



GRADUATE SCHOOL OF PHARMACY



Gujarat Technological University (GTU) is a premier academic and research University which has driven new ways of thinking since its **2007 founding**, established by the Government of Gujarat vide Gujarat Act No. 20 of 2007. Today, GTU is an intellectual destination that draws inspired scholars to its campus, keeping GTU at the nexus of ideas that challenge and change the world. GTU is a State University with **more than 440 affiliated** colleges in its fold operating across the state of Gujarat through its **FIVE zones** at Ahmedabad, Gandhinagar, Vallabh Vidyanagar, Rajkot and Surat. The University caters to the fields of Engineering, Architecture, Management, Pharmacy and Computer Science. The University has about **4,00,000 students** enrolled in a large number of Diploma, Under Graduate, Post Graduate programs along with the robust Doctoral program.





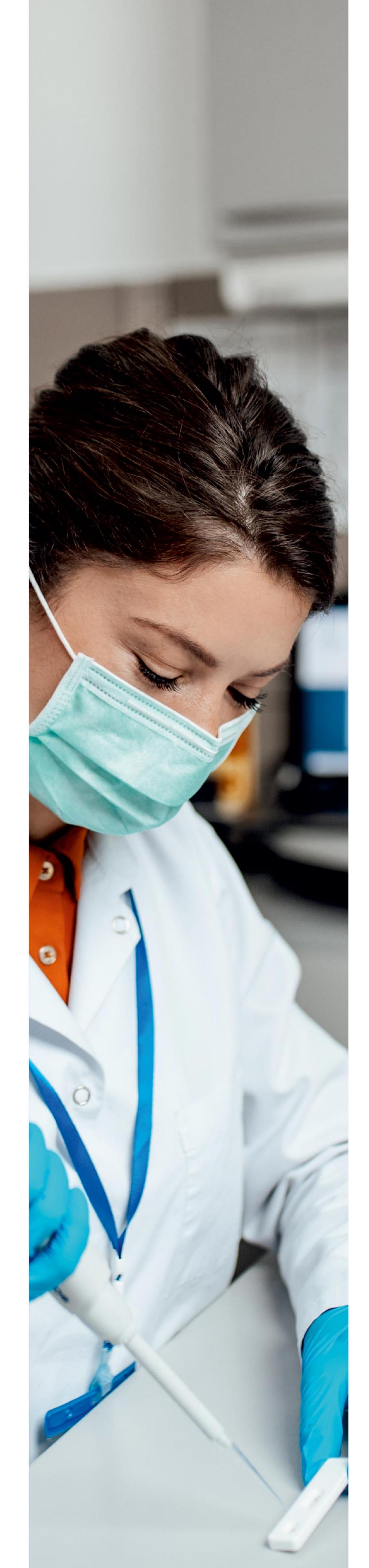


Prof (Dr) Navin Sheth

Hon'ble Vice Chancellor Gujarat Technological University

Dr K. N. Kher

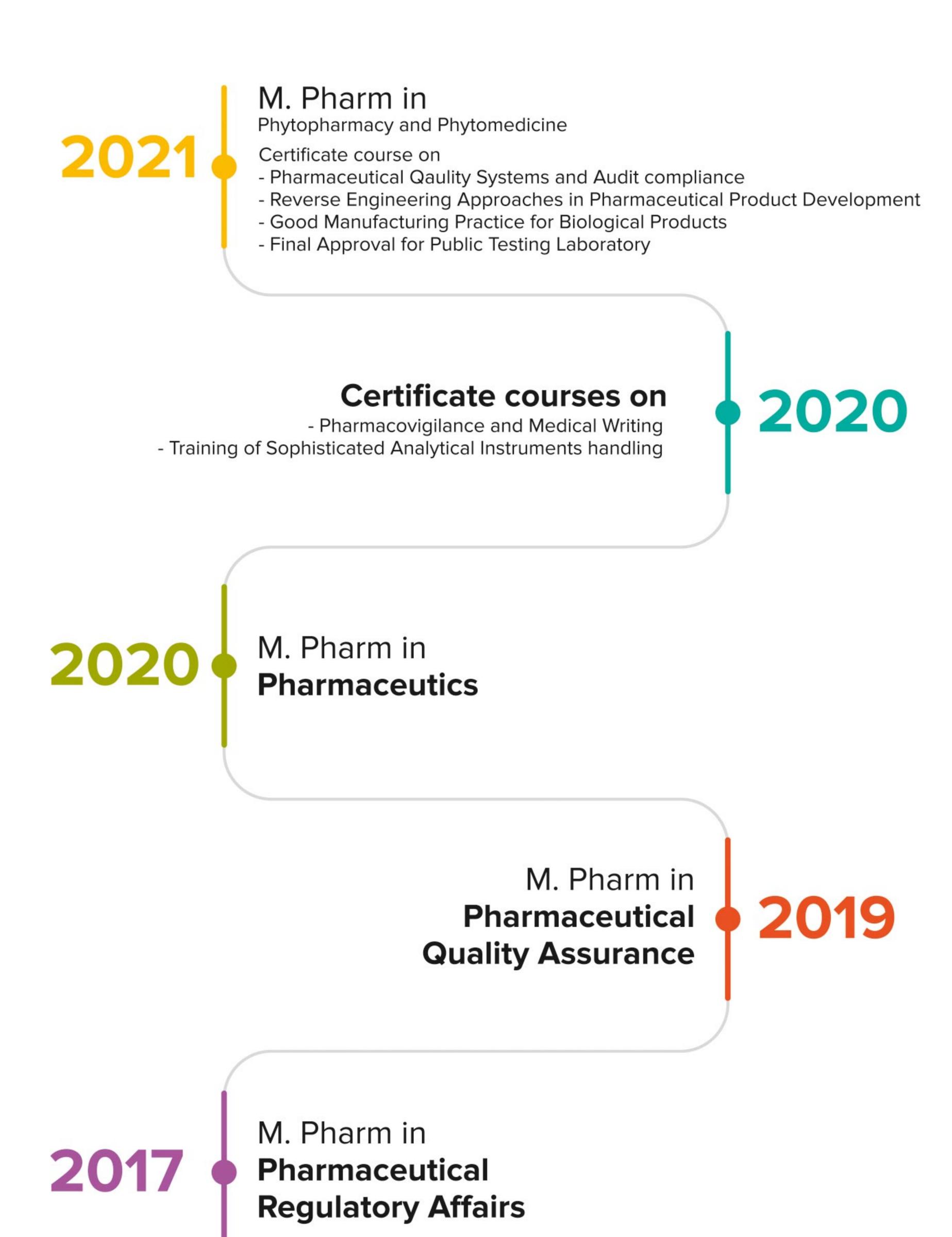
Registrar
Gujarat Technological University



About GSP

Graduate School of Pharmacy (GSP) at Gujarat Technological University is a trusted name in Pharmaceutical education with commitment of students, faculty, guidance of Prof. (Dr.) NavinSheth, Visionary Educationalist and Vice Chancellor of GTU and support of other stake holders, the institute is growing In the field of Pharmaceutical Application Pharmaceutical Education and Research. The GSP was established from academic year 2017-18. It offers M.Pharm level courses approved by All India Council for Technical Education (AICTE) and Pharmacy Council of India (PCI). Currently it offers M.Pharm in Pharmaceutical Regulatory Affairs, Pharmaceutical Quality Assurance, Pharmaceutics and Phytopharmacy and Phytomedicine courses.

Time Line





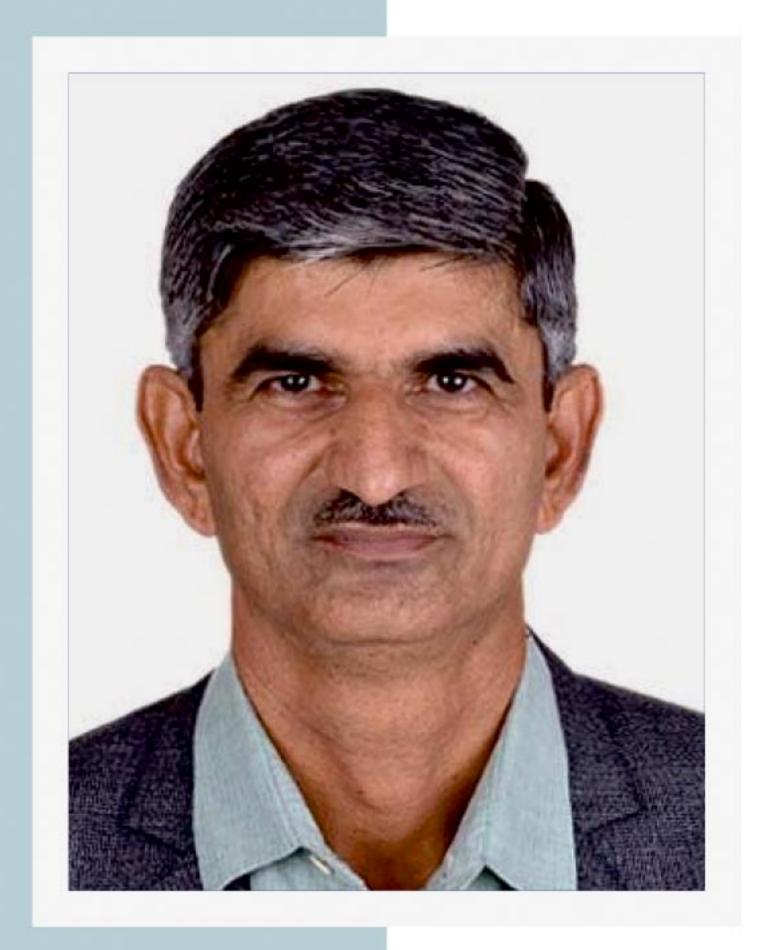


Universities play vital role in social, economic, intellectual development of the nation. A notable illustration of such is Nalanda, Takshashila, Valabhi ancient India vidhyapiths, and IISc-Bangalore, BHU, IITs of contemporary India. In the light of current demand and future scope, GTU has launched a noble step to launch postgraduate schools in the fields of pharmacy, engineering and technology and management.

It aspires to be one of the leading graduate schools in pharmacy to cater the growing need of qualified Post- Graduate level (PG & Ph.D.) human resources for Pharmaceutical Industries, Research Organizations, Pharmaceutical Education and Healthcare Sector.

I can see bright future of students doing their post-graduation from GSP. I wish that they contribute in the development of NEW INDIA – A dream of Mahatma Gandhi and moving forwarded by Shri Narendra Modi – Honourable Prime Minister of India.

Registrar's Message

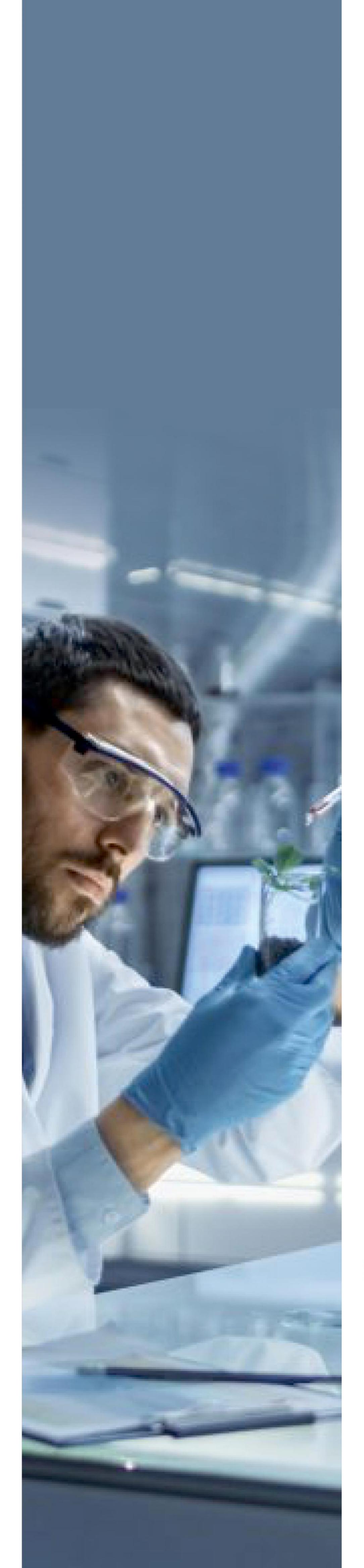


We strongly believe that it's the only education that plays an important role in creating improved living standards, improving productivity, and supporting national economic and health objectives. Thus, the student programme is adapted to ensure that his/her educational goals are attained using state-of-the-art education. The university is always committed to providing education that lead to worldwide degrees, yet competitive within the current academic environment, that are important for today's workplace. We dedicate ourselves to meeting the needs of our students.

Director's Message



Graduate School of Pharmacy (GSP), at Gujarat Technological University is in its infancy with commitments of students, dedicated faculty and support from University, and all other stake holders, its aspires to be one of the premier institutes in the field of Pharmaceutical Education and Research. We look forward for the support and collaborations with pharmaceutical industries, Drug Regulatory Authorities and all concerned with Pharmaceutical sector.



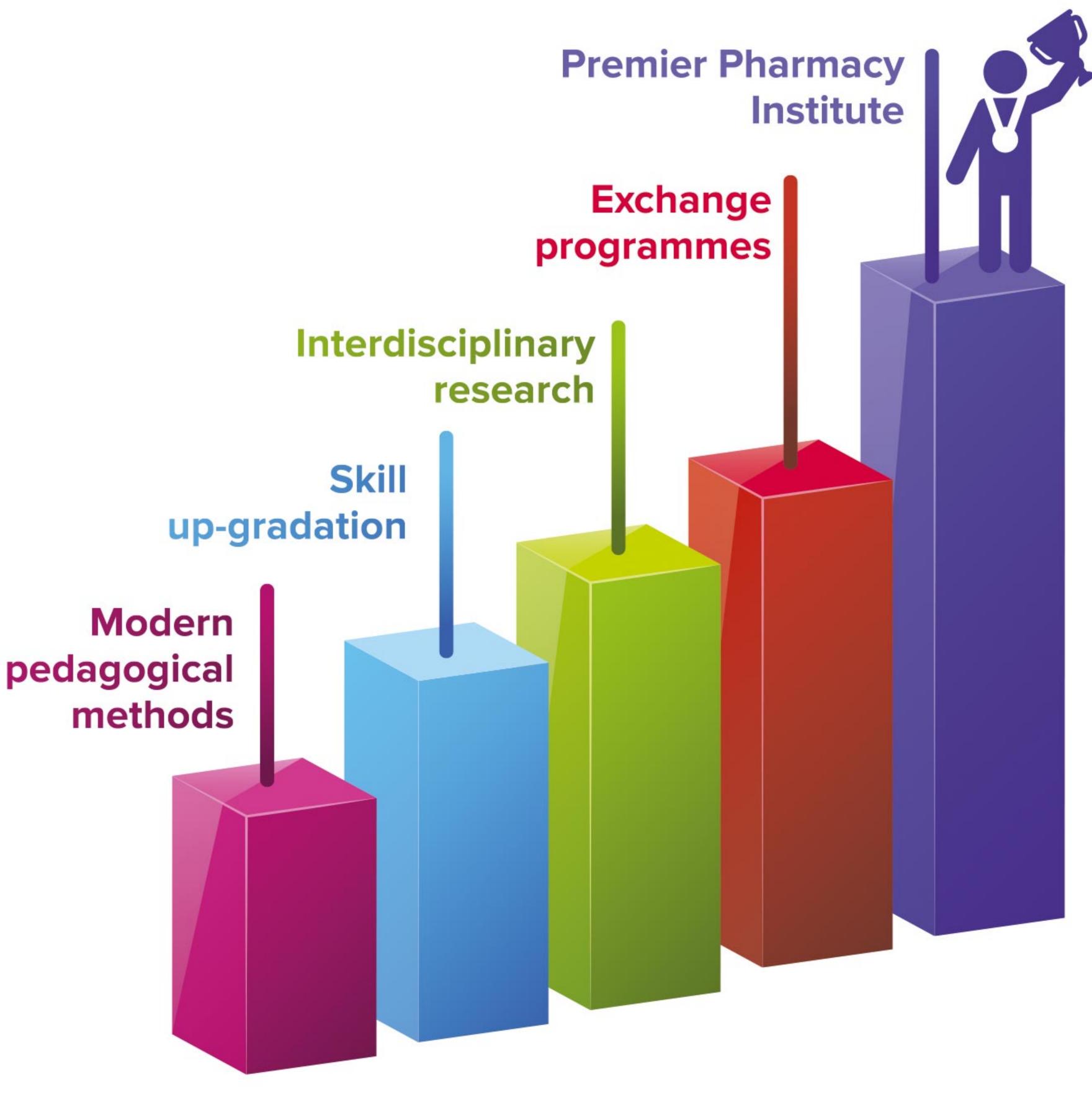
Vision

To emerge as a globally recognized premier Pharmacy Institute in Teaching, Research, Innovations, Consultancy and Entrepreneurial Training in Pharmaceutical Sciences.

Mission

- To implement modern pedagogical methods to excel in teaching, learning and research through necessary resources.
- 2. To develop a transparent management system that facilitates staff development and encourages innovation and flexibility.
- 3. Development of multi talent human resources by skill up-gradation of students through specialized courses and training and by facilitating international student and faculty exchange programmes.
- 4. To engage in translational research through interdisciplinary research team and intensive symbiosis with the industries & research institutes for mutual benefits.
- 5. To organize International & National conferences, structured workshops and outreach programmes for the benefit of students, professionals and society.

Mission

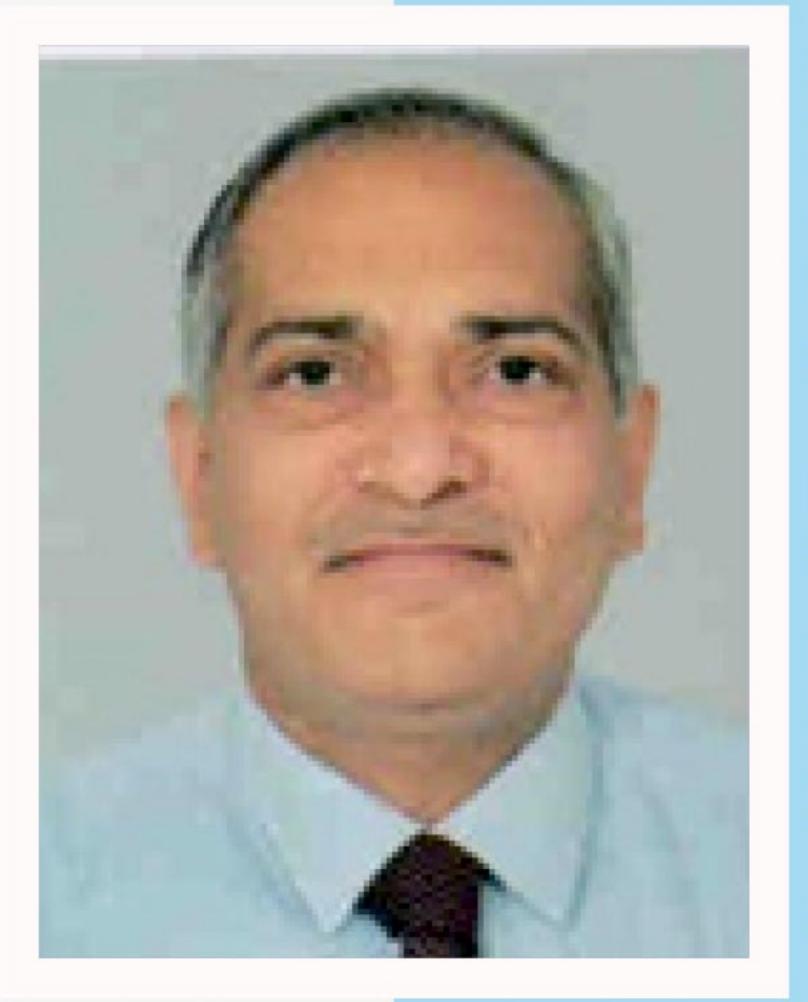


Program Offered

No.	Program Offered	Intake	Fees
01.	M. Pharm in Pharmaceutical Regulatory Affairs	15	25000/- per year
02.	M. Pharm in Pharmaceutical Quality Assurance	15	25000/- per year
03.	M. Pharm in Pharmaceutics	15	25000/- per year
04.	M.Pharm in Phytopharmacy and Phytomedicine	10	25000/- per year
05.	Certificate Course in Pharmacovigilance and Medical Writing	15	10000/- Per course
06.	Certificate Course for Training of Sophisticated Analytical Instrument Handling	20	15000/- Per course
07.	Certificate course on Pharmaceutical Qaulity Systems and Audit compliance	30	10000/- Per course
08.	Certificate course on Reverse Engineering Approaches in Pharmaceutical Product Development	30	10000/- Per course
09.	Certificate course on Good Manufacturing Practice for Biological Products	30	10000/- Per course

Faculty Details

Dr. Jayant Dave Adjunct Faculty



Pursued bright academic career at M.S.University of Baroda, Vadodara, earned a Ph.D. in Pharmaceutical Sciences from the same institute and then worked in the pharmaceutical industry for over 25 years in different facets. Rendered technical consultation services to industry, notably Zydus Cadila and Akums Drugs & Pharmaceuticals Ltd, mostly in the areas of GMP, QA and Pharmacovigilance.

Moving to academia, served as Director of the Postgraduate Department at Shree Sarvajanik Pharmacy College in Mehsana for 12 years. Recently joined GTU as adjunct professor for post graduate program. Guiding 3 Ph D. students in QA, Clinical pharmacy & RA. Acclaimed speaker and writer on professional and philosophical subjects. Currently serving as President of the Gujarat State Branch of the Indian Pharmaceutical Association. The Indian Pharmaceutical Association conferred a fellowship award in March 2012 for dedicated services to profession.

Soumitra Banerjee Adjunct Faculty



He has 30+ years of successful international business of which 25 years in the corporate work with Pfizer, Eli Lilly, Rubamin and ZydusCadila. Expertise in Life Sciences, Specialty Chemicals and Medical Devices. Entrepreneurial leader with a passion for delivering competitive advantage in International Driven Companies in Start Ups, turn around and growth environments as business heads & P&L responsibility. Areas of expertise include in-licensing, high containment technology operations, deal structuring, outsourcing & alliance management. Have significant experience of selecting and managing CROs for outsourced work, specialized in putting together complex deals and building consortia for drug development, management audits etc. Offering boutique consulting services through offices in Tel Aviv, Singapore, New Jersey and Ahmedabad

Dr. Sanjay ChauhanDirector & Professor



He is experienced Academic Entrepreneur serving as Professor, Graduate School of Pharmacy, Gujarat Technological University and focus on the Nature based Drug Design and nutraceutical Development. Passionate about innovation and entrepreneurship and also serves as Director, GTU Innovation Council. Founder of DIPP recognized faculty Startup SHPERO Health LPP with demonstrated academic research to commercialization of product Hempoin Capsule. Skilled in Strategic Planning, Public Speaking, Research, Management and Leadership. Strong Indian education development professional with Entrepreneur mindset from India.

Email: director-gsp@gtu.edu.in

Dr. Dashrath M. Patel
Associate Professor



He is an Academician & Research Mentor for Pharmaceutical F&D. He has completed his Ph. D from North Gujarat University. He has 21.5 years of experience including research, PG teaching, administrative and industrial. Before joining GTU-Graduate School of Pharmacy, he has worked as Professor & HOD, Principal, CoE and Director-PG & Research at various institutes. His area of interest is formulation development of conventional and Novel Drug Delivery Systems using concepts of QbD-DoE. He is a Life member of IPA, APTI and APP. He has 75 Research publications and 05 books to his credit. He has filed 01 Patent. He has guided 36 M. Pharm & 7 Ph.D Scholars. He has completed 2 funded research projects and 3 consultancy assignments.

Email: asso_dmpatel@gtu.edu.in

Dr. Manju Misra
Associate Professor



Dr Misra, primarily works in the area of targeted drug delivery (Neurodegenerative and ocular disorders) solid state modification techniques (solid dispersion, electrospraying, nano crystallization, reverse engineering studies etc.) and pharmaceutical applications of cow ghee. She brings with her a good mix of both academic and industrial experience of over 12 years, and has received several grants from reputed funding agencies like DST-INSPIRE, DBT RGYI, SERB-EMR, DOP-PPDS, travel from grant-DST/DBT etc. She has to her credit more than 50 publications in peer reviewed international journals, more than 25 poster publications including four international oral presentations, book chapters and several invited talks to her credit.

Email: asso_manju_mishra@gtu.edu.in

Dr. Kashyap Thummar

Assistant Professor



He is currently working as an Assistant Professor and has 10 years of teaching and research experience. He has received the prestigious recognition as a UGC BSR meritorious Fellow to pursue his PhD from the UGC, Government of India. He has received various grants from GUJCOST, SSIP, UGC for research and seminars. He has guided 36 M. Pharm students till now and published 15 research papers in reputed journals, 1 book from German publication house and 2 patent publications, 2 international oral presentations to his credit. His research interest includes Extractable and Leachable studies, Impurity profiling, Analytical and Bioanalytical method development of small molecules and its pharmaceuticals applications.

Email: ap_kashyap@gtu.edu.in

Dr. Jigna Vadalia
Assistant Professor



Dr. Jigna Vadalia is an Assistant Professor at Graduate School of Pharmacy (GSP). She has eight years' experience of teaching and research. She is completed her PhD from Saurashtra University and received a scholarship (BSR-Meritorious fellowship) by UGC for PhD research work (2014-2019). Her research area is bioactivity guided isolation of active constituents from plants and standardization of herbal drugs. She was awarded with National level "Pharm Innova award2016" in M Pharm Pharmacognosy category for Best Research guide Award.

Email: ap_jigna@gtu.edu.in

Mr. Uday Vegad
Assistant Professor



He pursued B. Pharm from L. M. College of Pharmacy and M. S. (Pharm.) in Natural Products from NIPER, S.A.S. Nagar. He has 10 years of experience in research, innovation and regulation of drugs, AYUSH drugs and medical devices. His experiences include working on project "Drugs form Sea" at CSMCRI, setting up laboratories and handling industrial projects at AUM research Laboratories, regulating drugs and cosmetics as a drugs inspector at Gujarat FDCA. His field of interest include Natural Products Research including Bioactivity Guided Phytochemical Investigations, Standardization of AYUSH drugs, Novel Drug Delivery Materials of Natural Origin and Medical Device Regulations. You will find him reading/listening to books in his leisure time.

Email: udaykumar@gtu.edu.in

Mr. Ravisinh Solanki Assistant Professor



Currently working as an Assistant Professor at Graduate School of Pharmacy. He has total eight years of experience in industrial research and teaching. He has pursued Post-Graduation from Institute of Pharmacy, Nirma University in 2013. He has completed Post Graduation Diploma in Regulatory Affairs from Gujarat University in 2013. He has 6 and half years of Industrial research experience in R&D organization of Sun Pharmaceutical Industries Ltd at Vadodara. He has worked on various complex generic formulation including depot injections, microspheres, liposomes, injectable suspension, ophthalmics and aerosols. His area of expertise includes degradation studies, analytical method development, analytical method validation, stability studies, impurity profiling, regulatory response and troubleshooting.

Email: ravisinh@gtu.edu.in

Mr. Ravi Patel
Assistant Professor



He is experienced Researcher and Assistant Professor at Graduate School of Pharmacy- GTU. He has more than six years of R & D experience in the area of Analytical Development, Technology Transfer, Quality and Compliance. He was Senior Executive at R&D center of Sun Pharmaceutical Industries Ltd, Vadodara. He is proficient with pharmaceutical testing and test protocols involving compendial and non-compendial methods and method transfer. Expert in chromatographic analysis, especially in HPLC, IC, ICP MS and LC-MS/MS and troubleshooting. Having knowledge of various software like LIMS, EDMS, Empower and eCTD. Consistently delivering project on time with high quality.

Email: ap_ravi_patel@gtu.edu.in

Ms. Bhumika Maheriya
Assistant Professor



She is currently working as an Assistant Professor at GSP, GTU. She has more than 8 years of experience in research and teaching.. She has published 5 research and review papers in national and international journals. Her research area mainly focuses on Clinical Research Regulation of Drugs and Medical Devices and application of eCTD software for regulatory filling. She is member of International Society of Pharmaceutical Regulatory Affairs. She has also worked as an Institutes Internal Guide for 6 students of M. Pharm (PRA) A.Y. 2018-19 and 2019-20. Currently 03 students are pursuing their PG work under her guidance in the domain of regulatory affairs. Email: ra_pharmacy@gtu.edu.in

Ms. Asmatbanu Pathan

Assistant Professor



She is an Assistant Professor at GTU-GSP from September 2017. She has 3.5 yrs of teaching experience. She is Master in Quality assurance and Pharmaceutical Regulatory Affairs (2016) from L. J. Institute of Pharmacy, Ahmedabad & GPAT Qualified in 2014. Her interest in International Regulatory Affairs, Documentation preparation and eCTD software application compilation. She was Member of Women Development Center GTU from 2018-21 & is a member of ISPRA. She has published 4 review papers in reputed journals and presented 2 papers in International conferences. Participated in many Webinars, Seminars, Workshops, FDP organized by various Institutes & guiding M.Pharm students

Email: ap_gsp_asmatbanu@gtu.edu.in

Ms. Hardi Joshi Assistant Professor



She is working as an Assistant Professor at Gujarat Technological University – Graduate School of Pharmacy. Prior to join GTU, she had worked with Accuprec. Research Labs. Pvt. Ltd., Ahmedabad as a Research Assistant (Quality Assurance. Department). She completed her Post-Graduation in Quality Assurance from Department of Pharmaceutical Sciences, Saurashtra University. Currently, she is pursuing Ph.D. under the supervision of Prof. (Dr.) Navin Sheth Sir. Her area of interest is analytical method development using sophisticated analytical instruments like HPLC, LC-MS/MS, FTIR etc. She has attended training program for QAU at National Good laboratory practice (GLP) Compliance Monitoring Authority (NGCMA) Delhi, during her Industrial Job.

Email: ap_gsp_hardijoshi@gtu.edu.in

About the Programme

A) M. Pharm (Pharmaceutical Regulatory Affairs)

"

This course contributes to a complete education in the major elements of pharmaceutical regulatory and quality compliance. It is intended to give education on the relevant laws and regulations at industrial level. Students are encouraged to improve their knowledge and to examine careers in these exciting times of regulatory and compliance problems. The constantly changing rules and legislation are increasing the demand for specialists in the field of pharmaceutical regulation, who can enable firms to successfully sell medical goods. The lesson is helpful since after successful completion it provides numerous careers. The course also offers information in prescribed manner with regulatory authorities using available e-CTD software to complete new drug development, production, control, stability studies, packaging, labelling etc.

B) M. Pharm (Pharmaceutical Quality Assurance)

"

Quality assurance in pharmaceuticals is now an area which satisfies the essential needs of the health business it serves. Give the market a mandate to systematically, sustainably and scientifically consistent approach to the production of pharmaceuticals under the SOPs. Quality assurance is a field in which experts have always been able to grow and thrive. To this aim, we have maintained a complete pattern of learning to assure that all our students have the perfection of an industry-relevant mix of knowledge and practise. We make sure that every student is chosen through onsite interviews with highly paid employment in their bags, with our experienced pool of professors and great structural amenities.

C) M. Pharm (Pharmaceutics)

"

The 2-year M. Pharm programme in Pharmaceutics, aims to create proficient pharmacy professionals who respond to the requirements of academics, industry and research in formulation. This curriculum provides key skills for formulations, processes and production which are vital ingredients in the creation of classic and new medication systems for the pharmaceutical sector.

D) M. Pharm (Phytopharmacy and Phytomedicine)

-55

Due to the promising efficiency of traditional remedies in certain illnesses, the charming subject of Phytopharmacy has gained tremendous appeal. With these progressions it is important to grasp the new facets of phytopharmaceuticals and phytomedicines more thoroughly. The goal of that course is to develop knowledge-based skills on the various aspects of herbal drug development. It is thus envisaged that our institute would be able to acquire educated human resources for companies in plant-based products, nutraceutical products, cosmeceutical products and related areas by bringing together recognized and proven facts on these matters.





Best Academic Practices

- » Hands on experience for dossier preparation using eCTD software.
- » Each student assigned a Supervisor/ Co supervisor with Industrial background for Dissertation Project.
- » Opportunity for students to undertake Summer Industrial Training.
- » Training for Intellectual Property Rights (IPR) in Collaboration with GTU Innovation Council.
- » Problem solving approach for research work
- » Advanced QA and Pharmaceutics Laboratory setup

Salient Features

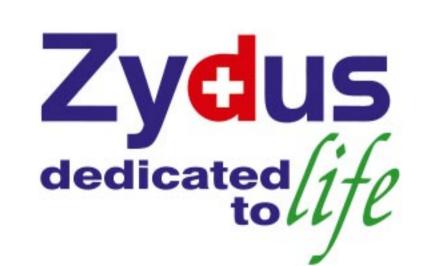
- » Experience faculty
- » Affordable fees
- » Placement Assistance facilities
- » Multimedia classroom with wifi enable campus
- « CTI Unnovertion council for ancouraging startun
- » GTU Innovation council for encouraging startup activities
- » Central instrumentation facilities with advance instruments

 » Atal incubation contor (AIC) supported by DST for promot
- » Atal incubation center (AIC) supported by DST for promoting entrepreneurship and innovative mindset in the field of Pharma, Biotech and medical device
- » Government approved public testing laboratories to cater the growing needs of industry and academic



Placement Partners

















Laboratory Facilities

33

- » UV Spectrophotometer
- » FT-IR Spectrophotometer
- » Particle Size Analyzer
- » Bench Top NMR (100 Mhz)
- » Dissolution Apparatus

- » DSC
- » RT-PCR
- » Rotary Tablet Machine
- » Rheometer
- » Fluid Bed Processor

- » HPLC
- » HPTLC
- » LC-MS/MS
- » Spray Dryer
- » GC-MS/MS



Faculty Participation (International Presentation)



Dr. Rajesh Parikh (Founding Director-GSP)

Dr. Rajesh H. Parikh was deputed by GTU and Hon. V. C. Sir at 1st General Assembly Meeting of Asia Professional Education Network (APEN) & 1st AIID Seminar which was held at Japan from 1st July, 2019 to 3rd July, 2019 where he delivered a talk.



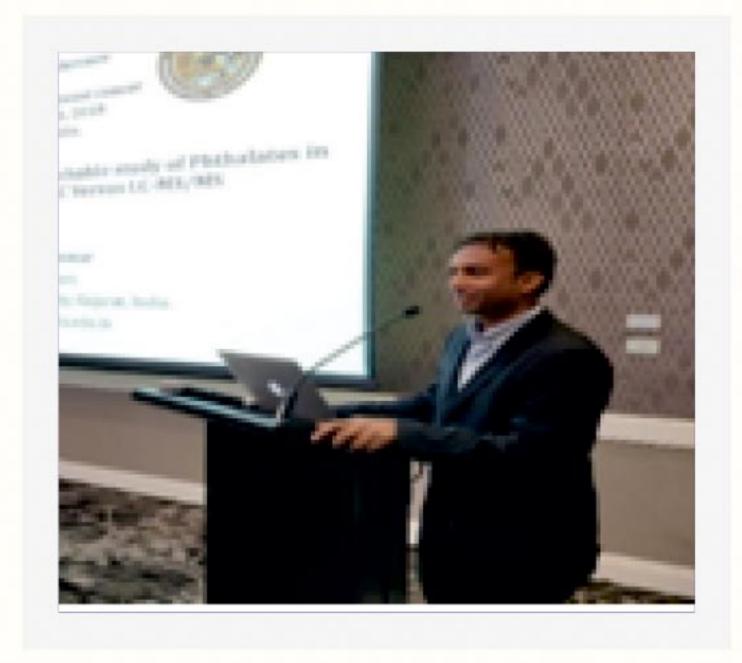
Dr. Sanjay Chauhan

Dr. Sanjay Chauhan was deputed for participating in Roadshows at Africa organized by GoG under Study in Gujarat initiative. 13-16 February 2020: Nairobi - Kenya (Road show 13-14, 15-16 Weekend) 17-18 February 2020: Kampala - Uganda 20-23 February 2020: Harare - Zimbabwe (Roadshow 20-21, 22-23 Weekend) 24-25 February 2020: Maputo - Mozambique



Dr. Kashyap Thummar

Oral presentation given in International symposium on HPTLC, at Berlin, Germany in July, 2017



Dr. Kashyap Thummar

Oral Presentation of his research given in International conference held at Sydney, Australia in November 2018.

Extra-Curricular Activities / STUDENT ACTIVITY

- Students of M. Pharm Batch 2018-2019 has attended International & National Conferences-presented posters and papers, workshop, Patent Clinic of IPR and One Week Training Program.
- Students of M. Pharm Batch 2018-19 attended Industrial Training Program and dissertation work at different Pharmaceutical Industries like Amneal, Zydus Cadila and Stallion Laboratories.
- Students of 2017-18 are well placed at different reputed pharmaceutical companies like Intas Pharmaceuticals, Sun Pharmaceuticals, Accutest and Saviour Pharma.
- Indoor/ Outdoor Sports Activities
- Cultural Activities

Media Highlights

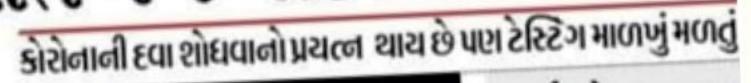
Today, 7.55 AIVI

યોજાયેલા ફામાં પરના વેબિનારમાં પ્રોફેસર સંજય ચૌહાણે કહ્યુ

ફાર્માનું સ્ટાર્ટ્અપ પાંચથી

START UP TALK

કાર્માના સ્ટાર્ટઅપને માર્કેટ સુધી પહોંચતા પાંચથી સાત વર્ષનો સમય લાગે છે. કેમકે તેનું ટેસ્ટિંગ સચોટ રીતે થવામાં જ આટલા વર્ષ થઈ જાય છે. આ ઉપરાંત તેના રુલ્સ વગેરેની પ્રોસેસ પશ પશ્ની લાંબી હોય છે જેના રિલેટેડ લોકોમાં અવેરનેસ પણ ઓછી છે જે હેતુથી આ આંકડો વપારે પ્રમાણમાં નથી જોવા મળતો. ઉપરોક્ત વાત જીટીયુ અટલ ઇક્યુબેશન સેન્ટરના ઇન્ચાર્જ અને કાર્મા ડિપાર્ટમેન્ટના પ્રોફેસર સંજય ચોહાલે કહી હતી. 'થિંગ્સ ટુ નો બિકોર સ્ટાર્ટિંગ અ ફાર્મા સ્ટાર્ટઅપ' આ વિષય પર ફાર્મના વિદ્યાર્થીઓ માટે ઓનલાઇન વેબિનાર યોજાયો હતો. જેમાં તેમણે ખાસ કરીને રુલ્સ લાઇસન્સ વગેરેને લઈને વિસ્તારથી જણાવતા કહ્યું હતું કે ફાર્મા હાઇલી રેગ્યુલાઇઝ સ્ટાર્ટઅપ છે જેથી અમદાવાદમાં 12 થી 15 સ્ટાર્ટઅપ આ સમયમાં નોંધાયા છે.





ભારતમાં ઘણા એવા લોકો હશે કે જેઓ તેમના લેવલથી કોરોનાની દવા શોપી રહ્યા છે જેમાં કેટલાકે શોપી પણ હશે. મેં પણ દવા શોપી છે જે માટે સરકારને ટેસ્ટિંગ માટે લેટર લખ્યા છે, ટ્વીટ પણ કર્યા છે પરંતુ તેની પરમિશન કે કોઈ રીપ્લાય હજુ સુધી મળ્યો નથી ટેસ્ટિંગની ફેસિલિટીનું માળખું ક્યાંય મળતું નથી. જે માટે યુનિવર્સિટી અને ગવર્મેન્ટે મળીને ટાઈઅપ કરવું જોઈએ જેથી કરીને આસાનીથી આ પ્રકારની દવાઓ લોકો સુપી પહોંચી શકે.

જેવા નિયમો

કાર્માના કેટલાક જાણ

તો આયુષ મંત્રાલય તેની પરમિશન લેવી પડે ન્યુટાસ્યુટીકલ દવા બનાવો (કસાઈ પાસેથી લાયસન્સ લેવ હોય તો ડ્રગ એન્ડ કોસ પાસેથી પરમિશન લેવ દવાની માન્યતા સેન્ટ્રલ ગ પાસેથી મળે છે પરંતુ સ્ટેટમાંથી મેન્યુફેક્ચરીંગની માન્યતા મેળ પડે છે. આ પ્રકારના અનેક નિય જેનાથી લોકો અજાલ હોય છે. લેટ થવાનું એક કારણ આ પણ

जीटीयू द्वारा रेमडेशिविर की जांच के संदर्भ में मेथव विकसित किया गया

और निसर्ग पटेल



भतकाल में भी नकली.

टेस्टिंग के संबंध में

ऑफ फार्मेसी (जीए

गुजरात टेक्नोलॉजिकल

किया गया है। इस संदर्भ में जीटीय कि कोरोना जैसी राष्ट्रीय महामारी

इंडियन फार्मा कोपिया कमीशन और एफडीसीए कमिश्नर को पत्र लिखकर इसकी जानकारी दी गई

चौहान ने डॉ. ट्रम्मर और रिसर्चकर्ता विद्यार्थियों को अभिनंदन दिया

गाइड लाइन के अनुसार हाई प्रेशर (एचपीएलसी) मेथड विकसित करके जीटीय फार्मेसी स्कल द्वारा 5

जाएगी। जीटीयू द्वारा रिसर्चकर्ता विद्यार्थियों को मेथड विकसित करने क्रोमोटोग्राफी

नकली रेमडेसिविर की कैसे करें पहचान? ं ने नायरल इग्स रेमडेसिविर उचित

गया है। प्रत्येक जन सामान्य से लेकर विविध संस्थाओं और अस्पतालों को भी इस सेवा का लाभ नि:शुल्क दिया

जाएगा। जीटीयू के कुलपति ने इंडियन फार्मा कोपिया कमीशन और एफडीसीए कमिश्नर को पत्र लिखकर इसकी जानकारी दी गई है। जिससे अधिक से अधिक लोगों को इस सुविधा का लाभ नकली रेमडेसिविर का उत्पादन करके

े प्राच्या पर बेचते हैं, उन पर

इंडिया विक

Team GTU GSP જીટીયુ દ્વારા રેમડેસિવરની ચકાસણી ΓU starts facility to verify સંદર્ભે મેથક વિકસાવવામાં આવી thenticity of remdesivir research, has sent the details of the method to the Indian Plus રિકાર્ય પોલ હારા પેપોલીવાની જમ્મેલવી ડાપોક્ટર મો. ડો. કુલપીન્દ્રી એ ઇન્ટિયન કાર મારતાથી મોદર્મ પેલા હોલ્પ ચીઠાલે ડે. કુમ્મર મને કેરપીય કરિયાન મને દાસ્ટ first time that GTU pharmac department has developed નવીન શેર્કે જણાવ્યું હતું કે, ઉત્તરનેશનાદ કોન્સનના વસુ લોકોને માં કૃષ્ટિયાનો લા કોર્ડાના જેવી રાષ્ટ્રીય મહાવાદીનો અને તાર્ચીના કોન્સના મહાવાદ

Recent Research Highlights of

અમદાવાદ 06-05-2021

કુલ ઓફ ફાર્મસીના વિદ્યાર્થીઓએ ઇન્જેક્શનની ખરાઈ માટે મેથડ તૈયાર કરી િ રેમડેસિવિર અસલી છે કે નકલી તેની 5 ટમાં વિનામુલ્યે ચકાસણી કરી આપશે સામે સરકારે માત્ર 1900 ઇન્જેક્શન આપ્યાં યુવક અંતે 35પાયો માન્ય દર સામી લીધિકા 157 અના લીધિકા 231 લીક હોલ્લા પ્રત્યા હોલ્લા પડ તથા ખેલીકાર્ય

ચકાસણી સંદર્ભે પ્રથમ વખત GTUએ HPLC મેથ્ડ વિકસાવી GTUની લેબમાં માત્ર પ મિનિટમાં જ નકલી રેમડેસિવિર ઈન્જેક્શન ઝડપાશે

ડેસિવીર અસલી છે કે નકલી ? TU 5 ਮਿਰਿਟਮਾਂ ਨਪਾਲ કરી દેશੇ

Bhupendrasinh Chudasa... 📀 · 1h 🗸

રેમડેસિવિર ઇન્જેકશનના કાળા બજાર થાય છે

અને નકલી ઇન્જેક્શન બજારમાં વેચાય છે.તેના

જીટીયુના વી.સી. શ્રી નવીનભાઈ શેઠ અને

जीटीयू ने रेमडेसिविर के परीक्षण के लिए विकसित की नई तकनीक

तकतीक विकसित गई है। जीटीए फार्यसी स्कूत की ओर से पांच विनट

તેમની ટીમને અભિનંદન.

ls your sanitiser effective? GTU offers to test it for free

Five of 15 hand sanitiser samples tested by GTU for alcohol concentration revealed that the samples failed to meet standards set by WHO



A sanitiser being tested at GTU Niyati.Rana

TWEETS WWW.SMIRROR ow safe is your hand sanitiser? Doest have the WHOprescribed concentration of alcohol to deactivate the coronavirus? While using the samitiser has become an hously to do task in the wake of the pandemic, efflowy tests conducted by Gujarat Techmological University on 15 samples of sanithers reveal these are damp squib, The alcohol-concentration is found to bebelow 60-90% that the World Health Organisation has prescribed.

With several new entrants in the hand sanitiser market, people are not supe of which one is effective against the virus, GTU has come up with a formula to check the efficacy of sanitises and isset to offer testing free of cost to people -Navin Shoth, V-C, GTU GIU Vice Chancellor Navin Sheth sald they strack upon the idea when they observed that companies selling How to get your sanitiser tested

sarithers were mushrooming, "We asked two faculty members of Graduate formula to test alcohol levels within a

short span. They came up with the metfield in three days. We have an important equipment called Fourier-trains form infrared (FTIR) spectroscopy that is used to analyse alcohol concentration. It gives accurate result," said Kashyap Patel, one of the faculty members who was involved in the procoss, said, the testing can be done by two methods -- gas-chromatography and through FTIR. "Farlier methods are exnemove and time consuming. In the Pharmacy to come up

short span, They came up with the method in

interested in getting their sanitisers tested can call 075-23267537to register. Varsity officials will collect the samples GTU has three laboratories LD College of Engineering, GTU GTU proethe lockdown is lifted. them by the varsity officials.

----- to find out the ser on the instrument and the graph



EXPRESS

DEVELOPED AT GTU

'New method' to trace adulterants in remdesivir drug

EXPRESSNEWSSERVICE AHMEDABAD, MAY5

in G

of (

THE GUJARAT Technological University (GTU) has developed a system to check presence of spurious elements in remdesivir injections. Two pharmacy students, Malay Pandya and Nisarg Patel, under supervision of faculty member Dr Kashyap Thummar, have developed a high-pressure liquid chromatography method to detect adulteration, if any, and submit report within five minutes. GTU Vice Chancellor Prof Navin Sheth said by using this

2 pharmacy students have developed the new method that can detect adulteration in the drug and give report within 5 minutes

Food and Drug Control Administration (FDA). The Pharmacopoeia Commission sets standards of all drugs manufactured, sold and consumed in the country.

"The university has provided

આપ જે હેન્ડ સેનિટાઇઝરનો ઉપયોગ કરો છો તે WHOની ગાઈડલાઈન પ્રમાણે બનેલ છે ?

ગુણવત્તા ચકાસવા માટે જીટીયુનો સંપર્ક કરો

કોવિડ-૧૯ જેવી વૈમાક મહામારીના સમયમાં પોતાના સ્વાથ્યનું ધ્યાન રાખવા માટે વર્લ્ડ હેલ્થ ઓર્ગેનાઈઝેશન હારા મૂળભૂત રક્ષણાત્મક પગલાની ભલામણ કરવામાં આવેલ છે. જેમાં સાબુથી હાથ પોવા અથવા સેનિટાઇઝરનો ઉપયોગ કરવાથી કોરોના વાઇરસ સામે લડવામાં અસરકારક રીતે મદદરૂપ થાય છે. ટેકનોલો જીકલ યુનિવર્સિટી(જીટીયુ)ની ગ્રેજ્યુએટ સ્કુલ ઓફ કાર્મસીના અધ્યાપકો દ્વારા ઓર્ગેનાઈઝેશન દ્વારા સુચવવામાં પરીખ, જીટીયુના કુલપતિ સમયમાં અને સેનિટાઇઝરના કક્ત આવ્યું છે કે , આલ્કોહોલ બેઈજ હેન્ડ પ્રો. ડો.નવીન શેઠ અને કુલસચીવ ડો. સેનિટાઇઝરમાં જો આલ્કોહોલનું કે. એન. ખેર દ્વારા સંશોધનકર્તાઓને પ્રમાણ ૧૦% - ૯૫% હોય તો જ અભિનંદન પાઠવ્યા હતાં.

તો, લોકોના સ્વાસ્થ્ય જોખમાય અને મહામારીનો ફેલાવો વર્ષ છે. હાલના સેનીટાઈઝરના વપરાશ અને ભાવમાં વધારો જોવા મળ્યો છે પરિસ્થિતિનો લાભ લેવા માટે ઉત્પાદકો દ્વારા બનાવટી પદાર્થ ખોટી

રીતે ના વહેંચે તે બાબતે આ સંશોધન

રીસર્ચ દરમિયાન જાણવા મળ્યું કે જો હેન્ડ સેનિટાઇઝરમાં આલ્કોહોલનું પ્રમાણ ૮૦% - ૯૫% હોય તો જ અસરકારક રીતે કામ કરે છે આગામી દિવસોમાં મદદરૂપ થશે. આલ્કોહોલની ટકાવારી શોધવામાં આ સંશોધન બદલ ગ્રેજ્યુએટ સ્કૂલ મદદરૂપ થાય છે. આ રીસર્ચ મેથડ

જીટીયુની ગ્રેજ્યુએટ સ્કૂલ ઑફ માટે હેન્ડ સેનિટાઇઝરનો બહોળા

ચકાસી શકાય છે. આ સંશોધનથી હેન્ડ સેનિટાઇઝરમાં ઉપયોગમાં

ઓફ ફાર્મસીના ડિરેક્ટર, ડો. રાજેશ દ્વારા એક મિનીટ કરતા ઓછા એક ડ્રોપથી જ પ્રમાણભૂત આઈસો પ્રોપાઈલ આલ્કોહોલની ટકાવારી શોપી શકાય છે. કોરોનાથી બચવા

વાઇરસનો નાશ કરવામાં મદદરૂપ ફાર્મસીના અધ્યાપક ડો. કશ્યપ ઠુંમર પ્રમાણમાં ઉપયોગ થાય છે. જો તેમાં અને સહકર્મી ભૂમિકા મહેરીયા દ્વારા આલ્કોહોલની માત્રા યોગ્ય પ્રમાણમાં Fourier Transfrom-Infrared નહી હોય તો, લોકોનું સ્વાસ્થ્ય Spectrophotometer (FT-IR) જોખમાશે. જેથી આગામી દિવસોમાં સાધનની મદદથી રીસર્ચ મેથડ સરકારને આલ્કોહોલ બેઈજ હેન્ડ બનાવામાં આવી છે. જેમાં આલ્કોહોલ સેનિટાઇઝરની ચકાસણી બાબતે બેઈજ હેન્ડ સેનિટાઇઝરની ગુલવત્તા મદદરૂપ થવા જીટીયુ અશ્રેસર રહેશે. તથા આમ જનતા માટે પણ વિનામલ્યે સેનિટાઈઝરની ચકાસણી કરી લેવાતા આઈસો પ્રોપાઈલ આપવામાં આવશે.

ઉકેલ માટે ઇન્જેક્શન અસલી છે કે નકલી તે માત્ર પાંચ જ મિનિટમાં જાણી શકાય તેવી લેબોરેટરી તૈયાર કરી છે.તે માટે જેટલા પણ અભિનંદન આપીએ એટલા ઓછા છે.

ચકાસણી સંદર્ભે પ્રથમ વખત GTUએ HPLC મેથડ વિકસાવી વેલ્વુએટસૂવ એફ્લર્પસીનાવિધાર્થીઓએઇન્જેક્શાનની ખરાઈ માટે મેળડ તેયર કરી GTU રેમડેસિવિર અસલી છે કે નકલી તેની 5 GTUની લેબમાં માત્ર પ મિનિટમાં જ મિનિટમાં વિનામૂલ્યે ચકાસણી કરી આપશે નકલી રેમડેસિવિર ઈન્જેક્શન ઝડપાશે प्रक्रिय ओलने ११००, चित्र न प्रक्रिय ओलने १०० वर्गी बसल इस

નકલી રેમડિસિવિર ઈન્જેક્શનનું કૌભાંડ ગુજરા જીટીય દ્વારા રેમડેસિવિરની ચકાસણી માટેની વૈધ

જીટીયુ દ્વારા રેમડેસિવિરની યોગ્ય ચકાસલી વિનામૂલ્યે કરી અપાશે : કુલપતિ पानी रेपोलीका विशेषाचर्य व्यापनी स्थापनी कार्यन प्रमाण करिया । पानी रेपोलीका विशेषाचर्य व्यापनी संध्ये नेपा विश्वासम्बद्ध कार्य कार्य वेदा विशिष्ट स्थापनी तककाषाने करिया करिया । स्थापनी क्षेत्र कार्योगीकार्य क्षेत्र केर्योगीकार्या । पेत्र विशिष्ट क्षेत्रोगीकारमञ्जूष्ट व्यापनी विश्वासम्बद्ध कार्यी है. करिया GTU starts facility to verify authenticity of remdesivir



નકલી રેમડિસિવિર ઈન્જેકશનનું કૌભાંડ ગુજરાતમાં પકડાયું છે ત્યારે

ગઈ હતી અને આ તકનો લાભ ઉઠાવવા જણાવ્યું કે ઈન્ડિયન 🛫 કેટલાક અસામાજિક તત્વો દ્વારા નકલી દ્વારા દરે ઈન્જેક્શન બનાવી માર્કેટમાં વેચવામા પ્રમાણીત આવ્યા હતા ત્યારે જીટીયુ દ્વારા આવતીહો રેમેડિસિવિર ઈન્જેક્શન ઓરિજનલ છે એન્ટીવાયર

જીટીયુના સ્કૂલ ઓફ ફાર્મસી એક સાન્ટિફિક રીસર્ચ અને ચકાસણી અસલી તેની અ ડિપાર્ટમેન્ટ ફારા રેમડેસિવિર ઈન્જેક્શનની મેથડ તૈયાર નથી.ફાર્મા કમિશન દાગ ચકાસણી માટેની મેથડ ડેવલપ કરવામા ઈન્જેક્શનની ભારે કાળાબજારી શરૂ થઈ | આવી છે. આ અંગે જીટીયુના કુલપત્રિએ

GTUना ओनसार्धन ··તા ત્વે તેની ચકાસણી માટે એક કંપનીઓ **દ**

ક્લાસ વિદેશમાં ફેમસ વિદેશનાં 750 વિદ્યાર્થીઓ જોડાયા

સાયન્ટિફિક મેથડ વિકસાવવામાં આવી છે. | સુધી પબ્લિકમાં મુકવામાં આવી નથી.જેથી | દ્વારા રેમસેડિવિર ઈન્જેક્શન નચ્છી 🗥 The Times of India Overseas students take GTU's e-class

\પ સંસ્થાઓ અને હોસ્પિટલોને મેથડનો લાભ આપવામા નકલી રેમડેસિવિર દર્દીને લાગતા પહેલા તેની ૧ઈ જાય અને મોટા કોઈ નમથી બચી શકાય. આ યતા માટે ફુડ એન્ડ ડ્રગ જીટીયુ દ્વારા પત્ર લખાયો ન્ડિયન કાર્મી કોપીયા મેથડ અપ્રુવલ માટે

અમદાવાદ

જીટીયુ ફાર્મસીડિપાર્ટમેન્ટદ્વારા

સેનિટાઈઝરબનાવવામાં આવ્યું

नि:शुल्क हो सकेगी इंजेक्शन की जांच

लिए विकसित की नई तकनीक

गांधीनगर @ पत्रिका. गुजरात टेक्निकल यूनिवर्सिटी (जीटीयू) ने रेमडेसिविर की जांच के लिए तकनीक विकसित की है। इसके जरिए कोरोना महामारी में प्रत्येक संस्थाओं को आगे आना होगा। जीटीयू की ओर से रेमडेसिविर की जांच निःशुल्क की जाएगी। जीटीयू के कुलपति प्रो. डॉ. नवीन सेठ ने बताया कि जीटीयू की ओर से समाजोपयोगी प्रवृत्तियां विकसित की गई हैं। पहले भी नकली सेनेटाइजर फार्मसी के विद्यार्थी मलय पंड्या और



की गई। वहीं हाल ही में इसी विभाग के सहायक प्रोफेसर डॉ. कश्यप ऑफ फार्मसी (जीएसपी) कार्यरत के लिए नई तकनीक विकसित की गई है। निसर्ग पटेल ने रेमडेसिविर की जांच

हैं। इन्टरनेशनल कांफ्रेंस अं हार्मोनाइजेशन (आईसीएच) दिशा-निर्देशों से हाई प्रेशर लिकि क्रोमोटोग्राफी (एचपीएलसी तकनीक विकसित गई है। जीटीर फार्मसी स्कूल की ओर से पांच मिनट में कोविड -19 वायरस को नष्ट करनेवाला एन्टी वायरल ड्रग्स रेमडेसिविर के सही या फर्जी होने की निःशुल्क जांच की जाती है।

जीटीयू की ओर से इंडियन फार्मा कोपिया कमीशन और खाद्य-औषध नियंत्रण विभाग के कमिशनर को पत्र लिखकर इसकी जानकारी दी

વિદેશના 750 વિદ્યાયા અંતો. દેશ અને કાર્પસી સિટીરિપોર્ટર | તાજેતરમાં જીટીયુ પણ લાખ મેનુજમેન્ટ સિટીરિપોર્ટર | તાજેતરમાં જીટીયુ પણ લાખ મેનુજમેન્ટ (Gujarat Technological University રાષ્ટ્રીય શિક્ષા ગૌરવ પુરસ્કારમાં એવોર્ડ મેળવનાર એકમાત્ર કોલેજ

કાર્મસી અભ્યાસક્રમમાં વિદ્યાર્થીઓ માટેની તમામ પકારની સવલતને (સીઈજીઆર) દ્વારા ૧૩મી રાષ્ટ્રીય શિલા ગૌરવ પુરસ્કાર સેરેમની-૨૦૨૦માં બેસ્ટ ક્રમંસી કૉલેજ ઈન વેસ્ટ ઈન્ડિયા-૨૦૨૦નો એવોર્ડ એનાયત થયો છે.

વિવિધ કાર્મસી કોલેજમાંથી અરજી મંગાવવામાં આવી હતી. જેમાં બેસ્ટ કાર્મસી કૉલેજ ઈન વેસ્ટ ઈન્ડિયા- રાજ્યની એકમાત્ર કૉલેજ છે. مسالح الملد بعيداله دول مرك بدوله ولدور ودور ويدور ويدور

ગુજરાત ટેક્નોલોજિકલ યુનિવર્સિટી ચાલતાં વિવિધ કોર્સ અને તેમાં કાર્યરત સંચાલિત મેજ્યુએટ સ્કૂલ ઑફ કાર્મસી ફેકલ્ટીઝ, લાઈબેરી, અઘતન કાર્મા. દ્વારા ચાલતાં વિવિધ પ્રકારના રિસર્ચ અને લેબોરેટરીઝ તથા ઉત્તમ પ્રકારની સુવિધાથી સજ્જ કેમ્પસ જેવા ધારા-ર્યારણો નક્કી કરવામાં આવ્યા હતાં. **આ** ધ્યાનમાં રાખીને તાજેતરમાં જ સેન્ટર કોર તમામ પકારના ધારા-ધોરણોમાં જીટીયુ એજ્યુકેશન ચોથ એન્ડ રિસર્ચ ચેજ્યુએટ સ્કૂલ ઑફ્ફ કાર્મસી પરિપૂર્ણતા

ઉપરાંત કાર્મા લેબમાં અઘતન એવા જીટીયુ ત્રેજ્યુએટ સ્કૂલ ઑફ કાર્મસીને HPLC, UPLCMSMS, HPTCL, પારીકલ સાઇઝર, UV IR જેવા વિવિષ vw.gtu.ac.in પકારના રિસર્ચ આધારિત ઉપકરશો સીઈજીઆર દારા તાજેતરમાં જ ધરાવે છે. આ તમામ પાસાઓને ધ્યાનમાં જુદી-જુદી એવોર્ડ કેટેગરી માટે દેશની રાખીને જ સીઈજીઆર દ્વારા બેસ્ટ ક્વર્મસી કૉલેજ ઈન વેસ્ટ ઈન્ડિયા-૨૦૨૦નો એવોર્ડ અપાયો છે. આ એવોર્ડ મેળવનાર

News Cutting જીટીયુ ગ્રેજ્યુએટ સ્કૂલ ઑફ ફાર્મસી ડિપાર્ટમેન્ટ દ્વારા ગાઈડલાઈન મુજબનું સેનિટાઈઝર બનાવવામાં આવ્યું. કોરોનાની મહામારી મામે સરકારને મદારૂપ થયા. માટે જીટીયુ દ્વારા તમામ પ્રકારની મદદ કરવામાં આવશે. GTUએ ૨૦૦ લિટર



સેનિટાઇઝર વહેંચ્યું કોરોનાનો ફેલાવો અટકાવવા માટે રાજ્ય અને કેન્દ્ર સરકાર પગલાં લઈ રહી છે ત્યારે જીટીયુએ સરકારને મદદરૂપ થવા અનોખું પગલું ભયું છે. જીટીયુ ચેજ્યુએટ સ્કૂલ ઓફ ફાર્મસીના અધ્યાપકોએ ડલાઇન મુજબ સેનિટાઇઝર બનાવ્યું છે. પાથમિક ધોરણે ૨૦૦ धनेश्मा करण पर ताकर લિટર સેનિટાઇઝર તૈવાર કર્યું છે. યોવીસ કર્યયાઈઓને કરવામાં

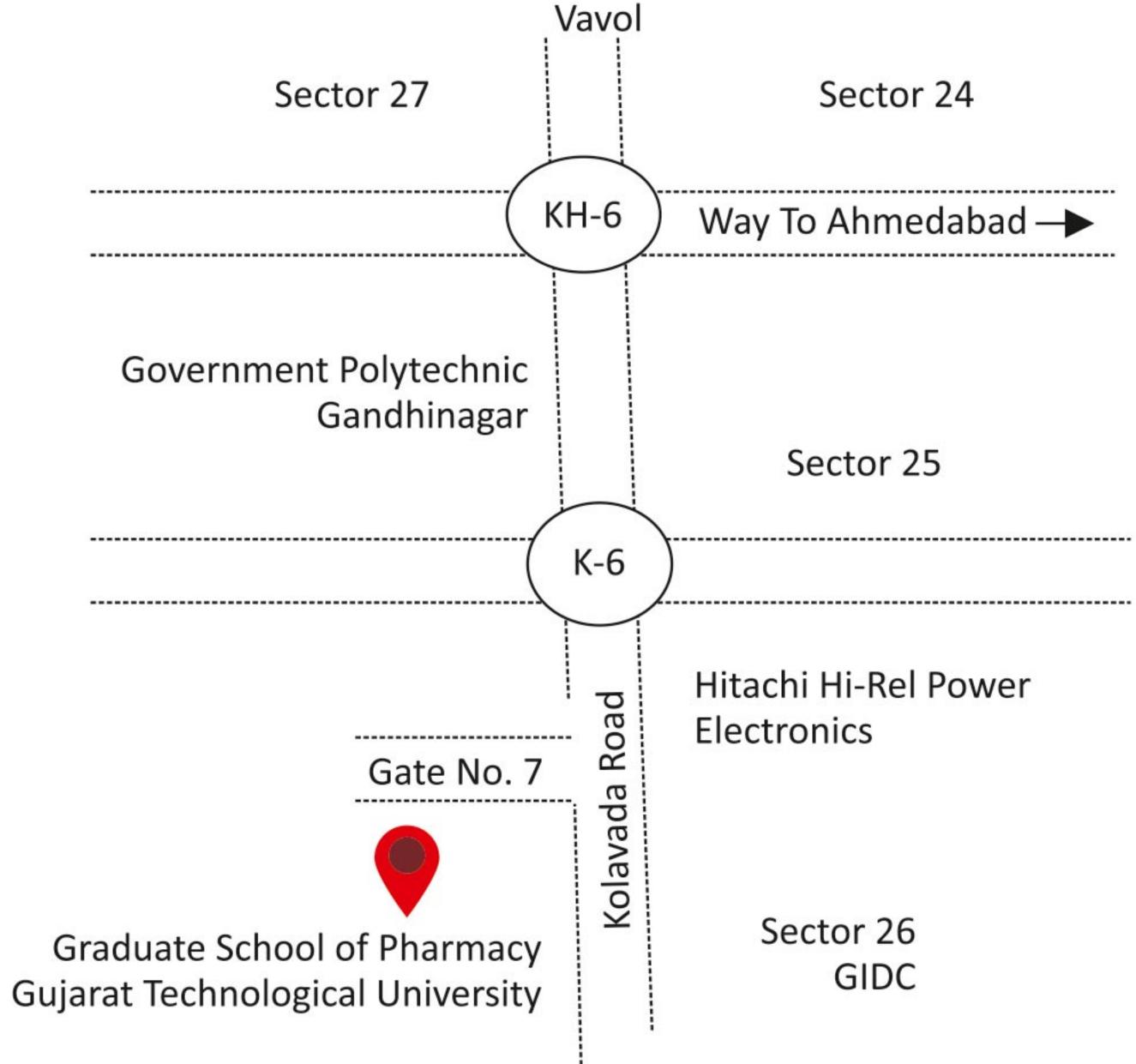






GUJARAT
TECHNOLOGICAL
UNIVERSITY

"INTERNATIONAL INNOVATIVE UNIVERSITY"



- info_gsp@gtu.edu.in
- www.gsp.gtu.ac.in
- (079) 23267806
- Near K-6 Circle, Sector 26, Gandhinagar, Gujarat 382027