

ఆంధ్ర విశ్వ విద్యాలయం నుంచి
తొలి జియోసైంటిస్ట్
డా.పద్మావతి

అనేకరంగాలలో యువతులు ముందడుగు వేసి రాణిస్తున్నారు. ఇతర ప్రాంతాలకు చెందిన వనితలతో పోలిస్తే తెలుగు వనితలు గణనీయమైన విజయాలు సాధిస్తున్నారు. అలా విజయం సాధించిన తెలుగు వనితలలో విజ్ఞాన శాస్త్ర రంగంలో ఆగ్రహాగంలో నిలుస్తున్న వనిత కుమారి యం.వి.యల్.పద్మావతి.

తెనాలిలో డిగ్రీ చదువు పూర్తి చేసిన కుమారి పద్మావతి ఆంధ్రవిశ్వ విద్యాలయం నుంచి 1984-87లో యం.స్.సి(ఐక్) అపై యిడ్ జియోలజీ పూర్తిచేశారు. యం.యస్.సి విద్యార్థినిగా పశ్చిమ గోదావరి జిల్లాలో కొన్ని ప్రాంతాలలో 'జియో లాజికల్ మ్యాపింగ్' శిబిరాలలో పాల్గొన్నారు. బైల దిల్లల్ ఇనుము ముడిఖనిజము గురించి పరిశోధనలు జరిపారు. యు.జి.సి, బ్యాంగ్ కాక్ లోని AGID ఆర్థిక సహాయంతో ఆంధ్ర విశ్వ విద్యాలయంలో పద్మావతి విస్తృత పరిశోధనా కార్యక్రమాలలో పాల్గొన్నారు. ఈ పరిశోధనలలో 'క్రోమైట్ గురించి ఎన్నో విషయాలు పద్మావతి వెలుగులోకి తీసుకువచ్చారు.



పశ్చిమ గోదావరి జిల్లాలోని పాపికోండల ప్రాంతంలో వున్న టేకూరు గ్రామంలో భూగర్భ విశేషాల గురించి పద్మావతి పరిశోధించారు. 'క్రోమైట్, ఇనుము గ్రూప్ కి చెందిన ఖనిజాల తోనూ, కాపర్ సల్ఫైడ్ తోనూ, ప్లాటినమ్ గ్రూప్ కి చెందిన ఖనిజాలతోనూ సంబంధం కలిగి వుంటుందని ఈ పరిశోధనలలో వెల్లడ

యింది.

టేకూరులోని క్రోమైట్ నిక్షేపాలు, బుష్ నెల్ట్, స్ట్రోవాలర్, గ్రేట్ డైక్, న్యూకాలిడోనియా, మాస్కాక్స్ లలోని ప్రపంచ ప్రసిద్ధ క్రోమైట్ నిక్షేపాలతో సరిపోల్చదగినవని రుజువుపడడంతో పద్మావతి పరిశోధనలకి ఎంతో విలువ లభించింది.

ఇతర ఖనిజాల గురించి పద్మావతి జరిపిన పరిశోధనలు కృషి విస్తృత రీతిలో కొనసాగితే మనదేశానికి ఎంతో విదేశీ మారకద్రవ్యం మిగిలే అవకాశాలు వుంటాయని భావిస్తున్నారు.

"ORE PETROLOGY OF CHROMITE AND ASSOCIATED PYROXENITES OF TEKURU, PENINSULAR INDIA" అనే అంశం మీద డా. సి. కాశీపతి పర్యవేక్షణలో థీసిస్ నమర్పించి పి.హెచ్.డి స్వీకరించిన పద్మావతి ఆంధ్ర విశ్వవిద్యాలయం నుంచి మొట్టమొదటి మహిళా జియో సైంటిస్ట్ గా గౌరవం అందుకున్నారు.

ప్రముఖ జాతీయ, అంతర్జాతీయ పత్రికలలో పద్మావతి పరిశోధనా వ్యాసాలు ప్రచురించ బడ్డాయి. భూగర్భ శాస్త్రంలో యింకా విస్తృత పరిశోధనలు చేయాలని నిర్ణయించుకున్న డా. పద్మావతి ఆ రంగంలో పరిశోధనలు చేయాలను కునే వనితలకు ఆదర్శంగా నిలుస్తారు.

జారీ చేశాడు.

కొద్ది సేపట్లో షాజహాన్ సమక్షంలోకి సన్నగా, పాడుగ్గా వున్న ఒక వ్యక్తి వచ్చి వినయంగా నమస్కరించి నిలబడ్డాడు. అతని చేతిలో చుట్టగా చుట్టబడ్డ ఓ వస్త్రం ఉంది. అది గరుగ్గా వున్న గుడ్డ. దుమ్ము పట్టి ఉంది. చక్రవర్తి ఆజ్ఞకోసం ఎదురు చూస్తూ అతను నిలబడ్డాడు.

"చిత్ర కారుడు నువ్వేనా? నీ చేతిలో వున్నది నమూనా అనుకుంటాను" అన్నాడు షాజహాన్.

"అవును జహాపనా! తమ ఆజ్ఞ అయితే నమూనాను తమకు చూపుతాను." చిత్ర కారుడు అన్నాడు.

"నీ పేరేమిటి?"

"ఉస్తాద్ ఇస్సా ప్రభూ నా పేరు" అని చెప్పాడు చిత్రకారుడు.

"ఇక నీ నమూనాను చూపించు" చక్రవర్తి ఆజ్ఞ ఇచ్చాడు.

ఇస్సా తన చేతిలోని గుడ్డ చుట్టను వూడ తీశాడు. దాంట్లో మరొక వస్త్రంలో చుట్టబడిన చుట్ట ఉంది. అది సిల్క్ వస్త్రం. ఎక్కడా మాయకుండా ఉంది. చిత్రకారుడు దాన్ని తెరిచి, షాజహాన్ కు అంద జేశాడు. చక్రవర్తి ఆ నమూనా వంక చూశాడు. ఆయన కళ్లు ఆనందంతో మెరిశాయి. పట్టరాని సంతోషంతో చక్రవర్తి తనువు పులకరించింది.

ఇటువంటి నమూనా కోసమే తాను ఎదురు చూస్తున్నాడు. చాలా సేపు షాజహాన్ ఆ సిల్క్ వస్త్రం పై గల చిత్రాన్ని చూశాడు. అందులో ఆయనకు ఒక్కదోషం కూడా కనిపించలేదు. తన ప్రియ మైన ముంతాజ్ మహల్ స్పృతికి తాను నిర్మించ నున్న భవంతికి, ఈ నమూనా తిరుగు లేనిది! సాటిలేనిది!

చక్రవర్తి చిరునవ్వుతో చిత్రకారుని వంక చూశాడు.

"ఇస్సా! నీ నమూనా అందంగా ఉంది!" అంటూ ప్రశంసించాడు.

"ప్రభూ! ఇది నాకు అల్లా ఇచ్చిన కానుక! నా దుఃఖాన్ని మరిచి పోవడానికి అల్లా నాకిచ్చిన బహు మతి ఇది. నాకు చాలా అందగత్తె అయిన భార్య ఉండేది. మేము పరస్పరం ఎంతగానో ప్రేమించు కొన్నాం. ఆమె నా పంచప్రాణాలు! అటువంటి నా భార్య మరణించింది. నాకి లోకమంతా శూన్యమై పోయింది. అంతులేని దుఃఖం నన్ను కృంగదీసింది. కొంతకాలం గడిచాక, నా భార్య జ్ఞాపకార్థం ఒక అద్భుతమైన భవనాన్ని కట్టాలన్న తలంపు నాలో కలిగింది. మా అమోఘ మైన ప్రేమకు అద్భుతమైన చిహ్నంగా వుండాలి ఆ భవనం! నేను చాలా రోజులు కష్టపడి చివరికి ఈ నమూనాను రూపొందించాను. అయితే ఈ నమూనా ఆధారంగా భవనాన్ని నిర్మించడానికి నా వద్ద ధనం లేదు. ప్రభూ! మీరు

మీ అర్థాంగి ముంతాజ్ మహల్ బీగంను మీ ప్రాణంతో సమానంగా ప్రేమించారు. ఆమె జ్ఞాపకార్థం అంతులేని ధనాన్ని వెచ్చించి ఓ భవంతిని నిర్మించాలనుకొంటున్నారు. ఆ ధనంతో, ఈ నమూనా ప్రకారం భవనాన్ని నిర్మించండి జహాపనా! నేను ఎంతో శ్రమపడి రూపకల్పన చేసిన ఈ నమూనా ఒక అద్భుతమైన భవనంగా రూపొందిన నాడు నాలోని బాధ, దుఃఖం సమసిపోతాయి!" అన్నాడు ఆ చిత్ర కారుడు ఉద్వేగంతో.

షాజహాన్ ఆ చిత్రకారుని వద్దకు వెళ్లాడు. గంభీరంగా అతని మొహంలోకి చూశాడు. ఆ ప్యాయంగా అతని భుజాన్ని తట్టాడు. "ఇస్సా! నీ నమూనాను, నేను నిర్మించబోయే భవన నిర్మాణానికి ఎన్ను కొన్నాను. నాకు కావలసిన నమూనాను నువ్వు అందించావు. నీకు నా అభినందనలు. ఈ నమూనాతో నువ్వు నాకొక చెక్క నమూనా చేసి ఇవ్వాలి. అందుకు నీకు ఎంత వ్యవధి కావాలి?"

"చిత్రం ప్రభూ! దయ చేసి నాకు ఓ వారం రోజులు వ్యవధి ఇప్పించండి." చిత్రకారుడు అన్నాడు.

"ఇస్సా! నువ్వు ఆ చెక్క నమూనాను నాకు అందచెయ్యగానే నేను భవన నిర్మాణాన్ని ప్రారంభింప జేస్తాను. నీ నమూనా నా దుఃఖాన్ని కొంత వరకూ ఉపశమింపజేసింది." చాలా కాలం పిమ్మట షాజహాన్ వదనంలో చిరునవ్వు విరిసింది.