দৃশ্যমান স্পেকট্রোস্কোপির মাধ্যমে মাইক্রোবিয়াল জৈববস্তুর সম্পূর্ণ জৈব রাসায়নিক প্রোফাইলিং (মোট লিপিড, প্রোটিন, কার্বোহাইড্রেট) অংশ নিয়েছিল। অংশগ্রহণকারীদের আই.আই.টি ইন্দোরে অত্যাধুনিক ইন্সট্রুমেন্টেশন সুযোগসুবিধা (এসআইসি) ভ্রমণের জন্যও নেওয়া হয়েছিল এবং এনএমআর স্পেকট্রোস্কোপি, কনফোকাল এবং ইলেক্ট্রন মাইক্রোস্কোপি, এলসি-এমএস এবং জিসি-এমএস বিশ্লেষণের সাথে পরিচিত হয়েছিল। ২৫ জন অংশগ্রহণকারী, তাদের এম. এস. সি এবং পিএইচ. ডি. ডিগ্রির ভিত্তিতে রাজস্থানের কেন্দ্রীয় বিশ্ববিদ্যালয়, এসআরএম বিশ্ববিদ্যালয়, দেবী অহিল্যা বিশ্ববিদ্যালয়, এ আই আই এম এস ভোপাল, শ্রী বৈষ্ণব বিদ্যাপীঠ বিশ্ববিদ্যালয়, গুরু গোবিন্দ সিং ইন্দ্রপ্রস্থ বিশ্ববিদ্যালয়, গুরু জাম্বেশ্বর বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়, সাবিত্রীবাই ফুলে পুনে বিশ্ববিদ্যালয় সহ ভারতের বিভিন্ন প্রতিষ্ঠান থেকে নির্বাচিত হয়েছিল। , উকা তরসাদিয়া বিশ্ববিদ্যালয়, আইআইটি ইন্দোর, নীরি জোনাল সেন্টার হায়দ্রাবাদ, মহারাজা সায়াজিরাও বিশ্ববিদ্যালয়, এবং দিল্লি বিশ্ববিদ্যালয়। ১২ ডিসেম্বর ২০২২-এ

6 Days Active Learning and Hands-on Workshop on

"MICROBIAL BIOMASS AND BIO-PRODUCTS CHARACTERISATION USING HIGH-END INSTRUMENTS"

From 12th December - 17th December 2022
(Under the Karyashala Scheme - An Initiative by SERB, Govt. of India)
Organized By
BSBE, IIT Indore and INYAS

Karyashala

The goal of "KARYASHALA" is to give students, chiefly from research and academic institutions, practical learning experience in handling/troubleshooting of high-end scientific instruments and other such skill development on topics needed for research work. The programme is designed to assist motivated researchers who have a strong desire to achieve success in their pursuits of scientific and technical research.

Course Details

This workshop will revolve around acquainting the enthusiastic participants with advanced analytical instruments such as Gas Chromatography, High-Performance Liquid Chromatography, UV-visible Spectrophotometer, Scanning Electron Microscopy and Confocal Microscopy required for varying applications such as therapeutic, nano-biotechnology and environmental engineering. This active learning and training workshop is designed to provide theoretical and practical knowledge of handling photosynthetic microbes in laboratories along with the working of high-end instruments by expert researchers and scientists from premier organisations in India.

Course Topics

- Microbial isolation and identification (Microalgae, cyanobacteria and purple-bacteria)
- Algal Cultivation systems in photo-bioreactors and open ponds
- Genomic DNA isolation and alkali lysis buffer methods
- Characterisation and analysis of biomass and bio-products
- Light microscopy, confocal laser scanning microscopy and scanning electron microscopy for structural analysis of microorganisms
- Chromatography techniques (GC-MS and HPLC)
- Spectroscopy based approaches (UV-Visible and FTIR spectroscopy)

Who Can Apply

Undergraduate, postgraduate students, early career researchers and faculties from academic institutions in India. The event will be physically conducted at IIT Indore.

Important Dates

- Last date of Application: **20th November 2022**
- List of selected candidates will be announced on: **21st November 2022**
- Workshop dates: **12th - 17th December 2022**

About IIT Indore

Indian Institute of Technology Indore (IIT Indore) is a prestigious institution in the state of Madhya Pradesh, established in 2009. The Department of Biosciences and Biomedical Engineering (BSBE) at IIT Indore applies scientific and engineering approaches to advance fundamental understanding and applications in biology and biomedical engineering. The mission of BSBE is to have an international influence, develop future leaders in the field of biosciences and bioengineering, and foster an environment conducive to the successful pursuit of academic activities in research and education.

Course Faculty


 Dr. Kiran Bela
Associate Professor,
Department of BSBE,
IIT Indore


 Dr. Hem Chandra Jha
Associate Professor,
Department of BSBE,
IIT Indore


 Dr. Parasharam M. Shirage
Professor,
Department of MEMS,
IIT Indore


 Dr. Abhijeet Joshi
Associate Professor,
Department of BSBE,
IIT Indore


 Dr. Pritam Sangwan
Scientist E & Joint Director
Centre for Fire, Explosive &
Environment Safety (CFEES),
DRDO, New Delhi


 Dr. Hamendra S. Parmar
Assistant Professor,
School of Biotechnology,
DAVV, Indore

How To Apply

Applicants can fill the google form available by clicking on the below link or may proceed by scanning the following QR code:
<https://forms.gle/3Jv3FCUqBZEB13er6>



For further updates please visit:
<https://sites.google.com/view/aetsiit/karyashala-2022>

Course Registration Fees: **INR 800/-**
 Course Coordinator: **Dr. Kiran Bala**
 For any queries please contact:
Dr. Tonmoy Ghosh or Dr. Atrayee Ghosh
 Email ID: algalecotech@gmail.com

RESEARCH ASSESSMENT IN INDIA
WHAT SHOULD STAY, WHAT COULD BE BETTER?

HURDLES IN THE ASSESSMENT SYSTEM

- Lack of transparency in metrics of assessment policies/practices:** Lack of transparency in metrics of assessment policies/practices and more of them in the area of research assessment. Long-term metrics also become a hurdle for researchers.
- Years of experience in a certain position give more weightage than qualitative contributions for promotions in faculty/academic positions:** Faculty/academic positions become a hurdle for researchers with long experience, research, innovation etc. and publications and of interdisciplinary.
- Too frequent (annual) assessments:** Annual assessment is not a good practice. It is better to have a long-term assessment (every 3-5 years) to allow people to build their research.
- Following very stringent criteria based on a point based system:** Following very stringent criteria based on a point based system. It is better to have a more holistic assessment.
- Assessment is heavily biased by past experience/publication records:** Assessment is heavily biased by past experience/publication records. It is better to have a more holistic assessment.
- Too frequent formal assessments:** Too frequent formal assessments. It is better to have a more holistic assessment.
- Too much stress on quantitative metrics:** Too much stress on quantitative metrics. It is better to have a more holistic assessment.

GOOD PRACTICES FOR WIDER ADOPTIONS

- Focus on translational research:** The number of projects of research were funded on the basis of the number of research publications. This is a clear result of research focus on the research focus.
- External peer review with field relevant expertise for all assessment with a robust mechanism:** External peer review with field relevant expertise for all assessment with a robust mechanism.
- Assessing the first project's performance for future project application:** Assessing the first project's performance for future project application.
- Constructive comments communicated to applicants:** Constructive comments communicated to applicants.
- Department Chair positions to young faculty:** Department Chair positions to young faculty.
- A talk on future research goals by applicants:** A talk on future research goals by applicants.

ACKNOWLEDGEMENT

This workshop is part of a series of workshops conducted under the project 'Supporting the Career Practices in Research Assessment within Indian Academia' funded by DORA India Concurrency Engagement Grant.

Technological Infrastructure is an IIT Bombay Policy Fellow based at the DPC Centre for Policy Research, Indian Institute of Technology, Delhi.

Manu Kumar is an IIT Bombay Policy Fellow at the DPC Centre for Policy Research, Indian Institute of Science, Bangalore.

Logo: DORA

১৫. গ্লোস্টেম এবং আই এন ওয়াই এ এস জিনোম সম্পাদনার উপর ৭ দিনের জাতীয় কর্মশালা-কাম-ওয়েবিনার

গ্লোস্টেম এবং আই এন ওয়াই এ এস জিনোম সম্পাদনার উপর ৭ দিনের জাতীয় কর্মশালা-কাম-ওয়েবিনারের আয়োজন করেছে। অনুষ্ঠানটি ২৭ জুন, ২০২২ থেকে ৩ জুলাই, ২০২২ পর্যন্ত (সন্ধ্যা ৬ টা থেকে ৮ টা অবধি) অনলাইনে অনুষ্ঠিত হয়েছিল।

NATIONAL WORKSHOP-CUM-WEBINAR ON GENOME EDITING
BASICS TO ADVANCED APPLICATIONS IN AGRICULTURE, PHARMA AND HEALTH SECTORS

JUNE 27-JULY 3, 2022
6.00 pm - 8.00 pm
Online

Organized by **Glostem**

CONFERENCE CHAIR
PROF KC BANSAI
Secretary, NAAS, India

CO-CHAIR
PROF YIPING QI
Univ. Maryland, USA

The Expert Faculty

CONVENER

- KA MOLLA (ICAR-NRRI, CUTTACK)
- DT SINGH (ICAR-DGSD, SINGAPORE)
- KAVITA BABU (ICAR, BANGALORE)
- D CHAKRABORTY (IGIB, NEW DELHI)

AGRICULTURE, HEALTHCARE & DIAGNOSTICS

- CRISPR Toolbox**
Too much to consider
- Guide RNA Designing**
Methods of avoiding off-targets, and checking the efficiency
- Genome Editing**
Investigations & Experiences with Plants, mammals, and other organisms
- CRISPR Cas9**
CRISPR Cas9 based Genome Editing

ONLINE REGISTRATION AT
www.glostem.in
ALL DELEGATES ATTENDING THE WORKSHOP WILL GET PARTICIPATION CERTIFICATE

In association with **Indian National Young Academy of Sciences**

Glostem
NATIONAL WORKSHOP-CUM-WEBINAR ON **Genome Editing**

June 27-July 3, 2022
7 Day Online Workshop
Genome Editing as Investigated by the Researchers Themselves

About The Workshop

Since the discovery of the CRISPR-Cas9 based genome editing technology in 2012, the world is witnessing an unprecedented revolution in its use for various applications for genetic improvement and modification of various organisms. The technology enables the manipulation of targeted genes in a precise and efficient manner in many organisms and cell lines, and has become indispensable for all life science researchers globally, ranging from agriculture to pharma to health sectors.

In this 7-day online workshop, we will cover the basics of genome editing as investigated by researchers in different organisms including model plant species, *Drosophila melanogaster*, *Caenorhabditis elegans*, yeast, mammalian and stem cells, and elaborate on its application for sustainable agriculture, better nutrition, health benefits, and environmental sustainability. Future developments and directions of the emerging genome editing tools and technologies will also be discussed.

The faculty for the workshop is drawn from reputed national institutes like IISc, Bangalore; NCBS, Bangalore; CSIR-CIB, New Delhi; CSIR-CCMB, Hyderabad; IIT, Kharagpur; DBT-NABI, Mohali; DBT-NISER, New Delhi; IISER, Mohali; ICAR-IARI, New Delhi and ICAR-NRRI, Cuttack.

Who Should Attend

Scientists and researchers from Academics and industry working in the field of Plant, Human, and Animal Biotechnology including Agricultural Biotechnology, Plant Genetics & Genomics, Plant Breeding, Crop Improvement, Disease Resistance, Stress Tolerance, Plant-Microbe Interaction, Functional Genomics, Transcriptomics, Metabonomics, Molecular Biology, Pharmacogenomics, Personalized Medicine and Synthetic Biology.

Registration

- Students & Research Scholars - INR 1500/-
- Faculty Scientists - INR 3000/-
- Industry Scientists - INR 5000/-
- Overseas Delegates - USD 200/-

Register Online at
www.glostem.in

Best & Finest Experts

Learn & Grow

Managed by Your Trusted Organizer

- Includes Genome Editing investigations in model plant species, *Drosophila melanogaster*, *Caenorhabditis elegans*, yeast, mammalian and stem cells, and lots more.
- Experts will also elaborate on the application of Genome Editing for sustainable agriculture, better nutrition, health benefits and environmental sustainability.

Organized by **Glostem**
Delivering Excellence to the World of Science & Technology

Contact: 8289015050, 904725050 | Email: s.kanwar@glostem.com | Website: www.glostem.in

১৬. "রিমোট সেন্সিং এবং জিআইএস প্রযুক্তি ব্যবহার করে প্রত্নতাত্ত্বিক ও সাংস্কৃতিক ঐতিহ্য গবেষণা"

বিষয়ক কর্মশালা

"রিমোট সেন্সিং এবং জিআইএস প্রযুক্তি ব্যবহার করে প্রত্নতাত্ত্বিক ও সাংস্কৃতিক ঐতিহ্য গবেষণা" শীর্ষক এক সপ্তাহব্যাপী কর্মশালা ১৮-২২ জুলাই ২০২২ -এর মধ্যে আয়োজিত হয়েছিল। এই প্রোগ্রামে ছিল বিশেষজ্ঞদের বক্তৃতা, ডেমো এবং হ্যান্ড-অন সেশন। প্রত্নতত্ত্ব, ল্যান্ডস্কেপ মর্ফোলজি, কেস স্টাডির মাধ্যমে প্রদর্শিত প্রত্নতত্ত্বে অপটিক্যাল/রাদার/লিডার ডেটা অ্যানালিসিসের জন্য রিমোট সেন্সিং এবং জিআইএসের ব্যবহার ইত্যাদি বিষয়গুলি এই কর্মশালায় অন্তর্ভুক্ত ছিল। এই কর্মশালায় অংশগ্রহণ করেছিলেন সাড়া ভারতবর্ষের শিক্ষক, গবেষক এবং বিশ্ববিদ্যালয়ের ছাত্র-ছাত্রীরা; তাদের মধ্যে ৩০ জনকে একটি ওপেন কলের মাধ্যমে প্রাপ্ত ১০০ টিরও বেশি আবেদনপত্র থেকে নির্বাচিত করা হয়েছিল। এই কর্মশালার উদ্বোধন করেন ডঃ এ.এস.কিরণ কুমার, প্রাক্তন ইসরো চেয়ারম্যান, যিনি একটি অনুপ্রেরণামূলক উদ্বোধনী ভাষণ দিয়েছিলেন। এরপরে ছিল বিভিন্ন অতিথি প্রভাষকদের বক্তৃতা যেমন - আইআইআরএস, দেবাদুন-এর ডঃ শেফালি আগরওয়াল, এসএসি আহমেদাবাদের হমিকেশ কুমার, আইআইটি কানপুরের ডঃ জাভেদ মালিক, আইআইটি গান্ধীনগরের ডঃ একতা গুপ্তা এবং ডঃ কুইলি, এনআইএস অনুষদের সদস্য ডঃ পি.জি.দিওয়াকর এবং ডঃ এম.বি.রাজানি ইত্যাদি, এই গুণীজনেরা তাদের বক্তব্য পেশ করে সভা আলোকিত করেন। এছাড়াও এনআইএস-এর গবেষণা সহযোগীরা (ঐশ্বর্য মাস্কে, গৌরব পাল, শুভ মিশ্র, আর্য এস প্রদীপ এবং মিথরায়ি হর্ষবর্ধন) বিভিন্ন হ্যান্ড-অন সেশনগুলি পরিচালনা করেছিলেন। কর্মশালাটি ডঃ শৈলেশ নায়ক, ডিরেক্টর, এনআইএস, ব্যাঙ্গালোরের সমাপ্তি ভাষণ দিয়ে শেষ হয়।



১৭. NIAS, ব্যাঙ্গালোরে ৩D ল্যান্ডস্কেপ

ডঃ M. B. Rajani, আই এন ওয়াই এ এস ২০২২ সালে, ২১ থেকে ২৫ শে মার্চ এর মধ্যে NIAS, ব্যাঙ্গালোরে একটি "৩D ল্যান্ডস্কেপস" এর উপর ইভেন্ট আয়োজন করেছিলেন যাতে হ্যান্ড-অন সেশনের মাধ্যমে গবেষকদের ডিজিটাল দক্ষতায় প্রশিক্ষণ দেওয়া যায়; এর ফলে ঐতিহ্য অধ্যয়নের জন্য রিমোট সেন্সিং এবং জিআইএস বিশ্লেষণের ক্ষেত্রে গবেষণা সম্প্রদায়কে প্রসারিত করা যাবে।



১৮. স্বাস্থ্যসেবা গবেষণার সাম্প্রতিক প্রবণতা নিয়ে বিজ্ঞান সচেতনতা কর্মশালা

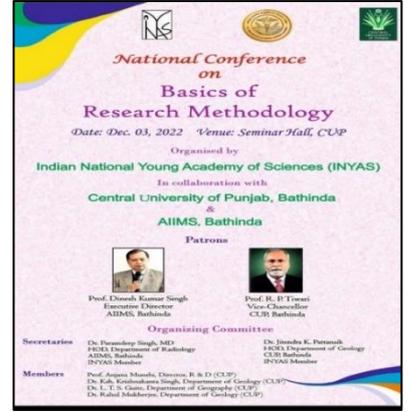
ডঃ কল্পনা নাগপাল, “ স্বাস্থ্যসেবা গবেষণার সাম্প্রতিক প্রবণতা নিয়ে বিজ্ঞান সচেতনতা” সম্পর্কে বিবেকানন্দ অডিটোরিয়াম [গুরুগ্রাম গ্লোবাল কলেজ অফ ফার্মেসি, ৫ কিমি মাইলস্টোন, খেদা খুরামপুর, ফারুখনগর গুরগাঁও (হরিয়ানা)- ১২২৫০] -এ একটি কর্মশালার আয়োজন করেছিলেন। এই কর্মশালাটি বি ফার্মেসি তৃতীয় এবং চতুর্থ বর্ষের শিক্ষার্থীদের জন্য লক্ষ্য করা হয়েছিল। এই কর্মশালায় যে ৫ জন বক্তা বক্তব্য রেখেছিলেন তারা হলেন ১. ডঃ পঙ্কজ কে বাঘেল (সায়েন্টিস্ট-এফ, ইন্টার-ইউনিভার্সিটি এক্সিলারেটর সেন্টার, দিল্লি), ২. ডঃ চারু লতা (বিজ্ঞানী, সিএসআইআর - ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অফ সায়েন্স কমিউনিকেশন), ৩. ডঃ মিস্কল টুতেজা, (সহযোগী অধ্যাপক, গুরুগ্রাম গ্লোবাল কলেজ অফ ফার্মেসি, ফারুখনগর, গুরুগ্রাম), ৪. ডঃ বেদা কৃষ্ণন, বিজ্ঞানী, ICAR-ভারতীয় কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (ভার্চুয়ালি) এবং ৫. ডঃ কল্পনা নাগপাল (সহযোগী অধ্যাপক, অ্যামিটি বিশ্ববিদ্যালয়, নয়ডা)।



১৯. “স্কুল ছাত্রদের জন্য ইলেকট্রনিক্স এবং রোবোটিক্স কর্মশালার মজা ”

ইউরেকা সায়েন্স ক্লাব, সিন্ধুদুর্গা, আই এন ওয়াই এ এস, মুম্বাই চ্যাপ্টারের সহযোগিতায় স্কুল ছাত্রদের জন্য “ইলেকট্রনিক্স ও রোবোটিক্স” এর উপর এক কর্মশালার আয়োজন করে। এই কর্মশালাটি সম্পূর্ণরূপে ব্যবহারিক এবং উদ্ভাবনী ধারণার উপর ভিত্তি করে করা হয়েছিল। মহারাষ্ট্রের বিদ্যা নিকেতন কনভেন্ট স্কুল সিন্ধুদুর্গায় ইউরেকা বিজ্ঞান কেন্দ্রে, ৩১ শে অক্টোবর এবং ১ লা নভেম্বর, ২০২২ তারিখে দুই দিন ব্যাপী বেসিক ইলেকট্রনিক্স এবং রোবোটিক্স- এই কর্মশালার আয়োজন করা হয়েছিল। মিস্টার ভূষণ পাঙ্গম এবং তার দল এই বিষয়ে সম্পূর্ণ ভাবে ছাত্রদের গাইড করেছিলেন। দুই দিনে চারটি সেশনের আয়োজন করা হয়েছিল। ৩১ শে অক্টোবর ২০২২ তারিখে, সকাল ১০ টা থেকে ৩ টা পর্যন্ত প্রথম থেকে চতুর্থ শ্রেণীর ছাত্রদের জন্য প্রথম এবং দ্বিতীয় সেশন নেওয়া হয়েছিল। দুই জনের গ্রুপে শিক্ষার্থীদের ইলেকট্রনিক্স কিট দেওয়া হয় এবং প্রশিক্ষণের মাধ্যমে তারা রেজিস্টার্স, এলইডি, ডায়োড, সেন্সর, ম্যাগনেটিক সেন্সর,

বাজার, ব্যাটারির পজিটিভ ও নেগেটিভ টার্মিনাল ইত্যাদি কাজ শিখে নেয়। এতে বিভিন্ন বিদ্যালয় থেকে ৫০ জন শিক্ষার্থী অংশগ্রহণ করে। তাদের সার্কিট বোর্ড ব্যবহার করে জলের পাম্প, IR সেন্সর ব্যবহার করে টাচলেস ডোরবেল ইত্যাদির ব্যবহার সম্পর্কে ধারণা দেয়া হয়। শিক্ষার্থীরা বিভিন্ন সার্কিটের যোগসান ও করেছে। তাদের সঙ্গে অনেক উদ্ভাবনী ধারণা নিয়েও আলোচনা করা হয়েছে। দ্বিতীয় দিনে অর্থাৎ ১ লা নভেম্বর ২০২২ তারিখে, পঞ্চম থেকে দশম শ্রেণীর ছাত্রদের জন্য সেশনের ব্যবস্থা করা হয়েছিল। এতে প্রায় ৮৫ জন অংশগ্রহণ করেছিল। শিক্ষার্থীরা তাদের অনেক উদ্ভাবনী ধারণা শেয়ার করেছিল। এছাড়াও, ভূষণ স্যার তাদের অনেক প্রশ্নের উত্তর বলে দিয়েছিলেন। ছাত্র এবং শিক্ষকেরা উভয় অধিবেশনেই সমান ভাবে অংশগ্রহণ করেছিল।



 Eureka Science Club, Sindhudurg, Maharashtra <i>in collaboration with</i> Indian National Young Academy of Sciences (INyas), Mumbai Chapter 	
Date: 31st Oct. 2022 10 am to 4 pm Fun with Electronics For STD- 1 st To 4 th Experiments based on Breadboard, LED, Resistors, Buzzer, Sensor, Motor, Switch	Date: 1st Nov. 2022 10 am to 4 pm Electronics & Robotics For STD- 5 th To 10 th Experiments based on Breadboard, LED, Resistors, Buzzer, Sensor, Motor, Switch & 4 different robots
Resource person  Mr. Bhushan Pangam B.E. (I.E) (Eureka Science Club)	Workshop fully based on practical and innovative ideas Mode - Online / offline Registration link : https://forms.gle/B5ULva5ZGQGHcNwW7 Offline Venue: Vidyaniketan Convent School, Kasal, Sindhudurg, Maharashtra Organisers from INyas : Dr. Vivek Parkar, Dr. Jayavant Gunjaker from Eureka Science Club: Mrs. Sushama Keni

২০. গবেষণা পদ্ধতির মৌলিক বিষয়ের উপর সম্মেলন

৩ ডিসেম্বর, ২০২২ তারিখে অফলাইন এবং অনলাইন মোডে আই এন ওয়াই এ এস, সেন্ট্রাল ইউনিভার্সিটি অফ পাজাব, ভাতিভা এবং AIIMS, ভাতিভা সহযোগিতায় গবেষণা পদ্ধতির মৌলিক বিষয়গুলির উপর একটি সম্মেলন আয়োজন করেছিল।

২১. মহিলাদের S&T ক্ষমতায়ন- আইআইটি যোধপুরে একটি নতুন যুগের দিকে প্রথম পদক্ষেপ

১৯-২০ এপ্রিল ২০২২ এর মধ্যে ডঃ রিতু গুপ্তা আয়োজিত কর্মশালাটি স্থিতিশীল বৈজ্ঞানিক ও প্রযুক্তিগত উন্নয়নের ক্ষেত্রে লিঙ্গ সমতাকে প্রাধান্য দেয়ার জন্য একটি আকর্ষণীয় পদ্ধতির উপর দৃষ্টি নিবদ্ধ করে। এই ইভেন্টটি রাসায়নিক, লাইফ সায়েন্সেস, ম্যাটেরিয়াল ইঞ্জিনিয়ারিং-এর সমস্ত আধুনিক ক্ষেত্রগুলিতে ফোকাস করবে, অর্থাৎ এটি মাল্টিডিসিসিপিনারি এলাকায় কার্যকর হবে। এই অনন্য সমাবেশটি সারাদেশের নারী বিজ্ঞানীদের সাথে দেখা করার এবং ধারণা বিনিময়, দীর্ঘস্থায়ী নেটওয়ার্ক তৈরি এবং গবেষণায় সম্মিলিত প্রচেষ্টা করার সুযোগ দেবে। ফলস্বরূপ, এটি S&T-তে তাদের সম্পৃক্ততার জন্য অল্পবয়সী মহিলাদের সুবিদার্থে একটি রোডম্যাপ তৈরি করবে এবং STEM-এ তাদের কর্মজীবন অনুসরণ করতে আগ্রহীদের জন্য একটি অনুপ্রেরণামূলক পরিবেশ তৈরি করবে।

২২. “ভবিষ্যত বিজ্ঞান উত্সাহী চিন্তাধারা বিকাশে আই এন ওয়াই এ এস”

একটি তিন দিনের (২৬-২৮ নভেম্বর, ২০২২) কর্মশালা - " ভবিষ্যত বিজ্ঞান উত্সাহী চিন্তাধারা বিকাশে আই এন ওয়াই এ এস " আইআইটি দিল্লির পদার্থবিদ্যা বিভাগে আই এন ওয়াই এ এস দ্বারা, NASI এবং INSA-এর সহযোগিতায় গ্রামীণ শিক্ষার্থীদের সুবিধার জন্য সফলভাবে তৈরি করা হয়েছিল যেখানে ছিল বিভিন্ন ফেলোশিপ নির্দেশিকা, আসন্ন প্রযুক্তির এক্সপোজার, অত্যাধুনিক সুযোগ-সুবিধা পরিদর্শন এবং পরীক্ষা-নিরীক্ষা। রাজস্থানের স্বামী বিবেকানন্দ স্কুল, মুন্ডওয়া থেকে সতেরো জন ছাত্র (১০ জন ছেলে এবং ৭ জন মেয়ে) এবং তিনজন শিক্ষক এই কর্মশালায় অংশগ্রহণ করেছিলেন। প্রথম দিনটি রেজিস্ট্রেশনের এবং উদ্বোধনী অধিবেশনের মাধ্যমে শুরু হয়, যেখানে ডঃ রাজেন্দ্র ঢাকা (চেয়ার, আইএনওয়াইএস) কর্মশালার উৎপত্তি এবং আইএনওয়াইএস-এর নির্দেশিকার পাশাপাশি এটির ভবিষ্যৎ দৃষ্টিভঙ্গির প্রতি আলোকপাত করেন। অধ্যাপক অনুরাগ শর্মা (আইআইটিD), ভাইস প্রেসিডেন্ট NASI ছাত্রদের সাথে মতবিনিময় করেন এবং উচ্চ শিক্ষায় বিজ্ঞান প্রচারের গুরুত্ব সম্পর্কে একটি প্রেরণামূলক বক্তব্য প্রদান করেন। পরবর্তী সেশনে ছাত্ররা ভীষণ উৎসাহের সাথে যোগদান করেছিল, যেটি ছিল ডঃ চারু লতা (সিএসআইআর-NIScPR)-এর " আমাদের শিকড় ও তার পেছনের বৈজ্ঞানিক ব্যাখ্যা " বিষয়ক একটি ইন্টারেক্টিভ কুইজ। তৃতীয় অধিবেশনটি ছিল ডঃ আলী হায়দারের "শক্তি এবং সমাজ" এর উপর যেখানে তিনি ন্যানো প্রযুক্তির মূল

বিষয়গুলিকে স্পর্শ করেছিলেন। প্রথম দিনের দ্বিতীয়ার্ধ শুরু হয় "গ্রামীণ থেকে রোবোটিক্স" এর উপর প্রফেসর এস কে সাহা (আইআইটিএ) এর ব্যাখ্যার মাধ্যমে এবং তারপরে RuTAG এবং রোবোটিক্স ল্যাব পরিদর্শন করা হয়। শিক্ষার্থীরা RuTAG এবং রোবোটিক প্রোগ্রামের অধীনে আইআইটি-দিল্লিতে উদ্ভাবিত প্রয়োজন-ভিত্তিক উদ্ভাবনগুলি দেখার সুযোগ লাভ করেছে। প্রফেসর বিবেক কুমারের (CRDT, আইআইটিএ) দলের সদস্যদের দ্বারা উন্নত ভারত অভিযানের (UBA) অধীনে বায়োগ্যাস এবং বর্জ্য থেকে সম্পদ ল্যাব পরিদর্শনের মাধ্যমে প্রথম দিন শেষ হয়েছে। দ্বিতীয় দিন শুরু হয় ডঃ উমেশ শর্মা (DST-INSPIRE) এবং ডঃ অখিলেশ মিশ্র (DST) এর সাথে আলাপচারিতার মাধ্যমে, যেখানে তারা ছাত্রদের জন্য বিভিন্ন ফেলোশিপের সুযোগ নিয়ে আলোচনা করেন। দ্বিতীয় দিনটি ডঃ পঙ্কজ (আইইউএসি দিল্লী) দ্বারা এক্সিলারেটর প্রদর্শন, ডঃ রাজেন্দ্র ঢাকা এবং গ্রুপ (আইআইটি দিল্লী) দ্বারা সুপারকন্ডাক্টিভিটি, ব্যাটারী, শেপ মেমরি, ডঃ রোহিনীর গার্গ (শিব নাদার আইওই) দ্বারা জীববিজ্ঞানের বিস্ময়- ডিএনএ আইসোলেশন এবং ফোল্ডস্কোপ এবং ডঃ বেদা কৃষ্ণান (আইসিএআর-আইএআরআই) দ্বারা পুষ্টির রসায়ন- প্রাকৃতিক সূচক এবং পিএইচ, স্বাস্থ্যের জন্য পুষ্টি ইত্যাদি হ্যান্ডস অন এক্সপেরিমেন্টস এর উপর জোড় দেওয়া হয়। দ্বিতীয় দিনটি জাতীয় বিজ্ঞান কেন্দ্র পরিদর্শনের মাধ্যমে শেষ হয়। তৃতীয় দিনটি আই সি এ আর - আই এ আর আই

-তে প্রযুক্তির বর্তমান বা আধুনিকতম অবস্থা দেখার জন্য উৎসর্গ করা হয়েছিল। ডঃ বেদা কৃষ্ণান এবং ডঃ শিবানী (আইএআরআই-ফিজিওলজি) জিনোমিক্সের উপর আবিষ্কার কেন্দ্রে বিভিন্ন যন্ত্র দেখিয়েছেন এবং ব্যাখ্যা করেছেন। ডঃ রাজীব রঞ্জন (আই এ আর আই - Agri. Physics) ডিসকভারি সেন্টার-ড্রোন এবং বিগ ডেটা বিশ্লেষণ পরিদর্শন এবং ব্যাখ্যা করতে সহায়তা করেছিলেন। শিক্ষার্থীরা ড্রোনের বিভিন্ন কৃষি-ভিত্তিক ব্যবহারিতা নিয়ে সক্রিয়ভাবে আলোচনা করেছে। এর পরে আইএআরআই-ফেনোমিক্স ফেসিলিটি পরিদর্শন করা হয়েছিল এবং ডঃ সুধীর (আইএআরআই-ফিজিওলজি) বিভিন্ন গবেষণা অ্যাপ্লিকেশনের জন্য উদ্ভিদের সেন্সর-ভিত্তিক ফেনোটাইপিং সম্পর্কে বিস্তারিত ব্যাখ্যা করেছিলেন। কর্মশালাটি একটি সমাপনী অধিবেশনের মাধ্যমে শেষ হয়েছিল যেখানে কুইজের বিজয়ীদের পুরস্কৃত করা হয়েছিল, শংসাপত্র বিতরণ করা হয়েছিল, এবং বিজ্ঞানের কিটগুলিও স্কুলের ছাত্র ছাত্রীদের প্রদান করা হয়েছিল যাতে শিক্ষার্থীদের STEAM-এ অংশগ্রহণ করার জন্য আরও অনুপ্রাণিত করা যায়।

২৩. “গ্রিন এনার্জি হার্ভেস্টিং এন্ড স্টোরেজ : ম্যাটেরিয়ালস, মেথডস অ্যান্ড অ্যাপ্লিকেশান ” উপর কর্মশালা

IACS এবং আই এন ওয়াই এ এস ১৬ থেকে ২২ নভেম্বর, ২০২২ IACS-এ "গ্রিন এনার্জি হার্ভেস্টিং এবং স্টোরেজ: ম্যাটেরিয়ালস, মেথডস অ্যান্ড অ্যাপ্লিকেশান" এর উপর একটি SERB-স্পন্সর ওয়ার্কশপ আয়োজন করেছিল। এই ওয়ার্কশপটি বিশেষভাবে মাস্টার্স এবং পিএইচডি ছাত্রদের জন্য ডিজাইন করা হয়েছিল।



Invited Speakers				
	Organizers			
	Convener: Dr. Praveen Kumar		Organizing Team Prof. Narayan Pradhan Prof. Ayan Dutta	Dr. Subhdeep Dutta Dr. KDM Rao Dr. Urmimala Maitra
	Important Dates: Registration opens: October 15, 2021 Last date for registration: October 28, 2021. Display of shortlisted candidates: October 31, 2021			

Green Energy Harvesting and Storage: Materials, Methods and Applications

November 16 – 22, 2022

**Raman Hall,
Indian Association for the Cultivation of Science, Kolkata**

বিশেষ দিবস উদযাপন

২৪. আই এন ওয়াই এ এস এবং INSA আয়োজিত জাতীয় বিজ্ঞান দিবস উদযাপন

আই এন ওয়াই এ এস এবং ইন্ডিয়ান ন্যাশনাল সায়েন্স একাডেমী (INSA) যৌথভাবে ২৮ শে ফেব্রুয়ারি, ২০২২ তারিখে অনলাইন মোডে সকাল ১০ টা থেকে দুপুর ১২ টা পর্যন্ত জাতীয় বিজ্ঞান দিবস অনুষ্ঠানের আয়োজন করেছিল। ডঃ এ এস কিরণ কুমার, (প্রাক্তন চেয়ারম্যান, ইসরো - ভারতীয় মহাকাশ গবেষণা সংস্থা) "একটি উদীয়মান প্রযুক্তি ব্যবহার: ভারতের মহাকাশ প্রচেষ্টায় কি কোনো শিক্ষামূলক পাঠ আছে?" এর উপর জনসাধারণ এর উদ্দেশ্যে একটি বক্তৃতা প্রদান করেন। ডঃ কিরণ কুমার, ডাঃ বিক্রম সারাভাইয়ের জীবনাদর্শ সম্পর্কে আলোচনা করেছিলেন এবং ISRO-এর যুগান্তকারী সাফল্য নিয়ে বক্তব্য রেখেছিলেন যার মধ্যে ছিল জ্যোতির্বিজ্ঞান, আবহাওয়া, দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা এবং কৃষি। তিনি চেয়ারম্যান হিসাবে তার মেয়াদকালে চন্দ্রযান এবং মঙ্গল অরবিটার মিশনের মতো মর্যাদাপূর্ণ মিশন সম্পর্কেও কথা বলেছিলেন এবং মহাকাশ ধ্বংসাবশেষ থেকে মহাকাশ পর্যটন পর্যন্ত বিবিধ প্রশ্নের উত্তর দিয়েছিলেন। বিজ্ঞানের "দর্শন" বিষয়ে অধ্যাপক চন্দ্রিমা সাহার (প্রেসিডেন্ট, আইএনএসএ) ভাষণ সবার নজর কেড়েছিল। তিনি তাঁর বক্তব্যে যে ধারণার উপর জোর দিয়েছিলেন সেটি হলো "আবিষ্কার সবসময় প্রস্তুত মস্তিষ্কের সাথে মিলিত হয়" এবং বিশ্বব্যাপী যেকোন সমস্যা সমাধানের চাবিকাঠি হিসেবে বিজ্ঞান যোগাযোগের গুরুত্বও যে অপরিসীম সেটি উল্লেখ করেন। তিনি আরো উল্লেখ করেন যে আমরা উত্তরাধিকারসূত্রে যা পেয়েছি তার চেয়ে আরও ভাল বিশ্ব তৈরি করতে বিজ্ঞানকে ব্যবহার করার জন্য আমাদের সর্বাত্মক প্রচেষ্টা করা উচিত। প্রফেসর দেবাং খাখার (ভাইস প্রেসিডেন্ট, আইএনএসএ) একটি সংক্ষিপ্ত এবং কার্যকরী পাওয়ার পয়েন্ট প্রেসেন্টেশন পেশ করেছিলেন এবং সাম্প্রতিক চারটি আবিষ্কারের উল্লেখ করেছেন, যেগুলি হলো; ১ ০-বিলিয়ন-ডলার জেমস ওয়েব টেলিস্কোপ; টোকোমাক; এইচআইভি নিরাময়ের আভাস; ২-ডি পলিমারিক অতি-শক্তিশালী উপাদান যেটি হলো একটি দুর্দান্ত উদ্ভাবন যা ভবিষ্যৎ বৈজ্ঞানিক জগতে এক অসাধারণ প্রতিশ্রুতি রাখে। ওই দিন গবেষণা শ্রেষ্ঠত্বের জন্য আই এন ওয়াই এ এস জাতীয় পুরস্কার ঘোষণা করা হয়েছে।

পুরস্কার প্রাপ্তদের তালিকায় রয়েছে

সামাজিক প্রভাবের জন্য প্রাকৃতিক ন্যানোফাইবারে সেরা পিএইচডি থিসিস

ডঃ সৌম্য সেলভারাজ, সিএসআইআর-SLRI চেন্নাই

কার্বন ন্যানোমেটেরিয়ালে সেরা পিএইচডি থিসিস

ডঃ আরতি গোপালকৃষ্ণন, আইআইটি হায়দ্রাবাদ

ডঃ সারিগামালা কার্তিক কিরণ, আইআইটি বোম্বে

এক্সিলেন্স ইন ন্যানো ইনোভেশন অ্যাওয়ার্ড

ডঃ মানস রাজন পান্ডা, আইআইটি বোম্বে

ডঃ নিতীশ এম নায়ার, আইআইটি মাদ্রাজ

ইলেক্ট্রোকেমিস্ট্রিতে সেরা পিএইচডি থিসিস

ডঃ শিখা খান্ডেলওয়াল, আইআইটি গান্ধীনগর

ডঃ সাহিল থারেজা, আইআইটি রুরকি

স্যার জন ম্যাসন ইন্টারডিসিপ্লিনারি রিসার্চ

ডঃ নলিনী কে., কোচিন ইউনিভার্সিটি বিজ্ঞানের & প্রযুক্তি

অধ্যাপক দেবাং খাখর এই উপলক্ষে বিভিন্ন ভাষায় আই এন ওয়াই এ এস নিউজলেটারের নতুন সংখ্যাটিও ই-রিলিজ করেছিলেন। INSA-এর ডাঃ সি এম নওটিয়াল অনুষ্ঠান শেষে দর্শকদের ধন্যবাদ জ্ঞাপন করেন। আই এন ওয়াই এ এস ২০২১ সালের পাঁচটি ভিন্ন বিভাগে গবেষণার শ্রেষ্ঠত্বের জন্য আই এন ওয়াই এ এস জাতীয় পুরস্কারের সকল প্রাপকদের অভিনন্দন জানায়া সমস্ত পুরস্কার স্পনসরদের ও (মেট্রোহম ইন্ডিয়া লিমিটেড, ই-স্পিন ন্যানোটেক প্রাইভেট লিমিটেড, সন্দীপ পাতিল, শিবরামন কারাইকুডি, মুদ্রিকা খান্ডেলওয়াল এবং কার্বন ল্যাবরেটরি) তাদের সহায়তার জন্য ধন্যবাদ জানানো হয়। বিজয়ীদের নির্বাচনের ক্ষেত্রে সর্বোচ্চ মান বজায় রাখার জন্য সকল বিশিষ্ট জুরি সদস্যদের প্রতি কৃতজ্ঞতা জ্ঞাপন করা হয়।

INYS National Awards For RESEARCH EXCELLENCE 2021

Best PhD Thesis in Natural Nanofibers for Societal Impact	Best PhD Thesis in Carbon Nanomaterials	Excellence in Nano Innovation
Applications Received: 07	Applications Received: 29	Applications Received: 19
Finalists: 03	Finalists: 04	Finalists: 06

Best PhD Thesis in Electrochemistry	Sir John Mason Interdisciplinary Research
Applications Received: 34	Applications Received: 19
Finalists: 06	Finalists: 09

Congratulations

INYS NATIONAL AWARD FOR RESEARCH EXCELLENCE 2021
Sir John Mason Thesis Award for Interdisciplinary Research

For Outstanding Contribution in 'Study on the Synthesis of Nitrogen-Doped Graphene Oxide and Design of Optical Biosensing Device using Chromophore and Logic-gate Sensing'

This national award is presented to **Dr. Nalini K. Cochin** (University of Science & Technology) on the occasion of National Science Day, February 28, 2022.

Dr. Nalini K. Cochin
Cochin Univ. of Sci & Technology

Congratulations

INYS NATIONAL AWARD FOR RESEARCH EXCELLENCE 2021
Best Ph.D. Thesis in the area of Carbon Nanomaterials

For Outstanding Contribution on 'Synthesis of Nanoporous Graphene Oxide and its Application in Adsorption of Methylene Blue'

This national award is presented to **Dr. Sarigamala Karthik Kiran** (IIT Bombay) on the occasion of National Science Day, February 28, 2022.

Dr. Sarigamala Karthik Kiran
IIT Bombay

Congratulations

INYS NATIONAL AWARD FOR RESEARCH EXCELLENCE 2021
Best Ph.D. Thesis in the area of Electrochemistry

For Outstanding Contribution on 'High performance supercapacitor based on functionalized reduced graphene oxide nanosheet'

This national award is presented to **Dr. Sahil Thareja** (IIT Roorkee) on the occasion of National Science Day, February 28, 2022.

Dr. Sahil Thareja
IIT Roorkee

Congratulations

INYS NATIONAL AWARD FOR RESEARCH EXCELLENCE 2021
Excellence in 'Nano Innovation Award'

Award Certificate

This national award is presented to **Dr. Manas Rajan Panda** (IIT Bombay) on the occasion of National Science Day, February 28, 2022.

Dr. Manas Rajan Panda
IIT Bombay

Congratulations

INYS NATIONAL AWARD FOR RESEARCH EXCELLENCE 2021
Best Ph.D. Thesis in the area of Electrochemistry

For Outstanding Contribution on 'Bi-impregnated Carbon Cloth Membrane for Ammonia Removal from Wastewater'

This national award is presented to **Dr. Shikha Khandelwal** (IIT Gandhinagar) on the occasion of National Science Day, February 28, 2022.

Dr. Shikha Khandelwal
IIT Gandhinagar

Congratulations

INYS NATIONAL AWARD FOR RESEARCH EXCELLENCE 2021
Best Ph.D. Thesis in the area of Carbon Nanomaterials

For Outstanding Contribution on 'Synthesis of porous carbon for high performance supercapacitor'

This national award is presented to **Dr. Arthi Gopalkrishnan** (IIT Hyderabad) on the occasion of National Science Day, February 28, 2022.

Dr. Arthi Gopalkrishnan
IIT Hyderabad

Congratulations

INYS NATIONAL AWARD FOR RESEARCH EXCELLENCE 2021
Excellence in 'Nano Innovation Award'

Award Certificate

This national award is presented to **Dr. Nithesh M Nair** (IIT Madras) on the occasion of National Science Day, February 28, 2022.

Dr. Nithesh M Nair
IIT Madras

২৫. আন্তর্জাতিক নারী দিবস উদযাপন

আই এন ওয়াই এ এস ৭ এ মার্চ, ২০২২ -এ একটি ভার্চুয়াল প্ল্যাটফর্মে বিকাল ৫ টায় আন্তর্জাতিক নারী দিবস অনুষ্ঠান উদযাপন করেছিল। প্রফেসর রোহিনী গডবোলে (IISc বেঙ্গালুরু) এবং প্রফেসর রাম রামাস্বামী (আইআইটি দিল্লী) সম্মানিত অতিথি হিসেবে এই অনুষ্ঠানে উপস্থিত ছিলেন। আই এন ওয়াই এ এস সাম্প্রতিক বছরগুলিতে তরুণ মহিলা বিজ্ঞানীদের উত্সাহিত এবং ক্ষমতায়নের জন্য বেশ কিছু উদ্যোগ নিয়েছে। এই প্রচেষ্টা অব্যাহত রেখে, আমরা এই অনুষ্ঠানে আমাদের মহিলা সদস্য এবং প্রাক্তন ছাত্রদের (আইএনওয়াইএএস-এর মহিলা, জনপ্রিয়ভাবে উইনিয়াএস নামে পরিচিত) একটি সংকলন প্রকাশ করেছি। এই বছর আন্তর্জাতিক নারী দিবসের প্রাক্কালে, আই এন ওয়াই এ

এস ৫০ জন নিবন্ধিত প্রারম্ভিক কর্মজীবন গবেষকদের জন্য একাডেমিয়ায় ভারতীয় প্রেক্ষাপটে লিঙ্গ পক্ষপাত মোকাবেলার সম্ভাব্য কৌশলগুলির উপর একটি কর্মশালার আয়োজন করেছিল।



Indian National Young Academy of Sciences (INyas)
invites you to join
International Women's Day Celebration

March 7 (Monday), 5:00-6:00pm

Guests of Honor



Prof. Rohini Godbole
IISc, Bangalore



Prof. Ram Ramaswamy
IIT Delhi

Highlight
Release of Compendium on WINYAS Members & Alumni

Join us here: <https://youtu.be/Wuzx6FXs3Zs>

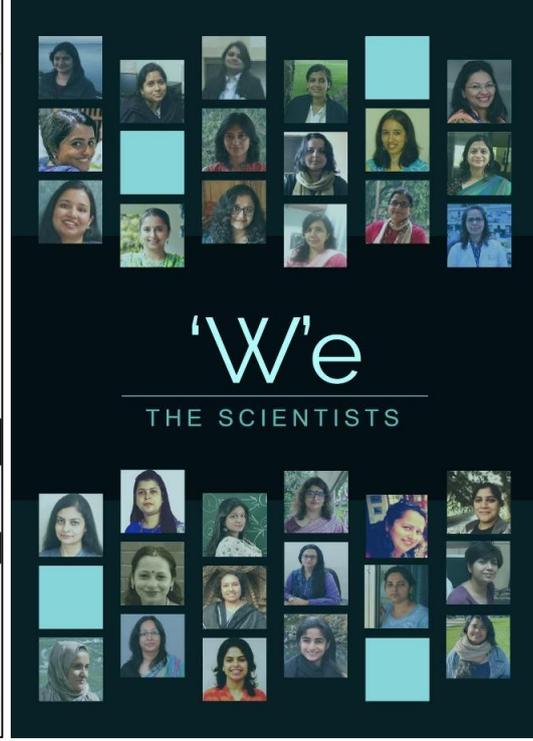
March 7 (Monday), 6:00-8:00 pm

A workshop for early career researchers on
Potential Strategies on Addressing Gender Bias in Academia: A Focus on Indian Context



Prof. Mangala Subramaniam
Purdue University

Only for registered participants



২৬. আন্তর্জাতিক গণিত দিবসে বিজ্ঞান শিবির

NIT নাগাল্যান্ডের গণিত বিভাগ ১৪ ই মার্চ ২০২২ তারিখে আই এন ওয়াই এ এস - উত্তর পূর্ব স্থানীয় অধ্যায়ের সহযোগিতায় সেন্ট স্যাভিও স্কুল সিরুজা এবং শেকিনাহ স্কুল চুমুকেদিমাতে আন্তর্জাতিক গণিত দিবস উদযাপন করেছিল। এই দিনটি Pi Day নামেও পরিচিত কারণ ১৪ এ মার্চ কে MMDD ফরম্যাটে ৩-১৪ হিসাবে লেখা হয় যা বিখ্যাত গাণিতিক ধ্রুবক Pi-এর প্রথম তিনটি উল্লেখযোগ্য সংখ্যা। এই ইভেন্টটি সেন্ট স্যাভিও স্কুলের অধ্যক্ষের স্বাগত বক্তব্যের মাধ্যমে শুরু হয় এবং তারপরে ডঃ মনোজ কুমার প্যাটেল (সমন্বয়কারী, আইএনওয়াইএস - উত্তর পূর্ব স্থানীয় অধ্যায়) এবং দুই গণিত পণ্ডিত হিমাংশু চক্রবর্তী এবং মিঃ পলাশ নাথ অধিবেশনটি পরিচালনা করেন। তাঁরা এই দিনটি উদযাপনের প্রাসঙ্গিকতা তুলে ধরেন এবং সেই দিনে অনুষ্ঠিত বিভিন্ন ইভেন্টগুলির এক ঝলক দেখান। তাঁরা সাধারণ বিজ্ঞান এবং গণিত সম্পর্কে বিভিন্ন আকর্ষণীয় তথ্য নিয়ে আলোচনা করেন, গণিত এবং বিজ্ঞান অলিম্পিয়াডের গুরুত্ব সম্পর্কে ধারণা দেন এবং স্কুলের তরুণ মনকে গণিত এবং বিজ্ঞান শিক্ষার দিকে উৎসাহিত করেন। এই উদযাপনের বিভিন্ন কুইজ প্রতিযোগিতা শিক্ষার্থীদের গাণিতিক জ্ঞান প্রকাশ করার সুযোগ করে দিয়েছিলো। অনুষ্ঠান শেষে উভয় বিদ্যালয়ের মেধাবী শিক্ষার্থীদের হাতে পুরস্কার তুলে দেওয়া হয়।

বেলা ১.০০ টায় শেকিনাহ স্কুলে অনুষ্ঠানটি অধ্যক্ষ শেকিনাহ স্কুলের স্বাগত বক্তব্যের মাধ্যমে শুরু হয়, তারপরে ড. মনোজ কুমার প্যাটেল (সমন্বয়কারী, INyas - উত্তর পূর্ব স্থানীয় অধ্যায়) এবং দুই গণিত পণ্ডিত মিঃ লাভা কেআর দাস এবং মিঃ গৌরব বর্ধন আলোচনা করেন। সেশন যেখানে উদযাপনের প্রাসঙ্গিকতা তুলে ধরে এবং দিনের ইভেন্টগুলির এক ঝলক দেওয়া হয়। তারা সাধারণ বিজ্ঞান এবং গণিত



সম্পর্কে আকর্ষণীয় তথ্যের উপর কথা বলেছেন, গণিত ও বিজ্ঞান অলিম্পিয়াডের অন্তর্দৃষ্টিও দিয়েছেন এবং স্কুলের তরুণ মনকে গণিত ও বিজ্ঞান শিক্ষার প্রতি উৎসাহিত করেছেন। উদযাপন আমাদের সামনে কুইজের সময় শিক্ষার্থীদের তাদের গাণিতিক জ্ঞান প্রকাশ করার একটি সুযোগ দিয়েছে। অনুষ্ঠান শেষে উভয় বিদ্যালয়ের মেধাবী শিক্ষার্থীদের মাঝে কিছু পুরস্কার বিতরণ করা হয়।



27. "আমাদের গ্রহে বিনিয়োগ", আর্থ ডে সেলিব্রেশন 2022

ডাঃ জিতেন্দ্র কুমার পট্টনায়ক, INVAS 22 এপ্রিল, 2022-এ পাঞ্জাব সেন্ট্রাল ইউনিভার্সিটি, বাখিডায় "পৃথিবী দিবস 2022" পালনের জন্য একটি একদিনের অনুষ্ঠানের আয়োজন করেছে। নিম্নলিখিত 4 জন বিশিষ্ট বক্তা ছিলেন: 1. পদ্মশ্রী প্রফেসর হর্ষ কে. গুপ্ত, 2. প্রফেসর অশোক সাহনি, 3. প্রফেসর জ্যোতিরঞ্জন এস রায়, ডিরেক্টর, এনসিইএসএস, 4. প্রফেসর সতীশ জে. সাজ্জোদে, সাবিত্রীবাই ফুলে পুনে বিশ্ববিদ্যালয়, পুনে। বিভিন্ন স্তরের প্রায় 250 শিক্ষার্থী (হাই স্কুল থেকে শুরু করে M. Sc. ছাত্র) এই প্রোগ্রামে অংশগ্রহণ করেছে। এছাড়াও অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীরা বিভিন্ন মডেল, প্রদর্শনী ও পোস্টার উপস্থাপন করেন।



Earth Day Celebration, 2022

'Invest in our Planet'
on 22nd April, 2022

Department of Geology
Central University of Punjab, Bathinda
School of Environment and Earth Sciences
Sponsored by: Ministry of Earth Sciences (MoES)
Supported by: IIC, CUPB & INyas





Patron
Prof. R. P. Tiwari
Hon'ble Vice Chancellor



Chief Guest
Padmashree
Prof. Harsh K. Gupta
FTWAS, FNA, FNASc



Guest of Honor
Prof. Ashok Sahni
FTWAS, FASc, FNA, FNASc

Events

Popular Lecture • Model Presentation
Poster Presentation • Expert Lecture
Geological Exhibition

Venue: Seminar Hall (3rd Floor)
Aryabhata Academic Block, CUPB



Guest Speaker
Prof. S. J. Sangode
Savitribai Phule Pune University
Pune

ওয়েবিনার এবং বক্তৃতা

২৮. মেড-মন্থন (ওয়েবিনার সিরিজ)

জাতীয় এবং আন্তর্জাতিক স্বাস্থ্য-সম্পর্কিত দিনগুলি গুরুত্বপূর্ণ স্বাস্থ্য-সম্পর্কিত সমস্যা এবং রোগ সম্পর্কে প্রতিফলন, চিন্তাভাবনা এবং সচেতনতা বৃদ্ধির দুর্দান্ত সুযোগ করে দেয়। এই জাতীয় দিনগুলি আমাদের সমস্ত অংশীদারদের: চিকিৎসক, গবেষক, চিকিৎসক ছাত্র, রোগী এবং বৃহত্তর সমাজের কাছে সংশ্লিষ্ট স্বাস্থ্য পরিস্থিতি পরিচালনার দিকে চিকিৎসা বিজ্ঞানে আমাদের অগ্রগতি প্রদর্শন করার সুযোগ দেয়। আই

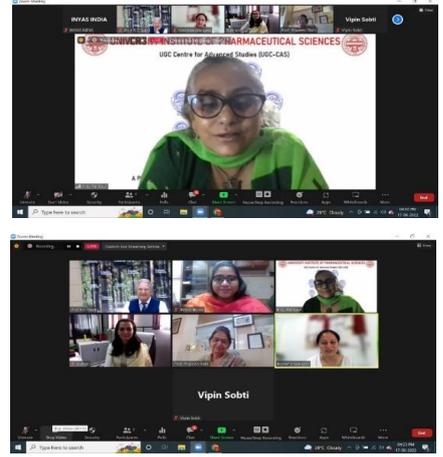


এন ওয়াই এ এস-কলকাতা ভুবনেশ্বর অধ্যায় দ্বারা প্রস্তাবিত মেড-মস্থন হল এই ধরনের একটি ওয়েবিনার সিরিজ যা গুরুত্বপূর্ণ স্বাস্থ্য-সম্পর্কিত দিনগুলিকে চিকিৎসক, গবেষক এবং/অথবা সাধারণ মানুষদের দ্বারা ওয়েবিনারের মাধ্যমে উদযাপন করা হয়েছে।

২৯. WISE- বিজ্ঞানে নারী ওয়েবিনার

ডাঃ নিশিমা ওয়াঙ্গু, পাঞ্জাব বিশ্ববিদ্যালয়, চণ্ডীগড় এবং অ্যাসোসিয়েশন অফ মাইক্রোবায়োলজিস্টের সহযোগিতায় ১৭

জুন ২০২২ তারিখে WISE- বিজ্ঞানে নারী বিষয়ে একটি ওয়েবিনারের আয়োজন করেছে। অধ্যাপক ইন্দু পাল একটি বক্তৃতা দিয়েছেন।



৩০. “অ্যাডভান্সেস ইন মেটেরিয়ালস সায়েন্স অ্যান্ড ইঞ্জিনিয়ারিং” সম্পর্কিত একটি ওয়েবিনার সিরিজ

আই এন ওয়াই এ এস কলকাতা-ভুবনেশ্বর অধ্যায় ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ মেটালস ভুবনেশ্বর অধ্যায়ের সহযোগিতায় AMSE ২০২২: “অ্যাডভান্সেস ইন মেটেরিয়ালস সায়েন্স অ্যান্ড ইঞ্জিনিয়ারিং” সম্পর্কিত একটি ওয়েবিনার সিরিজ আয়োজন করা হয়েছিল। AMSE ২০২২ -এর প্রতিটি অধিবেশনে, একজন বিশেষজ্ঞের দ্বারা একটি বক্তৃতা দেওয়া হয় এবং অন্যটি একজন উদীয়মান গবেষকের দ্বারা তাদের

AMSE 2022: A webinar series on "Advances in Materials Science and Engineering"

June 29, 2022, 05.00 PM

Join Zoom Meeting
<https://us02web.zoom.us/j/85339742779?pwd=bkQxM0pnR3JBa0F3aFRMK0xxQnZDUt09>
Meeting ID: 853 3974 2779; Passcode: 699597

Prof. Rabibrata Mukherjee
 Professor, Department of Chemical Engineering
 Chairman, Sophisticated Analytical and Technical Help Institute (SATHI Center)
 IIT Kharagpur

Ms. Prachi Rajput
 Senior Research Fellow
 CSIR-CSIO, Chandigarh

Organizers: Dr. Sriparna Chatterjee, CSIR-IMMT Bhubaneswar and Dr. Praveen Kumar, IACS Kolkata

সাম্প্রতিক গবেষণামূলক কাজ সম্পর্কে প্রযুক্তিগত এবং সামাজিক দিকগুলিকে আলোকিত করা হয়েছে। ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ মেটালস ভুবনেশ্বর অধ্যায়ের সহযোগিতায় আই এন ওয়াই এ এস কলকাতা ভুবনেশ্বর অধ্যায় দ্বারা অ্যাডভান্সেস

ইন মেটেরিয়ালস সায়েন্স অ্যান্ড ইঞ্জিনিয়ারিং” (AMSE- ২০২২) আয়োজিত হয়েছিল। আইআইটি খড়গপুরের অধ্যাপক রবিরত মুখার্জি এবং সিএসআইআর-CSIO, চণ্ডীগড়ের মিস প্রাচি রাজপুত AMSE- ২০২২ -এর প্রথম ও উদ্বোধনী অধিবেশনের বক্তা ছিলেন। অধিবেশনে প্রতিবেশী দেশ বাংলাদেশের অংশগ্রহণকারীসহ ৫০ জনেরও বেশি অংশগ্রহণকারী উপস্থিত ছিলেন।

৩১. UIET, পাঞ্জাব বিশ্ববিদ্যালয়, চণ্ডীগড়ে স্বাস্থ্য সম্পর্কিত আলোচনা

৪ এপ্রিল, ২০২২ -এ UIET, পাঞ্জাব বিশ্ববিদ্যালয়, চণ্ডীগড়-এ একটি কার্যক্রম "স্বাস্থ্য আলোচনা" এর মাধ্যমে ডঃ ওয়াস্কু দ্বারা একটি সচেতনতামূলক অনুষ্ঠানের আয়োজন করা হয়েছিল। অনুষ্ঠানটির উদ্দেশ্য ছিল সাধারণ রোগ সম্পর্কে সচেতনতা তৈরি করা।

৩২. “বিজ্ঞানের শিক্ষা” ফেলোশিপ প্রোগ্রাম

<p>PRAYAS Progressive Regional Association of Youth for Advancement of Sciences in association with INyas Indian National Young Academy of Sciences</p> <p>Materials in Optical Sensing of Water Pollutants</p> <p>Under Teach for Science Fellowship Program</p> <p>14TH AUG 2022 12:30 PM</p> <p>Register at : tinyurl.com/ifs-lecture</p> <p>Event Coordinators: Dr. Pooja Devi Core Committee Member, INyas Dr. Bindiya Arora President, PRAYAS</p> <p> Dr. Pooja Devi Principal Scientist CSIR-CSIO, Chandigarh</p>	<p>PRAYAS Progressive Regional Association of Youth for Advancement of Sciences in association with INyas Indian National Young Academy of Sciences</p> <p>Advancements in Biosensing and Drug delivery</p> <p>Under Teach for Science Fellowship Program</p> <p>30TH JULY 2022 4 PM</p> <p>Register at : tinyurl.com/ifs-lecture</p> <p>Event Coordinators: Dr. Pooja Devi Core Committee Member, INyas Dr. Bindiya Arora President, PRAYAS</p> <p> Dr. Nishima Assistant Professor UIET, P.C, Chandigarh</p>
<p>PRAYAS Progressive Regional Association of Youth for Advancement of Sciences in association with INyas Indian National Young Academy of Sciences</p> <p>How do plants respond to the environment</p> <p>Under Teach for Science Fellowship Program</p> <p>23RD JULY 2022 11 AM</p> <p>Register at tinyurl.com/ifs-lecture E-Certificates will be given to attendees</p> <p> Dr. Riffat John Assistant Professor University of Kashmir</p>	<p>PRAYAS Progressive Regional Association of Youth for Advancement of Sciences in association with INyas Indian National Young Academy of Sciences</p> <p>Mathematics: Why to study?</p> <p>Under Teach for Science Fellowship Program</p> <p>16TH JULY 2022 2:30 PM</p> <p>Register at tinyurl.com/ifs-lecture E-Certificates will be given to attendees</p> <p> Dr. Sugandha Maheshwary Assistant Professor IIT Roorkee</p>
<p>PRAYAS Progressive Regional Association of Youth for Advancement of Sciences in association with INyas Indian National Young Academy of Sciences</p> <p>“Metamaterials”</p> <p>Under Teach for Science Fellowship Program</p> <p>9TH JULY 2022 11 AM</p> <p>Register at tinyurl.com/ifs-lecture E-Certificates will be given to attendees</p> <p> Dr. Neha Sardana Assistant Professor IIT Ropar</p>	<p>PRAYAS Progressive Regional Association of Youth for Advancement of Sciences in association with INyas Indian National Young Academy of Sciences</p> <p>“Nanoscience and Nanotechnology- Role of electrochemistry”</p> <p>Under Teach for Science Fellowship Program</p> <p>2ND JULY 2022 11 AM</p> <p>Register at tinyurl.com/ifs-lecture E-Certificates will be given to attendees</p> <p> Dr. Ramendra S Dey Scientist D INST Mohali</p>

আই এন ওয়াই এ এস প্রয়াসের সহযোগিতায় আই এন ওয়াই এ এস চণ্ডীগড় অধ্যায় থেকে ডঃ পূজা দেবী সমন্বয়ে একটি আলোচনা সভা "বিজ্ঞানের শিক্ষা" আয়োজন করেছেন। আই এন ওয়াই এ এস চণ্ডীগড় অধ্যায়ের সদস্য ডঃ রমেন্দ্র এস দে, ডঃ নেহা সারদানা, ডঃ নিশিমা ওয়াস্কু, ডঃ সুগন্ধা, ডঃ রিফাত জন এবং ডঃ পূজা এই সভাতে বক্তৃতা দিয়েছেন এবং স্নাতক / স্নাতকোত্তর ছাত্রদের সাথে মতবিনিময় করেছেন। সিরিজটি ২রা জুলাই শুরু হয়েছিল এবং ১৪ই আগস্ট ২০২২ এ শেষ হয়েছিল।

৩৩. "জল সংরক্ষণ" বিষয়ে সচেতনতামূলক আলোচনা

আলীগড় মুসলিম বিশ্ববিদ্যালয়ের নির্দেশনা অনুসারে এবং জলশক্তি মন্ত্রক, জলসম্পদ, নদী উন্নয়ন এবং গঙ্গা পুনরুজ্জীবন বিভাগ, ভারত সরকারের কাছ থেকে "জল শক্তি অভিযান: বৃষ্টি ধরুন - ২০২২" সংক্রান্ত চিঠির সুপারিস অনুসারে, পদার্থবিদ্যা বিভাগ, আলীগড় মুসলিম বিশ্ববিদ্যালয়, আলীগড় প্রচারটি গ্রহণ করে এবং প্রচার করে। প্রচারের জন্য এবং "জল আন্দোলন" কে "জন আন্দোলন" করার জন্য, পদার্থবিদ্যা বিভাগ "জল সংরক্ষণ" বিষয়ে একটি জনসচেতনতামূলক আলোচনার আয়োজন করা হয়। অধ্যাপক মো. মাসরুর আলম, নির্মাণ প্রকৌশলী বিভাগ, আলীগড় মুসলিম বিশ্ববিদ্যালয়, আলীগড় ২রা জুলাই সকাল ১১:০০ টায় পদার্থবিদ্যা বিভাগের সম্মেলন কেন্দ্রে "জল সংরক্ষণ" শিরোনামে একটি জনপ্রিয় সর্বজনীন বক্তৃতা দিয়েছেন। অধ্যাপক বি.পি. সিং, পদার্থবিদ্যা বিভাগের সভাপতি, প্রধান অতিথি অধ্যাপক মো. মাসরুর আলম, নির্মাণ প্রকৌশলী বিভাগ, আলীগড় মুসলিম বিশ্ববিদ্যালয়, আলীগড় এবং সমস্ত অনুষ্ঠান সদস্যদের পাশাপাশি শিক্ষার্থীদের স্বাগত জানান। অধ্যাপক সিং "জল শক্তি অভিযান: বৃষ্টি ধরুন - ২০২২" সম্পর্কেও পরিচয় করিয়ে দেন এবং এই জাতীয় কর্মসূচির গুরুত্ব সম্পর্কে আলোচনা করেন। ডঃ জয় প্রকাশ "জল শক্তি অভিযান: বৃষ্টি ধরুন - ২০২২" এর প্রধান বৈশিষ্ট্যগুলি নিয়ে আলোচনা করেছেন এবং ভারত সরকারের জল সংরক্ষণের জন্য জাতীয় আহ্বানের কথা তুলে ধরেছেন। তিনি বিভাগীয় ভবনের ছাদের উপর থেকে জল সংগ্রহ করে বৃষ্টির জল সংরক্ষণ পদ্ধতি স্থাপনের প্রস্তাবের মাধ্যমে পদার্থবিদ্যা বিভাগের গত বছরের প্রচারের এবং "ছাদের উপরে বৃষ্টির জল সংগ্রহ" বিষয়ের উপর একটি ওয়েবিনার আয়োজন করার জন্য কথা বলেন। প্রধান অতিথি ও বক্তা অধ্যাপক মো. মাসরুর আলম বলেন- জল হল "জীবনের অমৃত" এবং জল ছাড়া জীবন সম্ভব নয়। পৃথিবী একটি জীবন্ত গ্রহে পরিণত হয়েছে, শুধুমাত্র অক্সিজেন, জল এবং সহনীয় তাপমাত্রা ব্যবস্থার কারণে।

৩৪. "অ্যাডভান্সেস ইন মেটেরিয়ালস সায়েন্স অ্যান্ড ইঞ্জিনিয়ারিং - ২০২২" - দ্বিতীয় অধিবেশন

আই এন ওয়াই এ এস কলকাতা ভুবনেশ্বর অধ্যায় ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ মেটালস ভুবনেশ্বর চ্যাপ্টারের সহযোগিতায় AMSE ২০২২: "উপকরণ বিজ্ঞান এবং প্রকৌশলে অগ্রগতি" এর উপর একটি ওয়েবিনার অধিবেশনের আয়োজন করা হয়েছিল। AMSE ২০২২ -এর প্রতিটি অধিবেশনে, একজন বিশেষজ্ঞের দ্বারা একটি বক্তৃতা দেওয়া হয় এবং অন্যটি একজন উদীয়মান গবেষকের দ্বারা তাদের সাম্প্রতিক

<p>Join Zoom Meeting https://us02web.zoom.us/j/85651830140?pwd=aEhxRmtWZFcwRU1WTGJOQ1lpajJlUT09 Meeting ID: 856 5183 0140; Passcode: 871267</p>	
<p>July 20, 2022, 05.00 PM</p> 	<p>Dr. H S S Ramakrishna Matte Scientist, Centre for Nano and Soft Matter Sciences (CeNS), Bengaluru</p> 
<p>Topic: Solution Processing of Low-dimensional Materials and Applications</p>	<p>Dr. Kampara R. Kishore Research Associate, CARBON LAB, Indian Institute of Technology Hyderabad</p> 
<p>Organizers: Dr. Sriparna Chatterjee, CSIR-IMMT Bhubaneswar and Dr. Praveen Kumar, IACS Kolkata</p>	

গবেষণামূলক কাজ সম্পর্কে প্রযুক্তিগত এবং সামাজিক বিষয় গুলি আলোকিত করা হয়। বক্তারা ছিলেন ডঃ এইচ এস এস রামকৃষ্ণ ম্যাট, বিজ্ঞানী, সেন্টার ফর ন্যানো অ্যান্ড সফট

ম্যাটার সায়েন্সেস (সিইএনএস), বেঙ্গালুরু এবং ডঃ কামপারা আর. কিশোর, গবেষণা সহযোগী, কার্বন ল্যাব, ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি হায়দ্রাবাদ।

৩৫. ওয়েবিনার "কীভাবে প্রচার মাধ্যম কে আপনার গবেষণার সাথে যোগাযোগ করবেন?"

জনসচেতনতা বাড়াতে এবং বিজ্ঞানীদের জন্য আরও ভাল বৈজ্ঞানিক সুযোগের জন্য আমাদের গবেষণাকে সমাজের সাথে যোগাযোগ করা ক্রমশ গুরুত্বপূর্ণ হয়ে উঠছে। ভারতে বিজ্ঞান ও সমাজের মধ্যে এখনও ব্যবধান রয়েছে। প্রচার মাধ্যম, সমাজ এবং বিজ্ঞানের মধ্যে একটি গুরুত্বপূর্ণ সেতু। ৩০শে জুলাই ২০২২ সকাল ১১:০০ টায় আই এন ওয়াই এ এস দিল্লি এনসিআর অধ্যায় "কীভাবে আপনার গবেষণাকে মিডিয়ার সাথে যোগাযোগ করবেন?" বিষয়ে একটি অনলাইন কর্মশালার আয়োজন করেছিল। ডঃ দীনেশ সি শর্মা, একজন বিখ্যাত বিজ্ঞান সাংবাদিককে একটি ওয়েবিনারের এবং আই এন ওয়াই এ এস সদস্য/প্রাক্তন সদস্যদের মধ্যে একটি ইন্টারেক্টিভ অধিবেশনের জন্য আমন্ত্রণ জানানো হয়েছিল। দীনেশ সি শর্মা হলেন একজন পুরস্কারপ্রাপ্ত সাংবাদিক, লেখক এবং প্রচার মাধ্যম প্রশিক্ষক যার জাতীয় ও আন্তর্জাতিক প্রচার মাধ্যম জন্য বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি, স্বাস্থ্য এবং পরিবেশ সম্পর্কিত প্রতিবেদনে ৩৫ বছরেরও বেশি অভিজ্ঞতার আছে। তিনি প্রচার মাধ্যম এর সাথে যোগাযোগের উপায় ব্যাখ্যা করেন এবং সংবাদ বিজ্ঞপ্তি প্রকাশ তৈরির মূল বিষয়গুলি উপস্থাপন করেন। ওয়েবিনার সঞ্চালনা করেন ডঃ বেদা কৃষ্ণনা। ডঃ রাজেন্দ্র ঢাকা আই এন ওয়াই এ এস এর কার্যক্রম উপস্থাপন করেন এবং ওয়েবিনার পরিচয় করান; এবং ডঃ কল্পনা নাগপাল ধন্যবাদ জ্ঞাপন করেন। ডঃ আই এন ওয়াই এ এস দিল্লি এনসিআর অধ্যায় এর পক্ষ থেকে অনুষ্ঠানটির সমন্বয় করেন।



INYAS
Delhi NCR Chapter
Organises

HOW TO COMMUNICATE YOUR RESEARCH TO MEDIA?

An Online Workshop for Scientists

Resource Person



Dr. Dinesh C. Sharma
Renowned Science Journalist
Author: Indian Innovation, Not Jugaad

Registration is Free

30 July, 2022, 11 AM

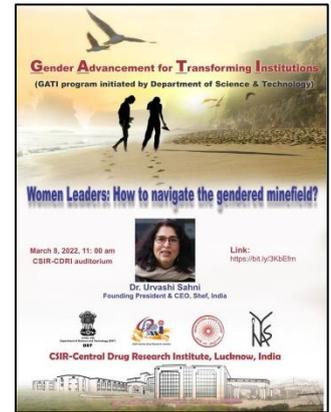
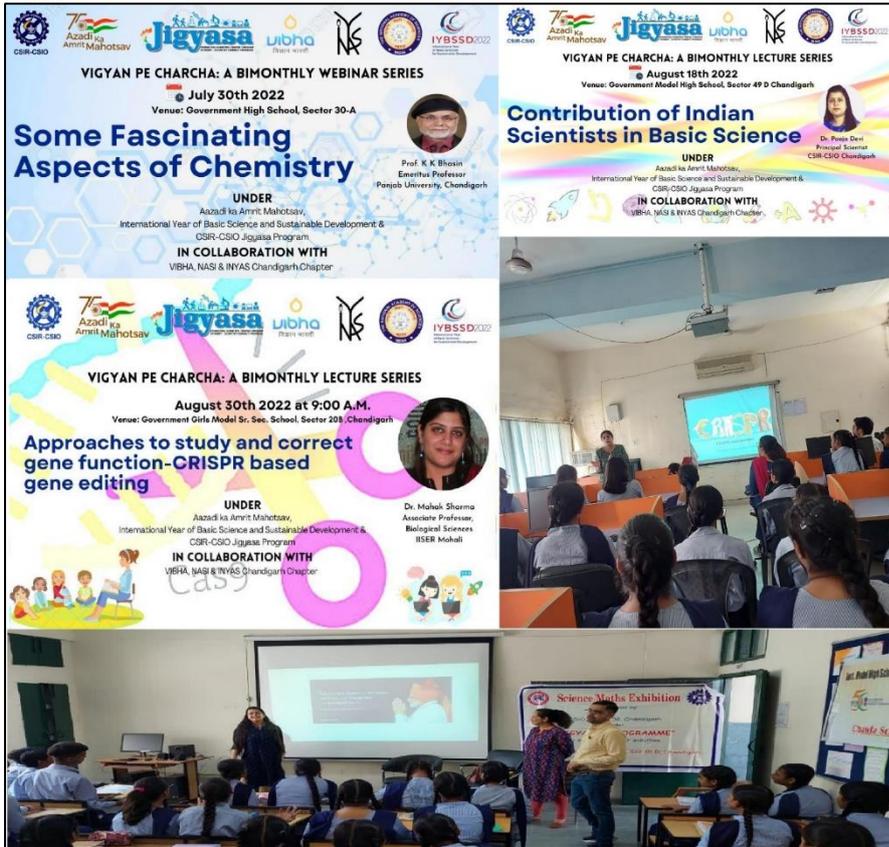
Click here to Register-
[Google Form Link](#)

Contact: INYAS Delhi NCR Chapter
Email: vedabiochem@gmail.com; mwraithore@yahoo.com



৩৬. বিজ্ঞান এর আলোচনা: একটি দ্বিমাসিক বক্তৃতা সিরিজ"

CSIO JIGYASA টিম, আই এন ওয়াই এ এস, VIBHA চণ্ডীগড় এবং NASI চণ্ডীগড় ৩০শে জুলাই ২০২২ থেকে স্কুল ছাত্রদের জন্য দ্বিমাসিক বক্তৃতা সিরিজ বিজ্ঞান এর আলোচনা আয়োজন করেছে। ডঃ মহক, ডঃ পূজা এবং ডঃ কে.কে. ভাসিন CRISPR প্রযুক্তি, মৌলিক বিজ্ঞানে ভারতীয় বিজ্ঞানীদের অবদান এবং রসায়নের আকর্ষণীয় দিকগুলির উপর বক্তৃতা দেন। ডঃ পূজা (সিসি সদস্য, আই এন ওয়াই এ এস এবং নোডাল, CSIO JIGYASA) অনুষ্ঠানটির ধারণা ও সমন্বয় করেছিলেন।



৩৭. শিশুদের কোভিডের সম্পর্কিত জনগণের জন্য বক্তৃতা

৪ ই মার্চ, ২০২২ -এ আই এন ওয়াই এ এস - লখনউ - কানপুর অধ্যায়, সিএসআইআর-CDRI এবং CMO-লখনউ দ্বারা যৌথভাবে সমন্বিত অনুষ্ঠানে ডঃ উর্বশী সাহনির দ্বারা "মহিলা নেতৃত্ব: কীভাবে মাইনফিল্ড নেভিগেট করবেন" বিষয়ে জনগণের জন্য বক্তৃতা আয়োজন করা হয়েছিল।

৩৮. “অ্যাডভান্সেস ইন মেটেরিয়ালস সায়েন্স অ্যান্ড ইঞ্জিনিয়ারিং” সম্পর্কিত একটি ওয়েবিনার সিরিজ

আই এন ওয়াই এ এস কলকাতা ভুবনেশ্বর অধ্যায় ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ মেটালস ভুবনেশ্বর চ্যাপ্টারের সহযোগিতায় AMSE ২০২২: "উপকরণ বিজ্ঞান এবং প্রকৌশলে অগ্রগতি" এর উপর একটি ওয়েবিনার অধিবেশনের আয়োজন করা হয়েছিল। টেক ডি মন্টেরির স্কুল অফ ইঞ্জিনিয়ারিং অ্যান্ড সায়েন্সেসের অধ্যাপক মল্লার রে এবং ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি, যোধপুরের নিপুন শর্মা, AMSE-২০২২-এর তৃতীয় সেশনের বক্তা ছিলেন।



AMSE 2022: A webinar series on
“Advances in Materials Science and Engineering”

August 24, 2022, 05.00 PM

<https://us02web.zoom.us/j/81457973898?pwd=NmhVWzFYRnJNbG1uUEJSNEZVaUh6QT09>

Meeting ID: 814 5797 3898; Passcode: 680120

Prof. Mallar Ray
 School of Engineering and Sciences,
 Tec de Monterrey, Av. Eugenio Garza
 Sada 2501 Sur, Tecnológico, 64849
 Monterrey, NL
Title: A Journey to the World of Amorphous Carbon Nanostructures

Mr. Nipun Sharma, PMRF Scholar
 Nano sensors Research Group
 Indian Institutes of Technology
 Jodhpur
Title: Functionalization of AlGaIn/GaN HEMT for Heavy Metal Ion Sensing

Organizers: Dr. Sriparna Chatterjee, CSIR-IMMT Bhubaneswar and Dr. Praveen Kumar, IACS Kolkata

৩৯. আই এন ওয়াই এ এস-DST SERB সমন্বিত শক্তি এবং স্থায়িত্বের উপর কার্যক্রম

বিজ্ঞান এবং প্রকৌশল গবেষণা বোর্ডের-SERB বৈজ্ঞানিক সামাজিক দায়বদ্ধতা এবং আই এন ওয়াই এ এস হায়দ্রাবাদ অধ্যায়ের সাথে সহযোগিতায় ১০ এবং ১১ ই সেপ্টেম্বর ২০২২ -এ একটি প্রচার সভা আয়োজন করা হয়েছিল। ৫০ জন দ্বাদশ শ্রেণিতে অধ্যয়নরত এবং



বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিভাগের অধীনে নির্বাচিত ছাত্রীরা ভারত সরকারের বিজ্ঞান জ্যোতি প্রকল্পের অধীনে শক্তি সম্পর্কিত গবেষণার কাজগুলি কীভাবে করতে হয় তা দেখার জন্য আইআইটি হায়দ্রাবাদ ক্যাম্পাসে পাঁচটি পরীক্ষাগার (কার্বন পরীক্ষাগার সহ) পরিদর্শন করে এবং সকালেকয়েকটি ইন্টারেক্টিভ অধিবেশনে অংশগ্রহণ করে। এই দিনব্যাপী সফরে ছাত্রীদের অনেক প্রশ্ন এবং শেখার আগ্রহ ছিল; এবং এটা দেখার পর সময়সূচী এক ঘন্টারও বেশি বাড়ানো হয়েছিল। ডঃ সি এস শর্মা, ডঃ মুদ্রিকা খাভেলওয়াল, ডঃ প্রিয়াঙ্কা বাজাজ উপস্থাপনা গুলি করেন এবং পরীক্ষাগারে পরীক্ষার প্রদর্শন করেন ডঃ এস এস কে রবি, ডঃ অরবিন্দ রেগান, ডঃ সি এস শর্মা, ডঃ মুদ্রিকা খাভেলওয়াল এবং তাদের ছাত্ররা।



৪০. নোবেল পুরস্কার ২০২২ এবং স্বাধীন ভারতে প্রতিষ্ঠান স্থাপন এবং লালনপালন উদ্যোগ সংক্রান্ত বক্তৃতা সিরিজ

আই এন ওয়াই এ এস; SPSTI, NASI, VP এবং IAPT এর সাথে বার্ষিক নোবেল পুরস্কার বক্তৃতা সিরিজ এবং স্বাধীন ভারতে প্রতিষ্ঠান স্থাপন এবং লালনপালন উদ্যোগ সংক্রান্ত আয়োজনে অংশীদারিত্ব করেছে। ২২ অক্টোবর, ২০২২ নোবেল প্রাইজ সিরিজের প্রথম বক্তৃতায় পাঞ্জাব বিশ্ববিদ্যালয়, পাতিয়ালার উপাচার্য অধ্যাপক অরবিন্দ ২০২২ সালের পদার্থবিজ্ঞানে নোবেল পুরস্কারের বিষয়ে বলেছিলেন। উনি পাঞ্জাবি ও হিন্দিভাষী শিক্ষার্থীদের সহজে বোঝার সুবিধার্থে স্থানীয় ভাষায় তার বক্তৃতা প্রদান করেন। এটি অনুসরণ করে ২০২২ সালের নোবেল পুরস্কারের সমস্ত বিষয়ের সম্বন্ধে প্রায় ০৮ টি বক্তৃতা দেওয়া হয়েছিল। অন্য একটি সিরিজে বিশিষ্ট বক্তারা স্বাধীন ভারতের জন্য প্রতিষ্ঠানগুলির দৃষ্টিভঙ্গি এবং উদ্যোগের বিষয়ে আলোচনা করেছেন।

75 Azadi Ka Amrit Mahotsav

Lecture Series on Nobel Prizes 2022
Online Expository Lecture on Nobel Prize in Physics 2022

Quantum Information Processing: Entangled States from Theory to Technology

SPEAKER

Prof. Arvind
Eminent Quantum Physist
Vice Chancellor
Punjab University, Patiala

GUEST OF HONOUR

Dr. Jatinder Kaur Arora
Executive Director, Punjab State Council for Science & Technology & Member Secretary Punjab Biodiversity Board

Saturday October 22, 2022 11:00 AM

The Speaker would deliver his talk in vernacular to facilitate its easier comprehension by Punjabi & Hindi speaking students.

Joining Details:
Saturday, October 22, 2022 at 11:00 AM
Meeting ID: 826 160 1295
Passcode: spsti
www.facebook.com/spsti

Organized by
Society for Promotion of Science & Technology in India (SPSTI) in association with
Chandigarh Chapter of National Academy of Sciences India (NASI)
Chandigarh Chapters of INSA & INVAS
Indian Association of Physics Teachers (IAPT)

Organized under Science Communication Popularization & Its Extension in Punjab (SCOPE) Program Initiated by Punjab State Council for Science & Technology (PSCST) with support from Vigyan Prastar.

www.spsti.org | Email: info@spsti.org | Helpline: 98132-55855

Webinar

Lecture Series on Nobel Prizes 2022

Expository Lecture on Nobel Prize in Literature - 2022

SPEAKER

Prof. Pushpinder Syal
Department of English & Cultural Studies
Panjab University, Chandigarh

GUEST OF HONOUR

Prof. M. Rajivlochan
Department of History
Panjab University, Chandigarh

Saturday, October 29, 2022 11:00 AM (IST)

The Nobel Prize in Literature 2022 was awarded to Annie Ernaux "for the courage and clinical acuity with which she uncovers the roots, estrangements and collective restraints of personal memory".

Joining Details:
Saturday, October 29, 2022 at 11:00 AM
Meeting ID: 826 160 1295
Passcode: spsti
www.facebook.com/spsti

Organized by
Society for Promotion of Science & Technology in India (SPSTI) in association with
Chandigarh Chapter of National Academy of Sciences India (NASI)
Chandigarh Chapters of INSA & INVAS
Punjab State Council for Science & Technology (PSCST)
Indian Association of Physics Teachers (IAPT)

www.spsti.org | Email: info@spsti.org | Helpline: 98132-55855

75 Azadi Ka Amrit Mahotsav

19th Lecture

Institution Building & Nurturing Initiatives in Independent India
with Support from
Haryana State Council for Science, Innovation & Technology (HSCSIT),
Department of Science & Technology, Govt. of Haryana

INDIA @100: A BRIEF HISTORY OF THE FUTURE

SPEAKER

Prof. Ashutosh Sharma, FNA, FASc, FNASc, FNAE
Institute Chair Professor, Dept. of Chemical Engineering, IIT Kanpur
Former Secretary, Department of Science & Technology, Government of India
President-Elect, Indian National Science Academy (2023-2025)

GUEST OF HONOUR

Prof. S. Ramakrishnan, FASc
Distinguished Emeritus Professor & Raja Manendra Pal Singh, IISER Pune & Ex-Director, Tata Institute of Fundamental Research, Mumbai
International Bessel Research Award of Fraunhofer Gesellschaft and Alexander von Humboldt Foundation, Germany (2011)

Saturday August 13, 2022 11:00 AM

Joining Details:
Saturday, August 13, 2022 at 11:00 AM
Meeting ID: 826 160 1295
Passcode: spsti
www.facebook.com/spsti

Organized by
Society for Promotion of Science & Technology in India (SPSTI)
Chandigarh Chapter of National Academy of Sciences India (NASI)
Chandigarh Chapters of INSA & INVAS and PEC (Deemed to be University)

www.spsti.org | Email: info@spsti.org | Helpline: 98132-55855

75 Azadi Ka Amrit Mahotsav

Seventeenth Lecture in the Series

Institution Building & Nurturing Initiatives in Independent India
with Support from
Haryana State Council for Science, Innovation & Technology (HSCSIT),
Department of Science & Technology, Govt. of Haryana

Quality Education: Changing Contours

Saturday, July 09, 2022 at 11:00 AM

Speaker

Prof. S. S. Mantha
Former Chairman, All India Council of Technical Education (2009-2015) & CEO, Maharashtra IT Skills Knowledge Centre Govt. of Maharashtra

Guest of Honour

Prof. N. Sathyamurthy
Founder Director (2007-17) and Honorary Professor, IISER Mohali

ABOUT THE SPEAKER
Dr. S. S. Mantha, as Chairman of AICTE, implemented several e-governance initiatives and facilitating regulations in a six-year stint. Earlier, a Professor of Robotics, Control theory and AI at VIT Mumbai, he now occupies the Emeritus Chair. He has more than 280 publications in National and International Journals and Conferences besides authoring three books. He is the author of NVEQF, now renamed the National Skill Qualification Framework (NSQF). He was member, Karnataka Skill development Authority and advisor to Government of Andhra Pradesh. He was the Chancellor, KL University, Hyderabad for 3 years. Currently, he is an Adjunct Professor at the National Institute for Advanced Studies (NIAS), Bangalore and Chairman of Technical Committee, National Cyber Safety and Security Standards (NCSS5).

Joining Details:
Saturday, July 09, 2022 at 11:00 AM
Meeting ID: 826 160 1295
Passcode: spsti
www.facebook.com/spsti

Organized by
Society for Promotion of Science & Technology in India (SPSTI)
Chandigarh Chapter of National Academy of Sciences India (NASI)
Chandigarh Chapters of INSA & INVAS and PEC (Deemed to be University)

www.spsti.org | Email: info@spsti.org | Helpline: 98132-55855

৪১. 'প্রাক গঠন অধ্যয়নের মূল দিকগুলি' বিষয়ে একটি আলোচনা

৯ই ডিসেম্বর, ২০২২, ১১:০০ - ১৩:০০-এ আই এন ওয়াই এ এস-এর এনসিআর অধ্যায়ের দ্বারা 'প্রাক গঠন অধ্যয়নের মূল দিকগুলি' বিষয়ে একটি অনলাইন বক্তৃতার ব্যবস্থা করা হয়েছিল। অতিথি ও অংশগ্রহণকারীদের স্বাগত জানিয়ে অনুষ্ঠান শুরু হয়। আই এন ওয়াই এ এস এর সভাপতি ডঃ রাজেন্দ্র ঢাকা দর্শকদের আই এন ওয়াই এ এস এবং অধিবেশনের বিষয়ের প্রাসঙ্গিকতা সম্পর্কে পরিচয় করিয়ে দেন। ডঃ কল্পনা নাগপাল, কো-অর্ডিনেটর আই এন ওয়াই এ এস এনসিআর, বক্তার পরিচয় দেন। বক্তা, শ্রী বৈভব কুমার, প্রধান, সেন্টার অফ এক্সিলেন্স

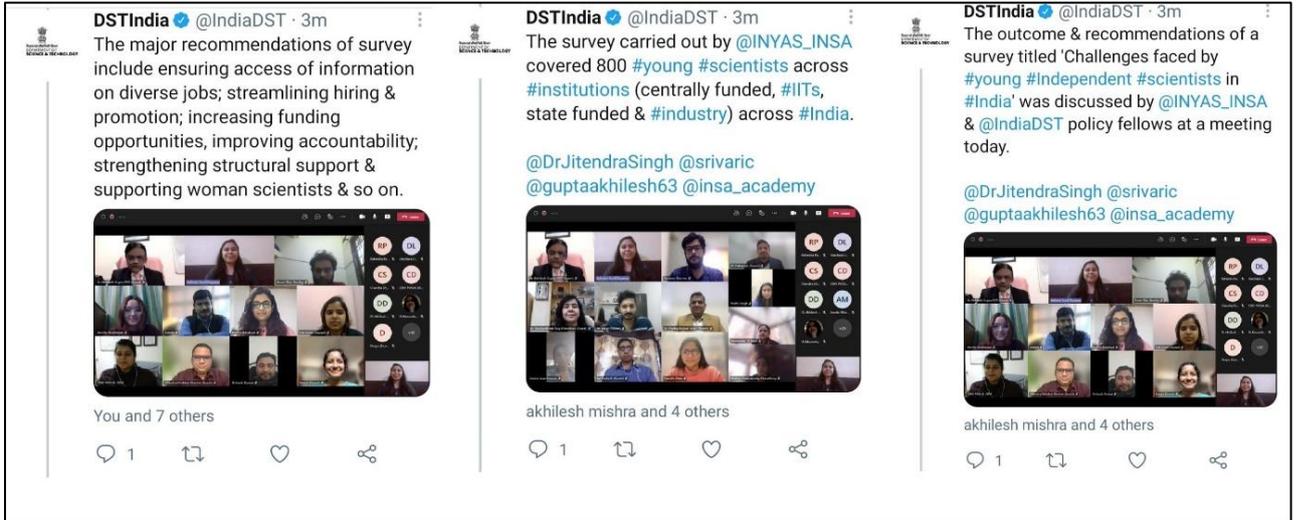
ল্যাব, মাইলান ল্যাবরেটরিজ লিমিটেড, খুব উৎসাহের সাথে তার বক্তৃতা প্রদান করেন এবং বিষয়টি শেখার গুরুত্ব উল্লেখ করে খুব প্রাসঙ্গিক মূল বিষয়গুলির উপর জোর দেন। তিনি ঔষধ প্রস্তুতি শিল্পের মুখোমুখি বিভিন্ন বাস্তব সমস্যা এবং তাদের সমাধান নিয়ে আলোচনা করেন। শিক্ষার্থীরা বক্তার সাথে কার্যত সংযুক্ত তাদের শ্রেণীকক্ষে অনলাইন এবং অফলাইন মোডে উভয় সেশনে অংশগ্রহণ করেছিল। এর পর বক্তাকে শিক্ষার্থীরা একের পর এক মতবিনিময় করে ও প্রশ্নোত্তরের অধিবেশনের মধ্য দিয়ে চলোবস্তা অত্যন্ত ধৈর্যের সাথে এই বিষয় সম্পর্কিত প্রশ্নের উত্তর দিয়েছিলেন এবং ঔষধ প্রস্তুতি শিল্পে তাদের কর্মজীবনের জন্য পরামর্শ দেন। আনুষ্ঠানিক ধন্যবাদ জ্ঞাপনের পর অধিবেশন শেষ হয়।

The image consists of two parts. On the left is a Zoom meeting banner for a guest lecture. The banner features the Amity University Noida Campus logo, the Indian National Young Academy of Sciences logo, and a central image of a person in a lab coat. The text on the banner reads: "Guest LECTURE", "The Key Aspects of Pre-Formulation Studies", "Mr. Vaibhav Kumar", "Head Center of Excellence Lab, Mylan Laboratories Limited", "Friday, 09 December 2022 11:00AM onwards", and "Organizers: NCR Chapter, Indian National Young Academy of Sciences (INVAS) and AIP, Amity University (Noida)". It also includes a QR code and mentions coordinators Dr. Rajendra S. Dhaka and Dr. Kalpana Nagpal. On the right is a screenshot of a Zoom meeting grid showing multiple participants in a grid layout.

নীতি সম্পর্কিত অধিবেশন

৪২. আই এন ওয়াই এ এস শ্বেতপত্র "ভারতে তরুণ স্বাধীন গবেষকদের জন্য ক্যারিয়ার চ্যালেঞ্জ" ডিএসটি ইন্ডিয়ান সাথে আলোচনা

জাতীয় সমীক্ষার উপর ভিত্তি করে আই এন ওয়াই এ এস আয়োজিত শ্বেতপত্র "ভারতে তরুণ স্বাধীন গবেষকদের জন্য ক্যারিয়ার চ্যালেঞ্জ" শিক্ষাবিদদের পাশাপাশি দেশের প্রধান বৈজ্ঞানিক সংস্থার দ্বারা সমাদৃত হয়েছিল। ডিএসটি কর্মকর্তারা প্রাপ্ত সুপারিশগুলি বুঝতে আই এন ওয়াই এ এস-এর সাথে ৮ই ফেব্রুয়ারি ২০২২ একটি বৈঠক করেছেন যাতে ডিএসটি কার্যক্রমগুলিতে বাস্তবায়নের জন্য বিবেচনা করা যায়।



৪৩. আই এন ওয়াই এ এস শ্বেতপত্র

আই এন ওয়াই এ এস-এর অন্যতম প্রধান উদ্দেশ্য হল দেশের তরুণ বৈজ্ঞানিক শক্তির মুখোমুখি হওয়া প্রধান সমস্যা গুলি কে সম্বোধন করা এবং মতামত ও সুপারিশ আকারে তাদের কণ্ঠস্বর তুলে ধরা। আই এন ওয়াই এ এস পোস্ট-ডক্টরাল ফেলো, স্কুল শিক্ষক এবং অব্যবহৃত কর্মশক্তিকে কভার করে নিম্ন তালিকাভুক্ত তিনটি জাতীয় সমীক্ষা শুরু করেছে:

১. অব্যবহৃত কর্মশক্তি
২. ভারতে কর্মরত পোস্টডক্টরাল ফেলোর ভাগ্য এবং ভবিষ্যত
৩. ভারতীয় শ্রেণীকক্ষে বিজ্ঞান পাঠদানের জন্য সমর্থন



**Indian National Young Academy of Science (INyas),
INSA, New Delhi**

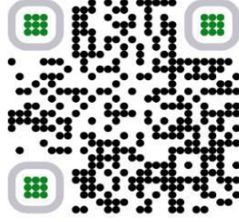


Indian National Young Academy of Sciences (INyas) is the first and only recognized young scientist academy of India. INyas promotes Science education and networking among young scientists at National as well as International level. INyas is attempting a survey to explore

- (i) reasons for trained personnel not working presently
- (ii) motivation for working beyond the retirement age
- (iii) identify challenges, trends and gaps and propose recommendations for positive change

The underutilized workforce: A digital survey

for trained personnel (Masters / PhD's / Post Retirement professionals) who can be useful workforce



<https://inyas.in/>
<https://tinyurl.com/3sxeptfs>

*Read the terms and condition before filling the survey

বহু প্রশিক্ষিত কর্মীবৃন্দ বর্তমানে কর্মে যুক্ত নেই অথবা তাঁরা অবসর গ্রহণের পরে একই উদ্যমের সাথে কাজ করেন না। "এই বাস্তবতার পিছনে থাকা কারনগুলি, খুঁজে বার করতে এই সামগ্রিক সমীক্ষাটি প্রস্তুত করা হয়। এই সমীক্ষার মাধ্যমে এই ঘটনাক্রমের প্রকৃত কার্যকারণ, প্রবণতা ও ফাঁকগুলি চিহ্নিত করে যথাযথ সুপারিশ প্রস্তাবনার প্রচেষ্টা করা হবে। পোস্টডক্টরাল গবেষকরা এক বিশেষ শ্রেণীর প্রশিক্ষিত কর্মীবৃন্দকে চিহ্নিত করে যারা যেকোন দেশের বিজ্ঞান তথা তথ্যপ্রযুক্তি ক্ষেত্রের উন্নতির জন্য গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে। আই এন ওয়াই এ এস এই বিশেষ গবেষকশ্রেণীদের সাহায্যের জন্য বিশেষভাবে প্রতিশ্রুতিবদ্ধ এবং তাদের জন্য বিজ্ঞান তহবিলের সুযোগ, দক্ষতা অনুশীলন, যথাযথ কর্মসংযোগের সুযোগের সন্ধান এবং বিবিধ প্রাসঙ্গিক বিষয়ে "প্রয়োজন" কমসূচীর আয়োজন করে। এই বিষয়ে আরো অগ্রসর হয়ে, আই এন ওয়াই এ এস এক সুসংগঠিত প্রশ্নমালা রচনা, করে।

এই অন্তর্দেশীয় সমীক্ষা, পোস্টডক্টরেট এবং জীবনবৃত্তির প্রারম্ভে থাকা বিজ্ঞানীদের বর্তমান পরিস্থিতি, অভিযোগ, প্রত্যাশা এবং দৃষ্টিভঙ্গি সম্পর্কে এক সম্যক ধারণার অবতারণা করে এবং বর্তমান ভারতের এক মস্তিষ্ক সংগঠন বাস্তবতন্ত্র বিকাশের পথ দেখায়।

এই সমীক্ষাটি বর্তমান পোস্টডক্টরেটদের প্রকৃত অবস্থার এক সঠিক চিত্রের অবলোকন করাবে, যা সংশ্লিষ্ট অংশগ্রহণকারী দেশীয় বিজ্ঞান, তহবিল কর্তাবৃন্দ এবং নীতি সৃষ্টিকর্তাদের সাথে ভাগ করে নেওয়া হবে।




**Digital Survey for Fate and Future of
Postdoctoral Fellow Working in India**



Take part in this survey and
contribute in shaping future India

Scan the QR Code and take the survey



Or Click the Link <https://tinyurl.com/3dt7d7db>

“ভারতীয় শিক্ষাকক্ষে বিজ্ঞানশিক্ষার সহায়তা” শীর্ষক এক তৃতীয় শ্বেতপত্রে শিক্ষক সমাজের প্রয়োজন এবং সংশ্লিষ্ট অবকাঠামোর উপরে মনোনিবেশ করা হয়। বিদ্যালয়ে বিজ্ঞান শিক্ষার উন্নতি আমাদের দেশে বিজ্ঞান, প্রযুক্তিবিদ্যা এবং গণতান্ত্রিক পরিকাঠামোর সামগ্রিক বিকাশের জন্য অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ। যদিও বিভিন্ন সংবাদ প্রতিবেদন এবং গবেষণাপত্র দাবি করে যে দেশে বিজ্ঞান শিক্ষার উন্নতিকল্পে এখনও অনেক খামতি রয়ে গেছে। উদাহরণস্বরূপ, ২০০৯ সালে ভারত আন্তর্জাতিক শিক্ষার্থী পরিমাপে ৭৩টি দেশের মধ্যে ৭২তম স্থান অধিগ্রহণ করে এবং তারপর এই মূল্যায়নে আর অংশগ্রহণ করেনি। বিদ্যালয়ে বিজ্ঞানশিক্ষার অপরিহার্য পরিকাঠামোর বিস্তার যথা আধুনিক গবেষণাগার ও কম্পিউটারের যোগান এবং শিক্ষক শিক্ষিকাদের, যথাযথ সাহায্য প্রদান, আমাদের বর্তমান অবস্থার উন্নতির জন্য একান্ত প্রয়োজনীয়।

৪৪. তরুণ বিজ্ঞানীদের ক্ষমতায়নের জন্য অন্তর্দেশীয় সমীক্ষাতে পিএসএর সাথে আই এন ওয়াই এ এস এর অংশগ্রহণ

আই এন ওয়াই এ এস পিএসএ এবং আইআইটি বিএইচউর সাথে এক অন্তর্দেশীয় সমীক্ষাতে অংশগ্রহণ করে যা তরুণ বিজ্ঞান সম্প্রদায়ের ক্ষমতায়নের জন্য প্রস্তাব অধিগ্রহণ এবং সঠিক পন্থা তৈরি করতে সাহায্য করে। এই সমীক্ষা বিপুল সাড়া ফেলে ~১৮০০ জন উত্তরদাতার মতামত অধিগ্রহণ করে যা বর্তমানে বিশ্লেষণ করা হচ্ছে।



Office of the Principal Scientific Adviser
to the Government of India




Digital Survey for Empowering Young Scientists (EYS) of India for obtaining suggestions and inputs to formulate a policy document



Take part in the EYS Survey and contribute in shaping the future of young scientists in India

Empowering Young Scientists of India: A Questionnaire

Scan the QR Code to take the survey *



Click on <https://tinyurl.com/54hv938w>

* Read the Terms and Conditions before filling up the Survey

© 2022



Office of the Principal Scientific Adviser
to the Government of India

বিজ্ঞানের জনপ্রিয়করণ

৪৫. বিজ্ঞান শিবির-গরগটি

আই এন ওয়াই এ এস ডি ওয়াই পাটিল বিজ্ঞান সমাজের সাথে কোলাপুরে ৮-৯ই মার্চ, ২০২২ এ এক বিজ্ঞান শিবিরের আয়োজন করে। ৭ম - ৯ম শ্রেণীর প্রায় ৭০০ শিক্ষার্থী এখানে শিশু বিজ্ঞান কংগ্রেসে অংশগ্রহণ করে। প্রো: কে ওয়াই রাজপুরে এই বিজ্ঞান শিবিরের শুভ সূচনা করেন। ড: জে এল গুঞ্জাকর এবং ড: ইউ এম পাটিল " ঘরে বানানো ব্যাটারি এবং তড়িৎচুম্বকীয় আবেশের হাতে-কলমে প্রশিক্ষণ" শীর্ষক বিষয়ে বক্তব্য রাখেন। অপরাহ্নে কৈশরপ্রাপ্ত মহিলাস্বাস্থ্য সচেতনতা সম্পর্কিত ভাষণ ও হাতে কলমে "কার্ডিওপালমোনারি উজ্জীবন" অনুষ্ঠিত হয়। ৯ই মার্চ, আবর্জনা থেকে নির্দিষ্ট খেলনা তৈরি এবং টেলিফোনের মাধ্যমে মহাকাশ নিরীক্ষণের তত্ত্ব নিয়ে আলোচনা করা হয়। অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীরা বাড়িতে তৈরি ব্যাটারি, তড়িৎ চুম্বকীয় আবেশ, কৈশরপ্রাপ্ত মহিলাস্বাস্থ্য সচেতনতা, কার্ডিওপালমোনারি উজ্জীবন, বৈজ্ঞানিক খেলনা, এবং মহাকাশ নিরীক্ষণ সম্পর্কে জেনে খুবই উদ্দীপনা অনুভব করে।



৪৬. বিজ্ঞান অলিম্পিয়াডের ধারণা

ডঃ অর্ণব দত্ত এবং তাঁর সহযোগীরা আইআইটি বোম্বেতে ১০-১১ ই জুন, ২০২২-এ এক বিজ্ঞান শিবিরের আয়োজন করেন। সেখানে বিজ্ঞান

অলিম্পিয়াড সম্পর্কে সম্যক ধারণা দেওয়া হয়। এই অনুষ্ঠানের মূল উদ্দেশ্য ছিল গ্রামীণ ভারতের প্রতিনিধিত্বকারী শিক্ষার্থীদের আন্তর্জাতিক বিজ্ঞান অলিম্পিয়াড সম্পর্কে সঠিকভাবে অবহিত করা। ৯ম-১২শ শ্রেণীর ২০ জন শিক্ষার্থী এই শিবিরে অংশগ্রহণ করে।



 **INyas Mumbai Chapter Event** 

Demystifying Science Olympiad

Organized by
Indian National Young Academy of Science (INyas), Mumbai Chapter

In association with
Indian Institute of Technology Bombay (IITB)
Science and Engineering Research Board (SERB) 

June 10-11, 2022

Venue
IIT Bombay, Maharashtra

৪৭. ত্রিবাংরাতে (হরিয়ানা) বিজ্ঞানমেলা

আই এন ওয়াই এ এস ওরা, সেপ্টেম্বর, ২০২২-এ হরিয়ানার কেঠাল ত্রিবাংরাতে এক বিজ্ঞানমেলার আয়োজন করে। এই অনুষ্ঠানটিতে এসপিএসটিআই এবং সিএসআইও জিজ্ঞাসা টিম সহযোগিতা করে। এই অনুষ্ঠানে বহু চমকপদ পরীক্ষা এবং চলমান বিজ্ঞান ভ্যান প্রদর্শিত হয় যা শিক্ষার্থীদের বিজ্ঞানের প্রতি ভিত্তি দূর করে অগ্রহিত করে তোলে। এই অনুষ্ঠানে জীবনবৃত্তি সম্পর্কে মন্তব্য দেওয়া হয় এবং ভারতীয় বিজ্ঞানীদের অনুপ্রেরণা মূলক বক্তৃতা দেওয়া হয়।

প্রায় ২৫০ বিদ্যালয় শিক্ষার্থী এবং ১০০ জন গ্রামবাসী এই অনুষ্ঠান, অংশগ্রহণ করেন। এখানে এক কুইজ প্রতিযোগিতা অনুষ্ঠিত হয় এবং এর বিজয়ীদের সার্টিফিকেট এবং পুরস্কার প্রদান করা হয়।

আয়োজন **ভারতীয় রাষ্ট্রীয় যুবা বিজ্ঞান অকাদেমী কা বিজ্ঞান মেলা**

भ्रांतियों को विज्ञान से किया दूर

संवाद न्यूज एजेंसी

राजौद। गांव बीर बांगड़ा के सरकारी स्कूल में भारतीय राष्ट्रीय युवा विज्ञान अकादमी की तरफ से विज्ञान मेला आयोजित किया। इसमें विद्यार्थियों को विज्ञान की सहायता से भ्रांतियों को दूर किया। कार्यक्रम का उद्देश्य बच्चों में विज्ञान के प्रति रुचि पैदा करना था।

इस दौरान विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग दिल्ली के सौजन्य से विज्ञान बस मेले में पहुंची। कार्यक्रम में वैज्ञानिक डॉक्टर पूजा शर्मा का ग्रामीणों ने भव्य स्वागत किया।

विद्यालय के सभी विद्यार्थियों को उनके विषय से संबंधित प्रयोग कराए। इसमें अमल धार को पहचानना एटीडीएस मीटर ने पानी की गुणवत्ता को जांचना, रसायनों का प्रयोग करके हाथ में आग लगाना क्रिया बताई। साथ ही लोगों में वैज्ञानिक सोच को विकसित करने के प्रयास किए। कार्यक्रम के अंत में विद्यार्थियों में प्रतियोगिता करवाई। जिसका सही जवाब देने वाले विद्यार्थियों को ट्री-शर्ट व प्रमाण पत्र देकर सम्मानित किया। इंजीनियर एमएल गर्ग ने विद्यार्थियों की करियर काउंसलिंग की। एसपीएसटीआई के प्रबंधक महिपाल शर्मा ने विद्यार्थियों को विज्ञान विषय के लिए प्रेरित किया। विज्ञान संचारक गुलशन चौरसिया, अमित कुमार ने कार्यक्रम में अहम भूमिका निभाई।

राजौद में बच्चों को विज्ञान के प्रयोगों की जानकारी देती डॉ पूजा।



৪৮. শিক্ষার্থীদের জন্য বিজ্ঞান সচেতনতা শিবির

আই এন ওয়াই এ এস এবং দক্ষিণবহারকেন্দ্রীয় মহাবিদ্যালয়ের পদার্থবিদ্যা বিভাগ পচত্র গ্রামের সাধারণ বিদ্যালয়ে ৪ঠা নভেম্বর, ২০২২-এ এক বিজ্ঞান সচেতনতা শিবিরের আয়োজন করে। ৬-৮ম শ্রেণীর ১২০ জন বিদ্যার্থীকে এই সচেতনতা শিবিরে সামিল করা হয়। শিক্ষার্থীদের নিজেদের ভবিষ্যৎ সম্পর্কে ওাকিবহাল করা এবং গ্রামীন প্রেক্ষাপটের বিদ্যার্থীদের মধ্যে বিজ্ঞান প্রসার- এই ছিল এই শিবিরের মূল উদ্দেশ্য।



SCIENCE AWARENESS CAMP

Organized by :-



Indian National Young Academy
of Sciences (INyas)
&
Department of Physics, CUSB



<p>Targeted Audience Class 6 to 8 students</p> <p>Speakers:- Dr. Rohit Ranjan Shahi (INyas member) Dr. Vijay Raj Singh Dr. Nitin Chandra</p>	<p>ON November 04, 2022</p> <p>Venue:- Middle School Pachhan, Gaya</p>	<p>Activities Science awareness & Demonstration session</p> <p>Students:- Mrs. Priyanka Singh Mr. Shashi Kant Mohapatra Ms. Aradhana Kumari Ms. Riya Dawn Ms. Sanjukta Jena</p>
--	---	---

৪৯. দ্বিদিবসীয় আই এন ওয়াই এ এস বিজ্ঞান শিবির-২০২২

৭ম-৯ম শ্রেণীর শিক্ষার্থীদের জন্য দ্বিদিবসীয় আই এন ওয়াই এ এস বিজ্ঞান শিবির আয়োজিত হয়েছিল ১৬-১৭ই ডিসেম্বর, ২০২২-এ। এই শিবির ডি. ওয়াই. পাটিল নলেজ ক্যাম্পাস, শালোংখেনগর, কোলাপুর, মহারাষ্ট্রে পালিত হয়, যা ডি. ওয়াই. পাটিল বিজ্ঞান সমাজ এবং আই এন ওয়াই এ এস -মুম্বাই শাখা যৌথভাবে আয়োজন করে। পদার্থবিদ্যা, রসায়ন এবং জীববিদ্যার বিভিন্ন পরিষ্কার সরঞ্জাম স্বেচ্ছাসেবকরা প্রস্তুত করে অংশগ্রহণকারীদের মধ্যে বিতরণ করে যা দুইটি সমান্তরাল অধিবেশনে ব্যবহৃত হয়। দৈনন্দিন জীবনে রসায়ন ও পদার্থবিদ্যার প্রয়োগ ও আনুবীক্ষণিক দুনিয়ার সাথে শিক্ষার্থীরা এই অধিবেশন গুলিতে পরিচিত হয়, যেখানে তারা হাতে-কলমে বিভিন্ন পরীক্ষা করে। কোলাপুরের ডি. ওয়াই. পাটিল হাসপাতালের চিকিৎসকেরা একঘন্টা ব্যাপী “কৈশোর জীবনের স্বাস্থ্য সচেতনতা” শীর্ষক এক অধিবেশনের আয়োজন করে, যেখানে শিক্ষার্থীরা কৈশোর জীবনের শারীরিক ও মানসিক স্বাস্থ্য বিষয়ক বিবিধ প্রশ্ন ও তাদের যথাযথ উত্তর সম্পর্কে অবহিত হয়। এই অনুষ্ঠানের সমাপ্তিতে অংশগ্রহণকারীদের মতামত গ্রহণ করা হয় এবং তাদের শংসাপত্র প্রদান করা হয়। ডি. ওয়াই. পাটিল নলেজ ক্যাম্পাসের আয়োজক বিদ্যালয়ের শিক্ষক এবং অশিক্ষক কর্মীবৃন্দ এই শিবিরের জন্য অনবদ্য আতিথেয়তা এবং ব্যবস্থাপনার পরিচয় দিয়েছিলেন। ডঃ জয়বন্ত গুঞ্জেকর এবং ডঃ বিবেক পারকার আই এন ওয়াই এ এস -মুম্বাই শাখার তরফ থেকে এই অনুষ্ঠান আয়োজন করেন।

৫১. আই এন ওয়াই এ এস গ্রামীণ এলাকা বক্তৃতা-২০২২ আয়োজিত একদিবসীয় প্রশিক্ষণ অনুষ্ঠান

ভারতীয় হিমালয় সংলগ্ন অঞ্চল জৈববৈচিত্রে ভরপুর। এই জৈববৈচিত্রে এই অঞ্চলের বাস্তুব্যবস্থার এক অপরিহার্য অঙ্গ। যদিও আধুনিক নগরায়ন এবং জলবায়ু পরিবর্তন জৈববৈচিত্রের উপর প্রভাব ফেলেছে যা সেই অঞ্চলের অধিবাসীদের দৈনন্দিন জীবনকে বিপর্যস্ত করে তুলেছে। সেই কারণে, আপেক্ষিকালীন ব্যবস্থা ও কৌশলের প্রয়োজন হয়েছে যা হিমালয়ের জৈববৈচিত্রের সংরক্ষণ ও এই বিষয়ে সচেতনতা গড়ে তুলতে সাহায্য করবে। আই এন ওয়াই এ এস ও গাড়ওয়াল আঞ্চলিক কেন্দ্র, জি. বি. ন্যাশানাল পছ ইন্সটিটিউট অফ হিমালয়ান এনভায়রনমেন্ট, উত্তরাখণ্ড যৌথভাবে ২০-শে ডিসেম্বর, ২০২২-এ রামপুরের গভর্নমেন্ট ইন্টার কলেজে একদিবসীয় প্রশিক্ষণ শিবিরের আয়োজন করে। এই অনুষ্ঠানে হিমালয়ের জৈববৈচিত্রের বৈজ্ঞানিক অনুধাবন এবং তার উপর সচেতনতা গড়ে তোলার প্রচেষ্টা করা হয়। স্থানীয় শিক্ষার্থী ও শিক্ষক-শিক্ষিকারা এই অনুষ্ঠানে অংশগ্রহণ করেন।



৫২. ধারাবাহিক জনপ্রিয় বক্তৃতা-আই এন ওয়াই এ এস এবং জৈবপ্রযুক্তি বিভাগের যৌথ পৃষ্ঠপোষকতা

জাতীয় বিজ্ঞান কেন্দ্র, গুয়াহাটীর উর্ধ্বতন বিজ্ঞানী ও আই এন ওয়াই এ এস সদস্য ডঃ রাজীব দেব ২১-২৩শে ডিসেম্বর, ২০২২-এ ভারতীয় সরকারের জৈবপ্রযুক্তি বিভাগের প্রয়োজনায় এক জনপ্রিয় বক্তৃতার আইআইসিবি কলকাতার সংক্রামক রোগ ও ইমিউনোলজি বিভাগের সহকারী বিভাগীয় প্রধান এবং আই এন ওয়াই এ এস প্রাক্তনী ডঃ উপাসনা রায় এই অনুষ্ঠানে “রোগ প্রতিরোধক নতুন প্রজন্মের ভ্যাক্সিন ক্রমবিকাশে জৈবপ্রযুক্তির ভূমিকা” শীর্ষক বক্তৃতা দেন। ৩৫৫ জনশিক্ষার্থী এই অনুষ্ঠানে অংশ নেয়।



গ্রামীণ প্রচার কর্মসূচি

৫৩. বান্দাসাহি, কান্ধমালে কৃষকদের ক্যাম্প/কৃষক মাঠ দিবস

ডক্টর দিব্যেন্দু চ্যাটার্জি, আই এন ওয়াই এ এস, ২০ এপ্রিল, ২০২২-এ "প্রাকৃতিক ও জৈব চাষের প্রচার" বিষয়ে সচেতনতা কাম প্রশিক্ষণ কর্মসূচিতে বান্দাসাহি, কান্ধমালে "কৃষক শিবির/কৃষক মাঠ দিবস" একটি অনুষ্ঠানের আয়োজন করেছেন

৫৪. লক্ষাপাদা, তিরটোল, জগৎসিংহপুর, ওড়িশায় কৃষকদের শিবির/কৃষকের মাঠ দিবস

ডাঃ দিব্যেন্দু চ্যাটার্জি, আই এন ওয়াই এ এস জাতীয় জৈব কৃষি কেন্দ্র, গাজিয়াবাদ থেকে তার সহকর্মীদের সাথে ২৫ এপ্রিল, ২০২২-এ লক্ষাপাদা, তিরটোল, জগৎসিংহপুর, ওড়িশায় একটি কৃষক শিবির/কৃষক মাঠ দিবসের আয়োজন করেছে। এই শিবিরের মূল লক্ষ্য ছিল "প্রাকৃতিক ও জৈব চাষের প্রচার" বিষয়ে একটি সচেতনতা ও প্রশিক্ষণ কর্মসূচি। প্রায় ৪০ জন প্রগতিশীল কৃষক, খামার মহিলা এবং স্থানীয় যুবক এই শিবিরে অংশ নিয়েছেন।



৫৫. সুম্বল ডিগ্রি কলেজের সহযোগিতায় গ্রামীণ এলাকার বক্তৃতা

আই এন ওয়াই এ এস সুম্বল ডিগ্রি কলেজের সহযোগিতায় গ্রামীণ এলাকার বক্তৃতা পরিচালনা করে। বক্তা ছিলেন ডঃ রাজেন্দ্র সিং ঢাকা, চেয়ার, আইএনওয়াএস "বর্তমান এবং ভবিষ্যত প্রযুক্তির জন্য উপকরণ গবেষণা"।

Indian National Young Academy Of Sciences

IN COLLABORATION WITH SUMBAL DEGREE COLLEGE Organizes Rural Area Lecture on a Topic: **Materials Research for Present & Future Technology**

02 July 2022
11:00 A.M. onwards
Government Degree College, Sumbal, Bandipora, Jammu & Kashmir
Target Students Graduates

Supported by INSA

SEMINAR
Dr. Rajendra S. Dhaka
Chair INYAS
Associate Professor, IIT Delhi

ORGANIZER
Dr. Riffat John
Assistant Professor, University of Kashmir
Former CC member and alumni of INYAS

আন্তর্জাতিকস্তরে যৌথ অনুষ্ঠানসূচি

৫৬. এসিএস সম্পাদকদের সভা

আমেরিকান কেমিক্যাল সোসাইটি (ACS), ইন্ডিয়ান ন্যাশনাল ইয়াং একাডেমি অফ সায়েন্সেস (আই এন ওয়াই এ এস) এবং আইআইটি দিল্লী ৯ ই নভেম্বর, ২০২২ তারিখে বিকাল ৪:৩০ থেকে ৬:৩০ পর্যন্ত যৌথভাবে "ACS সম্পাদকদের সভা" আয়োজন করা হয়েছে।

প্রফেসর ব্রায়ান ব্রুকস [বেলর ইউনিভার্সিটি, ইউএসএ, এডিটর ইন চিফ: ইএসএন্ডটি লেটারস], প্রফেসর গ্রেগরি লোরি, [কারনেগি মেলন ইউনিভার্সিটি, ইউএসএ, এক্সিকিউটিভ এডিটর: ইএসএন্ডটি] এবং প্রফেসর ওয়ানয়ং চোই [কোরিয়া ইনস্টিটিউট অফ এনার্জি টেকনোলজি, কোরিয়া, এডিটর ইন চিফ: এসিএস ইএসএন্ডটি ইঞ্জিনিয়ারিং] সভায় উপস্থিত ছিলেন।



৫৭. NYAB সম্মেলন

NYAB ১৪-১৫ই জুলাই ২০২২ তারিখে "আন্তর্জাতিক বৈজ্ঞানিক প্রকাশনা" এর আয়োজন করে, যেখানে ডঃ রাজেন্দ্র ঢাকা এবং ডঃ শ্রীপর্ণা চ্যাটার্জি ছাত্রদের মৌখিক উপস্থাপনার মূল্যায়নকারী হিসাবে উপস্থিত ছিলেন।

৫৮. বৈজ্ঞানিক লেখার জন্য দক্ষতা উন্নয়নের উপর সামার স্কুল

NYAB এর সাথে ১৩-১৫ সেপ্টেম্বর ২০২২ পর্যন্ত আই এন ওয়াই এ এস দ্বারা আয়োজিত "সামার স্কুল অন স্কিলস ডেভেলপমেন্ট ফর সায়েন্টিফিক রাইটিং".

International Colloquium on Authentic Scientific Publications

14-15 July, 2022

Call For Abstracts

Components

- ❖ Demonstration of original research by students
- ❖ Guidance by experienced researchers for authentic publications
- ❖ Best presenter award

Disciplines

- ❖ Applied Sciences and Engineering
- ❖ Life Sciences
- ❖ Physical Sciences
- ❖ Social Sciences and Humanities

Eligibility

- ❖ Regular Students
- ❖ Early Career Researchers

Abstract submission Deadline

20th June, 2022

<https://nyabangladesh.org/ICASP22>

Venue:

Bangladesh University of Engineering and Technology (BUET)

Registration Fee 500 Tk

(only for colloquium materials, waiver available if requested)

Presentation modes: Oral via online platform, poster and others physical

For Further inquiries

Prof. Mohammed Abdul Basith, President, NYAB.

Email: mbasith@phy.buet.edu, Cell Phone: +8801726341171

QR Code

Summer School on Skills Development for Scientific Writing

13-15 September, 2022

Resource Persons

Dr. Md. Yousuf Ali Mollah, Bangladesh
Dr. Md. Saidur Rahman, Bangladesh
Dr. Anindita Bhadra, India
Dr. Charisma Choudhury, UK
Dr. Hannah Kerr Germany
Dr. Pooja Sharma India
Dr. Zunaid Baten Bangladesh
Dr. Takiun Fakhrul Bangladesh

Organizers

Dr. Haseena Khan Bangladesh
Dr. Rajendra Dhaka, India
Dr. Abdullah Shams Bangladesh
Dr. Sriparna Chatterjee, India
Dr. Haseeb Irfanullah Bangladesh
Dr. Sabrina Elias Bangladesh
Dr. Mainul Hossain Bangladesh
Dr. M A Basith Bangladesh

Registration link:

https://nyabangladesh.org/summerschool_writing/

For further inquiries: Prof. Dr. Mohammed Abdul Basith, President, NYAB; Cell phone: +8801726341171

চ্যাপ্টার অনুষ্ঠানসূচি

১. আই এন ওয়াই এ এস Delhi-NCR চ্যাপ্টার

১. রুরাল সায়েন্স এডুকেশন অ্যান্ড ট্রেনিং ইউটিলিটি প্রোগ্রাম (RuSETUP) (আই এন ওয়াই এ এস ফ্ল্যাগশিপ ইভেন্ট) - ইন্ডিয়ান ন্যাশনাল ইয়াং একাডেমি অফ সায়েন্সেস (আই এন ওয়াই এ এস), ইন্ডিয়ান ন্যাশনাল সায়েন্স একাডেমি-INSA, এবং দ্য ন্যাশনাল একাডেমি অফ সায়েন্সেস, ইন্ডিয়া (NASI) দিল্লির ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজির প্রাঙ্গনে, ৯-১০ জুলাই, ২০২২ এ।
২. আই এন ওয়াই এ এস দিল্লী NCR অধ্যায় ৩০ শে জুলাই ২০২২ সকাল ১১ টায় "কীভাবে আপনার গবেষণাকে সংবাদ মাধ্যমের সাথে যোগাযোগ করবেন?" এর উপর একটি অনলাইন কর্মশালার আয়োজন করেছিল।
৩. ৯ই ডিসেম্বর, ২০২২, ১১:০০ AM-১:০০ PM-এ আই এন ওয়াই এ এস-এর NCR চ্যাপ্টার দ্বারা 'প্রি-ফর্মুলেশন স্টাডিজের মূল দিকগুলি'-এর উপর একটি অনলাইন বক্তৃতা পরিচালিত হয়েছিল।

২. আই এন ওয়াই এ এস Hyderabad চ্যাপ্টার

১. এনার্জি এন্ড সাস্টেনিবিলিটি থিমের উপর একটি আউটরিচ ইভেন্ট: বিজ্ঞান এবং প্রকৌশল গবেষণা বোর্ডের একটি অংশ হিসাবে - SERB বৈজ্ঞানিক সামাজিক দায়বদ্ধতা এবং আই এন ওয়াই এ এস হায়দ্রাবাদ চ্যাপ্টার সাথে ১০ এবং ১১ সেপ্টেম্বর ২০২২-এ আইআইটিH ক্যাম্পাসে।

৩. আই এন ওয়াই এ এস Chandigarh চ্যাপ্টার

১. PRAYAS এর সহযোগিতায় আই এন ওয়াই এ এস চণ্ডীগড় চ্যাপ্টার থেকে ডাঃ পূজা দেবী সমন্বয়ে একটি টক সিরিজ "TEACH FOR SCIENCE" আয়োজন করেছে। সিরিজটি ২রা জুলাই শুরু হয়েছিল এবং ১৪ই আগস্ট ২০২২ এ শেষ হয়েছিল।

৪. আই এন ওয়াই এ এস Kolkata Bhuvneshwar চ্যাপ্টার

১. আই এন ওয়াই এ এস-ফ্ল্যাগশিপ প্রোগ্রাম রুরাল সায়েন্স এডুকেশন ট্রেনিং ইউটিলিটি প্রোগ্রাম (RuSETUP), কলকাতা-ভুবনেশ্বর অধ্যায়ের সদস্যরা ২য় জুলাই, ২০২২ তারিখে "ব্যক্তিগতভাবে" "ফুগাল ইনোভেশন : গ্রামীণ স্বাস্থ্যসেবার উপর প্রভাব" বিষয়ক একটি ইভেন্ট সফলভাবে পরিচালনা করেছে আইআইটি খড়গপুরে।

2. মেড-মহন হল একটি ওয়েবিনার সিরিজ যা আই এন ওয়াই এ এস-কলকাতা ভুবনেশ্বর চ্যাপ্টার দ্বারা প্রস্তাবিত, চিকিৎসক, গবেষক এবং/অথবা (অতিরিক্ত) সাধারণ মানুষদের দ্বারা ওয়েবিনারের মাধ্যমে গুরুত্বপূর্ণ স্বাস্থ্য-সম্পর্কিত দিনগুলি উদযাপনের জন্য.
3. আই এন ওয়াই এ এস কলকাতা ভুবনেশ্বর অধ্যায় ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ মেটালস ভুবনেশ্বর চ্যাপ্টারের সহযোগিতায় AMSE ২০২২: "পদার্থ বিজ্ঞান এবং প্রকৌশলে অগ্রগতি" এর উপর একটি ওয়েবিনার সিরিজের আয়োজন করেছে।
4. আই এন ওয়াই এ এস কলকাতা ভুবনেশ্বর চ্যাপ্টার ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ মেটালস ভুবনেশ্বর চ্যাপ্টার সাথে যৌথভাবে AMSE ২০২২: "পদার্থ বিজ্ঞান এবং প্রকৌশলে অগ্রগতি" এর উপর একটি ওয়েবিনার সিরিজের আয়োজন করেছে।
5. ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ মেটালস (IIM) ভুবনেশ্বর চ্যাপ্টারের সহযোগিতায় আই এন ওয়াই এ এস কলকাতা ভুবনেশ্বর চ্যাপ্টার দ্বারা অ্যাডভান্সেস ইন মেটেরিয়ালস সায়েন্স অ্যান্ড ইঞ্জিনিয়ারিং" (AMSE-২০২২) আয়োজিত হয়েছিল। টেক ডি মন্টেরির স্কুল অফ ইঞ্জিনিয়ারিং অ্যান্ড সায়েন্সেসের অধ্যাপক মল্লার রায় এবং ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি, যোধপুরের নিপুন শর্মা, AMSE-২০২২-এর তৃতীয় সেশনের বক্তা ছিলেন।

৫. আই এন ওয়াই এ এস Lucknow চ্যাপ্টার

1. আই এন ওয়াই এ এস (LKO-KNP Chapter) INSA (LKO Chapter) এর সাথে যৌথভাবে প্রফেসর শ্যালি অবস্থি (KGMU) দ্বারা পেডিয়াট্রিক কোভিডের উপর পাবলিক লেকচারের আয়োজন করেছে।
2. আই এন ওয়াই এ এস (LKO অধ্যায়) সিএসআইআর-CDRI এবং CMO-লখনউ দ্বারা যৌথভাবে সমন্বিত টিকাদান অভিযানে স্বেচ্ছাসেবন করেছিল।

৬. আই এন ওয়াই এ এস North East চ্যাপ্টার

1. গণিত বিভাগ, এনআইটি নাগাল্যান্ড সেন্ট স্যাভিও স্কুল সিরুজা-তে আই এন ওয়াই এ এস - উত্তর পূর্ব স্থানীয় অধ্যায়ের সাথে ১৪ ই মার্চ ২০২২ তারিখে গণিতের আন্তর্জাতিক দিবস উদযাপন করেছিল।

৭. আই এন ওয়াই এ এস Mumbai চ্যাপ্টার

1. আই এন ওয়াই এ এস এবং INSA-এর মুম্বাই চ্যাপ্টার যৌথভাবে ৩-৪ জুন, ২০২২-এ, আই এন ওয়াই এ এস ফ্ল্যাগশিপ ইভেন্ট "রুরাল সায়েন্স এডুকেশন অ্যান্ড ট্রেনিং ইউটিলিটি প্রোগ্রাম (RuSETUP)" এর আয়োজন করেছিল হোমি ভাবা সেন্টার ফর সাইন্স এডুকেশন (HBCSE), মুম্বাই এ।
2. ইউরেকা সায়েন্স ক্লাব, সিন্দুদুর্গা, আই এন ওয়াই এ এস এর সহযোগিতায়, মুম্বাই চ্যাপ্টার "স্কুলের ছাত্রদের জন্য ইলেকট্রনিক্স এবং রোবোটিক্স কর্মশালার মজা" - কর্মশালা সম্পূর্ণরূপে ব্যবহারিক এবং উদ্ভাবনী ধারণার উপর ভিত্তি করে দুই দিনের মৌলিক ইলেকট্রনিক্স এবং রোবোটিক্স কর্মশালার আয়োজন করেছিল ইউরেকা বিজ্ঞান কেন্দ্র, বিদ্যায়

নিকেতন কনভেন্ট স্কুল সিন্ধুধুর্গা তে, মহারাষ্ট্র আই এন ওয়াই এ এস, মুম্বাই চ্যাপটারের সহযোগিতায় ৩১শে অক্টোবর এবং ১লা নভেম্বর ২০২২।

3. ১৬-১৭ ডিসেম্বর ২০২২-এর মধ্যে সপ্তম থেকে নবম শ্রেণীর ছাত্রদের জন্য দুই দিনের আই এন ওয়াই এ এস বিজ্ঞান ক্যাম্প - ২০২২ ডি.ওয়াই. পাটিল নলেজ ক্যাম্পাস, সালোখেনগর, কোলহাপুর, মহারাষ্ট্রে এ আয়োজিত হয়েছিল।

পুরস্কার এবং স্বীকৃতি

আই এন ওয়াই এ এস সদস্যদের নাম	পুরস্কার
ডঃ সোনু গান্ধী	ব্রেমেন, জার্মানিতে INDOGFOE সিম্পোজিয়ামের জন্য DST-Humboldt ফাউন্ডেশন ভ্রমণ পুরস্কার; অসামান্য মহিলা বিজ্ঞানীর জন্য ICAR-পাঞ্জাবরাও দেশমুখ পুরস্কার, ICAR, নতুন দিল্লি; বায়োফুটপ্রিন্টস, AIIMS, দিল্লি কর্তৃক আলেকজান্ডার ফ্লেমিং এক্সিলেন্স অ্যাওয়ার্ড
ডঃ মুদ্রিকা খান্ডেলওয়াল	বিজ্ঞান ও প্রকৌশল গবেষণা বোর্ড - SERB মহিলা শ্রেষ্ঠত্ব পুরস্কার।
ডঃ কল্পনা নাগপাল	হরিয়ানা যুব বিজ্ঞান রতন পুরস্কার।
ডঃ সন্তোষ গুপ্তা	ভারতীয় অ্যাসোসিয়েশন অফ নিউক্লিয়ার কমিস্ট অ্যান্ড অ্যালাইড সায়েন্টিস্ট (IANCAS) দ্বারা তরুণ দত্ত মেমোরিয়াল ইয়াং সায়েন্টিস্ট অ্যাওয়ার্ড।
ডঃ উপাসনা রায় ব্যানার্জী	এই বছর গ্লোবাল ইয়ং একাডেমির সদস্য পদের জন্য নির্বাচিত।
ডঃ শঙ্কর কৌশলে	এই বছর গ্লোবাল ইয়ং একাডেমির সদস্য পদের জন্য নির্বাচিত।
ডঃ নেহা সারদানা	IEI ইয়াং ইঞ্জিনিয়ার্স অ্যাওয়ার্ড।
ডঃ সুধাংশু শেখর সিং	আইআইটি কানপুরের পি কে কেলকার ফেলোশিপ, আইআইটি কানপুর কর্তৃক এক্সিলেন্স ইন টিচিং অ্যাওয়ার্ড ২০২২
ডঃ কল্পনা নাগপাল, ডঃ দুর্বা সেনগুপ্ত, ডঃ জীবন জ্যোতি পান্ডা, ডঃ কিরণ বালা এবং ডঃ নিশিমা ওয়াঙ্গু এবং প্রাক্তন ছাত্র ডঃ উপাসনা রায় ব্যানার্জী এবং ডঃ রঞ্জিনী বিশ্বনাথ।	আজাদী কা অমৃত মহোৎসবের অংশ হিসাবে ৭৫ জন মহিলা বিজ্ঞানীর একটি সংকলনে স্থান পেয়েছে: "তিনি হলেন: STEM ৭৫ জন মহিলা"
ডঃ নীতি কুমার, ডঃ সোনু গান্ধী, ডঃ প্রিয়াঙ্কা বাজাজ, ডঃ চিত্রাঙ্গী রায়, ডঃ নেহা সারদানা, ডঃ নিশাদ ফাতিমা, ডঃ রোহিনী গর্গ, ডঃ উপাসনা রায়, ডঃ শালিনী গাধোকে আর্য়, ডঃ ধন্য, ডঃ পূজা শর্মা।	২২শে জুলাই ২০২২-এ প্রফেসর অজয় সুদ, PSA, GoI, ভারত দ্বারা চালু করা "STEM: Vanguard of India@৭৫-এ ভারতীয় শিল্পের (CII) একটি সংকলনে স্থান পেয়েছে।
ডঃ রাজীব দেব	INSA ডিজিটাল সায়েন্টিস্ট ফেলোশিপ
ডঃ প্রাঞ্জল চন্দ্র	ইন্ডিয়ান সোসাইটি অফ কমিস্ট অ্যান্ড বায়োলজিস্টস (ISCB) তরুণ বিজ্ঞানী পুরস্কার

ডঃ সোনু গান্ধী, ডঃ মোহাম্মদআলী হায়দার, ডঃ চিরশ্রী রায় চৌধুরী এবং ডঃ সন্তোষ কুমার গুপ্তা	ন্যাশনাল একাডেমি অফ সায়েন্সেস, ইন্ডিয়া (NASI) এর সদস্য হিসাবে নির্বাচিত
ডঃ মোহিত কুমার জলী	তরুণ বিজ্ঞানীদের জন্য INSA পদক, আইআইটি কানপুর ইয়ং অ্যালামনাস অ্যাওয়ার্ড, এডিটর-ইন-চিফ, NPJ সিস্টেম বায়োলজি এবং অ্যাপ্লিকেশন
ডঃ শ্রীপর্ণা চ্যাটার্জী	সোসাইটি ফর ম্যাটেরিয়ালস কেমিস্ট্রি (SMC) ব্রোঞ্জ মেডেল-২০২২
ডঃ শান্তনু মুখার্জী	দ্য জিওকেমিক্যাল সোসাইটি (GS) এবং ইউরোপিয়ান অ্যাসোসিয়েশন অফ জিওকেমিস্ট্রি (UAG)-২০২২ দ্বারা SES আর্লি ক্যারিয়ার সায়েন্টিস্ট কনফারেন্স অ্যাওয়ার্ড-২০২২ এবং প্রারম্ভিক ক্যারিয়ার ভ্রমণ অনুদান
ডঃ এম. এস. সন্তোষ	চিরন্তন রসায়ন সংস্থা-রৌপ্য পদক
ডঃ প্রবীণ কুমার	উপদেষ্টা প্যানেল সদস্য, ন্যানোটেকনোলজি (IOP); SEO ইয়াং সায়েন্টিস্টস কনক্লেভে নির্বাচন; ফুলব্রাইট-নেহেরু একাডেমিক এবং প্রফেশনাল এক্সিলেন্স ফেলোশিপ; চেয়ার, ক্যারিয়ার ডেভেলপমেন্ট ওয়ার্কিং গ্রুপ, মেরি কুরি অ্যালামনাই অ্যাসোসিয়েশন (MCAA)।
ডঃ কুতুবউদ্দীন মোল্লা	তরুণ বিজ্ঞানীর জন্য INSA পদক প্রাপ্ত; দ্য প্ল্যান্ট সেল জার্নালের সহকারী বৈশিষ্ট্য সম্পাদক হিসাবে নির্বাচিত (বিশ্বব্যাপী প্রতিযোগিতার মাধ্যমে)
ডঃ অনূপ মহাজন	আর্থ সায়েন্সেস মন্ত্রণালয় তরুণ গবেষক পুরস্কার
ডঃ বীরেন্দ্র কে. শর্মা	২০২২ সালে ইন্ডিয়ান ফিজিক্স অ্যাসোসিয়েশন (IPA)-বুটি ফাউন্ডেশন পুরস্কার
ডঃ রোহিনী গর্গ	ফ্রান্সের প্যারিসে অনুষ্ঠিত iGEM প্রতিযোগিতা ২০২২-এর বিচারক হিসেবে কাজ করার জন্য নির্বাচিত; সোসাইটি অফ প্ল্যান্ট বায়োকেমিস্ট্রি অ্যান্ড বায়োটেকনোলজির সদস্য হিসেবে নির্বাচিত।
ডঃ বিবেক পার্কার	২০২২ সালে (২রা ডিসেম্বর ২০২২) ভৌত বিজ্ঞান বিভাগে মহারাষ্ট্র একাডেমি অফ সায়েন্সের ফেলো হিসাবে নির্বাচিত
ডঃ মুকেশ কুমার	ফেলো, ইনস্টিটিউট অফ ফিজিক্স (IOP), UK Nov-২২ IOP, UK; জেএসপিএস ফেলোশিপ ডিসেম্বর-২২, জেএসপিএস, জাপান
ডঃ দিব্যেন্দু চ্যাটার্জী	পশ্চিমবঙ্গ একাডেমী অফ এসএন্ডটি (WAST) এর ফেলো হিসাবে নির্বাচিত, NAAS এর সহযোগী হিসাবে নির্বাচিত

प्रकाश माध्यमे आई एन ओय आई ए एस



विज्ञान लोकप्रियकरण विरोधाक

भारतीय राष्ट्रीय युवा विज्ञान अकादमी (इन्व्यास)



रोहिणी पार्क

देश के युवा वैज्ञानिक अक्सर हल विचार से अतिरिचित रह जाते हैं कि अनुसंधान के अलावा उन्नत एक सामाजिक दायित्व भी है। 'वैज्ञानिक सामाजिक दायित्व' (Scientific-Social Responsibility), वैज्ञानिक समुदाय की सामाजिक भूमिका को रेखांकित करने की दिशा में आंदोलन की गई सफलता की अजीबो गढ़ है। भारतीय राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी (इन्व्यास) की युवा वैज्ञानिक शाखा-भारतीय राष्ट्रीय युवा विज्ञान अकादमी (इन्व्यास) का मुख्य ध्येय युवा वैज्ञानिकों को विज्ञान लोकप्रियकरण द्वारा आउटरीच की गतिविधियों के जोड़कर वैज्ञानिक अनुसंधान और विज्ञान शिक्षा को सहायता करना है।

इन्व्यास की स्थापना सितंबर 2014 में इन्व्यास द्वारा की गई थी। इन्व्यास की पहिले से सहायक सदस्यों के रूप में इन्व्यास युवा वैज्ञानिक पत्र संपादकों का बनने किया। वर्तमान में, इन्व्यास में विभिन्न विषयों से 102 सदस्य हैं।

अपनी स्थापना के बाद से, इन्व्यास ने देशभर में स्कूली बच्चों के लिए कई विज्ञान शिविर और टूरस के माध्यम से व्याख्यान कार्यक्रम आयोजित किए हैं। 2022 की शुरुआत में, जब देश कोविड-19 महामारी की चोट में आया, तब उस मुश्किल दौर में इन्व्यास ने बहुत ही प्रभावशाली रूप में डिजिटल फोरमों को अपनाया और सभी स्तरों पर विज्ञान को बढ़ावा देने के साथ लोकप्रिय बनाने की दिशा में हजार प्रयास किए।

इन्व्यास ने वर्ष 2021 में कई नई धाराएं शुरू कीं। 'गार्ड-आउट शीफ्ट' में एक नया कार्य प्रयोगशाला का आयोजन शामिल है और बायोटेक की राष्ट्रीय युवा अकादमी के सहयोग से किया गया। पीएच.डी. शोधकर्तों के लिए राष्ट्रीय स्तर पर 3 मिनट की शीफ्ट विज्ञान सत्रों प्रतियोगिता का आयोजन भी इन्व्यास ने किया।

इन्व्यास ने कुछ राष्ट्रीय सर्वश्रेष्ठ आयोजित करने और भारत में पीएच.डी. के शोधकर्तों पर कोविड-19 के उपचार सहज भारत के युवा सहज शोधकर्तों के लिए सत्रों की शुरुआत की।

इन्व्यास के महत्वपूर्ण उपदेश

- विज्ञान शिक्षा और आउटरीच को बढ़ावा देना।
- युवा वैज्ञानिकों के बीच नेटवर्किंग को प्रोत्साहन देना।
- अंतरिक्ष की स्वयंसेवा में युवा वैज्ञानिकों की सहायता करना।
- अंतःविषय और अंतर-व्यवस्थापक वैज्ञानिक संवादों में संलग्नता बढ़ाना।
- देश में वैज्ञानिक क्षमता को बढ़ावा देना।
- विश्व की अन्य युवा अकादमियों के साथ सहयोगपूर्ण परस्पर करना।

युवियों पर श्रेष्ठ रूप के रूप में इन सर्वश्रेष्ठ के परिणामों को प्रस्तुत करने एक और महत्वपूर्ण योगदान है।

इन्व्यास ने शिक्षा, उद्योग और सरकार के कई प्रमुख संस्थाओं तथा सुस्थापित वैज्ञानिकों के साथ इन्व्यास से जुड़कर विज्ञानसंबंधी वैज्ञानिक मंचों का आयोजन किया। राष्ट्रीय विज्ञान दिवस (28 फरवरी) मनाते हुए, अनुसंधान उद्योगों के लिए इन्व्यास द्वारा राष्ट्रीय युवा वैज्ञानिकों की शोध का नई। सबसे बाद, इन्व्यास ने विज्ञान में महिलाओं को प्रोत्साहित करने के अपने प्रयासों की निरंतरता के रूप में 8 मार्च को अंतरराष्ट्रीय महिला दिवस मनाया शुरू किया।

भारत ने जनवरी 2021 में कोविड-19 महामारी को रोकने शुरू किया था। नया कोविड-19 महामारी को रोकने की शिफ्ट शुरू कर रहे हैं।

इन्व्यास ने इन महामारियों को रोकने के लिए, इन्व्यास ने एक नया कार्य प्रयोगशाला और बायोटेक की राष्ट्रीय युवा अकादमी के सहयोग से किया गया। पीएच.डी. शोधकर्तों के लिए राष्ट्रीय स्तर पर 3 मिनट की शीफ्ट विज्ञान सत्रों प्रतियोगिता का आयोजन भी इन्व्यास ने किया।

इन्व्यास ने कुछ राष्ट्रीय सर्वश्रेष्ठ आयोजित करने और भारत में पीएच.डी. के शोधकर्तों पर कोविड-19 के उपचार सहज भारत के युवा सहज शोधकर्तों के लिए सत्रों की शुरुआत की।




इन्व्यास के विज्ञान लोकप्रियकरण पर केंद्रित मासिक कार्यक्रम

- अंतरराष्ट्रीय विज्ञान-कला (Sci-art) मिनट प्रतियोगिता (कलात्मक दृष्टियों के माध्यम से वैज्ञानिक विषयों प्रस्तुत करने हेतु स्नातकोत्तर और पीएच.डी. विद्यार्थियों के लिए)।
- अनुसंधान उद्योगों के लिए इन्व्यास राष्ट्रीय पुस्तक (नया स्नातक एवं पीएच.डी. विद्यार्थियों के लिए)।
- सारांश (SARANSH) (3 मिनट की शीफ्ट प्रतियोगिता) (अंग्रेजी के साथ-साथ हिंदी भाषा में सभी पीएच.डी. विद्यार्थियों के लिए)।
- प्रयोजन (PRAYOJAN) (पीएच.डी. : अनुसंधान, अकादमिक और उद्योग के अलावा, विज्ञान परामर्श, अनुदान लेखन और नेटवर्किंग) (पोस्टडॉक्ट कौशल और प्रारंभिक करियर शोधकर्तों के लिए)।
- WISDOM (युवियों और महिला वैज्ञानिकों के लिए)।
- RuSTEUP (ग्रामीण विज्ञान शिक्षा प्रशिक्षण उपयोजिता कार्यक्रम) देश के ग्रामीण क्षेत्रों के स्कूली विद्यार्थियों के लिए स्कूली विद्यार्थियों को अधिक व्यावहारिक शिक्षा प्रदान करने के लिए।

सदस्यों ने समाचार पत्रों में लेख लिखे और आयोजन के बीच आयोजन करने के लिए टीकटिंग का सहयोग करते हुए अपने विचार प्रस्तुत किए।

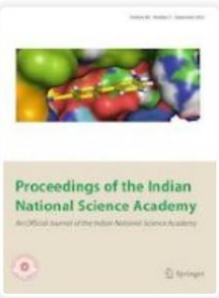
अपनी कई परतों के माध्यम से इन्व्यास द्वारा युवा वैज्ञानिकों को देश और दुनिया के वैज्ञानिकों से जोड़ने का काम किया जा रहा है। इसके लिए, विज्ञान और इंजीनियरिंग के अलग-अलग क्षेत्रों में युवा वैज्ञानिकों को आमंत्रित करने के लिए वर्ष 2018 में प्रथम वैज्ञानिक सत्रों, भारत सरकार के सहयोग के साथ विज्ञान प्रतियोगिता सत्रों सहज प्रतियोगिता शुरू की गई थी। इन्व्यास, युवा पत्र में विज्ञान शिक्षा को बढ़ावा देने के लिए इन्व्यास एक पत्र प्रदान करता है। अपने सदस्यों ने देशभर के विभिन्न स्थानों पर कई विज्ञान शिविर और लोकप्रियकरण के व्याख्यान आयोजित किए हैं। इनके अतिरिक्त, इन्व्यास द्वारा हिंदी सहित कई भारतीय भाषाओं जैसे मराठी, गुजराती, तमिल, कन्नड़, उड़िया आदि में प्रकाशन सत्र होते हैं।

(ईमेल: अनुसंधान: युवा विज्ञान, inyas@inyas.in)

डॉ. रोहिणी पार्क, भारतीय राष्ट्रीय युवा विज्ञान अकादमी की सहायता है।
[ईमेल: inyas@inyas.in]

विज्ञान प्रगतिर आगस्ट २०२२ संख्याय ड:रोहिनी गर्गेर लेखा आई एन ओय आई ए एस-एर उपर एकटि निबन्ध प्रकाशित हयैछिल।

PINSA-এর চতুর্থ বিশেষ সংখ্যা আই এন ওয়াই এ এস সদস্য চন্দ্র শেখর শর্মা, অশ্বিনী রত্নু, সুব্রিয়া আলওয়ারাপ্পান, দুর্বা সেনগুপ্ত এবং প্রবীণ কুমার দ্বারা সম্পাদনা করা হয়েছিল এই সংখ্যায় ২১ টি নিবন্ধ সহ ১৯ ই সেপ্টেম্বর ২০২২ সালে প্রকাশিত হয়েছিল।



Volume 88, issue 3, September 2022

Special Issue of PINSA edited by INYAS

21 articles in this issue

Editorial

Subbiah Alwarappan, Chandra Shekhar Sharma ... Ashwini Ratnoo

Editorial | Published: 19 September 2022 | Pages: 241 - 242

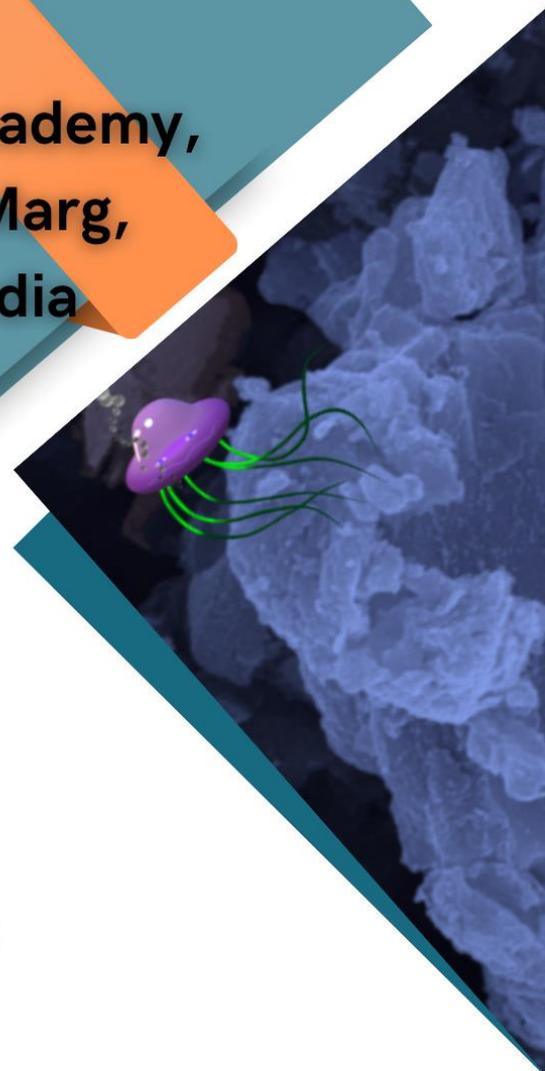
Contact Us

**Indian National Young Academy of Sciences
(INyas)**

**Indian National Science Academy,
2, Bahadur Shah Zafar Marg,
New Delhi-110 002, India**



Indian National Young Academy of Sciences
भारतीय राष्ट्रीय युवा विज्ञान अकादमी



<https://www.facebook.com/INyas-1662728413946122/>



<https://www.youtube.com/c/INyasYouTube>



@INyas_INSA



<http://inyas.in/>



inyas@insa.nic.in ; inyasindia@gmail.com

