



జేఎన్టీయూకే స్నాతకోత్సవంలో ముఖ్య అతిథి అరేబ్ మషేల్కర్ నుంచి పీహెచ్డీ అవార్డు లండుకుంటున్న ప్రొఫెసర్ మాలోతు రమేష్ (డైరీ)



పరిశోధనలు చేస్తున్న ప్రొఫెసర్ మాలోతు రమేష్



ముఖ్యమంత్రి జగన్ చేతుల మీదుగా ఉత్తమ అధ్యాపక అవార్డు లండుకుంటున్న రమేష్

పరిశోధన మా లోతు

అక్షరమంటే తెలియని వారి మధ్య పుట్టిన ఆయన 'మా..లోతు'గా పరిశోధనలు చేసి అరుదైన రికార్డులను సృష్టించాడు. పిన్నవయస్సులోనే జాతీయ స్థాయిలో పీహెచ్డీ సాధించిన గిరిజనుడిగా చరిత్ర సృష్టించాడు. ఆయనే ప్రస్తుతం కాకినాడ జేఎన్టీయూలో బయోలాజి కల్ సైన్స్ విభాగాధిపతిగా పనిచేస్తున్న మాలోతు రమేష్.

- అరుదైన అవార్డులు, రివార్డులు సాధించిన మాలోతు రమేష్
- నాలుగు పేటెంట్ హక్కుల సాధన

బాలాజీవెరువు (కాకినాడ సిటీ): వరంగల్ జిల్లా డోర్నకల్ మండలం చిలుకోడు ఎర్రకుండా తండాలో పుట్టి పెరిగిన మాలోతు రమేష్ మాలోతు కిషన్, కాంతమ్మలకు ఒక్కగానొక్క కుమారుడు. ఆయన బాల్యం అంతా తల్లితండ్రులతో కలిసి సేద్యం చేయడంలోనే గడిచిపోయింది. తాముపడ్డ కష్టం తమ బిడ్డ కూడదని భావించిన రమేష్ తల్లిదండ్రులు వరంగల్ పాఠశాలలో చేర్పించారు. 1 నుంచి 12వ తరగతి వరకు వరంగల్ జిల్లాలోనే ఫ్రైవేట్ పాఠశాలలో చదివించారు. జేఎన్టీయూ హైదరాబాద్ లో కెమికల్ ఇంజనీరింగ్ పూర్తిచేసిన రమేష్ యూనివర్సిటీ ఆఫ్ టెక్నాలజీ కలకత్తాలో ఎంటిక్ చేశారు. ఎంటిక్ లో ఆయన జాతీయ స్థాయిలో రెండోర్యాంక్ సాధించారు. శ్రీకృష్ణ దేవరాయ యూనివర్సిటీ బయోలాజికల్ ప్రొ

ఫెసర్ డాక్టర్ డి.మురళీధరరావు గైడ్ ప్రొఫెసర్ గా జేఎన్టీయూకేకు రమేష్ సమర్పించిన పరిశోధనకు 2014లో వర్సటీ నాలుగో స్నాతకోత్సవంలో పీహెచ్డీని అందుకున్నారు. చిన్న వయస్సులో జాతీయ స్థాయిలో పీహెచ్డీ పొందిన మొదటి గిరిజనుడిగానే గాకుండా నాలుగు పేటెంట్ హక్కులను సాధించి నాలుగు కోట్ల రూపాయలు సంపాదించి పరిశోధన విభాగంలో జేఎన్టీయూ కాకినాడకు వచ్చి తెచ్చారు. కడప జిల్లా పులివెందులలో 2006లో బాధ్యతలు చేపట్టిన ఆయన ప్రస్తుతం కాకినాడలోని జేఎన్టీయూలో బయోలజీ ప్రొఫెసర్ గా, విభాగాధిపతిగా విధులు నిర్వర్తిస్తున్నారు. తాజాగా సాంకేతిక విద్యా విభాగంలో 2019లో రాష్ట్ర ఉత్తమ ఉపాధ్యాయ అవార్డును ముఖ్యమంత్రి వైఎస్ జగన్మోహన్ రెడ్డి చేతుల మీదుగా అందుకున్నారు. రమేష్ పేటెంట్ హక్కులు సాధించిన పరిశోధనలు

- అరటి మొక్కలలో అత్యధిక దిగుబడి సాధించడం కోసం తొలిదశలో అరటి

లోభాగాన్ని పరీక్షించి దిగుబడి ఇస్తుందా లేదా అనే అంశంపై పరిశోధన చేసి మద్రాసు పేటెంట్ సంస్థ నుంచి 2014 ఆక్టోబర్ లో తొలి పేటెంట్ హక్కు సాధించారు.

- రసాయన ఎరువుల వాడకానికి బదులు నానోబయోఫెర్టిలైజర్ ద్వారా నాణ్యమైన పంటతో పాటు నేల సారవంతం చేయడానికి నైట్రో బ్యాక్టర్ అండ్ నైట్రోసో సోయాసిస్ అనే నానో బయోఫెర్టిలైజర్ ఎరువును తయారు చేసి 2015 ఫిబ్రవరిలో రెండో పేటెంట్ హక్కు సాధించారు.
- చెదలో సెల్యూలోజ్ బ్యాక్టీరియా ఉంటుంది. దాని నుంచి తీసిన ఇథనాల్ ను అల్కహాల్ పంటి వాటిలో వాడవచ్చు. ఈ విధానం ద్వారా పొల్యూషన్ చాలా వరకూ తగ్గించవచ్చు అనే దానికి 2015 జూలైలో మూడో పేటెంట్ హక్కు పొందారు.
- మ్యూటెంట్ అస్పరేటిడ్ కైనేజ్ జీన్ ప్రమో కర్టర్ బ్యాక్టీరియా స్పైసిస్ అండ్ ఇట్స్ అప్లికేషన్ ఫర్ ప్రొడక్షన్ ఆఫ్ ఎన్ లైసిన్ అనే అంశంపై పరిశోధన చేశారు. ఎన్ లైసిన్ అనేది ఎమిన్ యాసిడ్. దీనిని గ్లూటామిక్ అమ్ అనే బ్యాక్టీరియా నుంచి ఉత్పత్తి చేస్తారు. లైసిన్ ప్రొడక్షన్ కంద గడ్డ, మొక్కజొన్న నుంచి పెద్ద ఎత్తున ఉత్పత్తి చేసే ప్రక్రియను రమేష్ కనుగొన్నారు. దీనిపై 2015 నవంబర్ లో పేటెంట్ హక్కు సాధించారు. ఇంతవరకూ లైసిన్లు విదేశాల నుంచి ఏటా 10.05 టన్నులు దిగుమతి చేసుకుంటున్నాం. ఇప్పుడు మనదేశంలోనే దీన్ని

వివేకానందుడు స్ఫూర్తి

నాకు స్వామి వివేకానందుడు స్ఫూర్తి ప్రదాత. ప్రతి మగాడి విజయం వెనుక ఒక స్త్రీ ఉన్నట్టుగానే నా విజయం వెనుక నా భార్య ఉషారాజి ప్రోత్సాహం ఉంది. ఆమె కాకినాడ విద్యుత్ శాఖలో ఏకా పనిచేస్తున్నారు. నా విజయాల్లో ఆమెకూ ప్రత్యేక భాగం ఉంది. దివంగత ముఖ్యమంత్రి రాజశేఖరరెడ్డి హయాంలో 2008లో పులివెందుల కళాశాలలో ఉద్యోగ జీవితం ప్రారంభించిన నేను ఆయన కుమారుడు జగన్మోహన్ రెడ్డి చేతుల మీదుగా ఉత్తమ అధ్యాపక అవార్డు అందుకోవడం సంతోషంగా ఉంది.

- మాలోతు రమేష్, బయోలాజికల్ సైన్స్ విభాగాధిపతి, జేఎన్టీయూకే



తయారు చేసుకోవచ్చు. దీనిద్వారా దేశానికి కోట్లాది రూపాయలు ఆదా అవుతుంది. భారత గౌరవ అవార్డు.... ప్రొఫెసర్ మాలోతు రమేష్ చేసిన పరిశోధనలను గుర్తించి బయోటెక్నాలజీ రంగంలో ఇండియా ఇంటర్నేషనల్ సొసైటీ సంస్థ భారత గౌరవ అనే అవార్డును ఢిల్లీలో 2017లో ఆయన అందుకున్నారు.