



Re-Acoredited 'B++' 2.86 CGPA by NAAC

VEER NARMAD SOUTH GUJARAT UNIVERSITY
University Campus, Udhna-Magdalla Road, SURAT - 395 007, Gujarat, India.

વીર નર્મદ દક્ષિણ ગુજરાત યુનિવર્સિટી

યુનિવર્સિટી કેમ્પસ, ઉદ્ધના-મગદલા રોડ, સુરત - ૩૯૫ ૦૦૭, ગુજરાત, ભારત.

Tel : +91 - 261 - 2227141 to 2227146, Toll Free : 1800 2333 011, Fax : +91 - 261 - 2227312
E-mail : info@vnsgu.ac.in, Website : www.vnsgu.ac.in

ક્રમાંક:ઓથો./પરિપત્ર/૪૦૦/૨૦૨૬
તા.૦૫/૦૧/૨૦૨૬

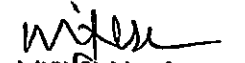
પ્રતિ,
વડાશ્રી,
બાયોટેકનોલોજી ડિપાર્ટમેન્ટ,
વીર નર્મદ દક્ષિણ ગુજરાત યુનિવર્સિટી,
સુરત.

વિષય:— શૈક્ષણિક વર્ષ ૨૦૨૫-૨૬ માટે M.Sc. Biotechnology Sem.-X માં BT: R-402: Review of Research Publication બાબત.

સુજાશ્રી,

સવિનય જણાવવાનું કે, શૈક્ષણિક વર્ષ ૨૦૨૫-૨૬ માટે M.Sc. Biotechnology Sem.-X માં BT:R-402 : Review of Research Publication માટે ૧૫ પેપર નક્કી કરવા બાબતે બાયોટેકનોલોજી વિષયની અભ્યાસ સમિતિની તા.૦૧/૦૧/૨૦૨૬ની સભાના ઠરાવ ક્રમાંક:૦૪થી વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાને મંજૂર કરવા કરેલ ભલામણ વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાના અધ્યક્ષશ્રીએ વિદ્યાશાખાવતી મંજૂર કરી એકેડેમિક કાઉન્સિલને કરેલ ભલામણ એકેડેમિક કાઉન્સિલની તા.૨૪/૧૨/૨૦૨૪ની સભાના ઠરાવ ક્રમાંક:૩૫૩ અન્વયે માન.કુલપતિશ્રીને આપેલ સત્તા અંતર્ગત માનનીય કુલપતિશ્રી દ્વારા મંજૂર કરેલ છે, જેનો અમલ કરવા આથી જાણ કરવામાં આવે છે.

(બિડાણ: ઉપર મુજબ)


કુલસચિવ

પ્રતિ,

(૧) અધ્યક્ષશ્રી, વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખા,
(૨) પરીક્ષા નિયામકશ્રી, પરીક્ષા વિભાગ, વીર નર્મદ દ. ગુ. યુનિવર્સિટી, સુરત.

.....જાણ સારું.

Veer Narmad South Gujarat University, Surat

M. Sc. Biotechnology Semester-X

List of Research Papers: 2025-2026

BT: R-402 Review of Published Research Paper/Article

Sr. No.	Title
1.	Whole genome sequence of <i>Arthrobacter</i> sp. from Iloilo City landfill soil unveils potential plastic biodegradation genes.
2.	Lignin-degrading enzyme production was enhanced by the novel transcription factor Ptf6 in synergistic microbial co-culture.
3.	Study on active components of mulberry leaf for the prevention and treatment of cardiovascular complications of diabetes.
4.	Biological activity of the freshwater alga <i>Spirogyra</i> sp. from the Algerian desert.
5.	Freeze-Drying Effects on Viability and Cellular Stability in a Subset of Sourdough Lactic Acid Bacteria Strains.
6.	Immunoinformatics-Based Multi-Epitope Vaccine Design Against <i>P. falciparum</i> -Causing Malaria: A Computational Approach.
7.	Identification of zebrafish fumarate hydratase active site by molecular docking and simulation studies.
8.	Electrogenic properties of <i>Bacillus paramycoides</i> NBPP1 strain as a biocatalyst in the microbial fuel cell.
9.	Papain expression in the <i>Escherichia coli</i> cytoplasm by T7-promoter engineering and co-expression with human protein disulphide isomerase (PDI) and thiol peroxidase (GPx7) genes.
10.	Exploring the antibacterial, antidiabetic, and anticancer potential of <i>Mentha arvensis</i> extract through <i>in-silico</i> and <i>in-vitro</i> analysis.
11.	Plant Growth Regulation in Cell and Tissue Culture <i>In Vitro</i> .
12.	Lipopolysaccharide-Induced Lysosomal Cell Death Through Reactive Oxygen Species in Rat Liver Cell Clone 9.
13.	Selective <i>in vitro</i> anticancer effect of blueberry extract (<i>Vaccinium virgatum</i>) against C6 rat glioma: exploring their redox status.
14.	Exploring the anticancer potential of <i>Tinospora cordifolia</i> with computational insights into EGFR inhibition.
15.	Microbial Pigments in the Food Industry—Challenges and the Way Forward.