



ഏഷ്യൻ ബയോമെറ്റീരിയൽസ് കോൺഗ്രസിന് നാളെ തുടക്കം

Posted On: 24 OCT 2017 3:23PM by PIB Thiruvananthapuram

ആറാമത് ഏഷ്യൻ ബയോമെറ്റീരിയൽസ് കോൺഗ്രസ് (എം.ബി.എം.സി - 6) തിരുവനന്തപുരത്ത് നാളെ (2017 ഒക്ടോബർ 25) ആരംഭിക്കും. നാളെ രാവിലെ 9 മണിക്ക് തിരുവനന്തപുരത്ത് ഹോട്ടൽ അപ്പോളോ ഡിമോറയിൽ നടക്കുന്ന ചടങ്ങിൽ ഡോ. ശശി തരൂർ എം.പി. ഉദ്ഘാടനം നിർവ്വഹിക്കും. മൂന്ന് കേന്ദ്ര കാബിനറ്റ് സെക്രട്ടറിയും, ശ്രീചിത്തിര തിരുനാള് ഇന്സ്പെക്ട് പ്രസിഡന്റുമായ ശ്രീ.കെ. എം.ചന്ദ്രശേഖര് ചടങ്ങിൽ ആദ്ധ്യക്ഷം വഹിക്കും.

നവീന ബയോമെറ്റീരിയലുകള് - ജീവിതത്തിനും സമൂഹത്തിനുമുള്ള സാങ്കേതികവിദ്യകള് എന്നതാണ് മൂന്ന് ദിവസത്തെ സമ്മേളനത്തിന്റെ മുഖ്യപ്രമേയം. വിവിധ രാജ്യങ്ങളിൽ നിന്നുള്ളവരുടേ 350 ഓളം പ്രതിനിധികള് സമ്മേളനത്തില് പങ്കെടുക്കും. 30 ശാസ്ത്ര സെഷനുകളിലായി 85 ലധികം വിദഗ്ദ്ധര് പ്രഭാഷണം നടത്തും. ശാസ്ത്രഗവേഷകര് നടത്തുന്ന 200 ഓളം പ്രബന്ധങ്ങളുടെ അവതരണമാണ് സമ്മേളനത്തിന്റെ പ്രധാനപ്രത്യേകത.

വ്യാവസായിക, അക്കാദമിക് രംഗങ്ങളില് നിന്നുള്ളവരുടെ സമ്പര്ക്കപരിപാടിയും സമ്മേളനത്തോടനുബന്ധിച്ച് ക്രമീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. പ്രതിനിധികള്ക്ക് തങ്ങളുടെ ഗവേഷണ ആശയങ്ങളെ പങ്കുവെക്കാനും, ഗവേഷണ ഫലങ്ങളെ ഉപയോഗപ്രദമായ ഉത്പന്നങ്ങളായി മാറ്റുന്നതിനുള്ള ചര്ച്ചകളുടേയും, ബയോമെഡിക്കല് ഉത്പന്നങ്ങളുടെ നിർമ്മാണത്തില് പണം മുടക്കാന് വ്യവസായ സംരംഭകരെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കാനും സമ്മേളനം അവസരമൊരുക്കുന്നു.

വൈദ്യശാസ്ത്രം, എഞ്ചിനീയറിംഗ്, ഫിസിക്ക് സയന്സ്സ് തുടങ്ങി വിവിധ മേഖലകളില് നിന്നുള്ള ഗവേഷണങ്ങളാണ് ബയോമെറ്റീരിയൽ സയന്സില് വരുന്നത്. രോഗികള്ക്ക് ആരോഗ്യത്തോടെ കൂടുതല് വര്ഷങ്ങളെ ജീവിക്കാനുതകുന്ന മെഡിക്കല് ഡിവൈസുകളും ഇംപ്ലാന്റുകളും ബയോമെറ്റീരിയൽ സയന്സ് സംഭാവന നല്കിയിട്ടുണ്ട്. ഹാനി സംഭവിച്ച ശരീരകോശങ്ങളെ പകരം വെയ്ക്കുന്നതിനും, യോജിപ്പിക്കുന്നതിനും മനുഷ്യശരീരവുമായി ചേര്ന്നുപോകുന്ന ബയോമെറ്റീരിയലുകള് ഉപയോഗിക്കാം. മെഡിക്കല് ഡിവൈസുകളും, ഇംപ്ലാന്റുകളും നിർമ്മിക്കാനുപയോഗിക്കുന്ന അനുയോജ്യ ബയോമെറ്റീരിയലുകള് ചികിത്സയിലും, രോഗനിർണയത്തിലും പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നു.

ഏഷ്യന് രാജ്യങ്ങളിലെ ബയോമെറ്റീരിയൽ രംഗത്തുള്ളവരുടെ ദ്വിദിനാത്മക യോഗമാണ് ഏഷ്യൻ ബയോമെറ്റീരിയൽസ് കോൺഗ്രസ്. ഹോങ്കോങ്ങ്, സിംഗപ്പൂര് ജപ്പാനിലെ സുക്രബ, ദക്ഷിണ കൊറിയയിലെ ബുസാൻ, തായ്‌വാനിലെ തായ്പേയ് തുടങ്ങിയ നഗരങ്ങളിലാണ് ഇതിന് മുമ്പ് ഏഷ്യൻ ബയോമെറ്റീരിയൽസ് കോൺഗ്രസ് സംഘടിപ്പിച്ചിട്ടുള്ളത്.

ശരീരത്തിലെ ടിഷ്യൂവിനുണ്ടാകുന്ന നാശം സുഖപ്പെടുത്തുക മാത്രമല്ല ശരീരകോശങ്ങളെ പുനരുജീവിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ പ്രാധാന്യവും ആധുനിക കാലത്തെ ബയോമെറ്റീരിയൽ ഗവേഷണം തിരിച്ചറിഞ്ഞു കഴിഞ്ഞു. ടിഷ്യൂ എഞ്ചിനീയറിംഗ്, റീജനറേറ്റീവ് മെഡിസിന് തുടങ്ങിയവ കൂടുതല് ഗവേഷണങ്ങളെ പുരോഗമിക്കുന്ന അത്യന്തം പ്രാധാന്യമർഹിക്കുന്ന മേഖലയാണ്. അവയവങ്ങളെ വളർത്തിയെടുക്കുന്നതുതന്നെ ഇന്ന് യാഥാർത്ഥ്യമായിരിക്കുന്നു. സാങ്കല്പികതകളിലൂടെ നവീനാശയങ്ങളെ ജന്മമേകുന്ന കമ്പോളപ്രാധാന്യമുള്ള കണ്ടുപിടിത്തങ്ങളെ നടക്കുന്ന മേഖലയാണിത്. 2022 ആവുമ്പോഴേക്കും പുതുമയുള്ള ബയോമെറ്റീരിയലുകളുടെ വിപണി, സഞ്ചിതവാർഷികവികസന നിരക്കായ 11.8 ശതമാനത്തോളം വളർന്ന് 139 ദശലക്ഷം യു.എസ്. ഡോളറിലെത്തുമെന്നാണ് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നത്. ശരീരത്തില് വെച്ചു പിടിപ്പിക്കാവുന്ന ഇംപ്ലാന്റുകളുടെ വര്ധിച്ച ഉപയോഗവും, ബയോമെറ്റീരിയലുകളെക്കുറിച്ചുള്ള അറിവും ബയോമെറ്റീരിയൽ വിപണിയുടെ കതിപ്പിന് വഴിയൊരുക്കുമെന്നാണ് ഏറ്റവും അടുത്തു നടന്ന കമ്പോള ഗവേഷണപഠനങ്ങളെ അവകാശപ്പെടുന്നത്.

സൊസൈറ്റി ഫോര് ബയോമെറ്റീരിയൽസ് ആന്റ് ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഓർഗൻസും (ഇന്ത്യ) ശ്രീചിത്രതിരുനാള് ഇന്സ്പെക്ട് ഫോര് മെഡിക്കല് സയന്സ്സ് ആന്റ് ടെക്നോളജിയും സൊസൈറ്റി ഫോര് ടിഷ്യൂ ഇന്ജിനീയറിംഗ് ആന്റ് റീജനറേറ്റീവ് മെഡിസിന് (ഇന്ത്യ) യും പസഫിക് സൊസൈറ്റി ഫോര് ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഓർഗൻസ് ജപ്പാനും സംയുക്തമായിട്ടാണ് സമ്മേളനം സംഘടിപ്പിച്ചിട്ടുള്ളത്.

(Release ID: 1506962) Visitor Counter : 5

Read this release in: English

