



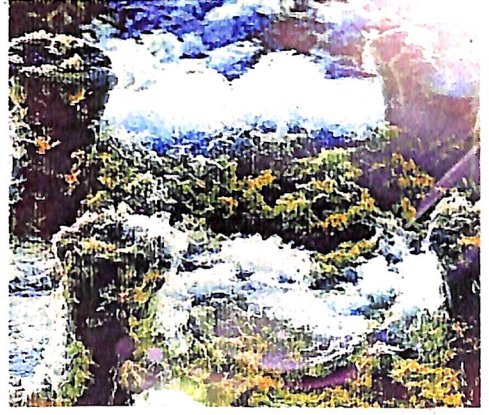
పరిశోధన..

కాస్త

కళాపోషణ!

పరిశోధక విద్యార్థులు అనగానే.... ప్రయోగ శాలల్లో గంటల తరబడి గడపడం, ఎవరికీ అర్థం కాని గ్రాఫ్లు, చిత్రాలను పరిశీలిస్తూ వారిదైన లోకంలో మునిగి తేలతారంటూ అందరి మదిలో రక్కున మెదులుతుంది. ఇలాంటి వారిలోనూ కళా పోషణ ఉంటుందని, అవకాశమిస్తే తమ నైపుణ్యాలను ప్రదర్శిస్తారనేందుకు ఐఐఐఐ హైదరాబాద్ లో నిర్వహించిన 'సైఆర్ట్' కార్యక్రమం తేటతెల్లం చేసింది. తాము చేస్తున్న ప్రయోగాల చిత్రాలకే కళాత్మకతను జోడించి ఔరా...! అనిపించారు. ఐఐఐఐలోకి కార్టన్ ల్యాబ్ ఈ వినుత్ ప్రదర్శన, పోటీలను నిర్వహించి రానున్న రోజుల్లో జాతీయ స్థాయి పోటీలనూ నిర్వహించేలా ముందడుగుగిసింది. ఇవీ వివరాలు...

- సృజనాత్మకత పెంచేలా ఐఐఐఐలో వినుత్ ప్రయత్నం
- ఆకట్టుకునేలా తీర్చిదిద్దిన 34 చిత్రాల ప్రదర్శన
- జాతీయ స్థాయి పోటీలు నిర్వహించేలా ముందడుగు



పరిశోధక విద్యార్థి సురేష్ పరిశోధనకు సంబంధించి నానోఫారెన్స్ చిత్రం.. పీపుల్స్ ఛాయిస్ అవార్డు దక్కించుకుంది.

ఈనాడు, సంగారెడ్డి

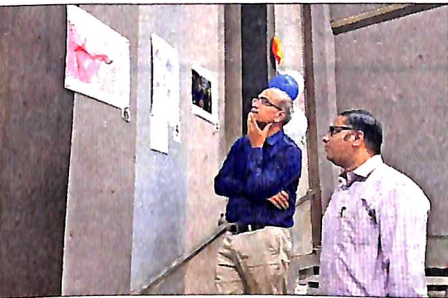
సాధారణంగా పరిశోధనా సంస్థల్లో చేస్తున్న ప్రయోగాలు, వాటి ఫలితాలపై ఇతరులకు ఏమాత్రం అవగాహన ఉండదు. సాంకేతిక అంశాలను వివరిస్తూ చెబితే అర్థం చేసుకునే వారి సంఖ్య కూడా తక్కువగానే ఉంటుంది. అందుకే పరిశోధనలకు సంబంధించిన అంశాలను సామాన్యుడికి సైతం అర్థమయ్యేలా చెప్పే అంశమై దేశవ్యాప్తంగా కృషి జరుగుతోంది. ఇందులో భాగంగానే ఐఐఐఐ హైదరాబాద్ లోని కార్టన్ ల్యాబ్ చొరవ తీసుకొని ప్రదర్శన, పోటీలను నిర్వహించింది. ఐఐఐఐలోనే పీహెచ్ డీ చేస్తున్న వారి నుంచి తమ పరిశోధనలకు సంబంధించిన అంశాలను కళాత్మకంగా చెప్పేలా చిత్రాలను ఆహ్వానించింది. వచ్చిన వాటిలో నుంచి 34 చిత్రాలను ఎంపిక చేసి బుధవారం ప్రదర్శించారు. ఇండియన్ నేషనల్ యంగ్ ఆకాడమీ ఆఫ్ సైన్సెస్ (ఐఎన్ఎఫ్ఎస్ఎస్)లో సభ్యులుగా ఉన్న అయిదుగురు ఈ పోటీల విజేతలను ప్రకటించారు. మొత్తం ఆరు గురికి బహుమతులను అందించారు. ఆన్లైన్ లో ఎక్కువ మంది ఓటింగ్ చేసిన చిత్రానికి 'పీపుల్స్ ఛాయిస్' విభాగంలో బహుమతి దక్కింది.

వీరి నుంచి స్ఫూర్తి పొంది...

కెమికల్ ఇంజనీరింగ్ విభాగానికి చెందిన ఆచార్యుడు డాక్టర్ చంద్రశేఖర్ శర్మ ఈ కార్యక్రమాన్ని నిర్వహించారు. ఆమెరికాలోని డ్రెస్టెల్ యూనివర్సిటీకి చెందిన ప్రొఫెసర్ యూరీ గోగ్లె ఇటీవల అంతర్జాతీయ స్థాయిలో 'నానో ఆటోగ్రఫీ'కి శ్రీకారం చుట్టారు. పరిశోధక విద్య



బ్యాటరీల్లో ఉపయోగించేందుకు వీలుగా అభివృద్ధి చేసిన కార్టన్ రేణువుల చిత్రాన్ని ఇలా కళాత్మకంగా చూపడంతో దీనికి మొదటి బహుమతి వచ్చింది

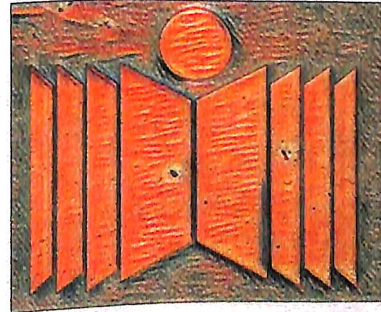


ప్రదర్శనను పరిశీలిస్తున్న తాత్కాలిక డైరెక్టర్ సుబ్రమణ్యం, ఆచార్యుడు చంద్రశేఖర్ శర్మ

ర్థులు తమ ప్రయోగాల గురించి కళాత్మకంగా చెప్పడమే దీని ప్రధాన ఉద్దేశం. ఆన్లైన్ వేదికగా ఈ పోటీల్లో విజేతలను ఎంపిక చేశారు. దీనినే స్ఫూర్తిగా తీసుకొని చంద్రశేఖర్ శర్మ ఐఐఐఐ హైదరాబాద్ లో తొలిసారిగా ఈ కార్యక్రమాన్ని ఏర్పాటు చేయడం విశేషం. ఇలాంటి చారిత్రానే పరిశోధనలకు సంబంధించిన అంశాలు సామాన్యులకూ చేరువవుతాయని ఆయన ఆశాభావాన్ని వ్యక్తం చేశారు.

కేంద్ర శాస్త్ర, సాంకేతిక విభాగం ప్రత్యేక దృష్టి

పరిశోధనా, విద్యా సంస్థల్లో సాగుతున్న ప్రయోగాలు, అందుబాటులోకి రానున్న సాంకేతికత తదితర అంశాలను సాధారణ ప్రజలకూ సులభంగా అర్థమయ్యే రీతిలో చెప్పించాలనేది కేంద్ర శాస్త్ర, సాంకేతిక విభాగం ప్రధాన ఉద్దేశం. ఇందులో భాగంగానే ఏడాది క్రితం సరికొత్త పోటీలను ప్రారంభించింది. దేశవ్యాప్తంగా ఉండే విద్యార్థులు తాము చేస్తున్న



ఐఐఐఐ లోగోను రూపొందించిన సంతోష్ కుమార్ కు ద్వితీయ బహుమతి వచ్చింది

ప్రయోగాలు, వాటితో సమాజానికి ఒనగూరే ప్రయోజనాలను సామాన్యులకూ చేరేలా చక్కని కథల మాదిరిగా చెప్పడమే ఈ పోటీ. అందరినీ ఆకట్టుకునేలా, సులువుగా అర్థమయ్యేలా చెప్పే వారిని విజేతలుగా ప్రకటించి బహుమతులనూ అందిస్తున్నారు. ఇదే క్రమంలో ఐఐఐఐలోనూ తొలిసారిగా ఇలాంటి పోటీల నిర్వహణకు కార్టన్ ల్యాబ్ ముందుకు రావడం విశేషం.

విజేతల చిత్రాలు.. వాటి వివరాలు

- రానున్నది ఎలక్ట్రిక్ వాహనాల యుగం. ఈ విషయంలో బ్యాటరీలే అత్యంత కీలక పాత్ర. పరిశోధక విద్యార్థి సురేష్ మామిడి బ్యాటరీల సామర్థ్యాన్ని పెంచేలా కొన్నేళ్లుగా పరిశోధనలు చేస్తున్నారు. ఇందుకోసం త్రిడి నిర్మాణాలు ఉండే మెటీరియల్ ను ఆయన అభివృద్ధి చేశారు. వాటి ఆకృతులను ఇలా పచ్చని అడవి రూపంలో తీర్చిదిద్దారు. ఈ 'నానోఫారెన్స్ చిత్రం' పీపుల్స్ ఛాయిస్' బహుమతిని దక్కించుకుంది. బ్యాటరీల సామర్థ్యాన్ని పెంచేందుకు చేసిన మరో పరిశోధనను సైతం 'నానో పెటల్స్' పేరిట అందమైన పూవుల రెమ్మల మాదిరి కళాత్మకంగా చూపారు. దీనికి మూడో బహుమతి వచ్చింది. సురేష్ తోపాటు మరో ఇద్దరు తృతీయ బహుమతులు అందుకున్నారు.
- మయూర్ గైక్యూక్ ఆనే పరిశోధక విద్యార్థి రిసార్చినాల్, ఫార్మాల్డి హైడ్రేలను ఉపయోగించి బ్యాటరీల్లో ఉపయోగించే కార్టన్ రేణువులను అభివృద్ధి చేశారు. వీటినే ఇలా అందమైన బొమ్మల మాదిరిగా రంగులు వేసి అందరినీ ఆకట్టుకున్నాడు. ఈ చిత్రానికి మొదటి బహుమతి వచ్చింది.
- బయోమెడికల్ డివైజ్ లను రూపొందించడంలో సంతోష్ కుమార్ ఆనే పరిశోధక విద్యార్థి నిమగ్నమయ్యారు. వాటిని అభివృద్ధి చేయడానికి తాను ఎంచుకున్న పాలిమర్స్ ను ఉపయోగించి ఆయన ఐఐఐఐ హైదరాబాద్ లోగోను తయారు చేశారు. దీనిని రెండో బహుమతి వచ్చింది. బిన్న లోహాలతో మెటీరియల్స్ ను రూపొందించే క్రమంలో వాటి సామర్థ్యం ఎలా పెరుగుతుందనే అంశాలను తెలుసుకునేలా రమీజ్ తంబోలి పరిశోధనలను చేస్తున్నారు.