



# മഹാത്മാഗാന്ധി സർവ്വകലാശാല

പബ്ലിക് റിലേഷൻസ് ഓഫീസറുടെ കാര്യാലയം

പ്രിയദർശിനി ഹിൽസ് പി.ഒ., കോട്ടയം - 686 560

ഫോൺ: 0481 - 2733298

2021 ജനുവരി 20

## വാർത്താക്കുറിപ്പ്

### പരീക്ഷഫലം

2020 മേയിൽ നടന്ന നാലാം സെമസ്റ്റർ എം.എസ് സി. കെമിസ്ട്രി (സി.എസ്.എസ്. റഗുലർ/സപ്ലിമെന്ററി) പരീക്ഷയുടെ ഫലം പ്രസിദ്ധീകരിച്ചു. പുനർമൂല്യനിർണയത്തിനും സൂക്ഷ്മപരിശോധനയ്ക്കും ഫെബ്രുവരി നാലുവരെ സർവകലാശാല വെബ്സൈറ്റിലെ സ്റ്റുഡന്റ്സ് പോർട്ടൽ ലിങ്ക് വഴി ഓൺലൈനായി അപേക്ഷിക്കാം.

(പി.ആർ.ഒ/39/88/2021)

### പരീക്ഷ തീയതി

മൂന്നാം സെമസ്റ്റർ എം.എസ് സി. മോളികുലാർ ബയോളജി ആൻഡ് ജനറ്റിക് എൻജിനീയറിങ് (2018 -2020 ബാച്ച്) പരീക്ഷകൾ ഫെബ്രുവരി രണ്ടിന് ആരംഭിക്കും. പിഴയില്ലാതെ ജനുവരി 22 വരെയും 525 പിഴയോടെ ജനുവരി 25 വരെയും 1050 രൂപ സൂപ്പർഫൈനോടെ ജനുവരി 28 വരെയും അപേക്ഷിക്കാം.

(പി.ആർ.ഒ/39/89/2021)

### പ്രാക്ടിക്കൽ

എഴു, എട്ട് സെമസ്റ്റർ ബി.ആർക്. (2016 അഡ്മിഷൻ റഗുലർ/2016 നു മുമ്പുള്ള അഡ്മിഷൻ സപ്ലിമെന്ററി) പ്രാക്ടിക്കൽ, ഡിസർഗേഷൻ പിഴയില്ലാതെ ജനുവരി 27 വരെയും 525 രൂപ പിഴയോടെ ജനുവരി 28 വരെയും 1050 രൂപ സൂപ്പർഫൈനോടെ ജനുവരി 29 വരെയും അപേക്ഷിക്കാം.

(പി.ആർ.ഒ/39/90/2021)

### സീറ്റൊഴിവ്

മഹാത്മാഗാന്ധി സർവകലാശാല സ്കൂൾ ഓഫ് പ്യൂവർ ആൻഡ് അപ്ലൈഡ് ഫിസിക്സിൽ എം.എസ് സി.ക്ക് എസ്.ടി. വിഭാഗത്തിൽ ഒരൊഴിവുണ്ട്. ക്യാറ്റ് 2020 പ്രോസ്പെക്ടസ് പ്രകാരം യോഗ്യരായ എസ്.സി./എസ്.ടി./ഒ.ഇ.സി. വിഭാഗക്കാർ ജനുവരി 22ന് രാവിലെ 10ന് സ്കൂൾ ഓഫീസിൽ ബന്ധപ്പെട്ട രേഖകളുടെ അസൽ സഹിതം എത്തണം. വിശദവിവരത്തിന് ഫോൺ: 0481 2731043.

(പി.ആർ.ഒ/39/91/2021)

**മൊബൈൽ വൈദ്യുതകാന്തിക തരംഗം തടയാൻ എം.ജി.  
വികസിപ്പിച്ച പോളിമർ-നാനോ സംയുക്ത പദാർത്ഥത്തിന് പേറ്റന്റ്**

മൊബൈൽ ഫോണുകളിലെ വൈദ്യുതകാന്തിക തരംഗങ്ങളെ തടയാൻ മഹാത്മാഗാന്ധി സർവകലാശാല ഗവേഷണത്തിലൂടെ വികസിപ്പിച്ച പോളിമർ-നാനോ കണങ്ങളുടെ സംയുക്ത പദാർത്ഥത്തിന് കേന്ദ്ര സർക്കാരിന്റെ പേറ്റന്റ്. മഹാത്മാഗാന്ധി സർവകലാശാല ഇന്റർനാഷണൽ ആൻഡ് ഇന്റർ യൂണിവേഴ്സിറ്റി സെന്റർ ഫോർ നാനോ സയൻസ് ആൻഡ് നാനോ ടെക്നോളജി വികസിപ്പിച്ച സംയുക്തപദാർത്ഥത്തിനാണ് പേറ്റന്റ് ലഭിച്ചത്. മൊബൈൽ ഫോണിൽ നിലവിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ലോഹങ്ങൾക്ക് പകരം വിലക്കുറവും ഭാരക്കുറവുമുള്ള പുതിയ പദാർത്ഥം ഉപയോഗിക്കാനാവുന്നത് മൊബൈൽ ഇലക്ട്രോണിക്സ് രംഗത്ത് വലിയ മാറ്റത്തിന് വഴിവയ്ക്കും.

ബയോപോളിമറായ പോളി ട്രൈമെഥിലിന്റെയും വിലകുറഞ്ഞ നിത്യോപയോഗ പോളിമറായ പോളി പ്രൊപ്പിലിന്റെയും മിശ്രിതം നാനോകണങ്ങളുമായി ചേർത്താണ് പുതിയ പദാർത്ഥം വികസിപ്പിച്ചത്. ഇതിന് മികച്ച വൈദ്യുത ചാലകതയും മെക്കാനിക്കൽ പ്രകടനവും കാഴ്ചവയ്ക്കാൻ കഴിയും.

വൈസ് ചാൻസലർ പ്രൊഫ. സാബു തോമസ്, ഡയറക്ടർ പ്രൊഫ. നന്ദകുമാർ കളരിക്കൽ, തൊടുപുഴ സ്മാൻ കോളജിലെ അധ്യാപിക ഡോ. എ.ആർ. അജിത, ഡോ. എം.കെ. അശ്വതി, ഡോ. വി.ജി. ഗീതമ്മ, ഡോ. ലവ്ലി പി. മാത്യു എന്നിവർ നടത്തിയ സംയുക്തഗവേഷണത്തിന്റെ ഫലമായാണ് പുതിയ പദാർത്ഥം കണ്ടെത്തിയത്. 2018ലാണ് പേറ്റന്റിനായി സർവകലാശാല കേന്ദ്ര പേറ്റന്റ് ഓഫീസിന് അപേക്ഷ നൽകിയത്. ജനുവരി 15നാണ് പേറ്റന്റ് അനുവദിച്ചത്. ഡോ. എ.ആർ. അജിതയുടെ യു.ജി.സി. ജെ.ആർ.എഫ്. ഗവസഹായത്താലാണ് ഗവേഷണം ആരംഭിച്ചത്.

**ചിത്രം കാപ്ഷൻ**

പ്രൊഫ. സാബു തോമസ്  
പ്രൊഫ. നന്ദകുമാർ കളരിക്കൽ  
ഡോ. എ.ആർ. അജിത  
ഡോ. എം.കെ. അശ്വതി  
ഡോ. വി.ജി. ഗീതമ്മ  
ഡോ. ലവ്ലി പി. മാത്യു

(പി.ആർ.ഒ/39/92/2021)

**സെനറ്റ് തെരഞ്ഞെടുപ്പ്;  
നാമനിർദ്ദേശ പത്രിക വിജ്ഞാപനം**

മഹാത്മാഗാന്ധി സർവകലാശാല സെനറ്റിൽ അന്യധ്യാപക ജീവനക്കാരുടെ മണ്ഡലത്തിലേക്കുള്ള തെരഞ്ഞെടുപ്പുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ലഭിച്ച സാധുവായ നാമനിർദ്ദേശപത്രികകളുടെ വിജ്ഞാപനം പ്രസിദ്ധീകരിച്ചു. സർവകലാശാല വെബ്സൈറ്റിലും ഓഫീസിലും ലഭിക്കും.

(പി.ആർ.ഒ/39/93/2021)

**MGU Bagged patent for developing polymer nanocomposite material  
which has block electromagnetic waves**

The Mahatma Gandhi University, has bagged another patent for developing a polymer nanocomposite material which has the capacity to block electromagnetic waves emitted by mobile phones. The developed materials is a novel carbon nanotube based polymer blend nanocomposite material, developed by the International and Inter University Centre for Nanoscience and Nanotechnology (IIUCNN), was invented by Prof. (Dr.) Sabu Thomas, Vice Chancellor, Prof. (Dr.) Nandakumar Kalarikkal, Director of IIUCNN, Dr. Ajitha A R, Dr. Geethamma V G, Dr. Lovely P Mathew and Dr. Aswathi M K.

The invented material was prepared by mixing carbon nanotubes (CNT) with the polymer blend of an important biopolymer, Polytrimethylene terephthalate and Polypropylene. Due to the tuned morphology and selective localization of CNTs, the invented composite has achieved good electrical and mechanical properties. This invented material can be used as a protector against the electromagnetic radiations coming out from mobile phones and other electronic gadgets. Currently metals are being widely used as Electromagnetic shielding materials. The invented material sheds light on the applicability of polymer nanocomposites as an effective Electromagnetic Interference (EMI) shielding material having light weight and lesser thickness.

IIUCNN is conducting numerous research activities for the development of various novel high performance polymer nanocomposite materials for EMI shielding applications. The research was funded by UGC and the University had applied for the patent in February 2018.

**എ. അരുൺ കുമാർ**  
പബ്ലിക് റിലേഷൻസ് ഓഫീസർ