## Two Day Workshop on "Computational Modeling and Drug Design" on at Department of Chemistry, 4-5th April 2018

Computational modeling techniques have long been used for the synthesis of molecular structure and cost-effective (virtual) experimental analysis prior to synthesis. Computational techniques, especially molecular modeling, play a vital role in the drug design process. Ideally, the computational method will be able to predict affinity before a compound is synthesized and hence save enormous time and cost. Although progress was being made in computer aided drug design, the potential for high-throughput screening had begun to take precedence as a means for finding novel therapeutics. The method has the advantage of requiring minimal compound design or prior knowledge, and technologies required to screen large libraries have become more efficient. Most importantly, drug design projects may fail without the efforts of experts in computational modeling. Our department is involved in the identification of phytochemical based leads using computational methods such as Schrodinger software. In this context we organized a workshop under the sponsorship of Kerala State Council for Science, Technology and Environment (KSCSTE) to promote the scientific aspirations of post graduate students, researchers and faculties from various colleges in Kerala. The workshop was also intended to provide a common platform for the delegates to share knowledge and to plan strategies for modern drug research by intellectual interaction with experts in the field.

The workshop started with the registration at 9.00 AM on 4th April 2018. The inauguration function of the program began with an invocation by the students of our college. Dr. Rejikumar, Associate Professor and Principal in Charge presided over the function. Dr. Smitha Sasidhran, Convenor of the workshop welcomed the distinguished guests, invited speakers, delegates, faculties and students to the workshop. Prof. Sabu Thomas, Pro-Vice Chancellor, Mahatma Gandhi University inaugurated the workshop by lighting up the lamp and he also delivered the inaugural address.

Estd : 1981
EDUCATE
LIBERATE
SREE NARAYANA COLLEGE
CHENGANNUR
Alappuzha, Kerala.
Aided College Affiliated to the University of Kerala
NAAC accredited with Grade 'B'
Two Day Workshop on
"Computational Modeling and Drug Design"
4th & 5th April 2018
Venue: SN COLLEGE, CHENGANNUR
Organised by
POST GRADUATE DEPARTMENT OF CHEMISTRY
In association with
Academy of Chemistry Teachers (ACT)
Supported & Sponsored by
Kerala State Council for Science, Technology and Environment (KSCSTE)
Sasthra Bhavan, Pattom, Thiruvananthapuram-695004, Kerala.

SREE NARAYANA COLLEGE, CHENGANNUR

# കംപ്യൂട്ടർ സഹായത്തോടെ മരുന്നുത്പാദനം വേഗത്തിലാക്കാം- സെമിനാർ

**ചെങ്ങന്നൂർ** ► കംപ്യൂട്ടർ സഹായത്തോടെ മരുന്നുത്പാദനവും പരീക്ഷണവും വേഗത്തിലാക്കാൻ സാധിക്കുമെന്ന് എം.ജി. സർവകലാശാല പ്രോ- വൈസ് ചാൻസലർ ഡോ. സാബു തോമസ്. ചെങ്ങന്നൂർ ശ്രീനാരായണ കോളേജിൽ ' കംപ്യൂട്ടേഷണൽ മോഡലിങ് ആൻഡ് ഡ്രഗ് ഡിസൈൻ' ശില്പശാല ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യുകയായിരുന്നു അദ്ദേഹം.

രോഗങ്ങളും അവയെ പ്രതിരോധിക്കുന്ന ഔഷധ മൂലകങ്ങളും കംപ്യൂട്ടറിൽ പരീക്ഷിക്കാൻ സാധിക്കും. പ്രത്യേകമായി രൂപവത്കരിക്കുന്ന സോഫ്റ്റ് വെയറിലൂടെയാണ് ഇതിന് കഴിയുക. പരീക്ഷണശാലയിൽനിന്ന് വിപണിയിലേക്ക് വേഗത്തിൽ മരുന്നെത്തിക്കാൻ ഇത് സഹായിക്കും- സാബു തോമസ് പറഞ്ഞു. പ്രിൻസിപ്പൽ ഇൻ. ചാർജ് ഡോ. റജികുമാർ അധ്യക്ഷത വഹിച്ചു.

▶ ചെങ്ങന്നൂർ ശ്രീനാരായണ കോളേജിൽ നടന്ന ശില്പശാല എം.ജി. സർവകലാശാല പ്രോ- വൈസ് ചാൻസലർ ഡോ. സാബു തോമസ് ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യുന്നു

എം. ജി. യൂണിവേഴ്സിറ്റി നാനോ സെൻറർ ഡയറക്ടർ ഡോ. നന്ദകുമാർ കളരിക്കൽ, ഐ.ഐ.എസ്.ടി. തിരുവനന്തപുരം അസോസിയേറ്റ് ഡോ. ശ്രീജാലക്ഷ്മി, രാജീവ് ഗാന്ധി സെൻറർഫോർ ബയോടെക്നോളജിയിലെ ശാസ്ത്രജ്ഞൻ ഡോ. കെ. സന്തോഷ് കുമാർ, പാലക്കാട് ഐ.ഐ.ടി. അസി. പ്രൊഫ. ഡോ.പത്മേഷ്, കൺവീനർ ഡോ.സ്മിത ശശിധരൻ, കോളേജ് രസതന്ത്രവിഭാഗം മേധാവി ഡോ. എം.എസ്. ലത തുടങ്ങിയവർ പ്രസംഗിച്ചു.

Mathrubhumi e-paper ALAPPUZHA
Fri, 06 April 2018
digitalpaper.mathrubhumi.com/c/27644599

**Paper Cutting of Computational Modeling and Drug Design**