

APPENDIX-1 : CONSENT FORM FOR TRAINING LADIES

ફાઇબર એક્ટ્રેક્શન અને સ્પિનિંગ માટે કોશલ્ય વિકાસ તાલીમ કાર્યક્રમમાં ભાગ લેવા માટે મહિલાઓ માટે સંમતિ ફોર્મ.

પ્રતિ

હેપ્પી ફેસીસ, NGO

ઝાડેશ્વર ગામ

વડોદરા, ગુજરાત.

આદરણીય મેડમ,

આ તમને જણાવવા માટે કે હું સુમી હલદર "મહિલા સશક્તિકરણ થ્રુ સ્પિનિંગ ઓફ લોટસ પેટીઓલ વેસ્ટ - પાણીમાં છુપાયેલ કાપડ" પર પ્રોજેક્ટ કરી રહી છું અન્ડર ધી કુંડેડ રીસર્ચ પ્રોજેક્ટ- "ગાર્ગી" - બાબાસાહેબ ઓપન યુનિવર્સિટી દ્વારા મહિલાઓ માટે સર્વગ્રાહી વિકાસ માટેનું કેન્દ્ર, અમદાવાદ.

લોટસ (નેલમ્બો ન્યુસિડેરા ગેટન.) એક જળચર બારમાસી છોડ છે જે નેલુમ્બોસેક પરિવાર હેઠળ આવે છે જે સમગ્ર ભારતમાં ઉત્તરમાં કાશ્મીર અને દક્ષિણમાં કન્યાકુમારીથી વ્યાપકપણે જોવા મળે છે જે વિવિધ આકાર, કદ અને રંગોમાં વિશાળ ફેનોટાઇપિક વિવિધતા દર્શાવે છે અને તે ભારતનું અને વિદેશનામનું રાષ્ટ્રીય ફૂલ છે. કમળના ફૂલનું દેશભરમાં એક મોટું આર્થિક મહત્વ છે જેનો ઉપયોગ દેવ અને દેવી માટેના પ્રસાદ તરીકે થાય છે. એવું જોવામાં આવે છે કે ખેડૂતો સામાન્ય રીતે પેટીઓલની થોડી લંબાઈ (ફૂલ અને રાઈઝોમ વચ્ચેનો ભાગ) સાથેના ફૂલને ચૂંટી કાઢે છે અને બાકીના આખાને કચરાના રૂપમાં છોડી દે છે અથવા જો આખી પાંખડીને તળાવમાંથી બહાર કાઢવામાં આવે તો પણ નાની લંબાઈવાળા ફૂલને અલગ કરી દેવામાં આવે છે. અને બાકીનો આખો ભાગ ફેંકવામાં આવે છે જે કુદરતી સડો માટે ત્યજી દેવામાં આવે છે. પેટીઓલ્સમાં પાણીમાં છુપાયેલા કિંમતી રેસા હોય છે.

હાલના સંશોધન પ્રોજેક્ટમાં, કચરાના કમળના પેટીઓલ્સનો ઉપયોગ ફાઇબર સ્પિનિંગ અને એક્ટ્રેક્શન માટે કરવામાં આવશે અને આગળ તેનો ઉપયોગ વૈવિધ્યસભર ટેક્સટાઇલ એપ્લિકેશન માટે કરવામાં આવશે. હું તંતુઓન એક્ટ્રેક્શનને સ્પિનિંગ માટે વર્કશોપનું આયોજન કરીશ. આ માટે તમે સંમતિ સાથે આ પ્રોગ્રામમાં નોંધણી કરાવશો. તાલીમ મોડ્યુલ નિષ્કર્ષણ માટે 12 દિવસ અને 3 કલાક માટે સ્પિનિંગ માટે 5 દિવસનું રહેશે. આ તાલીમ ઝાડેશ્વર ગામની શેરી શાળામાં યોજાશે. તમને આ તાલીમ માટે ચૂકવણી કરવામાં આવશે.

આભાર સહ,

આપની સ્નેહાધીન,

નીમુજન
પાંચિસિપેટ સહી


રિસર્ચરની સહી

ફાઇબર એકસ્ટ્રેક્શન અને સ્પિનિંગ માટે કાશ્મીર વિકાસ તાલિમ કાર્યક્રમમાં ભાગ લેવા માટે મહિલાઓ માટે સંમતિ ફોર્મ.

પ્રતિ

હેપ્પી ફેસીસ, NGO

ઝાડેશ્વર ગામ

વડોદરા, ગુજરાત.

આદરણીય મેડમ,

આ તમને જણાવવા માટે કે હું સુમી હલદર "મહિલા સશક્તિકરણ થ્રુ સ્પિનિંગ ઓફ લોટસ પેટીઓલ વેસ્ટ - પાણીમાં છુપાયેલ કાપડ" પર પ્રોજેક્ટ કરી રહી છું અન્ડર ધી ઇન્ડેડ રીસર્ચ પ્રોજેક્ટ- "ગાર્ગી" - બાબાસાહેબ ઓપન યુનિવર્સિટી દ્વારા મહિલાઓ માટે સર્વગ્રાહી વિકાસ માટેનું કેન્દ્ર, અમદાવાદ.

લોટસ (નેલમ્બો ન્યુસિફેરા ગેઈન.) એક જળચર બારમાસી છોડ છે જે નેલુમ્બોસેક પરિવાર હેઠળ આવે છે જે સમગ્ર ભારતમાં ઉત્તરમાં કાશ્મીર અને દક્ષિણમાં કન્યાકુમારીથી વ્યાપકપણે જોવા મળે છે જે વિવિધ આકાર, કદ અને રંગોમાં વિશાળ ફેનોટાઇપિક વિવિધતા દર્શાવે છે અને તે ભારતનું અને વિદેશનામનું રાષ્ટ્રીય ફૂલ છે. કમળના ફૂલનું દેશભરમાં એક મોટું આર્થિક મહત્વ છે જેનો ઉપયોગ દેવ અને દેવી માટેના પ્રસાદ તરીકે થાય છે. એવું જોવામાં આવે છે કે ખેડૂતો સામાન્ય રીતે પેટીઓલની થોડી લંબાઈ (ફૂલ અને રાઈઝોમ વચ્ચેનો ભાગ) સાથેના ફૂલને ચૂંટી કાઢે છે અને બાકીના આખાને કચરાના રૂપમાં છોડી દે છે અથવા જો આખી પાંખડીને તળાવમાંથી બહાર કાઢવામાં આવે તો પણ નાની લંબાઈવાળા ફૂલને અલગ કરી દેવામાં આવે છે. અને બાકીનો આખો ભાગ ફેંકવામાં આવે છે જે કુદરતી સડો માટે ત્યજી દેવામાં આવે છે. પેટીઓલ્સમાં પાણીમાં છુપાયેલા કિંમતી રેસા હોય છે.

હાલના સંશોધન પ્રોજેક્ટમાં, કચરાના કમળના પેટીઓલ્સનો ઉપયોગ ફાઇબર સ્પિનિંગ અને એકસ્ટ્રેક્શન માટે કરવામાં આવશે અને આગળ તેનો ઉપયોગ વૈવિધ્યસભર ટેક્સટાઇલ એપ્લિકેશન માટે કરવામાં આવશે. હું તંતુઓના એકસ્ટ્રેક્શનને સ્પિનિંગ માટે વર્કશોપનું આયોજન કરીશ. આ માટે તમે સંમતિ સાથે આ પ્રોગ્રામમાં નોંધણી કરાવશો. તાલીમ મોડ્યુલ નિષ્કર્ષણ માટે 12 દિવસ અને 3 કલાક માટે સ્પિનિંગ માટે 5 દિવસનું રહેશે. આ તાલીમ ઝાડેશ્વર ગામની શેરી શાળામાં યોજાશે. તમને આ તાલીમ માટે ચૂકવણી કરવામાં આવશે.

આભાર સહ,

આપની સ્નેહાધીન,

ગાવડ
પોર્ટિસિપેટ સહી


રિસર્ચરની સહી

સાબરમતી નેલમ્બો ન્યુસિફેરા ગેટન માટે કોમ્પ્યુટર તાલીમ કાર્યક્રમમાં ભાગ લેવા માટે મહિલાઓ માટે સંમતિ ફોર્મ.

પ્રતિ
હેપ્પી ફેસીસ, NGO
ઝાડેશ્વર ગામ
વડોદરા, ગુજરાત.

આદરણીય મેડમ,

આ તમને જણાવવા માટે કે હું સુમી હલદર "મહિલા સશક્તિકરણ થ્રુ સ્પિનિંગ ઓફ લોટસ પેટીઓલ વેસ્ટ - પાણીમાં છુપાયેલ કાપડ" પર પ્રોજેક્ટ કરી રહી છું અન્ડર ધી કુંડેડ રીસર્ચ પ્રોજેક્ટ- "ગાર્ગી" - બાબાસાહેબ ઓપન યુનિવર્સિટી દ્વારા મહિલાઓ માટે સર્વગ્રાહી વિકાસ માટેનું કેન્દ્ર, અમદાવાદ.

લોટસ (નેલમ્બો ન્યુસિફેરા ગેટન.) એક જળચર બારમાસી છોડ છે જે નેલુમ્બોસેક પરિવાર હેઠળ આવે છે જે સમગ્ર ભારતમાં ઉત્તરમાં કાશ્મીર અને દક્ષિણમાં કન્યાકુમારીથી વ્યાપકપણે જોવા મળે છે જે વિવિધ આકાર, કદ અને રંગોમાં વિશાળ ફેનોટાઇપિક વિવિધતા દર્શાવે છે અને તે ભારતનું અને વિદેશનામનું રાષ્ટ્રીય ફૂલ છે. કમળના ફૂલનું દેશભરમાં એક મોટું આર્થિક મહત્વ છે જેનો ઉપયોગ દેવ અને દેવી માટેના પ્રસાદ તરીકે થાય છે. એવું જોવામાં આવે છે કે ખેડૂતો સામાન્ય રીતે પેટીઓલની થોડી લંબાઈ (ફૂલ અને રાઈઝોમ વચ્ચેનો ભાગ) સાથેના ફૂલને ચૂંટી કાઢે છે અને બાકીના આખાને કચરાના રૂપમાં છોડી દે છે અથવા જો આખી પાંખડીને તળાવમાંથી બહાર કાઢવામાં આવે તો પણ નાની લંબાઈવાળા ફૂલને અલગ કરી દેવામાં આવે છે. અને બાકીનો આખો ભાગ ફેંકવામાં આવે છે જે કુદરતી સડો માટે ત્યજી દેવામાં આવે છે. પેટીઓલ્સમાં પાણીમાં છુપાયેલા કિંમતી રેસા હોય છે.

હાલના સંશોધન પ્રોજેક્ટમાં, કચરાના કમળના પેટીઓલ્સનો ઉપયોગ ફાઇબર સ્પિનિંગ અને એકસ્ટ્રેક્શન માટે કરવામાં આવશે અને આગળ તેનો ઉપયોગ વૈવિધ્યસભર ટેક્સટાઇલ એપ્લિકેશન માટે કરવામાં આવશે. હું તંતુઓના એકસ્ટ્રેક્શનને સ્પિનિંગ માટે વર્કશોપનું આયોજન કરીશ. આ માટે તમે સંમતિ સાથે આ પ્રોગ્રામમાં નોંધણી કરાવશો. તાલીમ મોડ્યુલ નિષ્કર્ષણ માટે 12 દિવસ અને 3 કલાક માટે સ્પિનિંગ માટે 5 દિવસનું રહેશે. આ તાલીમ ઝાડેશ્વર ગામની શેરી શાળામાં યોજાશે. તમને આ તાલીમ માટે ચૂકવણી કરવામાં આવશે.

આભાર સહ,
આપની સ્નેહાધીન,

૧૧/૨૦૧૯
પ્રોફેસર સહી


રિસર્ચરની સહી

ફર્ટિલાઇઝર એક્સ્ટ્રેક્શન અને સ્પિનિંગ માટે કોમ્પોઝિટ વિકાસ તાલીમ કાર્યક્રમમાં અગ્રણી લોકો માટે મહિલાઓ માટે સંમતિ ફોર્મ.

પ્રતિ
હેપ્પી ફેસીસ, NGO
ઝાડેશ્વર ગામ
વડોદરા, ગુજરાત.

આદરણીય મેડમ,

આ તમને જણાવવા માટે કે હું સુમી હલદર "મહિલા સશક્તિકરણ થ્રુ સ્પિનિંગ ઓફ લોટસ પેટીઓલ વેસ્ટ - પાણીમાં છુપાયેલ કાપડ" પર પ્રોજેક્ટ કરી રહી છું અન્ડર ધી ડ્રેડેડ રીસર્ચ પ્રોજેક્ટ- "ગાગી" - બાબાસાહેબ ઓપન યુનિવર્સિટી દ્વારા મહિલાઓ માટે સર્વગ્રાહી વિકાસ માટેનું કેન્દ્ર, અમદાવાદ.

લોટસ (નેલમ્બો ન્યુસિફેરા ગર્ટન.) એક જળચર બારમાસી છોડ છે જે નેલુમ્બોસેક પરિવાર હેઠળ આવે છે જે સમગ્ર ભારતમાં ઉત્તરમાં કાશ્મીર અને દક્ષિણમાં કન્યાકુમારીથી વ્યાપકપણે જોવા મળે છે જે વિવિધ આકાર, કદ અને રંગોમાં વિશાળ ફેનોટાઇપિક વિવિધતા દર્શાવે છે અને તે ભારતનું અને વિદેશનામનું રાષ્ટ્રીય ફૂલ છે. કમળના ફૂલનું દેશભરમાં એક મોટું આર્થિક મહત્વ છે જેનો ઉપયોગ દેવ અને દેવી માટેના પ્રસાદ તરીકે થાય છે. એવું જોવામાં આવે છે કે ખેડૂતો સામાન્ય રીતે પેટીઓલની થોડી લંબાઈ (ફૂલ અને રાઈઝોમ વચ્ચેનો ભાગ) સાથેના ફૂલને ચૂંટી કાઢે છે અને બાકીના આખાને કચરાના રૂપમાં છોડી દે છે અથવા જો આખી પાંખડીને તળાવમાંથી બહાર કાઢવામાં આવે તો પણ નાની લંબાઈવાળા ફૂલને અલગ કરી દેવામાં આવે છે. અને બાકીનો આખો ભાગ ફેંકવામાં આવે છે જે કુદરતી સડો માટે ત્યજી દેવામાં આવે છે. પેટીઓલ્સમાં પાણીમાં છુપાયેલા કિંમતી રેસા હોય છે.

હાલના સંશોધન પ્રોજેક્ટમાં, કચરાના કમળના પેટીઓલ્સનો ઉપયોગ ફાઇબર સ્પિનિંગ અને એક્સ્ટ્રેક્શન માટે કરવામાં આવશે અને આગળ તેનો ઉપયોગ વૈવિધ્યસભર ટેક્સટાઇલ એપ્લિકેશન માટે કરવામાં આવશે. હું તંતુઓનું એક્સ્ટ્રેક્શનને સ્પિનિંગ માટે વર્કશોપનું આયોજન કરીશ. આ માટે તમે સંમતિ સાથે આ પ્રોગ્રામમાં નોંધણી કરાવશો. તાલીમ મોડ્યુલ નિષ્કર્ષણ માટે 12 દિવસ અને 3 કલાક માટે સ્પિનિંગ માટે 5 દિવસનું રહેશે. આ તાલીમ ઝાડેશ્વર ગામની શેરી શાળામાં યોજાશે. તમને આ તાલીમ માટે ચૂકવણી કરવામાં આવશે.

આભાર સહ,
આપની સ્નેહાધીન,

Bhavati
પ્રોપીયેટ સહી


રિસર્ચરની સહી

શ્રદ્ધાભર શૈક્ષણિક અને સ્પિનિંગ માટે કોમ્પ્યુટર તાલીમ કાર્યક્રમમાં સમગ્ર લગભગ માટે મહિલાઓ માટે સમતિ ફોર્મ.

પ્રતિ

હેપ્પી ફેસીસ, NGO

ઝાડેશ્વર ગામ

વડોદરા, ગુજરાત.

આદરણીય મેડમ,

આ તમને જણાવવા માટે કે હું સુમી હલદર "મહિલા સશક્તિકરણ થ્રુ સ્પિનિંગ ઓફ લોટસ પેટીઓલ વેસ્ટ - પાણીમાં છુપાયેલ કાપડ" પર પ્રોજેક્ટ કરી રહી છું અન્ડર ધી ડ્રેડેડ રીસર્ચ પ્રોજેક્ટ- "ગાર્ગી" - બાબાસાહેબ ઓપન યુનિવર્સિટી દ્વારા મહિલાઓ માટે સર્વગ્રાહી વિકાસ માટેનું કેન્દ્ર, અમદાવાદ.

લોટસ (નેલમ્બો ન્યુસિડેરા ગેટન.) એક જળચર બારમાસી છોડ છે જે નેલુમ્બોસેક પરિવાર હેઠળ આવે છે જે સમગ્ર ભારતમાં ઉત્તરમાં કાશ્મીર અને દક્ષિણમાં કન્યાકુમારીથી વ્યાપકપણે જોવા મળે છે જે વિવિધ આકાર, કદ અને રંગોમાં વિશાળ ફેનોટાઇપિક વિવિધતા દર્શાવે છે અને તે ભારતનું અને વિદેશનામનું રાષ્ટ્રીય ફૂલ છે. કમળના ફૂલનું દેશભરમાં એક મોટું આર્થિક મહત્વ છે જેનો ઉપયોગ દેવ અને દેવી માટેના પ્રસાદ તરીકે થાય છે. એવું જોવામાં આવે છે કે ખેડૂતો સામાન્ય રીતે પેટીઓલની થોડી લંબાઈ (ફૂલ અને રાઈઝોમ વચ્ચેનો ભાગ) સાથેના ફૂલને ચૂંટી કાઢે છે અને બાકીના આખાને કચરાના રૂપમાં છોડી દે છે અથવા જો આખી પાંખડીને તળાવમાંથી બહાર કાઢવામાં આવે તો પણ નાની લંબાઈવાળા ફૂલને અલગ કરી દેવામાં આવે છે. અને બાકીનો આખો ભાગ ફેંકવામાં આવે છે જે કુદરતી સડો માટે ત્યજી દેવામાં આવે છે. પેટીઓલમાં પાણીમાં છુપાયેલા કિંમતી રેસા હોય છે.

હાલના સંશોધન પ્રોજેક્ટમાં, કચરાના કમળના પેટીઓલનો ઉપયોગ ફાઇબર સ્પિનિંગ અને એક્સ્ટ્રેક્શન માટે કરવામાં આવશે અને આગળ તેનો ઉપયોગ વૈવિધ્યસભર ટેક્સટાઇલ એપ્લિકેશન માટે કરવામાં આવશે. હું તંતુઓના એક્સ્ટ્રેક્શનને સ્પિનિંગ માટે વર્કશોપનું આયોજન કરીશ. આ માટે તમે સંમતિ સાથે આ પ્રોગ્રામમાં નોંધણી કરાવશો. તાલીમ મોડ્યુલ નિષ્કર્ષણ માટે 12 દિવસ અને 3 કલાક માટે સ્પિનિંગ માટે 5 દિવસનું રહેશે. આ તાલીમ ઝાડેશ્વર ગામની શેરી શાળામાં યોજાશે. તમને આ તાલીમ માટે ચૂકવણી કરવામાં આવશે.

આભાર સહ,

આપની સ્નેહાધીન,

સુનિલ
પ્રોજેક્ટ સહી


રિસર્ચરની સહી

શાંઠબર ગ્રોફ્ટરેકશન અને સ્પિનિંગ માટે ક્ષેત્રલય વિકાસ તાલીમ કાર્યક્રમમાં અગ્ર લવ્વા માટે મહિલાઓ માટે સંમતિ ફોર્મ.

પ્રતિ
હેપ્પી ફેસીસ, NGO
ઝાડેશ્વર ગામ
વડોદરા, ગુજરાત.

આદરણીય મેડમ,

આ તમને જણાવવા માટે કે હું સુમી હલદર "મહિલા સશક્તિકરણ થ્રુ સ્પિનિંગ ઓફ લોટસ પેટીઓલ વેસ્ટ - પાણીમાં છુપાયેલ કાપડ" પર પ્રોજેક્ટ કરી રહી છું અન્ડર ધી કુંડેડ રીસર્ચ પ્રોજેક્ટ- "ગાગી" - બાબાસાહેબ ઓપન યુનિવર્સિટી દ્વારા મહિલાઓ માટે સર્વગ્રાહી વિકાસ માટેનું કેન્દ્ર, અમદાવાદ.

લોટસ (નેલમ્બો ન્યુસિફેરા ગેઈન.) એક જળચર બારમાસી છોડ છે જે નેલુમ્બોસેક પરિવાર હેઠળ આવે છે જે સમગ્ર ભારતમાં ઉત્તરમાં કાશ્મીર અને દક્ષિણમાં કન્યાકુમારીથી વ્યાપકપણે જોવા મળે છે જે વિવિધ આકાર, કદ અને રંગોમાં વિશાળ ફેનોટાઇપિક વિવિધતા દર્શાવે છે અને તે ભારતનું અને વિદેશનામનું રાષ્ટ્રીય ફૂલ છે. કમળના ફૂલનું દેશભરમાં એક મોટું આર્થિક મહત્વ છે જેનો ઉપયોગ દેવ અને દેવી માટેના પ્રસાદ તરીકે થાય છે. એવું જોવામાં આવે છે કે ખેડૂતો સામાન્ય રીતે પેટીઓલની થોડી લંબાઈ (ફૂલ અને રાઈઝોમ વચ્ચેનો ભાગ) સાથેના ફૂલને ચૂંટી કાઢે છે અને બાકીના આખાને કચરાના રૂપમાં છોડી દે છે અથવા જો આખી પાંખડીને તળાવમાંથી બહાર કાઢવામાં આવે તો પણ નાની લંબાઈવાળા ફૂલને અલગ કરી દેવામાં આવે છે. અને બાકીનો આખો ભાગ ફેંકવામાં આવે છે જે કુદરતી સડો માટે ત્યજી દેવામાં આવે છે. પેટીઓલમાં પાણીમાં છુપાયેલા કિંમતી રેસા હોય છે.

હાલના સંશોધન પ્રોજેક્ટમાં, કચરાના કમળના પેટીઓલ્સનો ઉપયોગ ફાઇબર સ્પિનિંગ અને એક્સ્ટ્રેક્શન માટે કરવામાં આવશે અને આગળ તેનો ઉપયોગ વૈવિધ્યસભર ટેક્સટાઇલ એપ્લિકેશન માટે કરવામાં આવશે. હું તંતુઓનું એક્સ્ટ્રેક્શનને સ્પિનિંગ માટે વર્કશોપનું આયોજન કરીશ. આ માટે તમે સંમતિ સાથે આ પ્રોગ્રામમાં નોંધણી કરાવશો. તાલીમ મોડ્યુલ નિષ્કર્ષણ માટે 12 દિવસ અને 3 કલાક માટે સ્પિનિંગ માટે 5 દિવસનું રહેશે. આ તાલીમ ઝાડેશ્વર ગામની શેરી શાળામાં યોજાશે. તમને આ તાલીમ માટે ચૂકવણી કરવામાં આવશે.

આભાર સહ,
આપની સ્નેહાધીન,

મોહુ
પાંદિસિપેટ સહી


રિસર્ચરની સહી

ફાઇબર એક્સ્ટેન્શન અને સ્પિનિંગ માટે ડેમોવ વિકાસ તાલીમ કાર્યક્રમમાં ભાગ લેવા માટે મહિલાઓ માટે સંગતિ ફોર્મ.

પ્રતિ
હેપ્પી ફેસીસ, NGO
ઝાડેશ્વર ગામ
વડોદરા, ગુજરાત.

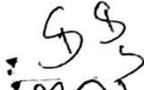
આદરણીય મેડમ,

આ તમને જણાવવા માટે કે હું સુમી હલદર "મહિલા સશક્તિકરણ થ્રુ સ્પિનિંગ ઓફ લોટસ પેટીઓલ વેસ્ટ - પાણીમાં છુપાયેલ કાપડ" પર પ્રોજેક્ટ કરી રહી છું અન્ડર ધી ફંડેડ રીસર્ચ પ્રોજેક્ટ- "ગાર્ગી" - બાબાસાહેબ ઓપન યુનિવર્સિટી દ્વારા મહિલાઓ માટે સર્વગ્રાહી વિકાસ માટેનું કેન્દ્ર, અમદાવાદ.

લોટસ (નેલમ્બો ન્યુસિફેરા ગર્ટન.) એક જળચર બારમાસી છોડ છે જે નેલુમ્બોસેક પરિવાર હેઠળ આવે છે જે સમગ્ર ભારતમાં ઉત્તરમાં કાશ્મીર અને દક્ષિણમાં કન્યાકુમારીથી વ્યાપકપણે જોવા મળે છે જે વિવિધ આકાર, કદ અને રંગોમાં વિશાળ ફેનોટાઇપિક વિવિધતા દર્શાવે છે અને તે ભારતનું અને વિદેશનામનું રાષ્ટ્રીય ફૂલ છે. કમળના ફૂલનું દેશભરમાં એક મોટું આર્થિક મહત્વ છે જેનો ઉપયોગ દેવ અને દેવી માટેના પ્રસાદ તરીકે થાય છે. એવું જોવામાં આવે છે કે ખેડૂતો સામાન્ય રીતે પેટીઓલની થોડી લંબાઈ (ફૂલ અને રાઈઝોમ વચ્ચેનો ભાગ) સાથેના ફૂલને ચૂંટી કાઢે છે અને બાકીના આખાને કચરાના રૂપમાં છોડી દે છે અથવા જો આખી પાંખડીને તળાવમાંથી બહાર કાઢવામાં આવે તો પણ નાની લંબાઈવાળા ફૂલને અલગ કરી દેવામાં આવે છે. અને બાકીનો આખો ભાગ ફેંકવામાં આવે છે જે કુદરતી સડો માટે ત્યજ દેવામાં આવે છે. પેટીઓલ્સમાં પાણીમાં છુપાયેલા કિંમતી રેસા હોય છે.

હાલના સંશોધન પ્રોજેક્ટમાં, કચરાના કમળના પેટીઓલ્સનો ઉપયોગ ફાઇબર સ્પિનિંગ અને એક્સ્ટેન્શન માટે કરવામાં આવશે અને આગળ તેનો ઉપયોગ વૈવિધ્યસભર ટેક્સટાઇલ એપ્લિકેશન માટે કરવામાં આવશે. હું તંતુઓનું એક્સ્ટેન્શનને સ્પિનિંગ માટે વર્કશોપનું આયોજન કરીશ. આ માટે તમે સંમતિ સાથે આ પ્રોગ્રામમાં નોંધણી કરાવશો. તાલીમ મોડ્યુલ નિષ્કર્ષણ માટે 12 દિવસ અને 3 કલાક માટે સ્પિનિંગ માટે 5 દિવસનું રહેશે. આ તાલીમ ઝાડેશ્વર ગામની શેરી શાળામાં યોજાશે. તમને આ તાલીમ માટે ચૂકવણી કરવામાં આવશે.

આભાર સહ,
આપની સ્નેહાધીન,


પાંડિત્રીપટ સહી


રિસર્ચરની સહી

ફાઇબર એક્સ્ટ્રેક્શન અને સ્પિનિંગ માટે કોશલ્ય વિકાસ તાલીમ કાર્યક્રમમાં ભાગ લેવા માટે મહિલાઓ માટે સંમતિ ફોર્મ.

પ્રતિ
હેપ્પી ફેસીસ, NGO
ઝાડેશ્વર ગામ
વડોદરા, ગુજરાત.

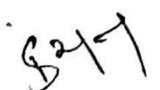
આદરણીય મેડમ,

આ તમને જણાવવા માટે કે હું સુમી હલદર "મહિલા સશક્તિકરણ થ્રુ સ્પિનિંગ ઓફ લોટસ પેટીઓલ વેસ્ટ - પાણીમાં છુપાયેલ કાપડ" પર પ્રોજેક્ટ કરી રહી છું અન્ડર ધી ડ્રેડેડ રીસર્ચ પ્રોજેક્ટ- "ગાર્ગી" - બાબાસાહેબ ઓપન યુનિવર્સિટી દ્વારા મહિલાઓ માટે સર્વગ્રાહી વિકાસ માટેનું કેન્દ્ર, અમદાવાદ.

લોટસ (નેલમ્બો ન્યુસિફેરા ગેર્ટન.) એક જળચર બારમાસી છોડ છે જે નેલુમ્બોસેક પરિવાર હેઠળ આવે છે જે સમગ્ર ભારતમાં ઉત્તરમાં કાશ્મીર અને દક્ષિણમાં કન્યાકુમારીથી વ્યાપકપણે જોવા મળે છે જે વિવિધ આકાર, કદ અને રંગોમાં વિશાળ ફેનોટાઇપિક વિવિધતા દર્શાવે છે અને તે ભારતનું અને વિદેશનામનું રાષ્ટ્રીય ફૂલ છે. કમળના ફૂલનું દેશભરમાં એક મોટું આર્થિક મહત્વ છે જેનો ઉપયોગ દેવ અને દેવી માટેના પ્રસાદ તરીકે થાય છે. એવું જોવામાં આવે છે કે ખેડૂતો સામાન્ય રીતે પેટીઓલની થોડી લંબાઈ (ફૂલ અને રાઈઝોમ વચ્ચેનો ભાગ) સાથેના ફૂલને ચૂંટી કાઢે છે અને બાકીના આખાને કચરાના રૂપમાં છોડી દે છે અથવા જો આખી પાંખડીને તળાવમાંથી બહાર કાઢવામાં આવે તો પણ નાની લંબાઈવાળા ફૂલને અલગ કરી દેવામાં આવે છે. અને બાકીનો આખો ભાગ ફેંકવામાં આવે છે જે કુદરતી સડો માટે ત્યજી દેવામાં આવે છે. પેટીઓલ્સમાં પાણીમાં છુપાયેલા કિંમતી રેસા હોય છે.

હાલના સંશોધન પ્રોજેક્ટમાં, કચરાના કમળના પેટીઓલ્સનો ઉપયોગ ફાઇબર સ્પિનિંગ અને એક્સ્ટ્રેક્શન માટે કરવામાં આવશે અને આગળ તેનો ઉપયોગ વૈવિધ્યસભર ટેક્સટાઇલ એપ્લિકેશન માટે કરવામાં આવશે. હું તંતુઓનું એક્સ્ટ્રેક્શનને સ્પિનિંગ માટે વર્કશોપનું આયોજન કરીશ. આ માટે તમે સંમતિ સાથે આ પ્રોગ્રામમાં નોંધણી કરાવશો. તાલીમ મોડ્યુલ નિષ્કર્ષણ માટે 12 દિવસ અને 3 કલાક માટે સ્પિનિંગ માટે 5 દિવસનું રહેશે. આ તાલીમ ઝાડેશ્વર ગામની શેરી શાળામાં યોજાશે. તમને આ તાલીમ માટે ચૂકવણી કરવામાં આવશે.

આભાર સહ,
આપની સ્નેહાધીન,


પાર્ટિસિપેટ સહી


રિસર્ચરની સહી

APPENDIX -2

COSTING OF SELECTED WOVEN FABRIC

Two woven fabrics that is HS Fabric – 2 and PL Fabric -8 was selected for Kawabata test . Results revealed that both the fabrics can be used for “Women Suiting”. The total hand value of PL Fabric -8 was high and low for HS Fabric -2. Costing of both the fabrics per meter is shown in table below:

HS Fabric -2 (Handspun fabric Warp – Handspun Cotton yarn - 120’s ; Weft – Handspun Lotus yarn: 3 petiole - 3/28’s)

Sr.No	Particulars	Cost (Rs.)
1	Cost of 1 Kg Petiole	250
2	Extraction and spinning charges of 25 grams yarn (hand extraction and hand spinning) required for 1 meter fabric	1000
3	Weaving charges (1 Meter) width – 22 inch	600
4	Total cost	1850

PL Fabric -8 (Powerloom fabric - Warp – Machine spun Cotton yarn – 80’s ; Weft – machine extracted and spun Lotus yarn : 3 petiole – 3/71’s)

Sr.No	Particulars	Cost (Rs.)
1	Cost of 1 Kg Petiole	250
2	Extraction and spinning charges of 50 grams yarn (Machine extracted and spun yarn)	200
3	Weaving charges (1 Meter) width – 22 inch	600
4	Total cost	1050

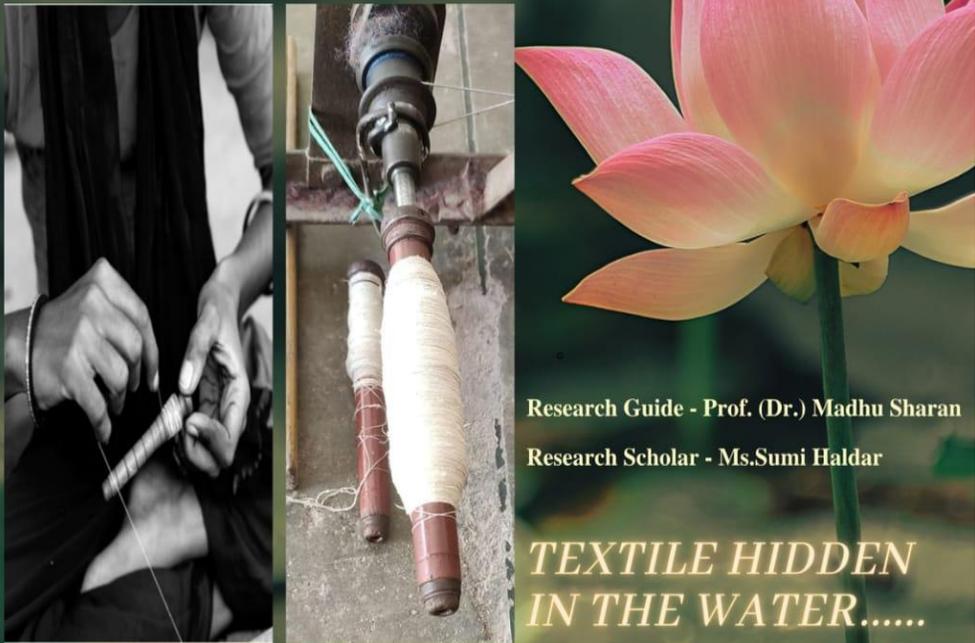
APPENDIX -3 – POSTERS AND IDENTITY CARD OF EXHIBITIONS

Exhibition -1

INTERNATIONAL WOMEN'S DAY

**"SULBHA"- AN EXHIBITION
OF THE PRODUCTS PREPARED
FROM LOTUS PETIOLE WASTE**

TO RECOGNIZE THE HARDWORK PUT IN BY
THE LADIES- A STEP TO GIVE RECOGNITION BY
HAVING EXHIBITION OF PRODUCTS PREPARED
FROM THE LOTUS PETIOLE FIBERS



Research Guide - Prof. (Dr.) Madhu Sharan
Research Scholar - Ms.Sumi Haldar

**TEXTILE HIDDEN
IN THE WATER.....**

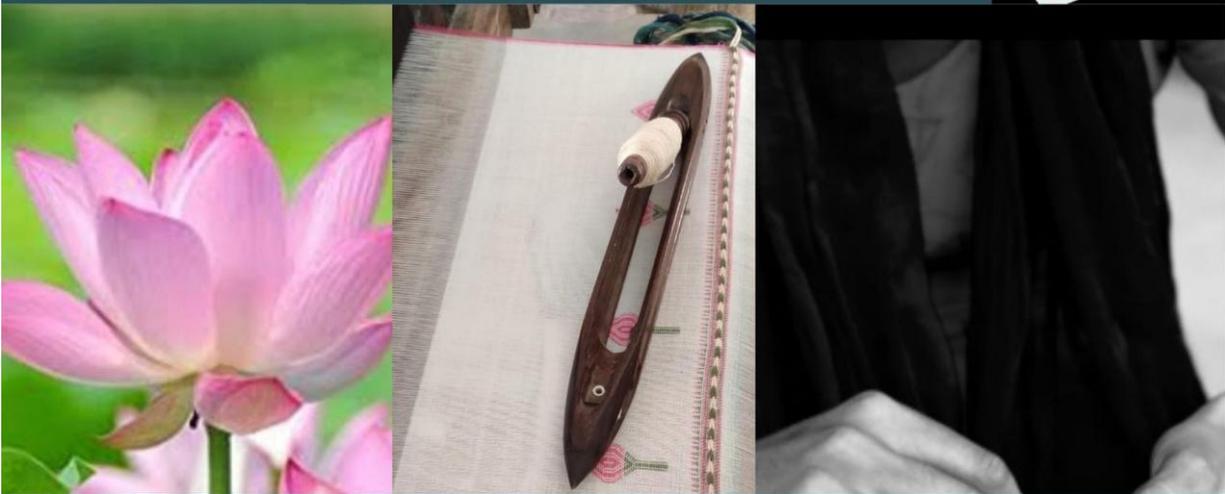
DATE - 8 MARCH, 2022
TIME - 6.30 - 8.30 PM
VENUE - EVA MALL, MANJALPUR, VADODARA

Exhibition – 2

EMPOWERING WOMEN SUSTAINABLE IN TRUE SENSE

AGROWASTE TO ECO- TEXTILES:- LOTUS PETIOLE FINDS A
NEW PLACE IN FASHION INDUSTRY
AGRIPRENEURS CONCLAVE

21-22 JULY, 2022 GTU CAMPUS, CHANDKHEDA AHMEDABAD, GUJARAT



GUIDE : PROF.DR.MADHUSHARAN
RESEARCHER: SUMI HALDAR

DEPARTMENT OF CLOTHING AND TEXTILES
FACULTY OF FAMILY AND COMMUNITY SCIENCES
THE MAHARAJA SAYAJIRAO UNIVERSITY OF BARODA

COLLABORATION WITH HAPPY FACES VADODARA
PROJECT SULBHA- EMPOWERING WOMEN BY EXTRACTING FIBERS FROM LOTUS PETIOLE

Exhibition -3

The image shows an exhibitor badge for the 2nd Edition of WEAVE KNITT 2022. The badge features the SGCCI logo on the left, the event title and dates (23-25 July 2022) in the center, and the Government of Gujarat logo on the right. Below the logos is a black bar with the word 'Exhibitor' in white. A photograph of Sumi Haldar is centered below the bar. Her name and affiliation, 'The Maharaja Sayajirao University Of Baroda PHD scholars', are printed below the photo. The stall number 'Stall No: 293' is also displayed. At the bottom, there is a barcode and the alphanumeric code 'WK-E-45961'.


SGCCI

2nd EDITION
WEAVE KNITT EXHIBITION **2022**
THE COMPLETE FABRIC SHOW
23 24 25 JULY 2022


સત્યમેવ જયતે
Industries Commissionerate - MSME
Government of Gujarat.

Exhibitor



Sumi Haldar
The Maharaja Sayajirao University Of Baroda
PHD scholars
Stall No: 293


WK-E-45961