



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 2388888  
E-mail : info@vnsgu.ac.in, Website : www.vnsgu.ac.in

### **-: પરિપત્ર :-**

વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખા હેઠળની સંલગ્ન બાયોટેકનોલોજી વિષય ચલાવતી અનુસ્નાતક કોલેજોનાં આચાર્યશ્રીઓને તથા ડિપાર્ટમેન્ટના વડાશ્રીને જણાવવાનું કે, M.Sc. સેમેસ્ટર- ૧૦ માં BT: R- 4002 Review of Research Publication માટે ૧૦ પેપર નક્કી કરવા બાબતે બાયોટેકનોલોજી વિષયની નિયુક્ત એડહોક સમિતિની તા.૦૫/૧૨/૨૦૨૨ ની સભાનાં ઠરાવ ક્રમાંક:૩ અન્વયે BT: R- 4002 Review of Research Publication માટે ૧૦ પેપર નક્કી કરવામાં આવ્યા જે વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાનાં ડીનશ્રીએ વિદ્યાશાખાની મંજૂરીની અપેક્ષાએ વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખા વતી મંજૂર કરી એકેડેમિક કાઉન્સિલને કરેલ ભલામણ એકેડેમિક કાઉન્સિલએ તેની તા.૩૦/૦૧/૨૦૨૩ની સભાના ઠરાવ ક્રમાંક:૧૦ અન્વયે સ્વીકારી મંજૂર કરેલ છે. તેની જાણ સંબંધકર્તા શિક્ષકો અને વિદ્યાર્થીઓને કરવી, તદ્ઉપરાંત તેનો અમલ કરવો.

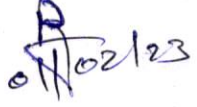
### **એકેડેમિક કાઉન્સિલની તા.૩૦/૦૧/૨૦૨૩ ની સભાનાં ઠરાવ ક્રમાંક: ૧૦**

:: આથી ઠરાવવામાં આવે છે કે, શૈક્ષણિક વર્ષ ૨૦૨૨-૨૩ થી અમલમાં આવનાર M.Sc.સેમેસ્ટર ૧૦ માં BT: R- 4002 Review of Research Publication માટે ૧૦ પેપર નક્કી કરવા બાબતે ચર્ચા કરતા બાયોટેકનોલોજી વિષયની નિયુક્ત એડહોક સમિતિની તા.૦૫/૧૨/૨૦૨૨ ની સભાનાં ઠરાવ ક્રમાંક:૩ અન્વયે BT: R- 4002 Review of Research Publication માટે ૧૦ પેપર નક્કી કરવામાં આવ્યા જે વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાનાં ડીનશ્રીએ વિદ્યાશાખાની મંજૂરીની અપેક્ષાએ વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખાવતી મંજૂર કરી એકેડેમિક કાઉન્સિલને કરેલ ભલામણ સ્વીકારી મંજૂર કરવામાં આવે છે.

બિડાણ: ઉપર મુજબ

ક્રમાંક : એસ/પરિપત્ર/સિલેબસ/૨૦૪૭/૨૦૨૩

તા. ૦૧-૦૨-૨૦૨૩

  
કુલસચિવ

પ્રતિ,

- ૧) વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખા હેઠળની સંલગ્ન બાયોટેકનોલોજી વિષય ચલાવતી અનુસ્નાતક કોલેજોનાં આચાર્યશ્રીઓ તથા ડિપાર્ટમેન્ટનાં વડાશ્રી.
- ૨) અધ્યક્ષશ્રી, વિજ્ઞાન વિદ્યાશાખા.
- ૩) પરીક્ષા નિયામકશ્રી, પરીક્ષા વિભાગ, વીર નર્મદ દ. ગુ. યુનિવર્સિટી, સુરત.

.....તરફ જાણ તેમજ અમલ સારૂ.

# Veer Narmad South Gujarat University, Surat

## M. Sc. Biotechnology Semester-X

### List of Research Papers: 2022-2023

#### BT: R-4002 Review of Published Research Paper/Article

Sr. No.	Title
1.	Ilimaquinone (Marine Sponge Metabolite) Induces Apoptosis in HCT-116 Human Colorectal Carcinoma Cells via Mitochondrial-Mediated Apoptosis Pathway
2.	Phytochemical Analysis, Antioxidant, Antimicrobial, and Anti-Swarming Properties of <i>Hibiscus sabdariffa</i> L. Calyx Extracts: <i>In Vitro</i> and <i>In Silico</i> Modelling Approaches
3.	Efficacy and safety of three new oral antiviral treatment (molnupiravir, fluvoxamine and Paxlovid) for COVID-19 : a meta-analysis
4.	Genome evolution and diversity of wild and cultivated potatoes
5.	Genetic polymorphisms in TCF7L2 and PPARG genes and susceptibility to Type 2 diabetes mellitus
6.	A General Overview of Support Materials for Enzyme Immobilization: Characteristics, Properties, Practical Utility
7.	Purification, characterization, and immunomodulatory activity of a lectin from the seeds of horse chestnut ( <i>Aesculus hippocastanum</i> L.)
8.	Testing mobile air purifiers in a school classroom: Reducing the airborne transmission risk for SARS-CoV-2
9.	The source of the Black Death in fourteenth-century central Eurasia
10.	Ethanol Production from <i>Colpomenia sinuosa</i> by an Alginate Fermentation Strain <i>Meyerozyma guilliermondii</i>

