



શીલ શ્રુતમ્

સરદાર પટેલ વિશ્વવિદ્યાલયનું માસિક વૃત્તપત્ર
વર્ષ: ૨૯ અંક: ૦૩ જાન્યુઆરી ૨૦૨૦ - માર્ચ ૨૦૨૦ ફાગણ-૨૦૭૬ સર્ગ અંક: ૨૬૫

62nd Annual
Convocation Address

7

62nd Annual
Convocation Welcome
Address

11

Departments
in News

13

“અમૂર્ત”
Exhibition

18

Community
Corner

19

વલ્લભ વિધાનગર ખાતે સરદાર પટેલ યુનિવર્સિટીનો ૬૨મો પદવીદાન સમારોહ સંપન્ન
જીવનમાં સખત પરિશ્રમ, શિસ્ત અને સમર્પણ ભાવનાના સમન્વયથી સફળતાના
ઉચ્ચ શિખરો પ્રાપ્ત કરો
- ઉપરાષ્ટ્રપતિ શ્રી એમ. વૈકેયા નાયડુ



- શિક્ષિત સમુદાયનું ધ્યેય હરહંમેશ સમાજના છેવાડાના માનવીના ઉત્થાન માટેનું હોવું જોઈએ.
- સરદાર સાહેબનાં જીવન મૂલ્યોને આદર્શોને જીવનમાં ચરિતાર્થ કરી તેમનાં કાર્યો અને સિદ્ધાંતોમાંથી પ્રેરણા લઈએ.
- ભારત સમગ્ર વિશ્વમાં સૌથી વધુ યુવાશક્તિ (ડેમોગ્રાફિક ડિવિડન્ડ) ધરાવતો દેશ છે.
- યુવાનોને તેમની નવીનતાઓ અને શોધ-સંશોધનો સમાજને હરહંમેશ મદદરૂપ બને તે માટેનું સામાજિક દાયિત્વ નિભાવે.

પદવીધારકોને વ્યક્તિ નિર્માણ થકી દેશ અને સમાજનિર્માણના મૂલ્યોની શીખ આપતા શિક્ષણમંત્રીશ્રી ભૂપેન્દ્રસિંહ ચુડાસમા, ૧૧૯ વિદ્યાર્થીઓને સુવર્ણચંદ્રક એનાયત કરાયા

અનુસંધાન પાન નં. ૫ ઉપર...



વલ્લભવિધાનગરમાં સરદાર પટેલ યુનિવર્સિટી સંલગ્ન કોલેજોના

વિદ્યાર્થીઓ માટે યોજાયો મેગા પ્લેસમેન્ટ કેમ્પ

૫૦૦૦થી વધુ યુવાનોને રોજગારીની તક મળશે.



રાજ્ય આયોજન પંચના ઉપાધ્યક્ષ શ્રી નરહરિ અમીને જણાવ્યું કે, સંવેદનશીલ ગુજરાત સરકારે યુવા પેઢીના ભાવિ ઘડતરની ચિંતા કરીને ગુજરાતના ઉદ્યોગોને અનુરૂપ માનવસંશાધન તૈયાર કરવા સાથે યુવાધનને તક આપવાની આગવી પહેલ કરી છે.

શ્રી અમીને ઉમેર્યું કે, કોલેજના વિદ્યાર્થીઓને ઉચ્ચ અને ટેકનિકલ અભ્યાસ પૂર્ણ કર્યા બાદ તરત જ રોજગારીની તકો મળે તે હેતુથી સમગ્ર રાજ્યનાં વિવિધ સ્થળોએ મેગા પ્લેસમેન્ટ કેમ્પ યોજવામાં આવ્યા છે.

શ્રી અમીને વલ્લભવિધાનગરમાં રાજ્યના શિક્ષણ વિભાગ, સોજિત્રાની ભાઈકાકા સરકારી આર્ટ્સ એન્ડ કોમર્સ કોલેજ અને અમદાવાદની નોલેજ કોન્સર્ટેટિયમ ઓફ ગુજરાત, સંયુક્ત ઉપક્રમે સરદાર પટેલ યુનિવર્સિટી સંલગ્ન કોલેજો અને ગ્રાન્ટ ઈન કોલેજોના વિદ્યાર્થીઓ માટે ૬૦૦૦ હજારથી વધુ રોજગારીની તકો માટે પ્લેસમેન્ટ પૂરી પાડતા બે દિવસીય મેગા પ્લેસમેન્ટ જોબફેરનો પ્રારંભ કરાવ્યો હતો.



અત્રે ઉલ્લેખિય છે કે, સરદાર પટેલ યુનિવર્સિટી સંલગ્ન વિવિધ સરકારી અને અનુદાનિત કોલેજના ૫૦૦૦ થી વધુ વિદ્યાર્થીઓને અભ્યાસ પૂર્ણ થયા બાદ તરત જ રોજગારી પ્લેસમેન્ટની તકો ઉપલબ્ધ થશે. મેગા પ્લેસમેન્ટ ફેરમાં ૧૯૧થી વધુ કંપનીઓએ ભાગ લઈ ઉદ્યોગોને અનુરૂપ કુશળ માનવબળ માટે વિવિધ જગ્યાઓ માટે પસંદગી પ્રક્રિયા હાથ ધરી હતી જે બે દિવસ ચાલશે.

શ્રી અમીને જણાવ્યું કે, મુખ્યમંત્રીશ્રી વિજયભાઈ રૂપાણીના કુશળ નેતૃત્વમાં ગુજરાતમાં ઔદ્યોગિક ક્ષેત્રે મહત્તમ મૂડીરોકાણ થઈ રહ્યું છે. તેમજ ઈઝ ઓફ ડુઈંગ બિઝનેસમાં પણ ગુજરાત રાજ્યનું શ્રેષ્ઠ પ્રદર્શન રહ્યું છે.

શ્રી અમીને આગામી ૬થી ૨૦ એપ્રિલ દરમિયાન સમગ્ર ગુજરાતમાં ૩૦ સ્થળોએ રાજ્યના ઉદ્યોગોને સાંકળીને વિદ્યાર્થીઓને સ્થળ પર જ રૂબરૂ મુલાકાત કરીને નોકરીના ઓર્ડર આપવાના સરકારના આગામી આયોજન વિશે જણાવીને સ્થાનિક વિદ્યાર્થીઓને સ્થાનિક નોકરી મળી રહે તે માટે સરકારના પ્રયત્નો હોવાનું કહ્યું હતું.

શ્રી અમીને મહિલા સશક્તિકરણ વિશે સરકારનો અભિગમ દર્શાવતાં કહ્યું કે રાજ્યના તત્કાલીન મુખ્યમંત્રી તેમજ હાલના દેશના વડાપ્રધાન શ્રી નરેન્દ્રભાઈ મોદીએ મહિલાઓનું મંડળ એટલે કે સખીમંડળની સ્થાપના કરીને મહિલાઓને રોજગારી અપાવીને પગભર કર્યા છે તેમજ આ સખીમંડળમાં રોજગારી રળીને ઘણી મહિલાઓ પોતાના પરિવારનું ગુજરાન ખૂબ જ સારી રીતે ચલાવી રહી હોવાનું ઉમેર્યું હતું.

શ્રી અમીને કહ્યું કે, કોલેજ તેમજ ટેકનિકલ અભ્યાસક્રમમાં અભ્યાસ કરતા છેલ્લા વર્ષના વિદ્યાર્થીઓને કોલેજ પૂર્ણ થયા બાદ પોતાની કાર્યદક્ષતા મુજબ રોજગારીની તકો સરળ રીતે ઉપલબ્ધ થાય તે માટે મેગા પ્લેસમેન્ટનું આયોજન કરવામાં આવ્યું છે.

મેગા પ્લેસમેન્ટ ફેરમાં ઝોન ૩માં વલ્લભવિધાનગર ખાતે ૬૦૦૦થી વધુ જગ્યાઓ પર રોજગારી માટે ૫૦૦૦થી વધુ વિદ્યાર્થીઓએ રજિસ્ટ્રેશન કરાવ્યું છે તેમ જણાવતા શ્રી અમીનએ ઉમેર્યું કે, વિદ્યાર્થીઓને ઉચ્ચ અને ટેકનિકલ શિક્ષણ પૂર્ણ થતા પોતાની રસ રૂચિ મુજબ રોજગારીની તક ઉપલબ્ધ થશે.

જિલ્લા કલેક્ટરશ્રી આર.જી. ગોહિલે સરકાર મેગા જોબ ફેરના આયોજન દ્વારા દરેક શિક્ષિત યુવાનને રોજગારી મળી રહે તે દિશામાં પ્રયત્નશીલ હોવાનું જણાવી સરકાર માતા પિતાની જેમ જ બાળકનું ઘડતર કરી રહી હોવાનું ઉમેર્યું હતું.

શ્રી ગોહિલે ઉમેર્યું કે સરકાર દ્વારા બાળક ગર્ભમાં હોય ત્યાંથી લઈને વયોવૃદ્ધ બને ત્યાં સુધી તેમના ઘડતર માટે ચિંતિત છે તેમજ વિવિધ યોજનાકીય સહાય દ્વારા તેમની વ્હારે હોવાનું જણાવ્યું હતું.

અનુસંધાન પાન નં. ૧૦ ઉપર



પ્રાચીન ભારતીય શિક્ષણ: સિંહાવલોકન

પ્રસ્તાવના:

પ્રાચીન ભારતીય શિક્ષણ ઉચ્ચતમ સ્થાન પર રહ્યું છે. નાલંદા, તક્ષશિલા જેવાં ભારતીય વિશ્વવિદ્યાલયો આખા વિશ્વમાં જાણીતાં હતાં. વિશ્વભરમાંથી વિદ્યાર્થીઓ ભારતમાં ભણવા આવતા હતા. મોગલ સમ્રાટો અને બ્રિટિશરો દ્વારા ભારત પર અનેક આક્રમણો કરવામાં આવ્યાં. છેલ્લે અંગ્રેજોએ સેંકડો વર્ષો સુધી ભારત પર શાસન કર્યું. લાંબો સમય શાસન ચલાવવા અંગ્રેજોએ રસ્તા અપનાવ્યા. અર્થાત ભારતના નાગરિકોને ગુલામ બનાવી રાખવા, એના આદર્શો, જીવનમૂલ્યો પર ઘા કર્યો. એટલે ભારતનું ઉચ્ચતમ કક્ષાનું શિક્ષણ નિમ્ન સ્તરનું બનાવવા માટે લોર્ડ મેકોલે એ શિક્ષણનીતિ બનાવી અને અપનાવી. અંગ્રેજોનું શાસન ચલાવે એવા ભારતીય વ્યક્તિને કારકુન બનાવવા શિક્ષણ આપવાની શરૂઆત કરી હતી. આદર્શ જીવન, સમાજઉપયોગી જીવન, દેશ માટે જીવવું આવા શિક્ષણને ભુલાવી દીધું. પેઢીઓ સુધી ભારતીય ગુલામ બનેલો રહે તેવું શિક્ષણ લોર્ડ મેકોલેની શિક્ષણનીતિએ અપનાવ્યું. ભારતના નાગરિકની દીર્ઘદષ્ટિ છીનવી લીધી. ઉચ્ચવર્ણ ઇતિહાસ ભુલાવી દેવાવાળું શિક્ષણ, વર્તમાનમાં કાયમનું થઈ ગયું. સારા જીવનમૂલ્યવાળું શિક્ષણ, પરાક્રમી ઇતિહાસ પૌરાણિક બની ગયું. આજે પણ એ જ ચાલી રહ્યું છે.

વર્ષ ૧૯૮૬માં ભારત સરકારે નવી શિક્ષણનીતિ અપનાવી, પણ ભવ્ય ભૂતકાળ, ભૂતકાળ જ બની રહ્યો. બીએ, બીકોમ, બીએસસીનું શિક્ષણ પ્રચલિત થઈ ગયું. પાછળ જોઈને ભારતીય શિક્ષણ તરફ નજર કરીએ, તો ધ્યાનમાં આવશે પરિણામલક્ષી, ભવ્ય સિદ્ધિ અપાવતા ભણતરનાં ઉદાહરણો મળી રહે છે. ઉદાહરણો પૌરાણિક નથી પણ ઐતિહાસિક છે, શાશ્વત છે, જે આજે પણ પુરાવા સાથે જોઈ શકાય. વાસ્તવિકતા છે, દૃશ્ય છે, અનુભવી શકાય. એવી જ વાત યાદ કરીએ જે ભારતીય શિક્ષણનું સીમાચિહ્ન છે.

આયુર્વેદનું શિક્ષણ:

એક અદ્વિતીય ભારતીય આયુર્વેદનું ભણતર છે. આજનું વિશ્વ આયુર્વેદ અપનાવવા થનગને છે. વ્યક્તિનું આરોગ્ય જાળવવા આયુર્વેદ સક્ષમ છે. કેટલાક રોગોની દવા આજે પણ એલોપથીમાં નથી, આયુર્વેદમાં છે. એલોપથી, મેડીકલ સાયન્સમાં સર્જરી, ઓપરેશન કરવાની પદ્ધતિ, એનાં ઉપકરણો, સાધનો જાણીતાં છે અને આયુર્વેદમાં નથી એવી માન્યતા છે. પણ એ માન્યતા ભૂલભરેલી છે. આયુર્વેદમાં સર્જરી છે જેને શલ્યક્રિયા કહે છે. શલ્યક્રિયામાં વપરાતાં ઉપકરણો, સાધનો, એલોપથીના સર્જરી જેવાં જ છે. આયુર્વેદ ભારતમાં ૫૦૦૦ વર્ષ પૂર્વેથી અસ્તિત્વ ધરાવે છે. ઇતિહાસને ભૂસવાનો પ્રયાસ કેટલાંક અંગ્રેજો કે વિદેશીઓએ કર્યો, કેટલોક પ્રયાસ ભારતના લોકોએ કર્યો અને લોકોના આળસે કર્યો છે.

ફાર્મસીનું ભણતર:

આધુનિક ભણતરમાં એલોપથી દવાઓ માટે ફાર્મસીનું ભણતર છે. કયા રોગ માટે કઈ દવા તે તો ડૉક્ટર કહે છે, પણ

Index

1. Editorial	1
2. 62nd Annual Convocation Address	7
3. 62nd Annual Convocation 11 Welcome Address	
4. Department in News	13
5. “અમૂલ્ય”Exhibition	18
6. Community Corner	19

Editorial Board

Arpit Patadiya (Convenor)

Hemant Dave

Manish Solanki

Neepa Bharucha

Lalit Patel

Anila Mishra

Vijay Parmar

Editorial Policy

Sheel Shrutam is the newsletter of Sardar Patel University.

Sheel Shrutam publishes news of University's academic institutions, teaching and non-teaching staff and of students.

Sheel Shrutam is published in every month except April to June in an academic year.

News should be sent to **Jayant Macwan, Project Officer, Sardar Patel University** so as to reach fifteen days before the date of publication; news received after that will be included in the next issue.

News should be brief and neatly typed; in case of handwritten news, it should be clearly legible. Photographs—hard, not soft, copy—of important news may also be sent.

News should be sent on the letter-head of the Institution and duly signed.

The decision of the Editorial Board will be final in matters of selection/editing/publication of news.

Sheel Shrutam holds the copyright to the material—textual and photographic—published therein. The right to reprint and reuse such material lies with the University.

The contributors are solely responsible for matters published in **Sheel Shrutam**.

દવા ક્યા પદાર્થ, કઈ સામગ્રીનું સંયોજન હોવું જોઈએ, તેની શરીર પર શી અસર થશે, તેનું શિક્ષણ કાર્મસીમાં અપાય છે. પ્રાચીન ભારતીય શિક્ષણમાં ‘મંડુપ’ ઉપનિષદમાં આજ પ્રકારનું શિક્ષણ છે. ક્યા પદાર્થોનું સંયોજન, ક્યા રોગ માટે ઉપયુક્ત છે તેનું જ્ઞાન છે. આજના કાર્મસી શિક્ષણ જેવું પ્રાચીન ભારતીય શિક્ષણમાં હતું જ. ફરક એટલો જ છે, આધુનિક દવાઓ કેમિકલ કમ્પાઉન્ડથી બનેલ છે જ્યારે આયુર્વેદની કાર્મસીમાં નૈસર્ગિક જડીબુટ્ટીઓના કમ્પાઉન્ડથી બને છે જેની કોઈ આડઅસર શરીરને થતી નથી. આયુર્વેદની દવાઓ ઝાડ પાંદડા, કંદમૂળમાંથી બને છે. લક્ષ્મણને બેહોશીમાંથી જગાડવા હિમાલય પરથી સંજીવની બુટ્ટી હનુમાનજી લાવ્યા હતા.

વૈદિક ગણિત:

આજના વિદ્યાર્થીઓ મોટા ભાગે ગણિત વિષયથી દૂર ભાગે છે. વિષય અઘરો અને ક્લિષ્ટ લાગે છે. શ્રીમતી શકુંતલા દેવીનું નામ ભારતમાં અને વિશ્વમાં ઝડપી ગણતરી કરવા માટે પ્રખ્યાત છે. ગણતરી કરવા માટે કોમ્પ્યુટર કે કેલ્ક્યુલેટર કરતા પણ શકુંતલા દેવીની ઝડપ વધારે છે. શ્રીમતી શકુંતલા દેવીની ઝડપનો આધાર વૈદિક ગણિત છે. અથર્વવેદ, ભારતના ચાર વેદો- ૧. યજુર્વેદ, ઋગ્વેદ, સામવેદ, ૪. અથર્વવેદમાંથી એક વેદ છે. આદ્યગુરુ શંકરાચાર્યે અથર્વવેદમાંથી વૈદિક ગણિતનાં સૂત્રો સમાજ સામે પ્રકાશિત કર્યા છે. આંકડાની ગણતરી મૌખિક અને સહેલાઈથી કોઈપણ વ્યક્તિ ઝડપથી કરી શકે છે. એકાધિકેન સૂત્રથી કેટલીક ગણતરી કરી શકાય છે. ગણિતના વિદ્યાર્થીઓને અઘરો લાગતો વિષય, વૈદિક ગણિત શીખવાથી રસ પડે, કારણ એમાં ગમ્મત Fun છે. Mathematics can be made easy.

એરોનોટિકલ એન્જિનિયરિંગ:

અથર્વવેદમાં અનેક શાસ્ત્રોનું જ્ઞાન મેળવી શકાય એવી માહિતી ઉપલબ્ધ છે. આજનું એરોનોટિકલ એન્જિનિયરનું જ્ઞાન અથર્વવેદમાં આપેલા જ્ઞાન કરતાં ઓછું છે. અથર્વવેદમાં વિમાનોની અનેક ડિઝાઇન આપેલી છે, જેમાંથી બહુ ઓછી ડિઝાઇનનો આજે આવિષ્કાર થઈ શકેલ છે. અથર્વવેદમાં આપેલ બાકી રહેલ ડિઝાઇનના આધારે વિમાનો બનાવવામાં અપનાવી શકાય એવી છે. રામાયણમાં પુષ્પક વિમાનનું વર્ણન આપેલું છે. એટલે રામાયણના કાળમાં પણ વિમાનની પ્રતિકૃતિ હતી.

મટિરિયલ સાયન્સ

ઈસવીસન પૂર્વે ૩૨૫ વર્ષ, ઇતિહાસમાં સિકંદર અને પોરસની લડાઈની વિગતો આપેલી છે. કોઈ ઇતિહાસકાર યુદ્ધમાં સિકંદરની જીત કહે છે તો કોઈ પોરસની જીતનું વર્ણન કરે છે. એ વિવાદને બાજુ પર રાખીને શિક્ષણ વિષય પર આવીએ. સિકંદરે રાજા પોરસ પાસેથી પોરસના રાજ્યમાં બનેલ તલવાર માંગી, કારણ તલવારો મજબૂત લોખંડમાંથી બનેલી હતી કે, સૈનિકના શૌર્યમાં તલવારના કારણે વધારો થતો સિકંદરે જોયો. સિકંદર તલવાર પોતાના રાજ્યમાં લઈ ગયો. એ તલવાર સંગ્રહસ્થાનમાં મૂકેલી છે. એ તલવારને “સોર્ડ ઓફ દમાસ્કસ” કહે છે. મટિરિયલ સાયન્સ કે મેટલર્જીનું તે વખતનું શિક્ષણ અને જ્ઞાન એટલું ઉત્કૃષ્ટ, ઉત્તમ હતું, જેથી આવા પ્રકારના ધાતુઓના મિશ્રણથી તલવાર બનાવી શકતા હતા.

સિવિલ એન્જિનિયરિંગ:

કચ્છ જિલ્લાના રાપર તાલુકાનું ગામ ધોળાવીરા આખા દેશમાં જાણીતું છે. ૨૦૦૦ વર્ષ પૂર્વેનું ગામ ધોળાવીરા પાસેથી, જમીન નીચેથી મળી આવ્યું. ભારત સરકાર ખોદકામ કરાવીને ગામને વિશ્વ સામે લાવી. સિવિલ

એન્જિનિયરિંગનું અજોડ ઉદાહરણ, ગામની રચના અને બાંધકામ અદ્ભુત છે. ગામની ડ્રેનેજ સિસ્ટમ, જેમ આજે સુએઝ પમ્પિંગ સ્ટેશન, ગામની બહાર રાખવામાં આવે છે, તે જ રીતે ૨૦૦૦ વર્ષ જૂના ગામની પણ, એવી જ ડ્રેનેજ સિસ્ટમ છે. વિદ્યાર્થીઓને ભણાવવા આવેલ સિવિલ એન્જિનિયરિંગ કેટલું આધુનિક અને શ્રેષ્ઠ હતું. ગામના પ્રવેશદ્વાર પર પથ્થરના બે થાંભલા જોઈને લાગે છે કેટલી આધુનિક ટેકનોલોજી ભારતમાં ૨૦૦૦ વર્ષ પૂર્વે હતી. ગામ જોઈને લાગે છે, ત્યારનું સિવિલ એન્જિનિયરિંગ આજના સિવિલ એન્જિનિયરિંગનું શિક્ષણ ઝાંખું તો નથી ને?

સાહિત્ય:

પ્રાચીન ભારતમાં સંસ્કૃત ભાષા પ્રચલિત હતી. ચાર ધામ યાત્રાનું વર્ણન સંસ્કૃત સાહિત્યમાં વાંચવા મળે છે. રાજા રજવાડાઓ ભલે જુદાં હતાં, પણ દેશ એક હતો, એ ચાર ધામ આધારે પુરવાર થાય છે. ચાર વેદોનું સાહિત્ય ઉચ્ચતમ છે. વેદોનાં ભાષ્યો લખવા આજના લેખકો બહુ હિમ્મત નથી કરતા. મુખ્ય ૧૧ ઉપનિષદો પણ સાહિત્યમાં અદ્વિતીય છે. સરવાળે કોઈક કહે છે ૧૦૧ તો કોઈક કહે છે ૫૧ ઉપનિષદો સંસ્કૃત સાહિત્યમાં છે. અનેક ઉપવેદો પણ છે જેમાંથી એક આયુર્વેદ છે.

શ્રીમદ્ ભગવદ્ગીતા એક સુપ્રસિદ્ધ ગ્રંથ, આખા વિશ્વમાં જાણીતું સાહિત્ય છે. વ્યક્તિના જન્મથી મૃત્યુ સુધીનું, આખા જીવન માટેનું માર્ગદર્શન આપતું ગીતાજ્ઞાન છે. અનેક લેખકોએ ગીતાનું રહસ્ય શોધવા, સેંકડો પુસ્તકો લખ્યાં છે. ઉચ્ચ કોટીનું સાહિત્ય ભારતમાં લખાયું છે. સાહિત્યનું શિક્ષણ આપતા આચાર્યો અને વિદ્યાર્થીઓનું અનોખું યોગદાન છે. પ્રાચીન ભારતનું સાહિત્ય શિક્ષણ અજરામર, ચાવર્યંદ્રદિવાકરૌ છે, જેની કોઈ તુલના કરી શકાય નહીં.

ઉપસંહાર:

પ્રાચીન ભારતનું શિક્ષણ ખોવાઈ તો નથી ગયું ને ? ઇતિહાસ ભૂંસવાના પ્રયત્નોમાં, ભારતીય ઉચ્ચતમ શિક્ષણનો લોપ તો નથી થઈ ગયો ને ? પ્રાચીન ભારતની શિક્ષણની પદ્ધતિ, મૂલ્યાંકન, પરિણામસ્વરૂપ આદર્શ જીવન, યાદ કરવું જ રહ્યું. જંગલનો રાજા સિંહ જ્યારે, આગળ કૂદકો મારે ત્યારે, એક વખત પાછું વળીને જોઈ લે છે, જેને સિંહાવલોકન કહેવાય છે. શિક્ષણવિદોએ પણ આગળ વધતા પહેલાં, શિક્ષણનીતિ બનાવતાં પહેલાં સિંહાવલોકન કરવું જરૂરી લાગે છે.

પ્રો. શિરીષ કુલકર્ણી
કુલપતિ
સરદાર પટેલ યુનિવર્સિટી

આણંદ-રવિવાર-ઉપરાષ્ટ્રપતિશ્રી એમ. વેકેયા નાયડુએ નવ પદવીધારકોને જીવનમાં સખત પરિશ્રમ, શિસ્ત અને સમર્પણ ભાવનાના સમન્વયથી સફળતાનાં શિખરો પ્રાપ્ત કરવાની શીખ આપી હતી. શિક્ષિત સમુદાયનું ધ્યેય હરહંમેશ સમાજના છેવાડાના માનવીના ઉત્થાન માટેનું હોવું જોઈએ તેમ તેમણે ઉમેર્યું હતું. પૂજ્ય બાપુના ગ્રામોદયના સિદ્ધાંતોને ચરિતાર્થ કરવા નવ યુવાનોને સંકલ્પબદ્ધ બનવા તેમણે અનુરોધ કર્યો હતો.

ઉપરાષ્ટ્રપતિએ શિક્ષણ એ સતત ચાલતી પ્રક્રિયા છે ત્યારે હંમેશા જીવનમાં શીખવાની ધગશ રાખી રાષ્ટ્રના ઐતિહાસિક સાંસ્કૃતિક વારસાના જાળવણી આપણી નૈતિક જવાબદાર સમજી કરવા સંકલ્પબદ્ધ થવા જણાવ્યું હતું.

ઉપરાષ્ટ્રપતિશ્રી એમ. વેકેયા નાયડુએ આજે સરદાર પટેલ યુનિવર્સિટીના ૬૨મા પદવીદાન સમારોહમાં અતિથિ વિશેષ તરીકે ઉપસ્થિત રહ્યા હતા. આ પદવીદાન સમારોહમાં ૧૧૯ વિદ્યાર્થીઓને સુવર્ણચંદ્રકો એનાયત કરવામાં આવ્યા હતા. સરદાર પટેલ યુનિવર્સિટી દ્વારા કુલ ૧૫૫૦૫ વિદ્યાર્થી-વિદ્યાર્થિનીઓને વિવિધ અભ્યાસક્રમો માટેની પદવીઓ એનાયત કરવામાં આવી હતી.

ઉપરાષ્ટ્રપતિશ્રીએ અખંડ ભારતના શિલ્પી સરદાર સાહેબને તેમની પૂણ્યતિથિએ ભાવાંજલિ અર્પણ કરતા જણાવ્યું કે સરદાર સાહેબે દેશને એકસૂત્રતાના તાંતણે બાંધ્યો હતો. સરદાર સાહેબના જીવનમૂલ્યો અને આદર્શોને જીવનમાં ચરિતાર્થ કરી તેમના કાર્યો અને સિદ્ધાંતોથી પ્રેરણા લઈને રાષ્ટ્રની સેવા કરવા તેમણે અનુરોધ કર્યો હતો. વલ્લભ વિધાનગરના સ્થાપક શ્રી ભાઈકાકા અને શ્રી ભીખાભાઈ પટેલનું પણ તેઓએ સ્મરણ કર્યું હતું.

ઉપરાષ્ટ્રપતિએ ભારત સમગ્ર વિશ્વમાં સૌથી વધુ યુવાશક્તિ (ડેમોગ્રાફિક ડિવિડન્ડ) ધરાવતો દેશ છે. દેશની કુલ વસ્તીમાં ૬૫ ટકાથી વધુ યુવાનો ૩૫ વર્ષથી નીચેની વયજૂથના છે. વડાપ્રધાનશ્રી નરેન્દ્રભાઈ મોદીના નવા ભારતની સંકલ્પનાને સાકાર કરવા માટે યુવાનોને પોતાની નૈતિક જવાબદારી સમજીને જનભાગીદારીથી રાષ્ટ્રના વિકાસ માટે પ્રતિબદ્ધ બનવા જણાવ્યું હતું.

ઉપરાષ્ટ્રપતિશ્રીએ દેશના અર્થતંત્રને પાંચ ટ્રિલિયન ડોલરના આંકે પહોંચાડવા માટે નીતિ આયોગ દ્વારા ૨૦૨૨ સુધીમાં નવા ભારતના નિર્માણ માટેના ૪૧ જેટલા માનવવિકાસ માટેના જરૂરી માપદંડો નિયત કરવામાં આવ્યા છે જેમાં યુવાધનને પોતાનું યોગદાન આપવા તેમણે ભારપૂર્વક જણાવ્યું હતું.

ઉપરાષ્ટ્રપતિશ્રી દેશમાં ટકાઉ આર્થિક વિકાસ, સંસ્કૃતિ અને ઔદ્યોગિક શાંતિના પરિણામે ભારતમાં વિદેશી મૂડીરોકાણ વધ્યું છે તેનો ઉદ્દેશ કરતાં જણાવ્યું કે ભારત આગામી વર્ષ ૨૦૨૨ સુધીમાં દુનિયાના ૫૦ દેશોના વૈશ્વિક નવિનીકરણ આંકમાં સ્થાન પ્રાપ્ત કરશે. ભારત આજે બિન પરંપરાગત ઉર્જા ક્ષેત્રે ૮૩ ગીગાવોટની ક્ષમતા ધરાવે, ૨૦૨૨ સુધીમાં ૧૭૫ ગીગાવોટ સુધી લઈ જવાના લક્ષ્યાંક નિર્ધારિત કરવામાં આવ્યો છે જેને પરિણામે દેશમાં કાર્બન સ્તરમાં ઘટાડો થશે.

વિદ્યાર્થીઓને શીખ આપતાં ઉપરાષ્ટ્રપતિશ્રીએ તમારું ભાવિ ખૂબ જ ઉજ્જવળ છે, નવા પડકારો પણ આવશે ત્યારે પડકારોને ઝીલી લઈને શેર એન્ડ કેરની ભારતીય પરંપરાને અનુસરવા તેમણે જણાવ્યું હતું.

આપણે Cast, Creed, Cash & Criminalityના ખોટા માર્ગેથી પાછા વળીને આપણી સંસ્કૃતિએ આપેલી ધરોહર સમાન Character, Calibar, Capacity, Contactના ચાર C ના મુદ્દાલેખને અપનાવીને રાષ્ટ્રના નિર્માણમાં યોગદાન આપવા તેમણે જણાવ્યું હતું.

તેઓએ ઉમેર્યું કે પ્રધાનમંત્રીશ્રીએ આપેલા રીફોર્મ, પરફોર્મ એન્ડ ટ્રાન્સફોર્મના મંત્રને અપનાવીને સહુ રાષ્ટ્ર વિકાસમાં જોડાય અને યોગદાન આપે. બધું સરકાર જ કરશે તે વિચારધારાથી બહાર આવીને પોતાની નૈતિક ફરજ સમજીને રાષ્ટ્રના વિકાસમાં સહભાગી બનવા ભારપૂર્વક જણાવ્યું હતું.

તેઓએ આવનારી પેઢીને સમૃદ્ધ પર્યાવરણ વારસો આપવા માટે પ્રકૃતિ અને સંસ્કૃતિની જાળવણી દ્વારા સાડ અને સ્વસ્થ ભવિષ્ય આપવાની હિમાયત કરી હતી.

તેઓએ યુવાનો ભારતીય પરંપરાથી શારિરીક તંદુરસ્તી કેળવે અને રાષ્ટ્ર નિર્માણમાં સહભાગી બની માતાપિતા, જન્મભૂમિ, માતૃભાષા, ગુરુ અને શિક્ષણ સંસ્થા તથા સંસ્કૃતિ અને વારસાની હંમેશા કાળજી લેવા અને તેની જાળવણી રાખવા ઉપર ભાર આપ્યો હતો.

ઉપરાષ્ટ્રપતિશ્રીએ યુવાનોને તેમની નવીનતાઓ અને શોધ-સંશોધકો સમાજને હરહંમેશ મદદરૂપ બને તે માટેનું સામાજિક દાયિત્વ નિભાવવા અનુરોધ કર્યો હતો.

શિક્ષણ મંત્રીશ્રી ભૂપેન્દ્રસિંહ ચુડાસમાએ જણાવ્યું હતું કે, જીવનમાં જે તબક્કાઓ આવતા હોય છે, તેમાંથી વ્યક્તિને જીવનનો વળાંક મળે છે તમારો અભ્યાસનો સમય હવે પૂર્ણ થયો છે હવે તમે સમાજની હરીફાઈના યુગમાં પ્રવેશ કરશો તમે અભ્યાસની પરીક્ષા પૂર્ણ કરી છે પરંતુ હવે તમે સમાજજીવનની પરીક્ષામાં પણ શ્રેષ્ઠ પ્રદર્શન કરશો તેવી શુભેચ્છા પાઠવી હતી.

દેશના અને વ્યક્તિ વિકાસ માટે વડાપ્રધાનશ્રી નરેન્દ્ર મોદીએ સ્ટાર્ટ અપ ઈન્ડિયા, સ્કિલ ઈન્ડિયા, ડિજિટલ ઈન્ડિયા જેવી અનેક યોજનાઓ આપી દેશના યુવાનોને સ્ટેન્ડઅપ આપ્યું છે. તેમણે ઉમેર્યું કે જીવનમાં કંઈક નવું ઇનોવેશન કરીને દુનિયામાં છવાઈ જાઓ. તમારા જીવનમાં આગળ ભણવાની અને આર્થિક ઉપાર્જનની તક મળશે.

તેમણે વિદ્યાર્થીઓને વિશ્વાસુ, આધ્યાત્મિક, જવાબદાર, હિંમતવાન, દેશભક્ત, પ્રામાણિક, શિસ્તબદ્ધતા અને સમયપાલન જેવા ગુણો કેળવવાની શીખ આપી હતી. મંત્રીશ્રીએ સરદાર સાહેબના નિર્વાણ દિને તેમને શ્રદ્ધાંજલિ પાઠવી હતી.

આ પ્રસંગે શિક્ષણ રાજ્યમંત્રી શ્રીમતી વિભાવરીબેન દવે, સાંસદ શ્રી મિતેશભાઈ પટેલ, ધારાસભ્યશ્રી મયૂરભાઈ રાવલ, પૂર્વ મંત્રીશ્રી રોહિતભાઈ પટેલ, પૂર્વ ધારાસભ્યશ્રી સંજયભાઈ પટેલ, અગ્રણી શ્રી મહેશભાઈ પટેલ, રાજેશભાઈ પટેલ, ચારુતર વિદ્યામંડળના અધ્યક્ષ શ્રી ભીખુભાઈ પટેલ, નગરપાલિકા પ્રમુખ શ્રી કાંતિભાઈ ચાવડા, સેનેટ-સિન્ડિકેટ સભ્યો, ફેકલ્ટી ડીન, પ્રાધ્યાપકો, વાલીઓ અને વિશાળ સંખ્યામાં વિદ્યાર્થીઓ હાજર રહ્યા હતા.

62nd Annual Convocation Address

Chief Guest

Shri M. Venkaiah Naidu

Hon'ble Vice-President of India

I feel honoured and very happy to be here with all of you bright, young graduates, on the occasion of its 62nd Annual Convocation Ceremony of the Sardar Patel University, Vallabh Vidyanagar.

I am very happy that this university has been named after Shri Sardar Vallabhbhai Patel, one of the greatest freedom fighters of India's Independence Movement, the Iron Man who unified India's princely states through a bloodless revolution to build this sovereign nation.

He also happens to be the leader who inspires me the most.

Only recently we have paid nation-wide tribute to him on his 144th Birth Anniversary by celebrating it as Rashtriya Ekta Diwas.

The title of 'Sardar' was given to him by Gandhiji for the extraordinary leadership he lent to the Satyagraha of the farmers of Bardoli in Surat District. The farmers were asked to pay more land revenue than what was due. Gandhiji asked Vallabhbhai to take up the cause. An able organiser that he was, Vallabhbhai galvanised the farmers. The battle was long drawn but the British government had to finally relent.

Hard work, honesty, courage, forthrightness, firmness and steely resolve made Vallabhbhai the real 'Sardar' – the leader. The youth of this country must draw inspiration from this stalwart's extraordinary life, his work and his principles and serve the nation with the same determination and selflessness.

I am told that this university has maintained its half-a-century long tradition of holding its Annual Convocation on 15th December every year, except on a few occasions, as an institutional gesture of commemorating the Death Anniversary of Sardar Patel.

I bow my head with utmost humility in obeisance to this great political visionary and 'Loknayak' who serves as a source of perennial inspiration to millions around the country even to this day.

Let me also take up the opportunity of paying homage to Shri Bhaikaka and Shri Bhikhabhai, the founding fathers of this educational hub in central Gujarat.

I was really pleased when I learnt about the history of this education township of Vallabh Vidyanagar.

It has indeed set an inspiring role-model for any education institution desirous of serving the nation.

It's really heart-warming to see how this institution is catering to the educational requirements of the younger generation in the hinterlands of 'Charotar' region with firm commitment to the Gandhian principles of rural regeneration, national integration through education and Sarvodya.

I congratulate the university fraternity for having collectively maintained its academic excellence as reflected in its NAAC's 'A' ranking. I hope that the university will continue to scale new heights of all-round excellence in the times to come.

My dear young students,

Let me take up the opportunity to congratulate each one of you for having earned these coveted degrees, medals and prizes.

Let me take a moment here to congratulate the proud parents of the graduating students, the teachers who have worked hard to make their students worthy of this accomplishment and all the support staff of this university. Each one of you have played a significant part in the success of these students.

Let me also remind you, my young friends, that this day onward, you will have greater responsibilities to shoulder as the architects of a bright future for the nation. You will need to draw upon every skill that you have mastered as a part of your education and training in this university to serve your state, the nation and the society at large.

India's destiny will be written by you. Its hopes for a bright future rest on you.

Your convocation ceremony does indicate the conclusion of your current course of study. But it is not the end of your education. Education and learning are continuous processes.

As long as we live, we must learn and grow.

My dear sisters and brothers,

India is at a very exciting juncture in its history.

Since I assumed the office of the Vice President, I have been travelling far and wide, both within and outside the country. I met many Heads of State, academicians, policy makers, scientists, educators, business leaders, innovators, entrepreneurs, investors.

All our discussions have had one overarching note- a note of optimism about our collective abilities to shape a new India and a sense of strong confidence in the capabilities of our young people.

I am sure that all of you are aware of the tremendous 'demographic dividend'. India has potentially a very big dividend to be realized. More than 65% of our population is below 35 years of age and that is really a huge advantage.

Since 2018, India's working-age population i.e people between 15 and 64 years of age, has grown larger than the dependent population.

This bulge in the working-age population is set to last till 2055, or 37 years from its beginning.

Now the next 30 years is a very crucial phase for India.

We will have to reap this dividend by empowering our youth to succeed by providing them accessible, affordable, good quality education, health and economic opportunities.

You, my dear young students have the good fortune of passing out from this prestigious institution. You had access to quality education and you have made the best possible use of the resources that were available to you to get to this point.

It is now time for you to give back to the society, to help those who were less fortunate than you are.

Your task is to shape a 'New India', an India where progress is predicated on peace and stability, on innovation and excellence.

Drawing inspiration and direction from the Honourable Prime Minister's clarion call for

establishing a New India by 2022, the NITI Aayog has unveiled a comprehensive national Strategy, which defines clear objectives for 2022-23 in a detailed exposition of forty-one crucial areas of focus.

This visionary document has set targets that India has to achieve by 2022 to realize a billion dreams of its citizens.

The efficiency and the speed with which this goal will be achieved depends upon young people like you.

We must begin by putting our economy on a fast track. We must focus on ease of business and promote investment. We must improve the delivery of services and enhance the quality of life of every citizen.

Technology assimilation and innovation coupled with skilled youth population will act as one of the main drivers of growth. Each one of you must keep improving your skill-set and continue acquiring new skills.

India's tradition of innovation is a long illustrious saga.

We have the ability to take the toughest of problems and find affordable, pragmatic and scalable solutions. You must take this great tradition forward.

India aspires to be among the top 50 countries in Global Innovation Index by 2022. Innovation must be a mind-set, a culture for your generation. You must never hesitate to find new and better ways of doing things.

India is today one of the top three start-up friendly ecosystems. It is heartening that this rise is powered by people from Tier-2, Tier-3 cities and even rural India. I am hopeful that many of you passing out today will become successful entrepreneurs who will run businesses that employ many more young people like you.

Today, India is one of the most carbon efficient and sustainable major economies. We have an installed renewable energy capacity of nearly 83 Gigawatts and we are on track to achieve 175 Gigawatts renewable energy generation capacity by 2022.

Any development agenda that we propose must always pass the test of sustainability. I must stress that environment must not be a casualty to development. We are at a tipping point today. We must either factor in environmental consequences into each one of our development plans or suffer catastrophic consequences.

My dear young friends,

Even as we dream to be a five trillion dollar economy, pockets of poverty, malnutrition, disease, unemployment and hunger still continue to pose a significant challenge.

Prosperity is meaningful only if it is shared, only if it reaches the under privileged, the downtrodden and the marginalized. Therefore inclusion must be touchstone of our development plans.

Social evils of caste and gender based discrimination, communalism and corruption still continue to fragment us. The New India we dream of, must be free from these narrow walls that seek to divide us.

India is the cradle of civilization. The cultural, linguistic and religious diversity one finds in this country cannot be found anywhere else in the world.

Always endeavour to protect our culture and the core values of our ancient civilization and promote this diversity.

In all this diversity, a common thread of unity binds us. Each one of you is a strand in this thread and each strand must be strong for the thread to remain unbreakable. Always remain committed to the unity and integrity of this nation.

It is Sardar Patel who said “By common endeavour we can raise the country to a new greatness, while a lack of unity will expose us to fresh calamities”.

My dear young friends,

Many of you will go to foreign countries in search of opportunities. No matter which country you work in or live in, always think of how your work, innovations and your research could help your motherland. This is your social responsibility that you cannot ignore.

I am hopeful that you will always remain true to the values that this great institution instilled in you.

Go forth into the world and excel. I am confident that each one of you will be an asset to India and the world.

I wish you all the very best.

Thank You!

Jai Hind!

અનુસંધાન બીજા મુખપૃષ્ઠ પરથી...

આ પ્રસંગે ઉપાધ્યક્ષ શ્રી નરહરિ અમીન, સાંસદ શ્રી મિતેશભાઈ પટેલ, જિલ્લા કલેક્ટર શ્રી આર.જી.ગોહિલના શુભદસ્તે મધ્ય ગુજરાત ઝોનની મેગા પ્લેસમેન્ટ ફેરની માહિતી અંગેની પુસ્તિકાનું વિમોચન તેમજ મહત્તમ રોજગારી આપનાર નોકરી દાતાઓનું સન્માન કરવા સાથે યુવાનોને નિમણૂકપત્રો એનાયત કરવામાં આવ્યા હતા.

કાર્યક્રમમાં ઉપસ્થિત તમામ મહાનુભાવોનું સરદાર સાહેબની પ્રતીકાત્મક કૃતિ આપીને સન્માન કરવામાં આવ્યું હતું.

પ્રારંભમાં ભાઈકાકા સરકારી વિનયન-વાણિજ્ય કોલેજ, સોજિત્રાનાં આચાર્યા અને બે દિવસીય મેગા પ્લેસમેન્ટ કેમ્પના નોડલ કોઓર્ડિનેટર ડો. અર્ચનાબેન ત્રિવેદી દ્વારા સોનો આવકાર કરવામાં આવ્યો હતો. તેમણે વિધાનગર ખાતે બે દિવસ ચાલનારા આ જોબ ફેરમાં ઉપસ્થિત કંપની નોકરી દાતા, સરદાર પટેલ યુનિ.ના કુલપતિશ્રી અને વહીવટી મંડળ પ્રત્યે આભારભાવ પ્રગટ કર્યો હતો.

આ પ્રસંગે લોકસભાના સાંસદ શ્રી મિતેશભાઈ પટેલ, મધ્યગુજરાત ઝોન-પના ઝોનલ અધિકારી શ્રી બ્રહ્મભટ્ટ, તેમજ સબ ઝોનલ અધિકારી શ્રી જે.વી.ભોવંદા, જિલ્લાના અગ્રણી શ્રી મહેશ પટેલ, સરકારી અનુદાનિત કોલેજના આચાર્યો, વિવિધ કંપનીઓના પ્રતિનિધિઓ, હોદ્દેદારો સહિત વિશાળ સંખ્યામાં વિદ્યાર્થીઓ હાજર રહ્યા હતા.



62nd Annual Convocation Welcome Address and Annual Report

**Professor Shirish Kulkarni
Vice-Chancellor
Sardar Patel University**

Welcome Address

Honourable Vice-President of India and the Chief Guest of this Annual Convocation Ceremony Shri M. Venkaiah Naiduji, honourable Cabinet Minister of Education of Gujarat; our Guests of Honour today, Shri Bhupendrasinh Chudasamaji and Honourable Minister of State Smt. Vibhavariben Dave; members of the Senate and Syndicate; University officers; members of teaching and administrative staff of the University; recipients of degrees and awards; invited guests; ladies and gentlemen!

I feel privileged to welcome all warmly on the occasion of the 62nd Annual Convocation of Sardar Patel University. We have maintained the tradition of holding our Convocation 15th December every year. As we all know, 15th December, is also the Death Anniversary of Bharat Ratna Shri Sardar Vallabhbhai Patel, the Iron Man and Unifier of Modern India after whom both Vallabh Vidyanagar and Sardar Patel University take their names. Therefore, we hold our Annual Convocation to commemorate it. This year on 31st October we have celebrated Shri Sardar Saheb's 144th Birth Anniversary as Rashtriya Ekta Diwas. We not only remember Shri Sardar Patel but also the founders of this educational township and the university campus, Shri Bhaikaka and Shri Bhikhabhai whose Gandhian vision led to the fruition of the educational township of Vallabh Vidyanagar, the academic institution of Sardar Patel University, and the industrial hub of Vitthal Udyognagar in the Charotar region. Their glorious achievements were ably furthered by their worthy successor Shri H. M. Patel whose visionary mission of rural regeneration of India created institutions of public welfare: Charotar Arogyanagar, Sri Krishna Hospital and Pramukhswami Medical College.

Ladies and Gentlemen, the Chief Guest for today's Annual Convocation Ceremony is honourable Shri M. Venkaiah Naiduji, the Vice-President of India and the Chairman of Rajyasabha. I am extremely grateful to you, Sir for having accepted our invitation to be with us on this occasion. Your presence here today is indeed a matter of great privilege for all of us. Sir, I offer my heartiest welcome to you on behalf of all of us present here on this important occasion.

It gives me immense pleasure to welcome Cabinet Minister of Education of Gujarat Shri Bhupendrasinh Chudasamaji as the Guest of Honour in the Convocation Ceremony. Sir, I am really thankful to you for having accepted our invitation and for being with us.

I also welcome our Minister of State for Women and Child Welfare, Education (Primary and Higher) and Pilgrimage Department Smt. Vibhavariben Dave.

Progress Report

Significant Achievements:

Ours is a university ranked with “A” Grade with CGPA 3.25 in the 3rd Cycle of NAAC Re-accreditation in January 2017. Please allow me to add that we have secured the highest CGPA of 3.25 amongst state-aided Universities in our state. This is an achievement worth feeling pride for, but we are equally aware of our responsibility to excel even higher during the next phase of NAAC. I assure that we have committed ourselves to this goal with due sincerity and hard work.

In accordance with Government's initiatives to promote the utilisation of solar energy, the University has installed the PV Roof Top Solar Plants of 90 kilowatt at departments of Chemistry, Biosciences, Library and Nehru Hall with financial assistance from Gujarat Energy Development Agency (GEDA),

Government of Gujarat.

(A) Grants from MHRD, UGC and other National Funding Agencies:

(i) UGC

1. CAS Programme Dept. of Chemistry	Rs. 1,11,33,000
2. CAS Programme Dept. of Economics	Rs. 7,90,000
3. CAS Programme Dept. of Bio-Science	Rs. 65,93,445
4. DRS Programme Dept. of Home Science	Rs. 3,05,000
5. DRS Programme Dept. of Gujarati	Rs. 11,20,000
6. DRS Programme Dept. of Mathematics	Rs. 17,51,000
7. DRS Programme Department of MBA	Rs. 7,10,000
8. DRS-II Programme Dept. of Mathematics	Rs. 13,71,000
9. DRS-II Programme Department of Home Sci.	Rs. 56,63,000
10. DRS Programme Department of Statistics	Rs. 15,94,000
11. UGC-HRDC	Rs. 74,00,000

Total Rs. 3,84,30,445

(ii) Research projects (Grants received)

1. DST – Dr. P. N. Dave	Rs. 17,65,000
2. DST – Dr. S. S. Soni	Rs. 6,91,000
3. DBT – Dr. Anju Kunjadiya	Rs. 6,06,000
4. DBT – Dr. Datta Madamwar	Rs. 11,80,000
5. SERB – Dr. K. N. Lad	Rs. 10,55,000 (Sanctioned 22.44 Lakhs)
6. SERB – Dr. H. M. Patel	Rs. 5,72,000
7. SERB – Dr. M. B. Bhatt	Rs. 4,55,000
8. SERB – Dr. P. C. Vinodkumar	Rs. 2,00,000
9. GSBTM – M. Natraj	Rs. 3,14,216
10. GUJCOST – S. Chakki	Rs. 1,35,000
11. UGC – Dr. S. S. Soni	Rs. 2,25,820
12. Dr. Haresh Kaheria	Rs. 7,09,000

Total Rs. 79,08,036

(iii) Research projects (Grants sanctioned)

(1) DST – Department of Bio-science	Rs. 88,00,000
(2) UGC – Dr. B S Bhatt	Rs. 8,00,000
(3) UGC – Dr. K M Vyas	Rs. 8,00,000
(4) ICHR – Dr. Arpit Patadiya	Rs. 3,60,000
(5) ICHR – Dr. Vasant Patel	Rs. 3,00,000
(6) AICTE – Dept. of Pharma. Sci.	Rs. 2,81,000

Total Rs. 1,13,41,000

અનુસંધાન પાન નં. ૧૭ ઉપર....

Departments in News

Department Profile of B. R. Doshi School of Biosciences

- The department of Biosciences had its humble origins in V.P.Mahavidyalaya, Vallabh Vidyanagar, as Department of Botany in the year 1958. The previous premises located very close to the University Administrative Offices, were acquired in the year 1972 and inaugurated by Prof. M .S . Swaminathan, the then Director General, ICAR, New Delhi. Since the inception of the Department, the founder members of its teaching faculty and their successors worked relentlessly to establish high standards of teaching and research that brought recognition to the department at national and international levels. In the year 1977, the University Grants Commission, New Delhi gave generous funds to the department for expanding its (its expansion) programmes and later the department was re-christened as (this resulted in re-christening the department as) Department of Biosciences.
- The Department with the help of generous donation from Bhanuben and Ratilal Doshi family got a new premises (Bhavan) located at the University Maidan, Vadatal Road, and was shifted in September 2005. The department now offers six post-graduate courses (Botany, Biochemistry, Biotechnology, Microbiology, Zoology and Industrial Biotechnology) and conducts research in various fields. The expansion enabled the department to keep pace with the advances in Biological Sciences which in turn helped the faculty members to widen their research areas to deal with contemporary issues related to agriculture, environment, biodiversity, health care etc.,
- The Department is active in shaping the vision 2010 of the University by taking up extensive R&D Programmes which are being supported by various national agencies like UGC, DBT, CSIR, DOE, ICAR and several other state government agencies (departments) and some autonomous organizations. The Department is also supported by UGC- SAP(DRS), UGC- SAP II (DSA), UGC-COSIST and DST- FIST programmes. The Department also received special Infrastructure development grant twice in successive years, 2007 and 2008.
- The major research areas include In vivo and in vitro Plant Morphogenesis, Microbial / Fungal Biotechnology, Environmental Biotechnology, Wood Anatomy, Plant Taxonomy and Biodiversity, Avian Endocrinology, Plant Biochemistry, Human Health
- The Department has published more than 200 research papers in National and International Journals of repute in last five years

Major Infrastructure

- Central Instrumentation Facility
- Central Computer Laboratory
- Central Internet Facility (Wireless)
- Plant Tissue Culture Laboratory
- Botanical Garden
- Herbarium & Phyto-resource Center
- Animal House (337/CPCSEA)
- Dark room facility for Photography
- Microscopy Laboratory



- EM Material Processing Lab
- Library
- Chemical and Glassware Store

Major facilities of Equipment available in the central Instrumentation Facility

1. Axiomat Research Microscope
: To carry out microscopic observations of plant and animal tissues
2. Carl-Zeiss Axioplan Cytophotometric Microscope procured under UGC-SAP on Morphogenesis and Plant Anatomy from 1994.
3. HPLC (3 Nos)
: For analytical studies of Biomolecules
4. HPTLC
: For characterization of Biomolecules
5. Epifluorescence Microscope
: To localize various metabolites in plant and animal tissues
6. Ultra Microtome: To cut ultrathin sections of biological specimens for observations under EM
7. Thermocycler(Multiple numbers)
: PCR amplification of DNA
8. Cryocut
: For in site localization of enzymes and metabolite & in tissues
9. Image analyzer
: For capturing images of micro morphological features of cells, tissues and organism.
10. Lyophilizer
: For preserving cells, and culture, metabolites.
11. Fermentor New Brunswick Scientific BIOFLOW 110.
: For microbial/cellular production of important metabolites.
12. Elisa Microplate Reader
13. Microwave Digester
: For sample digestion before Atomic Absorption analysis
14. High Speed Refrigerated Centrifuge (Table top and floor models)
: for centrifugation and separation under high speed & low temperature conditions
15. Ultra pure water purifier
: to obtain Type 1 (ultra pure water for laboratory use)
16. -85 C ultra low temperature deep freezer
: for preservation
17. Fast Protein Liquid Chromatography System
For protein chromatography and purification
18. 2- Dimensional Electrophoresis
For protein electrophoresis

19. Hybridization oven and UV cross linker
For molecular biology related applications
20. Multimedia Projector mounted in every classroom
21. 26. Central Computer Laboratory
22. Wired Structured Cabling
23. . Wi Fi network
24. Ernet Internet through wireless uplinking
25. FTIP Spectrometer
26. Ion Chromatography System
27. Gel Documentation System with cool camera
28. Fluorescence and Phase Contrast Microscopes
29. Inverted Microscope
30. UV Visible Spectrophotometers (multiple Numbers)
31. RT PCR
32. DNA Sequencer
33. Ice flaking Machine

Herbarium

The Herbarium of Sardar Patel University, perhaps, is the largest herbarium in Gujarat having more than 50,000 specimens collected from different corners of Gujarat State as well as North-West parts of Maharashtra State. Majority of these collections belongs to the flowering plants. Though few specimens of non flowering plants belonging to Algae, Pteridophytes and gymnosperms are present, much attention was not paid to these groups. This Herbarium was established in late 1950s. Since its establishment, a number of floristic investigations were carried out by late Prof. G.L. Shah and his associates in different districts. The Flora of Gujarat State (Shah 1978), the first of its kind in India, is the outcome of these constant efforts. The herbarium collection is being enhanced year by year because of the continuity of floristic, phytosociological and ethnobotanical investigations in different geographical areas. There is one full time herbarium keeper to maintain this herbarium. Our herbarium serves the post-graduate and Ph.D. students mainly of the Botany faculty of this university and scientists of other organizations as a reference center for plant identification. The scientists of Gujarat Agriculture University, National Research Centre for Medicinal & Aromatic Plants, Boriavi; regularly visit this herbarium or send their plant specimens to this herbarium for identification. Other NGOs such as Honey Bee Network, Society for Research and Initiatives for Sustainable Technologies and Institutions (SRISTI), Ahmedabad; Gujarat Institute of Desert Ecology, Bhuj etc. also frequently rely upon this herbarium for the identification of their plant samples. Many of the collections of this house have been studied by different expert-scientists at various Regional Herbaria for confirmation of the identity. The scientists of Botanical Survey of India borrowed many of the specimens from this herbarium for the revisionary or monographic work of different taxa. The duplicates of number of specimens of this herbarium have been deposited in different regional herbaria of Botanical Survey of India.

Though the herbarium is not situated in botanical garden, it is not possible to consider the former to be apart from the latter.

Botanical Garden

The Botanical garden of Sardar Patel University was established long ago in late 1950s as a component of the post graduate department of Biosciences in about 3.2 acres of land in

Vallabh Vidyanagar, mainly to serve the P.G. and Ph.D. students of Bioscience faculty of this university. Since then it has been serving as a living laboratory. The P.G. students rely upon this green resource for the required plant material for their practical courses. They get the opportunity to study different kinds of wild as well as cultivated trees, shrubs, climbers and herbs, all at one place which otherwise are found in varied geographical and climatic regions. The research students grow and use different types of annual and perennial plants in this open laboratory to carry out various experiments for which time to time observations are to be recorded.

Altogether there are about 200 plant species, excluding the natural herbaceous flora, growing in this garden, out of which 60 species belong to trees. The germplasm of some rare, endangered and threatened wild plants and other academically important species from various parts of Gujarat State and India are collected and conserved here with proper care. Some of such interesting and rare collections are:

Hyphaena dichotoma, *Adenanthera pavonina*, *Collinsia racemosa*, *Cochlospermum religiosum*, *Ficus krishnae*, *Michelia champaca*, *Couroupita guianensis*, *Saraca indica*, *Commiphora wightii*, *Solanum macrophyllum*, *Chlorophytum borivillianum*, *Dendrobium microbulbon* etc. Different kinds of Bignonias, Bauhinias, palms, Bougainvilleas and many gymnosperms are some assets of this garden to mention.

This garden also serves the other students of local colleges and schools by means of living resource of reference. Looking at the needs of present day, our botanical garden has been reorganized with allocation of specific sections for different kinds of plants such as medicinal plants, horticultural plants, experimental plots and a nursery. Considerable size of a separate section is allocated for the natural vegetation to grow in wilder condition. To fulfil the expectations of the visitors for non-botanical purpose, a separate plot has been developed with a large lawn bordered with live hedge and ornamental herbs and shrubs. There are two ponds available one in a closed fern house and another one in open place. The aquatic plants and animals that are required for the academic and research purpose are grown in these ponds. There exist a cactarium but it requires more infrastructure facilities for functioning. There are three fern houses/shade houses to grow the shade-loving plants important, from the point of both academic and ornamental value. Garden is well linked by the paths, illuminated with electric lights, leading to all sections. Though a separate bore-well is not available, 24 hours water supply from the university staff colony's over-head tank is available. The garden has got a separate office of Garden Supervisor housed in it. The Supervisor is supported with a well-trained and experienced Mali. The maintenance of the garden is done by the daily wages under the supervision of its permanent staff including the faculty members of Biosciences department of this university. The postgraduate and Ph.D. students of this department also extend their voluntary services as and when required. The total annual budget available for this botanical garden, herbarium and animal house is Rs. 2,00,000 (Rupees Two Lakhs).

Considering our constant and successful efforts and shortage of funds for maintenance, the Ministry of Environment and Forests, Government of India has very recently sanctioned an amount of Rs. 8.2 lakh by means of one time grant for strengthening the facilities such as compound wall, irrigation, greenhouse etc. in the garden.

Department Library

The Department has its own Library with facilities of INFLIBNET, Wi-Fi and Xerox; and automation linked with main library of the University. Besides the availability of several books and journals in the main library, about 3000 books are housed in the departmental Library for the convenience of students and faculty members of the Department. The seating capacity of the library is 25 and library works from 10.00 a.m. to 5.30 p.m. on all working days.

Faculty:

The faculty includes total 11 regular, 4 Ad Hoc and 2 visiting in various areas of specializations.

The department also has technical staff and supporting staff.

Programs:

The Department of Biosciences offers M Sc programs in Botany, Zoology, Biochemistry, Biotechnology, Industrial Biotechnology and Microbiology and Ph D programs in Botany, Zoology, Biochemistry, Biotechnology and Microbiology, with total of more than 250 M Sc and Ph D students

Campus Diversity:

The department of Biosciences has a lush green campus with more than 300 trees of 70 different species, large number of shrubs and herbs, flowering and nonflowering plants. The campus diversity studies done in last two years have reported 75 bird species, 70 butterfly species, 65 spider species. There are number of reptiles and other insects also found frequently in the campus.

અનુસંધાન પાન નં. ૧૨થી....

State Government

- | | | |
|---|--|------------------|
| 1 | For new Construction- Multipurpose Auditorium | Rs. 8 Crores |
| 2 | Construction of New Staff Quarters | Rs. 12.48 Crores |
| 3 | Repairs and Maintenance to University Departments and Staff Quarters | Rs. 6.31 Crores |

Other funding agencies

- | | | |
|---|---|---------------|
| 1 | Zytex Biotech Pvt Ltd., Vadodara – Dr. Haresh Keharia | Rs. 5.17 Lakh |
| 2 | GEMI, Gandhinagar – Dr. R B Subramaniam | Rs. 6.47 Lakh |

Department of Pharmaceutical Sciences has been provided with the Supercomputer from GUJCOST.

Departments of Mathematics, Economics, Home Science, Business Studies and Gujarati have been recognized under the UGC–SAP–DRS Programmes. Departments of Physics and Materials Science have been recognized as the FIST (DST) sponsored Departments. Department of Sociology has been granted the UGC sponsored Centre for Indian Diaspora. The Departments of Chemistry, Physics, Biosciences, Materials Science and Computer Science are recognized under CPEPA (Centers with Potential Excellence in particular areas).

Indukaka Ipcowala Centre for Interdisciplinary Studies in Science and Technology (IICISST) has signed a Memorandum of Understanding (MOU) with Muljibhai Patel Urological Hospital, Nadiad for the collaborative project on Kidney Transplantation. Department of Pharmaceutical Sciences has received the renewal of approval by AICTE and PCI. It has also been given the center for holding the NEET Examination 2019 by National Testing Agency.

The University has introduced “Earn While You Learn” for students with a view to providing remuneration to them (at the rate of Rs. 50 per hour) for working in university sections during their spare times. A separate fund of Rs. 5.00 lakh has been earmarked for this purpose and at this initial stage total 37 students are benefitted from this scheme till now. With a view to reaching out to its students in this era of digital world, the University has developed Mobile App through which they can remain in direct touch with university and college offices. They get the Examination Schedule and their Result directly on their cell phone through this App. Moreover, they can also tune-in to University Radio Station (90.4 FM) on their cell phone to listen to the daily broadcast news. The University has uploaded around 11000 degree certificates of students on National Academy Depository through NSDL. Now students can get certificates and mark sheets from anywhere in the world; the employers can also verify the documents of the students appointed in their firm/company/office from this digital platform. The university has initiated programmes providing special facilities such as NET Coaching Classes for the academic betterment of the students from socially-economically weaker sections.

“અમૂર્ત” Exhibition



શિક્ષણ નગરી વલ્લભવિધાનગર સ્થિત સરદાર પટેલ યુનિવર્સિટીના મ્યુઝિયમ વિભાગમાં તા. ૧૧ અને ૧૨ ફેબ્રુઆરી ૨૦૨૦ દરમિયાન ફાઇન આર્ટ્સ કોલેજ કેમ્પસ, વલ્લભ વિધાનગર સાથેના સંયુક્ત ઉપક્રમે “અમૂર્ત” નામે એબસ્ટ્રેક્ટ વર્કના એક પ્રદર્શનનું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું.

આ પ્રદર્શનનું ઉદ્ઘાટન જાણીતા કલાકાર અને ઈન્કોવાળા સંતરામ કોલેજ ઑફ ફાઇન આર્ટ્સના પૂર્વ પ્રિન્સિપાલશ્રી અજિત પટેલની ઉપસ્થિતિમાં તા. ૧૧ ફેબ્રુઆરી ૨૦૨૦ના રોજ સવારે ૧૧.૦૦ વાગે મ્યુઝિયમ વિભાગ ખાતે કરવામાં

આવ્યું. મ્યુઝિયમ વિભાગના અધ્યક્ષશ્રી અમોલ મોહિતેએ સ્વાગત પ્રવચન કર્યું હતું તેમજ ફાઇન આર્ટ્સ કોલેજ કેમ્પસના આસિ. પ્રોફેસરશ્રી કૃષ્ણ પડિયાએ પ્રદર્શનના વિષયવસ્તુ વિશે ખ્યાલ આપતા જણાવ્યું હતું કે વાસ્તવિકતાથી કેટલેક અંશે દૂર અને સચોટ પ્રતિનિધિત્વથી પ્રસ્થાપિત થોડું-આંશિક અથવા સંપૂર્ણ એવી અમૂર્તકળા ઉચ્ચતમ લક્ષ્ય ધરાવે છે. રચના, આકાર, સ્વરૂપ, રંગ અને રેખા દ્વારા દૃશ્યભાષાનું સ્વતંત્રતાથી સંદર્ભ સહિત અસ્તિત્વ ઊભું કરવાની કળા એટલે અમૂર્તકળા, તે પછી કેમ ટેકનોલોજી કે ફિલોસોફીના મૂળભૂત પરિવર્તન દ્વારા કરવામાં ન આવ્યું હોય. વૈવિધ્યસભર સૈદ્ધાંતિક દલીલ દ્વારા સામાજિક અને બૌદ્ધિક પ્રવૃત્તિઓને પ્રતિબિંબિત કરતા આ શિલ્પો દરેક વિદ્યાર્થીની જુદી-જુદી અને જુદા-જુદા સમયે થયેલ અનુભૂતિનું પરિણામ છે. આ પ્રસંગે મુખ્ય મહેમાન શ્રી અજિત પટેલે કલારસિકો સમક્ષ કલાના વિવિધ પાસાઓ વિશે ઊંડાણમાં ચર્ચા કરી હતી. તેમણે વિદ્યાર્થીઓને અનેક કલા માધ્યમો વિશે માહિતી પૂરી પાડી હતી. આ પ્રદર્શનના ઉદ્ઘાટન પ્રસંગે યુનિવર્સિટીના અધિકારીશ્રીઓ, શિક્ષકગણ ઉપરાંત મોટી સંખ્યામાં કલાકારો, વિદ્યાર્થીઓ અને આમંત્રિત મહેમાનો તથા પ્રેસ-મિડિયાના પ્રતિનિધિઓ ઉપસ્થિત રહ્યા હતા.

આ પ્રદર્શનમાં શ્રી કૃષ્ણ પડિયા તેમજ તેમના વિદ્યાર્થીઓ જયરાજ સુથાર અને આશિષ શાનભોગ તથા ઈન્કોવાળા સંતરામ કોલેજ ઑફ ફાઇન આર્ટ્સના વિદ્યાર્થીઓ નિસર્ગ ચાવડા અને રાજેશ ચારેલ દ્વારા કોલેજમાં અભ્યાસના ભાગરૂપે તૈયાર કરવામાં આવેલ વિવિધ વિષયો પર આધારિત નમૂનાઓ પ્રદર્શિત કરવામાં આવ્યા હતા.

સી. સી. પટેલ લોકવિજ્ઞાન કેન્દ્ર

C C Patel Community Science Centre

(supported by Gujcost, Dept. of Science and Technology, Govt. of Gujarat)

સરદાર પટેલ યુનિવર્સિટી

વલ્લભ વિધાનગર

Date	Activity	
SCHOOL VISITS OF SCIENCE COMMUNICATORS		
Demonstration of Science and Maths Models by Ms. Sonal Solanki and Mr. Altaf Pathan at		
1. Kumar Shala, Bakrol	16/11/2019	50 Participated
2. Anjuman High School, Bhalej	20/11/2029	50 Participated
3. Anjuman Primary School, Bhalej	21/11/2019	70 Participated
4. Bhalej High School, Bhalej-Umreth	21/11/2019	125 Participated
5. Primary Girls School, Napa- Borsad	23/11/2019	60 Participated
6. Khodiyarnagar Primary School, Lambhvel	25/11/2019	50 Participated
7. Primary School Meghva- Gana	28/11/2019	20 Participated
8. Adarsh School, Napa	28/11/2019	70 Participated
9. Primary School, Ranchhodpura- Kanthariya, Ankav	3/12/2019	53 Participated
10. Primary School, Ankavdi- Anand	3/12/2019	40 Participated
11. Kanthariya Primary School, Ankavdi- Anand	3/12/2019	30 Participated
12. Shri M.P.Patel & R.C. Patel secondary School, Bhetashi- Ankav	3/12/2019	100 Participated
12. I.B.Patel Gujarati Medium School, V.V.Nagar	4/12/2019	40 Participated
13. Primary Girls School, Kasor- Sojitra	5/12/2019	60 Participated
14. Primary School Khodiyarpura(Malataj) , Sojitra	5/12/2019	40 Participated
15. Ravli Primary School, Ravli- Petlad	5/12/2019	60 Participated
16. Guteli Primary School, Guteli- Petlad	5/12/2019	40 Participated
17. Primary Boy School, Tarapur	6/12/2019	60 Participated
18. Laxmipura Primary School, Laxmipura- Khambhat	6/12/2019	40 Participated
19. Rampura Primary School, Anand	7/12/2019	40 Participated
20. Jol Primary School, Jol - Anand	7/12/2019	120 Participated
21. R.K.Vidhyalay, Petlad	20/12/2019	40 Participated
22. Pay Centre Shala, Shikhdi	23/12/2019	50 Participated
23. Sardar Patel High School, Petlad	24/12/2019	50 Participated
24. Valmiki Primary School, Petlad	30/12/2019	40 Participated
STATE LEVEL COMPETITION / ORIENTATION PROGRAM		
23/11/2019 and 24/11/2019 State Level Drama Competition- 2019 Organized by Gujarat Council on Science and Technology(GUJCOST) at Bharad Vishawa Vidhyalay,Rajkot	33 District Participated in this Competition In this Competition approx. 400 Students Participated Charotar English Medium School, Anand won the First Prize. 1 team of Charotar English Medium School, Anand were selected to be sent to the National level competition	

28/11/2019 and 29/11/2019 State level National Children's Science Congress – 2019 (NCSC) Competition Organized by Gujarat Council on Science and Technology(GUJCOST) at Gujarat Vidhyapitha, Ahmadabad	33 District Participated in this Competition In this competition approx. 600 Students and Teachers participated. Dhruvansh Panchal, I.B.Patel English Medium School, V.V.Nagar was selected to be sent to the National level competition Mr. Bhasakar Patel and Mr. Saurabha Shah , District Coordinator of NCSC, Community Science Centre were Present In this Competition
15/12/2019 Half day training and orientation Programme on Annular solar eclipse Organized by Gujarat Council on Science and Technology(GUJCOST) at Science city, Ahmadabad	300 People Participated in this Programme.
EXPERT TALK	
02-12-2019 An Expert Talk on “ Celebration of World Computer Literacy Day ” by Dr. Maulika Patel, Prof/Head , Computer Engineering Department, GCET Engineering College. Dr. Vibha Vaishnav , Hon. Director of Community Science Centre was Present. Organized by C.C.Patel Community Science Centre and Sarvajani High School , Piplav and New Education High School , Petlad	Participation of 100 students and Teachers Participation of 300 students and 10 Teachers
02-12-2019 An Expert talk- “Celebration of National Pollution Prevention day” by Dr. Rita Kumar, Environment Science Department NVPAS. Dr. Vijay Parmar , Hon. jt.Director of Community Science Centre was Present. Organized by C.C.Patel Community Science Centre and Knowledge School(Higher Secondary), Bakrol	Participation of 300 students and 10 Teachers
19/12/2019 An Expert talk- “Annular Solar Eclipse” for School Students by Prof. Kumar Trivedi, Prof. of Civil Engineering Department, ADIT College at (i) Shri B.B.Patel Dabhau High School, Dabhau- Sojitra (ii) N.K. High School, Petlad (iii) New Education High School, Petlad	210 Participated 100 Participated 200 Participated
20/12/2019 An Expert talk – “Mathematics Day” by Shri Rajubhai Gohel, D.N.High School. Organized by C.C.Patel Community Science Centre and Hadgud Pay Centre School, Hadgud -Anand	Participation of 330 students and Teachers

<p>23/12/2019</p> <p>An Expert talk- "Annular Solar Eclipse" for School Students by Prof. Kumar Trivedi, Prof. of Civil Engineering Department, ADIT College. Dr. Vibha Vaishnav, Hon. Director of Community Science Centre was Present.</p> <p>Organized by C.C.Patel Community Science Centre and Undel High School, Undel- Khambhat</p>	<p>Participation of 800 students and Teachers</p>
<p>An Expert talk- "Science and Technology in driving vehicles and maintenance of traffic rules" by Prof. Ajith James and Prof. Vaishal Banker, Prof. of ADIT Engineering College, New Vidhyanagar at</p>	
<p>1) 07/01/2020 NSS Camp of V.P.Science College, V.V.Nagar, Pariej Lake –Tarapur</p>	<p>100 Participated</p>
<p>2) 09/01/2020 Shri Shri Ravishanakara Vidhya Mandir, Bakrol</p>	<p>100 Participated</p>
<p>3) 11/1/2020 Shri A.P.Vidhyalaya, Bochasan</p>	<p>600 Participated</p>
<p>4) 21/1/2020 NSS Camp, C.P.Patel & F.H.Shah Commerce College, Anand at Adas</p>	<p>60 Participated</p>
<p>5) 23/1/2020 Shri R.F.High School, Vadadla, Taluka -Petlad</p>	<p>100 Participated</p>
<p>09/01/2020</p> <p>A talk on "Save Birds on Makarsankranti" by Mr. Altafkhan Pathan, Part time Science Communicator of CSC at M.B.Patel College of Education, V.V.Nagar</p> <p>Organized by C.C.Patel Community Science Centre and M.B.Patel College of Education, V.V.Nagar</p>	<p>Around 60 students and Teachers Participated in this Programme</p>
<p>OBSERVATION/ ORIENTATION PROGRAMME ON SOLAR ECLIPSE</p>	
<p>11/12/2019</p> <p>Training and orientation Programme on Annular solar eclipse for B.Ed Students BY Prof. B.Y.T hakkor, Prof. of Physics Department, SPU at M.B.Patel College of Education, SPU</p> <p>Dr. Vibha Vaishnav, Hon. Director of Community Science Centre, Dr. Neepa Bharucha, Prof. of M.B.Patel College of Education, SPU were Present.</p> <p>Organized by C.C.Patel Community Science Centre and M.B.Patel College of Education, SPU</p>	<p>Participation of 300 students and Teachers</p>
<p>23/12/2019</p> <p>Orientation Programme on Annular solar eclipse for College Students by Mr. Jay Bhoi, Volunteer of Community Science Centre at M.B.Patel Science College, Anand</p>	<p>Participation of 100 Students and Teachers</p>
<p>23/12/2019</p> <p>Orientation Programme on Annular solar eclipse for College Students by Mr. Jay Bhoi, Volunteer of Community Science Centre at P.M.Patel Science College, Anand</p>	<p>Participation of 100 Students and Teachers</p>

[illegible]

<p>Workshop on "Solar Eclipse" at ADIT Engineering College , New Vidhyanagar , 26-12-2019 C.C.Patel Community Science Centre and ADIT Engineering College, New Vidhyanagar Observation Session of Solar Eclipse by Prof. Kumar Trivedi Inauguration by Dr. S.G.Patel , Hon. Secretary of CVM Plenary Talk by Shri Bhagirath Makand , Scientist of ISRO Dr. Vibha Vaishnav, Hon. Director of Community Science Centre, Prof. Vishal Singh, Principal of ADIT Engineering College were present.</p>		<p>15 posters were presented on topic of Solar Eclipse and Lunar Eclipse. 600 people attended the event.</p>
<p>7/1/2020 Workshop on "Single use Plastic Ban" for the women of Swing classes and Beauty parlor by Ms. Sonal Solanki, Project officer of CSC, and Mrs. Mital Patel , Science Communicator of CSC Prepared the Cloth Bag by Mrs. Mital Patel, Science Communicator of CSC Organized by C.C.Patel Community Science Centre and Limbuvala School, Beauty Parlor and Sewing Classes</p>		<p>Around 40 women Participated in this Programme</p>
SCIENCE CLUBS		
23/11/2019	CSC- Maths Club Meeting C.C.Patel Community Science Centre	<p>Around 15 students, teachers, parents from different schools, colleges, University and other citizens participated in the discussion</p>
28/12/2019	CSC- Maths Club Meeting C.C.Patel Community Science Centre	
7/12/2019	CSC- Astro Club Meeting C.C.Patel Community Science Centre	<p>Around 10 students, teachers, parents from different schools, colleges, University and other citizens participated in the discussion</p>
25/1/2020	CSC- Maths Club Meeting C.C.Patel Community Science Centre	<p>Around 7 students and teachers participated in the discussion</p>
SPECIAL ACTIVITIES		
<p>20/12/2019 to 21/12/2019 " Energy Conservation Demonstration Van" by Gujarat Energy Development Agency (GEDA), Rajkot Demonstration Experiment by Prof. Prashant Gohel at I.B.Patel English Medium School, CVM Campus , Knowledge School, Knowledge Campus , Charotar English Medium School Campus Physics Department Campus, SPU</p>		<p>Around 2000 People Participated in this Programme</p>

21/12/2019	Mathematics Meet-2019 Organized by C.C.Patel Community Science Centre and Charotar English Medium School Inauguration by Prof. A.H.Hasmani, Prof./Head, Department of Mathematics, SPU and Shri Ketan P.Patel , Secretary of Charotar Education Society, Anand Dr. Vijay Parmar, Hon.jt Director of Community Science Centre was present.	Around 1500 students, teachers, parents from different schools, colleges, University and other citizens participated in the meet
24/12/2019	“Training Programme for Eco-Club Teachers” Organized by C.C.Patel Community Science Centre and M.U.Patel Technical High School. A Talk by Vibha Vashnav , Hon. Director of Community Science Centre	Around 100 Students and Teachers Participated in this Programme
5/1/2020	Pariej Trip for Bird Watching Organized by C.C.Patel Community Science Centre. Dr. Vibha Vaishnav Hon. Director of CSC ,Dr. Vijay Parmar Hon. Jt. Director of CSC, Dr. Rajiv Bhatti Coordinator of Nature & Environment Club of CSC, Prof. K.C.Patel Head of the Bio –Science Department ,Dr. Shirish Shrivastav, Dr.Kinnari Bhatt , Dr. Smita Shrivastav , Dr. Rupalben Prof. of Bio-Science Department ,Mrs. Bina Parmar , Mr. Mahesh Patel, Gyanyagna School, Mogari	80 Students, Teachers, Faculty, Parents Participated in this trip
4/2/2020	Meeting of the CSC Advisory and Purchase Committee	-
VISITS OF COMMUNITY SCIENCE CENTRE		
17/1/2020	Visit to CSC by Dr. Narotam Sahoo , Advisor and Member Secretary, Gujcost and GUJCOST Team Dr. Vibha Vaishnav, Hon. Director of CSC ,Dr. Vijay Parmar ,Hon. Jt. Director of CSC, Prof. K.N.Joshipura ,Former Director of CSC, Prof. B.Y.Thakore, Former Director of CSC and CSC-Staff were present	
20/1/2020	Visit to CSC by Bhaikaka Nagar Primary School no.33 , Bakrol	
29/1/2020	Visit to CSC by M.B.Patel College of Education, SPU	
4/2/2020	Visit of CSC and Botanical Garden by Zen School	
6/2/2020	Visit to CSC By Nagar Primary School No. 2, Anand	

In his inaugural address, C. Z. Patel complimented the University for organising this meet. He also spoke about the genesis of SPU Alumni Association USA and various activities carried out under its aegis. As a student of late Dr. R. D. Patel, he reminisced his association with his Guru. Dr. Nitin Pethani defined this meet as 'Local to Global Meet' and, as a past student of the Department of Psychology, gratefully remembered his teachers and assured his support for the development of the university.

The CVM contributed Rs. 1, 25,000/- for the meet. Dr. Gordhan Patel also contributed Rs. 1,50,000/- for the same. Moreover, he donated Rs. 2,50,000/- as endowment for gold medal in Chemistry Department. These cheques were accepted by In-charge Registrar of the University Shri Tushar Majmudar. Shri Bhikhubhai in his presidential speech congratulated the University for the Meet and appreciated the efforts of Shri C. Z. Patel. He also paid his tributes to Dr. R. D. Patel. The vote of thanks was proposed by Prof. N. V. Sastry.

The Second Session of this Meet was devoted to Late Dr. R. D. Patel Centenary Celebration. Shri Peterbhai of Anoopam Mission introduced the dignitaries. Dr. Gordhan Patel made a presentation, interspersed with audio-visual clippings, regarding his association with Dr. R. D. Patel. Shri Jitubhai Patel and Kum. Tejalben Patel, the family members of Dr. R. D. Patel, also reminisced about him and thanked university authority for organising this event. Sant Bhagwant Param Puja Sahebji of Anoopam Mission offered his blessings to this event. Being himself a student of Dr. R. D. Patel, he also narrated a few anecdotes of his association with R. D. Patel. He also requested the university organisation to name the Chemistry department after Late Dr. R. D. Patel. Shri Peterbhai proposed a vote of thanks.

In the Third Session of this meet, a brainstorming was held for building a vibrant SPU Alumni. Dr. N. V. Sastry elaborated on the theme of this meet. Dr. Gordhan Patel. Dr. D. K. Rawal of Chemistry department made a PPT presentation and outlined the blueprint on the Alumni Association for ensuring the enrichment of university. Dr. K. C. Patel and Dr. Samir Patel made their presentations for science and social sciences departments respectively. Dr. Shirish Kulkarni summarised the session's proceedings and gave useful suggestions as to how the alumni can help towards the enrichment of the university in various ways, apart from monetary assistance. The vote of thanks was proposed by Dr. Bhavesh Patel.

During the post-lunch session, departmental alumni meets took place at respective department.



GLOBAL CONNECT MEET 2020 AT SARDAR PATEL UNIVERSITY, Vallabh Vidyanagar



Sardar Patel University successfully organised **Global Connect Meet 2020** in collaboration with Charutar Vidya Mandal, and under the aegis of Alumni Association of SPU and SPU Alumni USA, on Saturday, 11th January 2020.

The inauguration ceremony commenced with University Song and prayer. Shri C. Z. Patel, Founder-President, SPU Alumni Association USA, and Dr. Nitin Pethani, Vice Chancellor, Saurashtra University, Rajkot graced the function as Chief Guests. Prof. Dr. Shirish R. Kulkarni, Vice Chancellor, Sardar Patel University, Vallabh Vidyanagar and Shri Bhikhubhai B. Patel, Chairman, CVM jointly presided over the function. Prof. Kulkarni welcomed the guests after paying his homage to Dr. R. D. Patel and elaborating upon the purpose behind the meet. The guests were welcomed with bouquet, memento and shawl.

અનુસંધાન આગળના પાન ઉપર...

Subscribe Today

Annual

Students : ₹ 50.00

Others : ₹ 75.00

Institutions : ₹ 200.00

Lifetime Subscription in Foreign Exchange:

US \$ 200.00 € 150.00 £ 150.00

Contact: Publication Division, Bhaikaka Library

Vallabh Vidyanagar 388 120

Life

Faculty & Staff : ₹ 1000.00

Institutions & Individuals :

₹ 2000.00

Contribute Today

Sheel Shrutam invites news of University's academic institutions, teaching and non-teaching staff, and of students. News should be sent to *Sheel Shrutam* so as to reach fifteen days before the date of publication.

Contact: Jayant Macwan, Project Officer, Sardar Patel University, Vallabh Vidyanagar 388 120.

Email: sheelshrutam@gmail.com

Website: www.spuvvn.edu/academics/publications/

Book Post (Printed Matter)

If undelivered please return to :

The Registrar, Sardar Patel University, Vallabh Vidyanagar - 388 120, Gujarat - India

Sheel Shrutam : A Monthly Newsletter of Sardar Patel University, for Private Circulation.

Published by Registrar, Sardar Patel University, Vallabh Vidyanagar, 388 120

Computerised Type set / Designed and Printed at University Press, Vallabh Vidyanagar

Views expressed in this Newsletter do not necessarily reflect the official policy of the University.