



മഹാത്മാഗാന്ധി സർവ്വകലാശാല

പബ്ലിക് റിലേഷൻസ് ഓഫീസറുടെ കാര്യാലയം  
പ്രിയദർശിനി ഹിൽസ് പി.ഒ., കോട്ടയം - 686 560

ഫോൺ: 0481 - 2733298

2022 ഒക്ടോബർ 10

## വാർത്താക്കുറിപ്പ് (2)

*അംഗീകാരം വൈസ് ചാൻസലറുടെ  
നേതൃത്വത്തിൽ നടത്തിയ ഗവേഷണത്തിന്*  
**എം.ജി. സർവകലാശാലയ്ക്ക് നാഷണൽ  
പെട്രോകെമിക്കൽസ് അവാർഡ്**

മഹാത്മാ ഗാന്ധി സർവകലാശാലാ വൈസ് ചാൻസലർ പ്രഫ. സാബു തോമസിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ നടത്തിയ ഗവേഷണത്തിന് ദേശീയ പെട്രോ കെമിക്കൽ അവാർഡ്. അവിനാശ് ആർ. പൈയുടെ പി.എച്ച്.ഡി കോഴ്സിന്റെ ഭാഗമായുള്ള പഠനമാണ് ഗ്രീൻ പോളിമെറിക് മെറ്റീരിയൽ ആൻറ് പ്രോഡക്ട് വിഭാഗത്തിൽ നൂതന ആശയത്തിനുള്ള പുരസ്കാരത്തിന് അർഹമായത്.

ഡൽഹിയിൽ നടന്ന ചടങ്ങിൽ കേന്ദ്ര പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ വകുപ്പ് സഹമന്ത്രി ഭഗവത് ചുബയിൽനിന്ന് ഒരു ലക്ഷം രൂപയും പ്രശസ്തിപത്രവും ഫലകവും അടങ്ങുന്ന പുരസ്കാരം അവിനാശ് ആർ. പൈ ഏറ്റുവാങ്ങി.

ഇലക്ട്രോണിക് ഉപകരണങ്ങളിൽനിന്നുള്ള അധിക വൈദ്യുത കാന്തിക തരംഗങ്ങളെ ആഗിരണം ചെയ്യാൻ കഴിയുന്ന പരിസ്ഥിതി സൗഹൃദ ഷീൽഡിംഗ് ആണ് ഇവർ കണ്ടെത്തിയത്. സസ്യങ്ങളിലെ സെല്ലുലോസ് നാനോ ഫൈബറുകൾ ഉപയോഗിച്ചാണ് ഈ ഷീൽഡിംഗ് തയ്യാറാക്കുന്നത്. നിലവിൽ വൈദ്യുത കാന്തിക മലിനീകരണം തടയുന്നതിന് ഉപയോഗിച്ചുവരുന്ന ലോഹ, പ്ലാസ്റ്റിക് ഷീൽഡുകളു് പരിസ്ഥിതിക്ക് ദോഷകരമാണ്. അതുകൊണ്ടുതന്നെ പുതിയ കണ്ടുപിടുത്തത്തിന് ഏറെ പ്രധാന്യമുണ്ടെന്ന് പുരസ്കാര നിർണയ സമിതി വിലയിരുത്തി.

ബ്രിട്ടീഷ് കൗൺസിലിന്റെ ന്യൂട്ടന് ഭാഭ പി.എച്ച് ഡി ഫെലോഷിപ്പ് ജേതാവായ അവിനാശ് ആർ. പൈ ഇതേ വിഷയത്തിൽ ഇംഗ്ലണ്ടിലെ ലങ്കാസ്റ്റർ

സർവകലാശലയില് ഗവേഷണം നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. 6ജി മൊബൈൽ നെറ്റ് വർക്കുകള് യാഥാർത്ഥമാകുമ്പോഴുണ്ടാകുന്ന ഉയർന്ന വൈദ്യുത കാന്തിക മലിനീകരണം ഫലപ്രദമായി തടയുന്നതിന് സഹായകമായ ഷീൽഡുകള് വികസിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പഠനം നടത്തിവരികയാണെന്ന് അവിനാശ് പറഞ്ഞു.(പി.ആർ.ഒ./39/1441/2022)

**പബ്ലിക് റിലേഷൻസ് ഓഫീസർ**