

Workshop On

Chemistry and Mathematics for Biologists

Gujarat State Biotechnology Mission (GSBTM) Sponsored workshop on 'Chemistry and Mathematics for Biologists' was organised by CG. Bhakta Institute of Biotechnology, UkaTarsadia University from 13th-14th October 2023 under active coordination of Dr. Gopal Jee Gopal, Assistant Prof. C. G. Bhakta Institute of Biotechnology. There were 50 participants from 6 different universities/institutes of Gujarat including host institutes have participated for the workshop. Participants were not only students but also laboratory technician and faculties.

The workshop had a dynamic start with the inaugural ceremony which was graced by the presence of Dr. R. Krishnamurthy, Director of C. G. Bhakta Institute of Biotechnology and Dean of Faculty of Science. Guest of Honour of this event was Mr. Edward from University of Illorin, Nigeria. The whole academic event was very well co-ordinated by Dr. Gopal Jee Gopal who guided the students through some very important aspects of mathematics and chemistry useful in biology. A test was organized for the participants by Dr. Gopal Jee Gopal to refresh the fundamentals of mathematics and chemistry. After lunch, we had Dr. Urjita Sheth, asst. Professor, Vanita Vishram Women University, Surat with us who threw light on 'Mole concept and solution'. All the aspects of Moe concept was covered very accurately and precisely by her. This session also included some interesting activities for the participants as well as some brainstorming exercises. The day had an energetic end with an informative and interactive session on 'Preparation of Solution' by Dr. Gopal Jee Gopal, Assistant Professor, C. G. Bhakta Institute of Biotechnology, UkaTarsadia University. The second day witnessed a dynamic start with an engaging and vital session led by Dr. Paresh Patel, Assistant Professor and I/C director, Department of Chemistry, UkaTarsadia University. He discussed about Buffers and their importance in a detailed manner which also included calculations and numerical exercise regarding how to make buffers and their use. This session was followed by lunch and after that we had an interesting hour where students conducted the session and came up with some questions related to chemistry and mathematics and helped everyone solve them. This session was followed by yet another interactive session by Dr. Gopal Jee Gopal where he discussed the answers of the test taken on the first day and helped participants solve their doubts. With this the workshop headed towards the end wherein the feedback

from students was asked and appreciated. The valedictory ceremony started with sharing feedback from participants. The GSBTM sponsored workshop on 'Chemistry and Mathematics for Biologists' 2023 was beautifully veiled down by Dr. Gopal Jee Gopal with his Vote of thanks.

Several Print media also given space to cover the story of this workshop.



Inauguration of GSBTM sponsored Crash course 13/10/2023



Dr. Gopal Jee Gopal taking Lecture.



Dr. Urjita Seth, Assistant Professor, Vanita Vishram Women University.
Delivered Lectures.

ઊકા તરસાડીયા યુનિવર્સિટીમાં બે દિવસીય રાષ્ટ્રીય કક્ષાનો વર્કશોપ



બારડોલી । બારડોલી પ્રદેશ કેળવણી મંડળ સંચાલિત ઊકા તરસાડીયા યુનિ. સી. ભક્તા ઈન્સ્ટિટ્યુટ ઓફ બાયોટેકનોલોજી દ્વારા જીવવિજ્ઞાની માટે રસાયણ શાસ્ત્ર અને ગણિત વિષય બે દિવસીય રાષ્ટ્રીય કક્ષાની વર્કશોપ યોજાઈ હતી. જે ગુજરાત રાજ્ય બાયોટેકનોલોજી મિશન, ગુજરાત સરકાર દ્વારા પ્રાયોજીત અને ડો. ગોપાલજી ગોપાલ દ્વારા આયોજીત કરવામાં આવી હતી. . વનિતા વિશ્રામ વિમેન્સ યુનિવર્સિટીના ડો. ઉર્જિતા શેઠે વિદ્યાર્થીઓને મોલ કોન્સેપ્ટ અને કેમિકલ મિડીયાની તૈયારી વિશે શીખવ્યું. રસાયણશાસ્ત્ર વિભાગના ઈન્ચાર્જ ડો. પરેશ પટેલે વિદ્યાર્થીઓને પીએચ અને બફર અંગે માર્ગદર્શન આપ્યું હતું. ડો. ગોપાલ ગોપાલે વિદ્યાર્થીઓને વિવિધ રસાણિક અને ગાણિતિક સિદ્ધાંતો અને સમસ્યાઓનું નિરાકરણ કેવી રીતે કરવું તે અંગે માહિતી આપી હતી.

ઉકા તરસાડિયા યુનિવર્સિટીમાં બેદિવસીય રાષ્ટ્રીય કક્ષાનો વર્કશોપ યોજાયો



બારડોલી: બારડોલી પ્રદેશ કેળવણીમંડળ સંચાલિત ઉકા તરસાડિયા યુનિવર્સિટીના સી.જી.ભક્તા ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ બાયોટેકનોલોજી દ્વારા જીવવિજ્ઞાની માટે રસાયણ શાસ્ત્ર અને ગણિત વિષય પર બેદિવસીય રાષ્ટ્રીય કક્ષાનો વર્કશોપ યોજાયો હતો. જે રાજ્ય બાયોટેકનોલોજી મિશન, ગુજરાત સરકાર દ્વારા પ્રાયોજિત અને ડો.ગોપાલજી ગોપાલ દ્વારા આયોજિત કરવામાં આવી હતી. વર્કશોપનો મુખ્ય ઉદ્દેશ જીવવિજ્ઞાનીના જીવનમાં રસાયણશાસ્ત્ર અને ગણિતના મૂળભૂત નિયમો શીખવવાનો હતો. આ વર્કશોપમાં જુદી જુદી કોલેજના 50 વિદ્યાર્થીએ ઉત્સાહપૂર્વક ભાગ લીધો હતો.

DivyaBhashkar (27/10/2023)

ઊકા તરસાડીયા યુનિવર્સિટીમાં રસાયણશાસ્ત્ર, ગણિતનો સેમિનાર



। બારડોલી ।

બારડોલી પ્રદેશ કેળવણી મંડળ સંચાલિત ઊકા તરસાડીયા યુનિવર્સિટીના સી.જી.ભક્તા ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ બાયોટેકનોલોજી દ્વારા જીવવિજ્ઞાની માટે રસાયણશાસ્ત્ર અને ગણિત વિષય બે દિવસીય રાષ્ટ્રીય કક્ષાનો વર્કશોપ ગુજરાત સરકાર દ્વારા પ્રાયોજીત અને ડો.ગોપાલજી ગોપાલ દ્વારા આયોજીત કરવામાં આવ્યો હતો. વર્કશોપનો મુખ્ય ઉદ્દેશ જીવવિજ્ઞાનીના જીવનમાં રસાયણશાસ્ત્ર અને ગણિતના મૂળભૂત નિયમો શિખવવાનો હતો. આ વર્કશોપમાં જુદી જુદી કોલેજના ૫૦ વિદ્યાર્થીઓએ ઉત્સાહપૂર્વક ભાગ લીધો હતો. વનિતા વિશ્રામ વિમેન્સ યુનિવર્સિટીના

ડો.ઉર્જતાભાઈએ વિદ્યાર્થીઓને મો કોન્સેપ્ટ અને કેમિકલ મીડિયાની તૈયારી વિશે જ્ઞાન આપ્યું હતું. ઊકા તરસાડીયા યુનિવર્સિટીના રસાયણશાસ્ત્ર વિભાગના ઈન્ચાર્જ ડો.પરેશ પટેલે વિદ્યાર્થીઓને પી.એચ અને બફર અંગે માર્ગદર્શન આપ્યું હતું. ડો.ગોપાલજી ગોપાલે વિદ્યાર્થીઓને વિવિધ રસાયણિક અને ગાણિતિક સિદ્ધાંતો અને તેને લગતી સમસ્યાઓનું નિરાકરણ કેવી રીતે કરવું તે અંગે માર્ગદર્શન આપ્યું હતું. કાર્યક્રમને સફળ બનાવવા ઊકા તરસાડીયા યુનિવર્સિટીના પ્રોવોસ્ટ ડો.દિનેશ આર. શાહ, બાયોટેકનોલોજીના ડિરેક્ટર પ્રોફેસર આર.કિષ્નામૂર્તિએ સમિતિના ફેકલ્ટી સભ્યોને સાથ સહકાર મળ્યો હતો.

Sandesh(28/10/2023)

Deepal Jee Gopal
Coordinator of Course

Manoj

Director

Director

C. G. Bhakta Institute Of Biotechnology
UKA TARSADIA UNIVERSITY
Bardoli- Mahuva Road, Tarsadi-394350