



Re-Accredited '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-મગદલ્લા રોડ, સુરત - ૩૯૫ ૦૦૭, ગુજરાત, ભારત.

Tel : +91 - 261 - 2227141 to 2227146, Toll Free : 1800 2333 011, Digital Helpline No.- 0261 2388688
E-mail : info@vnsgu.ac.in, Website : www.vnsgu.ac.in

ક્રમાંક :એસ./પરિપત્ર/૨૦૮૨૭/૨૦૨૩
તા.૦૯/૦૮/૨૦૨૩

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

વિષય:- એમ.એસસી.બાયોટેકનોલોજી વિષયનાં સેમેસ્ટર-૧૦ માં Research Publication ના 15 Paper બાબત.

સુજાશ્રી,

સવિનય જણાવવાનું કે, શૈક્ષણિક વર્ષ ૨૦૨૩-૨૪ માટે M.Sc. Biotechnology Semester- 10 માં BT: R-402: Review of Research Publication આર્ટિકલ માટે 15 Paper નક્કી કરવા બાબતે બાયોટેકનોલોજી એડહોક સમિતિની તા. ૨૧/૦૭/૨૦૨૩ ની સભાનાં ઠરાવ ક્રમાંક: ૪ અન્વયે નીચે મુજબ કરેલ ભલામણ પર વિચારણા કરતા વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાની તા.૦૨/૦૮/૨૦૨૩ની સભાનાં ઠરાવ ક્રમાંક: ૮ અન્વયે કરેલ ભલામણ એકેડેમિક કાઉન્સિલ ની તા.૦૭/૦૮/૨૦૨૩ની સભાનાં ઠરાવ ક્રમાંક: ૩૮ થી મંજૂર કરેલ છે. જેનો અમલ કરવા આથી જાણ કરવામાં આવે છે.

બાયોટેકનોલોજી એડહોક સમિતિની તા. ૨૧/૦૭/૨૦૨૩ ની સભાનાં ઠરાવ ક્રમાંક: ૪

:: આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે, એમ.એસસી.બાયોટેકનોલોજી સેમેસ્ટર :૧૦ માટે BT:R- 402 અંતર્ગત Review of Research Publication માટે બિડાણ-૦૫ મુજબ 15 Research Paper સમિતિ સર્વાનુમતે મંજૂર કરે છે. જે અંગે નોંધ લેવા વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાને ભલામણ કરવામાં આવે છે.

વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાની તા.૦૨/૦૮/૨૦૨૩ની સભાનાં ઠરાવ ક્રમાંક: ૮

:: આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે, બાયોટેકનોલોજી એડહોક સમિતિની તા.૨૧/૦૭/૨૦૨૩ ની સભાનાં ઠરાવ ક્રમાંક: ૪ અન્વયે કરેલ ભલામણ સ્વીકારી એમ.એસસી. બાયોટેકનોલોજી સેમેસ્ટર:૧૦ માટે BT:R-402 અંતર્ગત Review of Research Publication માટે 15 Research Paper મંજૂર કરવા એકેડેમિક કાઉન્સિલને ભલામણ કરવામાં આવે છે.

એકેડેમિક કાઉન્સિલ ની તા.૦૭/૦૮/૨૦૨૩ની સભાનાં ઠરાવ ક્રમાંક: ૩૮

:: આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે, વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખા તા.૨/૦૮/૨૦૨૩ ની સભાનાં ઠરાવ ક્રમાંક: ૮ અન્વયે કરેલ ભલામણ સ્વીકારી મંજૂર કરવામાં આવે છે.

(બિડાણ: ઉપર મુજબ)

W. J. S.
કુલસચિવ

પ્રતિ,

૧) અધ્યક્ષશ્રી, વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખા.

૩) પરીક્ષા નિયામકશ્રી, પરીક્ષા વિભાગ, વીર નર્મદ દ. ગુ. યુનિવર્સિટી, સુરત.

.....તરફ જાણ તેમજ અમલ સારૂ.

2411.38
1721.24

07/08-2023
38
24

Annexure-05

Veer Narmad South Gujarat University, Surat

M. Sc. Biotechnology Semester-X

List of Research Papers: 2023-2024

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

Sr. No.	Title
1.	Nature's fight against plastic pollution: Algae for plastic biodegradation and bioplastics production
2.	Evolution of a minimal cell
3.	Elucidation of the Anticancer Mechanism of Durian Fruit (<i>Durio zibethinus</i>) Pulp Extract in Human Leukemia (HL-60) Cancer Cells
4.	Genetically Modified Organisms (GMOs) as Invasive Species
5.	GC-MS and molecular docking analyses of phytochemicals from the underutilized plant, <i>Parkia timoriana</i> revealed candidate anti-cancerous and anti-inflammatory agents
6.	A novel nanocomposite containing zinc ferrite nanoparticles embedded in carboxymethylcellulose hydrogel plus carbon nitride nanosheets with multifunctional bioactivity
7.	Engineering of Bacillus Promoters Based on Interacting Motifs between UP Elements and RNA Polymerase (RNAP) -Subunit
8.	Genome-wide promoter analysis, homology modeling and protein interaction network of Dehydration Responsive Element Binding (DREB) gene family in <i>Solanum tuberosum</i>
9.	Polyhydroxyalkanoate bio-production and its rise as biomaterial of the future
10.	Immune response to pertussis vaccine in COPD patients
11.	Disparity in pseudohyphal morphogenic switching response to the quorum sensing molecule 2-phenylethanol in commercial brewing strains of <i>Saccharomyces cerevisiae</i>
12.	A critical review of machine learning for lignocellulosic ethanol production via fermentation route
13.	Probiotic characterization of <i>Lactobacillus</i> strains isolated from breast milk and employment for the elaboration of a fermented milk product
14.	AI for life: Trends in artificial intelligence for biotechnology
15.	Anti-Campylobacter Probiotics: Latest Mechanistic Insights