

સંશોધન નિયામકશ્રીની કચેરી

આણંદ કૃષિ યુનિવર્સિટી

આણંદ-૩૮૮ ૧૧૦



પરિપત્ર

આણંદ કૃષિ યુનિવર્સિટીનો વર્ષ ૨૦૨૩-૨૪નો વાર્ષિક અહેવાલ (તા.૦૧.૦૪.૨૦૨૩ થી તા.૩૧.૦૩.૨૦૨૪ સુધી) તૈયાર કરવા માટે આણંદ કૃષિ યુનિવર્સિટીના જુદા જુદા સંશોધન કેન્દ્રો તેમજ કોલેજના તમામ વિભાગની સંશોધનને લગતી માહિતી (રીસર્ચ ચેપ્ટર-૪) તૈયાર કરવાની થાય છે. તે માટેના નિયત પ્રફોર્મા - A અને B સામેલ રાખી મોકલી આપવામાં આવે છે. તો તે મુજબ જે તે યુનિટ અધિકારીએ / જે તે કોલેજના આચાર્યશ્રીએ તેમના યુનિટ / કોલેજની માહિતી સંકલિત કરી અત્રેની કચેરીને મોકલવાની રહેશે. તદ્દઉપરાંત રીસર્ચ ચેપ્ટર-૪માં દર્શાવેલ આપના કેન્દ્રને સંલગ્ન મુદ્દાઓની માહિતી પણ ટૂંકમાં આપવાની રહેશે. જે સંશોધન કેન્દ્ર / વિભાગની માહિતી નિયત પ્રફોર્મા પ્રમાણેની નહી હોય તે માહિતી અત્રેથી પરત મોકલવામાં આવશે જેનું તમામ વિભાગના વડાએ ખાસ ધ્યાન રાખવું. સદર માહિતી દિન-૧૦ માં હાઈ કોપી તેમજ સોફ્ટ કોપીમાં "Microsoft Office Word" માં તૈયાર કરી t3dr@aaui.in માં મોકલી આપવા જણાવવામાં આવે છે.

ઘણા કેન્દ્રો ધ્વારા વાર્ષિક અહેવાલ માટે એગ્રેસ્કો રીપોર્ટની જ કોપી મોકલવામાં આવે છે. આમ ન થાય તેનું ધ્યાન રાખવા જણાવવામાં આવે છે. આ સાથે સામેલ પ્રફોર્મા મુજબ જ જરૂરી માહિતી મોકલવા જણાવવામાં આવે છે.

વધુમાં જણાવવાનું કે Proforma - Aના મુદ્દા નં. ૧૧ થી ૧૩ની માહિતી અલગ વર્ડ ફાઈલમાં ફેક્ટરીવાઈઝ તૈયાર કરી મોકલવાની થાય છે. રીસર્ચ પેપરનું લીસ્ટ તૈયાર કરતી વખતે આ સાથે સામેલ નમૂના મુજબ જ માહિતી તૈયાર કરવી. જેમાં Surname first, space, તથા જરૂરી ચિન્હો જેવા કે (.), (,), (.), (:), વિગેરે આ સાથે સામેલ નમૂનામાં દર્શાવ્યા મુજબ જ જે તે જગ્યાએ ટાઈપ થાય તેની ખાસ તકેદારી રાખવાની રહેશે.

જા.નં. આકૃયુ / સંશો / ટી-૩ / ૧૨૧ / ૨૦૨૪
તા.૦૮ .૦૪.૨૦૨૪

સંશોધન નિયામક અને
અનુસ્નાતક વિદ્યાશાખાધ્યક્ષ

નકલ રવાના :

૧. આણંદ કૃષિ યુનિવર્સિટીના તમામ યુનિટ / સબ યુનિટ અધિકારીશ્રીઓ તરફ જાણ તેમજ ઘટતી કાર્યવાહી સારૂ.
૨. કુલસચિવશ્રી, આણંદ કૃષિ યુનિવર્સિટી, આણંદ તરફ જાણ સારૂ.
૩. આયોજન અધિકારીશ્રી, સંશોધન નિયામકશ્રીની કચેરી, આણંદ કૃષિ યુનિવર્સિટી, આણંદ તરફ જાણ તેમજ વાર્ષિક અહેવાલના મુદ્દા નં. ૪.૬ની માહિતી ટૂંકમાં તૈયાર કરી હાઈ અને સોફ્ટ કોપીમાં ટી-૩ બ્રાન્ચમાં આપવા યોગ્ય કાર્યવાહી કરવી.

Proforma – A

Information to be supplied by each Unit for their Centre / College

1. Importance of Research Centre / Department alongwith work carried out during year 2023-24 (in brief).
2. Research recommendations with photographs. (Year 2023-24)
3. Output during 2023-24 [No. of Trials allotted (new/ongoing) and conducted successfully]
4. Salient achievements during the year with photograph and information (other than approved recommendation)
5. Variety / Breed / Machinery etc. Released / developed with brief information and photographs.
6. For Breeding: Generation wise detail and new crosses made during the year.
7. Seed production information (Target and Achievement) / Seedling / Sapling / Cutting / Graft.
 - i. Nucleus seed
 - ii. Breeder seed
 - iii. Foundation seed
 - iv. Certified seed
 - v. Truthful seed
8. Project title and financial outlay under projects of -
 - i. ICAR
 - ii. GOG
 - iii. GOI
 - iv. Other Agency
9. Awards / Honours etc. information with photographs
10. Important events
 - 10 (A) Seminar / Symposia / Conference / Training organized during the year 2023-24

eg;

Title	Duration	Sponsoring Authority
Advanced Training on Seed Pathology for Capacity Building	23-09-2019 to 30-09-2019	Directorate of Seed Research(DSR) (ICAR), MAU, UP

10 (B) University Teacher / Scientist who participated in Seminar / Symposia / Conference / Training during the year 2023-24

eg;

Sr. No.	Name of Teacher / Scientist	Participated	Duration	
			From	To
1.	Dr. A.D.Patel	Work shop on Plant protection in Fruit, Vegetable and oil seed, JAU, Junagadh	20-09-2019	21-09-2019

10 (C) Names and details of the dignitaries visited

Sr. No.	Name of Dignitaries	Date of visit	Centre visited	Purpose of visit
1.				

11. List of research paper published during the year 2023-24 (category wise)

No. of research paper published in scientific journal for 2023-24	International Journal	
	National Journal	

Research Paper list:

(i) International Journal

1. Amin A. M., Patel N. R., Jaiman R. K., Prajapati D. B. and Prajapati B. G. (2019). Management of Bacterial blight in Clusterbean. *Journal of Environment and Ecology*, 35(2): 1223-1227.

(ii) National Journal

1. Baladhiya C. S. and Doshi Jayesh (2019). Performance evaluation and optimization of steam generating systems. *International Journal of Agricultural Engineering*, 10(1): 222-227.

12. (i) List of research paper/abstract presented at seminar / symposium / conference etc for 2023-24 (category wise)

In International level seminar/symposium/conference etc	(Number)	
In National level seminar / symposium / conference etc	(Number)	

e.g. Paper/abstract list:

(i) International level

1. Sreeja V. and Prajapati J. B. (2019). Effect of probiotic dietary intervention on lipid profile of geriatric volunteers. An abstract presented in the 8th International Conference on "Translational Research in Cardiovascular Sciences" India section" held at International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS), Anand Pharmacy College, Anand, Gujarat during 5-6 February, 2019.

(ii) National level

1. Ramani V. P., Amin V. R. and Tiwari P. K. (2019). Effect of iron on pigeonpea yield and its uptake kinetics in different varieties of pigeonpea. A paper presented in National Seminar on "Development in Soil Science-2016" in 81st Annual Convention of Indian Society of Soil Science, held at Rajmata Vijayaraje Scindia Krishi Vishwavidyalaya, Gwalior during 20-23, October, 2016.

(iii) Popular articles published (Gujarati / English) for the year 2023-24 : ----- Numbers

1. Doshi J. S., Patel V. B. and Patel A. D. (2015). *Gunavatta sabhar beej utpadanma Krushi Universityonu mahatv ane yogdan, Krushi Gauvidhya*. pp. 5-7.

13. Books / Book chapters published for the year 2023-24 :

(i) Books / Booklets

Sr. No.	Name of Book / Booklets	Name of Authors	Name of Publisher

(ii) Book Chapter

Sr. No.	Name of Book	Name of Book Chapter	Name of Chapters' Authors	Name of Publisher

નોંધ : ૧. પ્રકોર્મ – A મુજબ Sr. No. 1 to 10 અને Sr. No. 11 to 13 ની બે વર્ડ ફાઈલ અલગ બનાવવાની રહેશે.

૨. સદર અહેવાલ અંગ્રેજીમાં નીચેની વિગતે માઈક્રોસોફ્ટ વર્ડમાં તૈયાર કરવાનો રહેશે.

Paper size	:	A4	
Font	:	Times New Roman	
Font size	:	12	
Margin (inch)	:	Top : 0.8	Left : 1.5
	:	Bottom : 0.8	Right : 0.8
Header and Footer	:	0.5	
Title and sub-title	:	Bold	
Page No.	:	Right side Footer	

Proforma – B

20th ANNUAL REPORT OF THE YEAR 2023-24

Name of Unit :

Details of Seminar / Symposia / Conference / Training attended by the faculties				
1	Total number of national seminars attended by total faculty in the year			
2	Total number of international seminars attended by total faculty in the year			
3	Total number of workshops & conferences attended by total faculty in the year			
4	Total number of research papers presented by faculty at conferences in India & abroad during the year			
5	Number of research contribution to Scopus till date by permanent faculty			
6	Number of research contribution to Scopus by permanent faculty			
7	Total number of <u>research publications</u> of existing <u>permanent faculty</u> in <u>national journals</u>			
	Details of Research Publications			
	Name of Faculty Member	Name of the Research Paper	Year of Publication	Name of the Journal
8	Total number of <u>research publications</u> of existing <u>permanent faculty</u> in <u>international journals</u>			
	Details of Research Publications			
	Name of Faculty Member	Name of the Research Paper	Year of Publication	Name of the Journal
9	Total number of <u>books</u> published by existing <u>permanent faculty</u> in the year			

Number and value of research projects undertaken by the University with various organization in the year

S.N.	Research Projects	Number / Value
1	Number of research projects	
2	Total value of research projects (Rs. Lakhs)	
S.N.	Consultancy Projects	Number / Value
1	Number of consultancy projects	
2	Total value of consultancy projects (Rs. Lakhs)	

Details about Patent and Intellectual Property Rights (IPRs) filed by the University

S.N.	Patents	Number
1	No. of Patents Filed	
2	No. of Patents Published	
3	No. of Patents Granted	
4	No. of Patents Licensed	
Intellectual Property Rights (IPRs)		
1	Total earning from Patents (in Rupees)	

Awards / Fellowship

1	Number of prestigious <u>national & international awards</u> received by the permanent faculty	
2	Total number of permanent faculties received <u>Research awards</u>	
3	Total number of permanent faculties awarded <u>Emeritus Fellowship</u>	

Appendix - 4

(Year 2019-20)

LIST OF RESEARCH PAPER PUBLISHED

(I) FACULTY OF AGRICULTURE/HORTICULTURE

- 1 Akasthan N., Panchal B. H., and Mahida S. V. (2019). Study the effect of different dates of transplanting and spacing on yield and quality of broccoli (*Brassica oleracea* var. italica) cv. Palam samriddhi in middle Gujarat condition. *International Journal of Chemical Studies*, 7(4): 1736-1738.
- 2 Antala V., Narayanan S., Radadiya N., Chaudhari H., Desai H. and Patil G. (2019). Assessment of genetic diversity by using RAPD and ISSR markers in ginger (*Zingiber officinale* Rosc.) genotypes. *International Journal of Chemical Studies*, 7(4): 363-372.
- 3 Asari T., Patel B. N., Patel R., Patil G. and Solanki C. (2019). Genetic variability, correlation and path coefficient analysis of yield and yield contributing characters in mung bean [*Vigna radiata* (L.) Wilczek]. *International Journal of Chemical Studies*, 7(4): 383-387.
- 4 Barad A.J., Singh S.K., Bhagora G.J. and Barad A.H. (2019). Efficacy of different fungicides against *Exserohilum turcicum* causing Turcicum Leaf Blight disease in maize. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, 8(8): 108-114.
- 5 Barad A. J., Singh S. K., Bhagora G. J. and Patel M. B. (2019). *In vitro* evaluation of different fungicides and bioagents against *E. turcicum* causing Turcicum Leaf Blight disease of maize. *International Journal of Chemical Studies*, 7(4): 682-686.
- 6 Barad A. J., Singh S. K., Bhagora G. J. and Patel M. B. (2019). Pathogenesis related proteins act as a plant defence mechanism. *International Journal of Chemical Studies*, 7(4): 1339-1345.
- 7 Bariya M. K., Chandravadia K. U., Patel Hansa and Parmar S. J. (2019). Impact of self help groups on political and legal empowerment of women. *Gujarat Journal of Extension Education*. (Special issue 2019): 5-7.
- 8 Bariya M. K., Patel Hansa Chandravadia K. U., Parmar S. J. and Chodavadia H.C. (2019). Attitude of women towards self help groups under integrated watershed management programme. *Journal of Krishi Vigyan*, 8(1):19-22.
- 9 Bhagora G. J., Gohel V. R. and Barad A. J. (2019). Effect of seed mycoflora on seed health of brinjal cultivars. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, 8(8): 1570-1576.
- 10 Bhagora G. J., Gohel V. R. and Barad A. J. (2019). Management of brinjal seed mycoflora through fungicides *invitro*. *International Journal of Chemical Studies*, 7(4): 2467-2469.

[Please see instruction given in so. no. 6
(space, comma, semicolon, full stop and colon)