

RESUME

Poonam Wasudeorao Nawalkar

poonamnawalkar@gmail.com

Contact No

(M) +919405170325

Contact Address

Dr. Wasudeo M. Nawalkar
Ranpise nagar, near kala maroti mandir
Akola.
Maharashtra,
India.444104

Permanent Address

Dr. Wasudeo M. Nawalkar
At post Sanglood(Bk)Tq Akola. , Dist.
Akola.
Maharashtra,
India.444102

Personal Details

Date of Birth: 24th November 1988

Age:30

Sex: Female

Marital Status: Married

Nationality: Indian

Languages Known: English, Marathi,
and Hindi.

Fathers Name:

Dr. Wasudeo Motiram Nawalkar

Husbands Name:

Mr.Sachin Digambar Nage

Mother's Name:

Sau. Mandakini W. Nawalkar

Rationale

Innovative and productive contribution to the scientific community with a view for human welfare and development. Enthusiastic and willing to expertise in the work arena and reach highest echelons in the concern.

Master of Science- Agri-Biotechnology 2011-2013

- 79.80% (Ist class).
- CGPA-7.98 (Ist class).
- Institution: Biotechnology center PGI Dr. P.D.K.V. Akola.

Bachelor of Science- Agri-Biotechnology 2007-2011

- 76.20% (Ist class).
- CGPA-7.62 (Ist class).
- Institution:Shri. Shivaji College of Agricultural Bio-Technology Amravati , Maharashtra. India

Higher Secondary School State Board 2006-2007

- 63.17% (Ist Class)
- Jagruti Jr College,Akola
Maharashtra. India.

Secondary School State Board 2004-2005

- 61.73% (Ist Class)
- Jagruti High School,Akola
Maharashtra. India.

SUMMER/RADIO TALK / REFRESHER COURSE/SEMINAR/SYMPOSIA:

Sr. No	Particulars	Details	Page No. enclosed documents	
			From	to
1	Avishkar	“VI th Maharashtra State Inter University Research Convention” held at Dr. PDKV, Akola during January 2012		
2	Avishkar	“VI th Maharashtra State Inter University Research Convention” held at Shivaji University , Kolhapur during January 2012		
3	Workshop	Two days “Challenges for Girls, Today and Tomorrow” held at Dr. PDKV, Akola during March 2013		
4	Workshop	Five Days “Fruit and Vegetable Processing” held at Dr. PDKV, Akola during January 2015		
5	Workshop	Two Days “Maharashtra State Rural Livelihood Mission” Dashedutri training		
6	Workshop	Four Days “Power spray maintenance and Repair” held at Krishi vigyan Kendra Akola, Akola during April 2015		
7	National Seminar	“Technologies for Sustainable Horticulture in rainfed Areas” held at Dr. PDKV, Akola during January 2012		
8	National Seminar	“Futuristic & Innovative Application of Home Science For Community Upliftment” FIAHSCU held at Radha Devi Goenka college of Arts and Commerce Akola during September 2014		
9	National Seminar	“Conventional and Biotechnological Approaches for crop Improvement” held at Dr. PDKV, Akola during March 2015		
10	National Seminar	“Dryland Agriculture in Vidarbha: Priorities and Development Issues” held at Dr. PDKV, Akola during March 2015		
11	National Seminar	“Rainfed Agriculture in india: Perspectives and Challenges” held at Dr. PDKV, Akola during December 2016		
12	State Level Exhibition	“Application of Biotechnology for sustainable growth ” held at Shri. Shivaji College of Agriculture Biotechnology , Amravati during March 2009		
13	State Seminar	“Agricultural Biotechnology for Sustainable productivity” held at Shri.Shivaji College of Agriculture Biotechnology, Amravati during January 2010		

SIGNIFICANT CONTRIBUTION IN RELEVANT FIELD AND LEADERSHIP:

Sr. No	Particulars	Details	Page No
1	Design	Development of Excel based software of Nivishtha at APC, Dr. PDKV , Akola	
2	Product	Prepared & Submitted nivishtha of Major crops of Vidarbh to State Agri. Price Committee, Mumbai for declaration of minimum support price	
3	Product	Prepared and submitted nivishtha of major rabi crops of Vidarbh to state Agri. Price Committee, Mumbai for declaration of minimum support price	
4	Product	Significantly contributed in the Preparation of Quick estimate of Kharif And Rabi crops	
5	Extension Activities	Member, Shivar Pheri Committee, 2016	
6	Extension Activities	Member, Hospitality committee 30 th Convocation 2016	
7	Extension Activities	Member, Shivar Pheri Committee, 2015	
8	Extension Activities	Member, Control Room and Registration Committee, Agrotech 2015	
9	Extension Activities	Member, Control Room and Registration Committee, Agrotech 2016	
10	Extension Activities	Member, Registration Committee National Seminar on “Rainfed Agriculture in India: Perspectives and challenges”	
11	Extension Activities	Member, Control Room and Registration Committee, Agrotech 2017	

NO. OF COURSES TAUGHT:-

Sr. No	Name of College	Post Held	Course No.	Course Title	Course Credit	Year	Page No
1	College of Agriculture ,Dr.PDKV Akola	Assistant Prof.	BOT-356	Principles of Biotechnology	2+1	2015-16	
2	College of Agriculture ,Dr.PDKV Akola	Assistant Prof.	BOT-367	Principles of Seed Technology	2+1	2015-16	
3	College of Agriculture ,Dr.PDKV Akola	Assistant Prof.	BOT-356	Principles of Biotechnology	2+1	2016-17	

INTERNATIONAL EXPOSURE:-

Sr.No	Particulars	Details	Page No. of enclosed documents	
			From	To
1.	Conference	International Conference on Agricultural Economics held at Dr. BSKKV, Dapoli during 2016		
2.	Conference	International Conference on Agricultural Economics held at MPKV ,Rahuri during 10 th & 11 th Feb 2017		

3.	Conference and Exhibition	International Conference on Sustainability-Innovation & Diversification in Sugar and allied Industry, VSI, Pune during 31 st January to 2 nd February 2020		
----	---------------------------	--	--	--

CONFERENCE OR TECHNICAL PUBLICATION:-

Sr. No	Title	Name of Journal & ISSN No	Author Serial No	Year of Publication	vol.N o./Issue No.	Page No. of enclosed documents	
						From	To
1.	Economics of marketing of muskmelon in Akola district	Maharashtra Journal of Agricultural Economics, ISSN No. 2348-0793	4	2016	19(1)		
2.	Economics of production of muskmelon in Akola district	Maharashtra Journal of Agricultural Economics, ISSN No. 2348-0793	3	2016	19(1)		
3	Economics of marketing of Ginger in Amravati Division	Maharashtra Journal of Agricultural Economics, ISSN No. 2348-0793	2	2017	10&11 Feb 17		
4	Economics of marketing of Turmeric in Amravati Division	Maharashtra Journal of Agricultural Economics, ISSN No. 2348-0793	3	2017	10&11 Feb 17		
5	Economics of marketing of muskmelon in Akola district	Maharashtra Journal of Agricultural Economics, ISSN No. 2348-0793		2017	10&11 Feb 17		
6	Evaluation of Antimicrobial Activity of Variants of Java Citronella (Cymbopogon winterianus) oil	Maharashtra Journal of Agricultural Economics, ISSN No. 2348-0793	3	2017	10&11 Feb 17		
7	Invitro rapid multiplication of coleus forskholii (Briq): A medicinal herb	Maharashtra Journal of Agricultural Economics, ISSN No. 2348-0793	4	2017	10&11 Feb 17		
8	Response of plant spacing & plant Architecture on yield & economics of Capsicum under Nethouse conditions	Maharashtra Journal of Agricultural Economics, ISSN No. 2348-0793	4	2017	10&11 Feb 17		

OTHER ACTIVITIES:-

Sr. No	Particulars	Details	Page No. of enclosed documents	
			From	To
1.	One day training	Training on "Pik Vima and importance of Soil Analysis" held at APC, Deptt. of Economics And Statistics, Dr. PDKV, Akola during July 2016		
2.	One day training	Training on sustainable farming held at APC, Deptt. of Economics And Statistics, Dr. PDKV, Akola during July 2016		

3.	National Service Scheme	Attended NSS camp during 2009		
----	-------------------------	-------------------------------	--	--

AWARDS OF RECOGNITION:

Sr.No	Particulars	Details	Page No. enclosed document	
			From	To
1	Life membership of professional society	PKV Research Journal		
2		Annals of plant physiology		
3		Maharashtra Society of Agril. Economics		
4	Award from Institute of Science	“Young Researcher Award” Volume 6, Issue 4 2021		

PAPERS PUBLISHED IN RECOGNIZED JOURNALS HAVING NAAS:

Sr.No	Title	Name of Journal & ISSN No	NAAS Rating	Author No	Year of Publication	Vol.No./Issue No.	Page No. enclosed documents	
							From	To
1.	“Introgression analysis in BC1 and BC2 populations for shootfly tolerant traits in Sorghum”	PKV Research Journal	2.74	1	2016	40(1)		
2.	“Molecular Characterization of variants of Java Citronella (<i>Cymbopogon winterianus</i> L.)”	Trends in Biosciences ISSN No. 0974-8,31-35, 2015	3.94	4	2015	8(1)		
3.	“Influence of spacing and pruning on fruit quality of capsicum under nethouse conditions”	PKV Research Journal	2.74	4	2016	40(20)		
4.	“Introgression of Shootfly tolerance traits in Sorghum (<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench)by using back cross breeding technique”	International Journal of Agriculture Innovations and Research ISSN No. 2319-1473, 872-876, 2017	3.99	1	2017	5(5)		
5.	“Evaluation of Antimicrobial Activity of Varients Java Citronella(<i>Cymbopogon winterianus</i> L.) Oil”	International Journal of Agriculture Innovations and Research ISSN No. 2319-1473,	3.99	3	2017	5(6)		

		939-941, 2017						
--	--	------------------	--	--	--	--	--	--

RADIO TALK:-

S.N	Title	From Station	Minutes	Date
1	“हायड्रोपोनिक्स तंत्रज्ञान”	प्रसार भारती ऑल इंडिया रेडियो अकोला आकाशवाणी	१५	१८.०५.२०१५
2	“उती संवर्धन”	स्वरानंत कम्युनिटी रेडियो स्टेशन के.व्ही.के. करडा रिसोड जि.वाशिम	१०	09.11.2015
3	हायड्रोपोनिक्स शेती	स्वरानंत कम्युनिटी रेडियो स्टेशन के.व्ही.के. करडा रिसोड जि.वाशिम	१५	12.11.2015
4	“जनुक तंत्रज्ञान”	स्वरानंत कम्युनिटी रेडियो स्टेशन के.व्ही.के. करडा रिसोड जि.वाशिम	१५	13.11.2015
5	“ननो-बायोटेक्नॉलॉजी”	स्वरानंत कम्युनिटी रेडियो स्टेशन के.व्ही.के. करडा रिसोड जि.वाशिम	१०	22.11.2015
6	“ट्रान्सजेनिक पिके”	स्वरानंत कम्युनिटी रेडियो स्टेशन के.व्ही.के. करडा रिसोड जि.वाशिम	१५	26.11.2015
7	रिकोम्बिणंट डीएनए तंत्रज्ञान	स्वरानंत कम्युनिटी रेडियो स्टेशन के.व्ही.के. करडा रिसोड जि.वाशिम	१०	14.10.2013
8	शेतीमधिल जैव तंत्रज्ञान	स्वरानंत कम्युनिटी रेडियो स्टेशन के.व्ही.के. करडा रिसोड जि.वाशिम	१५	14.10.2013
9	“स्टेम सेल थेरपी”	स्वरानंत कम्युनिटी रेडियो स्टेशन के.व्ही.के. करडा रिसोड जि.वाशिम	१०	22.10.2013
10	आधुनिक तंत्रज्ञानातील बायोटेक्नॉलॉजीचे महत्व	स्वरानंत कम्युनिटी रेडियो स्टेशन के.व्ही.के. करडा रिसोड जि.वाशिम	१०	23.10.2013
11	“डीएनए फिंगरप्रिंटिंग”	स्वरानंत कम्युनिटी रेडियो स्टेशन के.व्ही.के. करडा रिसोड जि.वाशिम	१०	23.10.2013
12	जनुक बदलण्याचे तंत्रज्ञान	स्वरानंत कम्युनिटी रेडियो स्टेशन के.व्ही.के. करडा रिसोड जि.वाशिम	७	2.11.2013
13	हरितगृहातील शेती आधुनिक शेतीचा जोडधंदा	स्वरानंत कम्युनिटी रेडियो स्टेशन के.व्ही.के. करडा रिसोड जि.वाशिम	१०	5.11.2013
14	“जैवतंत्रज्ञान एक नवी क्रांती”	स्वरानंत कम्युनिटी रेडियो स्टेशन के.व्ही.के. करडा रिसोड जि.वाशिम	१७	9.11.2013
15	“उती संवर्धित फळ पिके”	स्वरानंत कम्युनिटी रेडियो स्टेशन के.व्ही.के. करडा रिसोड जि.वाशिम	१५	24.11.2013
16	“जैवतंत्रज्ञान आणि त्याचे उपयोग”	स्वरानंत कम्युनिटी रेडियो स्टेशन के.व्ही.के. करडा रिसोड जि.वाशिम	१०	12.1.2015
17	“जिन थेरपी”	स्वरानंत कम्युनिटी रेडियो स्टेशन के.व्ही.के. करडा रिसोड जि.वाशिम	१०	12.1.2015
18	“सापळा पिकांची मदत घ्या , रसायनांचा वापर कमी करा”	स्वरानंत कम्युनिटी रेडियो स्टेशन के.व्ही.के. करडा रिसोड जि.वाशिम	१५	14.2.2015
19	“शेतीसाठी उपयुक्त हिरवळीचे खते”	स्वरानंत कम्युनिटी रेडियो स्टेशन के.व्ही.के. करडा रिसोड जि.वाशिम	७	22.2.2015
20	“जनुकीय परिवर्तित पिके”	स्वरानंत कम्युनिटी रेडियो स्टेशन के.व्ही.के. करडा	१०	22.02.2015

WORK EXPERIENCE:-

Sr. No	Name of office/ Division	Post held	Work Experience				Pay Band with AGP	Duties Performed	Page No	
			From	To	Total					
					Y	M				D
1	College of Diploma in	Farm	9.3.11	9.9.11		06		8000/-	Research	

	Animal Husbandary & Veterinary Science Akola	manager									
2	late Mahadeo Shastri Ayachit janakalyan Samiti Bussiness Facilitators of State Bank Of India ,Akola.	Technical Assistant	1.6.13	2.9.13		03		8000/-	Research		
3	PI,Corporate Social Responsibility project,KVK,Akola	Supervisor	3.09.2013	22.03.2014		05	27	25000/-	Research		
4	PI,Maharashtra State Rural livelihood Mission Project, RDRF,KVK, Akola	Associate	1.04.2014	30.08.2014		04	29	20000/-	Research		
5	National initiative on fodder Technology Demonstration, KVK,Akola	Technical Associate	1.9.14	30.1.15		4		8000/-	Research		
6	Field Officer, Agri.Price Scheme,Dr.PDKV, Akola	Junior Research Assistant	2.05.2015	Till date	3	1	10	9300-34500 & GP 4200	Research		
					Total = 5 yrs						

FOLDAR AND POPULAR ARTICLE

Sr. No	Title	Name of Publisher	Author Sr.No	Year of Publication	Author
1	नाशिवंत फळे व भाजीपाला यांची शीतगृहातील साठवण	कृषकोन्नती	1	१५.७.२०१४	1. कु.पी.डब्लू नवलकार 2. सो.के.गि.देशमुख 3. डॉ.यु.जी.ठाकरे
2	भेसळयुक्त आहार मानवी आरोग्यास अपायकारक	कृषकोन्नती	1	२२.७.२०१४	1. कु.पी.डब्लू नवलकार 2. सो.के.गि.देशमुख
३	फळे, भाजीपाला साठवणुकीसाठी कमी खर्चाचा 'शीतकक्ष'	अॅग्रोवन	1	१६.७.२०१४	1. कु.पी.डब्लू नवलकार 2. सो.के.गि.देशमुख
४	शेतीपिकास लागणारी मुख्य अन्नद्रव्ये	अजिंक्य भारत	1	२२.७.२०१४	1. कु.पी.डब्लू नवलकार 2. श्री. आर.डी.ढगे
5	पावसाळ्यातील जनावरांचे रोग व उपचार	अजिंक्य भारत	2	२४.७.२०१४	1. डॉ.जी.पी. मंजुळकर 2. कु.पी.डब्लू नवलकार
6	फळे व भाजीपाल्यांच्या साठवणीसाठी शितकक्ष	अजिंक्य भारत	1	२६.७.२०१४	1. कु.पी.डब्लू नवलकार 2. श्री. आर.डी.ढगे
7	उन्हाळ्यामध्ये गाई, म्हशिंगी अशी घ्या काळजी	अॅग्रोवर्ल्ड मासिक	3	१.४.२०१४	1. डॉ.जी.पी. मंजुळकर 2. श्री. आर.डी.ढगे 3. कु.पी.डब्लू नवलकार
8	सोप्या पद्धतीने ओळखा खाद्यपदार्थांमधील भेसळ	अॅग्रोवन	1	२७.७.२०१४	1. कु.पी.डब्लू नवलकार 2. सो.के.गि.देशमुख
9	भेसळीचे आरोग्यावर होतात परिणाम	अॅग्रोवन	1	२८.७.२०१४	1. कु.पी.डब्लू नवलकार 2. सो.के.गि.देशमुख
10	तयार करा कोळंबीचे लोणचे	अॅग्रोवन	2	३१.७.२०१४	1. सो.के.गि.देशमुख 2. कु.पी.डब्लू नवलकार
11	माशांपासून बनवा सूप पावडर	अॅग्रोवन	2	१.८.२०१४	1. सो.के.गि.देशमुख 2. कु.पी.डब्लू नवलकार
12	हरितगृहातील शेती आधुनिक शेतीचा जोडधंदा	अजिंक्य भारत	1	१.८.२०१४	1. कु.पी.डब्लू नवलकार 2. श्री. आर.डी.ढगे
13	शेतीसाठी उपयुक्त हिरवळीचे खते	कृषकोन्नती	1	४.८.२०१४	1. कु.पी.डब्लू नवलकार 2. डॉ.यु.जी.ठाकरे
14	घरीच तयार करा माशांचे लोणचे	अॅग्रोवन	2	६.८.२०१४	1. सो.के.गि.देशमुख 2. कु.पी.डब्लू नवलकार
15	सगळ्यांना हवी हवीशी परसबाग	अजिंक्य भारत	1	४.८.२०१४	1. कु.पी.डब्लू नवलकार 2. सो.के.गि.देशमुख
16	सगळ्यांना हवी हवीशी परसबाग	अजिंक्य भारत	1	५.८.२०१४	1. कु.पी.डब्लू नवलकार 2. सो.के.गि.देशमुख
17	चारा प्रक्रिया साध्यास्थितीतील एक उत्तम जोडधंदा	अजिंक्य भारत	2	७.८.२०१४	1. डॉ.जी.पी. मंजुळकर 2. कु.पी.डब्लू नवलकार
18	अझोला उत्पादन एक चांगला फायदेशीर व्यवसाय	अजिंक्य भारत	2	८.८.२०१४	1. डॉ.जी.पी. मंजुळकर 2. कु.पी.डब्लू नवलकार
19	शेतकरी महिलांसाठी सुधारित अवजारे	कृषकोन्नती	2	११.८.२०१४	1. सो.के.गि.देशमुख 2. कु.पी.डब्लू नवलकार
20	मत्ससंवर्धन कोबड्यांची पावसाळ्यातील काळजी	अॅग्रोवर्ल्ड मासिक	1	ऑगस्ट २०१४	1. कु.पी.डब्लू नवलकार 2. डॉ.जी.पी. मंजुळकर
21	समृद्धीचा सोनेरी मार्ग : रेशीम शेती	अजिंक्य भारत	1	३.८.२०१४	1. कु.पी.डब्लू नवलकार 2. डॉ.जी.पी. मंजुळकर

22	जनुक बदलण्याचे तंत्रज्ञान	अजिंक्य भारत	1	२१.८.२०१४	1. कु.पी.डब्लू नवलकार 2. डॉ.जी.पी. मंजुळकर
23	आजारी जनावरांचे व्यवस्थापन	अजिंक्य भारत	2	२१.८.२०१४	1. डॉ.जी.पी. मंजुळकर 2. कु.पी.डब्लू नवलकार
24	पाळीव प्राण्यांपासून होणारे आजार	अजिंक्य भारत	2	२३.८.२०१४	1. डॉ.जी.पी. मंजुळकर 2. कु.पी.डब्लू नवलकार
25	गांडूळ खताचे फायदे	अजिंक्य भारत	1	३०.८.२०१४	1. कु.पी.डब्लू नवलकार 2. श्री. आर.डी.ढगे 3. डॉ.जी.पी. मंजुळकर
26	कम्पोस्ट खत तयार करण्याच्या विविध पद्धती	अजिंक्य भारत	1	३०.८.२०१४	1. कु.पी.डब्लू नवलकार 2. श्री. आर.डी.ढगे 3. डॉ.जी.पी. मंजुळकर
27	पावसाळ्यातील रानभाज्या	कृषकोत्रती	2	२५.८.२०१४	1. सो.के.गि.देशमुख 2. कु.पी.डब्लू नवलकार
28	आरोग्य सेवेचा आध्याय..	अजिंक्य भारत	1	३१.८.२०१४	1. कु.पी.डब्लू नवलकार 2. श्री. आर.डी.ढगे 3. डॉ.जी.पी. मंजुळकर
29	कपाशीसाठी पाणी व्यवस्थापन	अजिंक्य भारत	1	२.०९.२०१४	1. कु.पी.डब्लू नवलकार २. डॉ.जी.पी. मंजुळकर
30	जनावरांसाठी उत्तम चारा लसून घास	अजिंक्य भारत	1	२.०९.२०१४	1. कु.पी.डब्लू नवलकार २. डॉ.जी.पी. मंजुळकर
31	पशुंसाठी संतुलित खाद्य	अजिंक्य भारत	2	५.९.२०१४	1. डॉ.जी.पी. मंजुळकर 2. कु.पी.डब्लू नवलकार
32	शेती पूरक व्यवसाय मोती संवर्धन	अजिंक्य भारत	2	६.९.२०१४	1. डॉ.जी.पी. मंजुळकर 2. कु.पी.डब्लू नवलकार
33	शेतीसाठी उपयुक्त हिरवळीचे खते	कृषी पणन मित्र मासिक	1	सप्टेंबर २०१४	1. कु.पी.डब्लू नवलकार 2. डॉ.यु.जी.ठाकरे
34	पावसाळ्यातील रानभाज्या	कृषी पणन मित्र मासिक	2	सप्टेंबर २०१४	1. सो.के.गि.देशमुख 2. कु.पी.डब्लू नवलकार 3. डॉ.यु.जी.ठाकरे
35	जनावरातील आजाराची लक्षणे, उपचार	अॅग्रोवर्ल्ड मासिक	2	सप्टेंबर २०१४	1. डॉ.जी.पी. मंजुळकर 2. कु.पी.डब्लू नवलकार
36	गांधुळखत निर्मितीचे तंत्र व शेतीसाठी त्याचे फायदे	अजिंक्य भारत	1	२८.०९.२०१४	1. कु.पी.डब्लू नवलकार २. डॉ.जी.पी. मंजुळकर
37	जनुकीय परिवर्तित पिके	अजिंक्य भारत	1	२९.०९.२०१४	1. कु.पी.डब्लू नवलकार 2. डॉ.जी.पी. मंजुळकर
38	जैवतंत्रज्ञान एक नवी क्रांती	अजिंक्य भारत	1	१.१०.२०१४	1. कु.पी.डब्लू नवलकार 2. डॉ.जी.पी. मंजुळकर
39	दुधाळ गाईची निवड	अजिंक्य भारत	2	९.१०.२०१४	1. डॉ.जी.पी. मंजुळकर 2. कु.पी.डब्लू नवलकार
40	पावसाळ्यातील रानभाज्या	गोडवा	2	ऑक्टोबर २०१४	1. सो.के.गि.देशमुख 2. कु.पी.डब्लू नवलकार 3. डॉ.यु.जी.ठाकरे
41	नाशिवंत फळे व भाजीपाला यांची शीतगृहातील साठवण	बळीराजा	1	नोव्हेंबर २०१४	1. कु.पी.डब्लू नवलकार 2. सो.के.गि.देशमुख 3. डॉ.यु.जी.ठाकरे
42	नाशिवंत फळे व भाजीपाला यांची शीतगृहातील साठवण	मृगधारा	1	जानेवारी २०१५	1. कु.पी.डब्लू नवलकार 2. सो.के.गि.देशमुख 3. डॉ.यु.जी.ठाकरे
43	बायोटेक्नॉलॉजीकल	दिव्य मराठी	1	१४ जुलै २०१५	1. कु.पी.डब्लू नवलकार

44	कृषी मूल्य योजना , एक वाटचाल	डॉ पं.दे. कृ. वि अकोला	3	(घडीपत्रिका) २०१५ दिव्य मराठी 30.१२.१५	1. डॉ. आर. जि. देशमुख 2. डॉ. पी. एन . सातपुते 3. कृ.पी.डब्लू नवलकार 4. डॉ. आर. डी. वैदकर
45	सापळा पिकांची मदत घ्या , रसायनांचा वापर कमी करा	कृषी पत्रिका डॉ.पं.दे.कृ.वि अकोला	1	फेब्रुवारी २०१६	1. कृ.पी.डब्लू नवलकार 2. डॉ. पी.एन. सातपुते 3. डॉ.आर.जि. देशमुख
46	डाळिंब लागवड	कृषी पत्रिका डॉ.पं.दे.कृ.वि अकोला	2	फेब्रुवारी २०१६	1. डॉ. पी.एन . सातपुते 2. कृ.पी.डब्लू नवलकार 3. डॉ.आर.जि. देशमुख
47	सापळा पिकांची मदत घ्या	बळीराजा	2	एप्रिल २०१६	1. कृ.पी.डब्लू नवलकार 2. डॉ. पी.एन. सातपुते 3. डॉ. आर.जि. देशमुख

WEBINAR:

Sr. No	Particulars	Details	Page No. enclosed documents	
			From	to
1	Online Course Three Days	"Carbon Sequestration in climate Smart Agriculture" 11-13 May 2020		
2	Online International One week Course	"Conservation Agriculture based Crop Management technologies in climate Smart Agriculture." during 18-22 May 2020		
3	National Webinar	"Structuring and Integrating research with Bloomberg Quant" during 05 June 2020		
4	ICAR webinar	"Data Science in Agriculture" 26-31 May 2020		
5	National Webinar Assam University	"E-education in Agricultural Sciences in the age of Social Distancing: Opportunities, challenges and Strategies"		
6	National Webinar Two Days	"Advanced Excel" 20-21 May 2020		
7	ICRISAT Webinar series	"Genomics for Food ,Health and nutrition" 14 May 2020		
8	Covid -19 awareness programme National Service scheme	"Covid -19 awareness programme" 28 April 2020		
9	National Webinar One week Course	"Krushi Madhyamancha krushi tantradnyan prasarat prabhavi vapar " during 24-28 May 2020		
10	National Webinar at JNKKV, Jabalpur	"Sustainable life cycle through yog in COVID-19 Environment " 21st June 2020		
11	NAHEP CAAST Webinar at Anand Agriculture University	Agricultural market Reforms and Market Intelligence" during 7th and 8th July 2020		
12	National Webinar series by ICAR-	"IMMUNO-Nutrition, Wellness Management and Livelihood Change" during 03-05,2020		

	CIWA, Bhubaneswar & Assam Agricultural University Jorhat			
13	International Webinar Series CAAST and CSAWM, MPKV Rahuri	"Climate Smart Agriculture" (Climate Resilient Crops for food and nutritional Security) during 22 July 2020		
14	National e-Training at Dr. PDKV, Akola	"Environmental Practices and Renewable Energy Utilization" during January 5-14 2021		
15	Three days Online Training CAAST NAHEP, Anand University	"Online training on Sandalwood" during 9th to 11th April 2021		

WINTER SCHOOL:

Sr. No	Particulars	Details	Page No. enclosed documents	
			From	to
1	ICAR-IGGFRI & National Agricultural Development Cooperative Ltd. Baramulla (UT, J&K)	"Modern Practices of plant and Animal Nutrition for Sustainable Agriculture Production and Intensive Livestock Development" 21 days online winter School during February 02 to 22 2021		
2	IGKV, Raipur & NADCL, Baramulla (J&K)	"Mushroom production and processing Technology" 21 days online Advanced training programme during March 02 to 22 2021		

TECHNIQUES KNOWN

Molecular Biology Techniques

Isolation of DNA, plasmid and RNA, Electrophoresis, PCR, Recombinant DNA Technology, Markers, gene cloning, gene identification, Marker assisted Back cross Breeding Programme.

Plant Biotechnology Techniques

Plant cell, Tissue and Organ culture Technique, Isolation of Plant cell Organelles.

Biochemical Techniques

Analysis of protein by SDS-PAGE, PAGE, protein purification, estimation, enzyme assay

Microbiological Techniques

Culture of Microbe, storage and maintenance of cultures, bacterial transformation, virus transmission,

Bioinstrumentation

Paper Chromatography, Spectrophotometer & Nanophotometer Studies.

AREA OF INTEREST

Molecular Biology-

Identification of Gene and Gene function, Recombinant DNA Technology, Cell Signaling, cloning, molecular markers.

Insect biotechnology-

Cry gene, vip gene, bt receptors, broad insect resistance development.

Medicinal Plant Biotechnology-

Improvement of Medicinal Plant and their conservation through
Biotechnological Application

• **Computer skill set**

- MS-CIT
- Basic Concepts of Computer
- Application : Internet surfing ,Bioinformatics databases (NCBI, DDBJ, EMBL,EBI etc)

Declaration

I, hereby declare that the details furnished above are true to the best of my knowledge and belief.

Yours Sincerely

Miss. Poonam Wasudeo Nawalkar
Junior Research Assistant, APC
Dr.PDKV Akola