



CRITERION III
RESEARCH, INNOVATIONS AND EXTENSION
SESSION
2019-20 to 2023-24



SSR

Key Indicator

3.5

Metrics

3.5.1

**GOVT. M. H. COLLEGE OF HOME SCIENCE
AND SCIENCE FOR WOMEN
JABALPUR (M.P.)**



OFFICE OF THE PRINCIPAL

GOVT. M.H. COLLEGE OF HOME SCIENCE AND SCIENCE FOR
WOMEN JABALPUR (M.P.)

NAAC Accredited "B+"
A College With Potential for Excellence by UGC

Tel No. 0761-4005716, 2407326

Fax No. 0761-4005716

Website : www.gmhcollege.nic.in

Email : principal@gmhcollege.nic.in

Date : 27/08/2024

DECLARATION BY THE HEAD OF INSTITUTION

I certify that the data included in this Self-Study Report (SSR) are true to the best of my knowledge. This SSR is prepared by the institution after internal discussion and no part thereof has been outsourced.

Dr. Nandita Sarkar

PRINCIPAL

Govt. M.H. College of Home Sc. & So.
Government M.H. College of Home
Science and Science for Women
Jabalpur (M.P.)

<http://www.gmhcollege.nic.in/>

Names of the teacher-consultants/corporate trainers

Department of Chemistry

S.No	Name of the Trainer	Designation
1.	Dr. Manju Gupta	Professor
2.	Smt. Madhumati Jain	Ass. Professor
3.	Dr. Manisha Jain	Guest Faculty
4.	Dr. Rohini Sharma	Guest Faculty
5.	Dr. Pramesh Bohre	Guest Faculty
6.	Dr. Priyanka Bohre	Guest Faculty
7.	Smt. Suman Upadhyay	Guest Faculty

Sri Guru Tegh Bahadur Khalsa College

S.No.	Student Name	Cont no.	Registration Fee
1.	Bharti Gound Bsc II nd year (ST)	7067719768	200/- paid
2.	Huma Khan Bsc II year (GEN)	9399362689	200/- Paid
3.	Preeti khuswaha Bsc II nd (OBC)	7240860329	200/ Paid
4.	Riya satnami Bsc II nd (SC)	8839331653	200/- paid
5.	Neelam Ahirwar Bsc II (SC)	917107709	200/- paid
6.	Mahak Patel Bsc II (OBC)	7489997154	200/- paid
M.Sc. IV th Sem			
1.	Akanksha Mishra mishrakunchuagd@gmail.com	9669858088	
2.	Manisha Patel manishampatel406@gmail.com	6267129996	
3.	Sakshi Dubey dsakshi398@gmail.com	6260399558	
4.	Sangeeta Namdeo	9343714879 9479956145	
5.	Ragire kourav	9343714879	

Ideal for superior performance
 Perfect for consistent accuracy
 Precision ultra sharp impressions
 Excellent for legal documents
 JK Paper Mills & Central Pulp Mills
 conform to ISO 9001, ISO 14001 & ISO 45001

Chemistry in Daily life

Page No.
Date

11/1/23	12/1/23	13/1/23	14/1/23	16/01	17/01
Bhardi	Bhardi	Bhardi	Bhardi	Bhardi	Bhardi
Humakhan	Humakhan	Humakhan	Humakhan	Humakhan	Humakhan
Preeti	Preeti	Preeti	Preeti	Preeti	Preeti
Riyascha	RIYA	RIYA	RIYA	RIYA	RIYA
Neelam	Neelam	Neelam	Neelam		
Mkatey	Mkatey	Mkatey	Mkatey	Mkatey	Mkatey
Amishya	Amishya	Amishya	Amishya	Amishya	Amishya
Mlatel	Mlatel	Mlatel	Mlatel	Mlatel	Mlatel
Subey	Subey	Subey	Subey	Subey	Subey
Sangeeta	Sangeeta	Sangeeta	Sangeeta	Sangeeta	Sangeeta
Ragini	Ragini	Ragini	Ragini	Ragini	Ragini

Incharge:

Dr. Maneesha Jain. Mjain

Dr. Rohini Sharma. Rohis

Coordinator

Smt. Madhumati Jain

Mjain

Dr. Manjya Gupta

convenor:

M Gupta
Dr. Kalpana Gupta

HOD

M Gupta

विभागाध्यक्ष

रसायन शास्त्र विभाग

शा.मो.ह. गृह विज्ञान महाविद्यालय

जबलपुर (म.प्र.)

Seen

Barium

O. F. K GOVT. COLLEGE

S. NO	STUDENT'S NAME AND E-MAIL ID	MOBILE NO.	CLASS	CATEGORY	REGISTRATION -
1)	Mahima Dubey mahimadubey275@gmail.com	6264002834	B.S.C 2 nd Year	GEN	200/- Paid
2)	Anjali Kushwaha anjali.kushwaha11407@gmail.com	9343801297	B.S.C 2 nd Year	O.B.C	200/- Paid
3)	Sakshi Kuril Kurilsakshi5@gmail.com	8349446741	B.S.C 2 nd Year	S.C	200/- Paid
4)	Anchal dwivedi dwivedikhushi386@gmail.com	8815341803	B.S.C 2 nd Year	GEN	200/- Paid
5)	Priyanka Warkade Priyankawarkade2004@gmail.com	9301598588	B.S.C I st year	S.T	200/- Paid
6)	Reeta Dhurvey Reetadhurvey7@gmail.com	7879464193	B.S.C I year	S.T	200/- Paid
7)	Rajkumari Warkade Rajkumari Rajkumari warkade@gmail.com	7805995896	B.S.C II Year	S.T	200/- Paid

KHAMARIA JABALPUR (M.P)

TRATH FEES	16-01-2023	17-01-2023	18-01-23	19-01-23	20-01	21-01
	<u>Mdubey</u>	<u>Mdubey</u>	<u>Mdubey</u>	<u>Mdubey</u>	<u>Mdubey</u>	<u>Mdubey</u>
	<u>Ansali</u>	<u>Ansali</u>	<u>Ansali</u>	<u>Ansali</u>	<u>Ansali</u>	<u>Ansali</u>
	<u>Sakshi</u>	<u>Sakshi</u>	<u>Sakshi</u>	<u>Sakshi</u>	<u>Sakshi</u>	<u>Sakshi</u>
	<u>Anchal</u>	<u>Anchal</u>	<u>Anchal</u>	<u>Anchal</u>	<u>Anchal</u>	<u>Anchal</u>
	<u>Priyanka</u>	<u>Priyanka</u>	<u>Priyanka</u>	<u>Priyanka</u>	<u>Priyanka</u>	<u>Priyanka</u>
	<u>Reeta</u>	<u>Reeta</u>	<u>Reeta</u>	<u>Reeta</u>	<u>Reeta</u>	<u>Reeta</u>
	<u>Rajkumari</u>	<u>Rajkumari</u>	<u>Rajkumari</u>	<u>Rajkumari</u>	<u>Rajkumari</u>	<u>Rajkumari</u>

Incharge.

Dr Pramesh Bohore

Dr Priyanka Bohore

Mrs. Suman Upadhyay

(Handwritten initials)

Soni

(Handwritten signature)

S. NO	STUDENT'S NAME	MOBILE NO.	CLASS	CATEGORY	REGISTER FEES
8)	Prachi Singh Chauhan missingh2904@gmail.com	7987337465	B.S.C I year	GEN	200/- Paid
9)	Nandini markam Nandinimarkam200@gmail.com	9340879269	B.S.C I year	S.T	200/- paid
10)	Muskan Thakur Thakurmuskan3236@gmail.com	6265645593	B.S.C 2nd year	S.T	200/- paid
11)	Khushi GOND Khushi483388@gmail.com	7400608035	B.S.C 2nd year	S.T	200/- paid
12)	MUSKAN Uddey MUSKANuddey@gmail.com	7224028584	B.S.C 2nd year	S.T	200/- paid

Coordinator

Smt. Madhumati Sahu

Dr. Manjiv Gupta

DATE	16-01-2023	17-01-23	18-01-23	19-01-23	20-01-23	21-01-23
PSID	PSID	PSID	PSID	PSID	PSID	PSID
Bohara	Bohara	Bohara	Bohara	Bohara	Bohara	Bohara
Muskar	Muskar	Muskar	Muskar	Muskar	Muskar	Muskar
Khushi Thakur	Khushi Thakur	Khushi Thakur	Khushi Thakur	Khushi Thakur	Khushi Thakur	Khushi Thakur
Muskar	Muskar	Muskar	Muskar	Muskar	Muskar	Muskar

Incharge -
 Dr. Pramesh Bohre
 Dr. Priyanka Bohre
 Mrs. Suman Upadhyay

convenor :-
 Dr. Kalpana Gupta
 विभागाध्यक्ष
 रसायन शास्त्र विभाग
 डा. मो. ह. गुरु विज्ञान महाविद्यालय
 जबलपुर (म.प्र.)
 HO D
 chemist@hy

Training Program on Natural Products in day to day Life



Chief Patron
Dr Smt Leela Bhalavi
Additional Director, Jabalpur Division
Department of Higher Education,
Govt. of M.P.

Patron
Dr. Nandita Sarkar
Principal **Convener**
Dr. Kalpana Gupta
HOD, Department of Chemistry
IQAC Coordinator
Dr. B K Singh
Professor, Department of Chemistry

Organizing Team
Dr. Kiran Singh
Dr. Archana Khare
Smt Madhumati Jain
Miss. Nalini Misra
Dr. Mridula Dubey
Smt. Shubha Sinha
Dr. Manju Gupta
Dr. Leena Rai

In charge
Dr. Manisha Jain
Dr. Rohini Sharma

6 days Skill oriented training program on Natural Products in Day to Day Life
Organized by
Department of Chemistry
From 11 January to 17 January, 2023

Under the aegis of IQAC
Govt. M H College of Home Science and Science for Women (Auto.), Jabalpur (M.P.)

Registration Fees: 200 Rupees

TIME 11:00- 4:00 PM
ROOM NO. 135

DAY 1 :- Registration ,Lecture on chemistry in daily life and lab ____
Preparation for next day.

DAY 2 :- (1) Lecture on Natural indicator.
(2) Preparation of Natural Indicator of acid, base solution.

DAY 3 :- (1) Lecture on Citric Acid.
(2) Preparation of Citric Acid from Lemon juice.

DAY 4 :- (1)Lecture on Sanitizer and Cleaner.
(2) Preparation of Sanitizer and Cleaner.

DAY 5 :- (1) Lecture on Saponification.
(2) Preparation of Soap.

DAY 6 :- (1)Lecture on Herbal Toothpaste
(2)Preparation of Toothpaste.



दिनांक – 11-17/1/2023

नई शिक्षा नीति के अन्तर्गत कौशल विकास हेतु प्रशिक्षण कार्यक्रम -

शासकीय स्वशासी होम साइंस एवम साइंस कॉलेज जबलपुर के रसायन विज्ञान विभाग में क्यूरी क्लब द्वारा नई शिक्षा नीति के अन्तर्गत कौशल विकास हेतु सात दिवसीय प्रशिक्षण दैनिक जीवन में उपयोगी वस्तुओं को प्राकृतिक तरीके से बनाने विषय पर प्रशिक्षण का आयोजन प्राचार्या डॉ नंदिता सरकार के संरक्षण में विभागाध्यक्ष डॉ कल्पना गुप्ता के निर्देशानुसार किया गया । महाविद्यालय के कैम- एरा प्रशिक्षण केंद्र, रसायन विज्ञान विभाग में आयोजन समिति डॉ अर्चना खरे , डॉ किरण सिंह , डॉ बी के सिंह डॉ मृदुला दुबे , डॉ नलिनी मिश्रा डॉ मंजू गुप्ता , डॉ शुभा सिन्हा, डॉ लीना राय , विभाग के समस्त प्राध्यापक सहभागिता दर्शाते हुए कार्यक्रम में उपस्थित रहे । इस कार्यक्रम में विषय विशेषज्ञ डॉ रोहिणी शर्मा और डॉ मनीषा जैन के मार्गदर्शन में एम. एस सी. चतुर्थ सेमेस्टर की छात्राओं आकांक्षा मिश्रा, साक्षी दुबे, मनीषा पटेल, रागिनी कौरव, संगीता नामदेव द्वारा खालसा कॉलेज की बी.एससी. द्वितीय वर्ष की छात्राओं को प्रशिक्षण दिया गया । किस तरह दैनिक जीवन में प्रयोग की जाने वाली वस्तुएं जैसे -साबून , टूथपेस्ट, सैनिटाइजर, नेचुरल इंडिकेटर, और नीबू से साइट्रिक एसिड को बनाना और इनको बनाने से निकलने वाले बायप्रोडक्ट का प्रयोग करना भी सिखाया गया । इस कार्यक्रम में छात्राओं ने प्राकृतिक पदार्थ जैसे हल्दी चुकंदर प्याज से पीएच स्ट्रिप बनाना सिखा और उनका उपयोग दैनिक जीवन में अम्लीय तथा क्षारीय खाद्य पदार्थों को पहचानने में किया जाता है इसका परीक्षण किया ।



चुकंदर-नींबू रस से डिस्पोजल में जमाया साबुन

पत्रिका plus रिपोर्टर

जबलपुर. चुकंदर और नींबू के रस का उपयोग करते हुए छात्राओं ने कप, माचिस की डिब्बी और डिस्पोजल गिलास में प्राकृतिक तरीके से साबुन तैयार किए। कौशल कला के इस प्रशिक्षण के जरिए छात्राओं की रोजगार और स्वरोजगार की राह आसान होगी। मंगलवार को होमसाइंस एवं महिला विज्ञान कॉलेज में रसायन विज्ञान के म्यूरी क्लब द्वारा सात दिवसीय देवसीय प्रशिक्षण शिविर में स्टूडेंट्स



ने कौशल कला से जुड़ी ऐसी ही जानकारी प्राप्त की। शिविर में शहर के 11 कॉलेजों की सहभागिता रही।



प्राकृतिक तरीकों से किया निर्माण - कार्यक्रम में विषय विशेषज्ञ डॉ. रोहिणी शर्मा और डॉ.

मनीषा जैन ने छात्राओं को प्राकृतिक तरीके से घर में मौजूद चीजों का उपयोग करते हुए पीएच टेस्टिंग स्ट्रिप बनाना सिखाया। उन्होंने हल्दी, प्याज, चुकंदर, नींबू, गुडहल के फूल से पीएच किट बनाई। इसके साथ ही साबुन निर्माण की विधि भी बताई। इस मौके पर प्राचार्य डॉ. नंदिता सरकार, विभागाध्यक्ष डॉ. कल्पना गुप्ता, डॉ. अर्चना खरे, डॉ. किरण सिंह, डॉ. बीके सिंह, डॉ. मृदुला दुबे, डॉ. नलिनी मिश्रा, डॉ. मंजू गुप्ता, डॉ. शुभा सिन्हा, डॉ. लीना राय उपस्थित थीं।





जबलपुर, बुधवार 18 जनवरी 2023

डिस्पोजल कप में जमाए साबुन

जबलपुर, देशभर में चुकंदर और नींबू के रस का उपयोग करते हुए छात्रों ने कप, माचिस की डिब्बी और डिस्पोजल गिलास में प्राकृतिक तरीके से साबुन तैयार किए। कौशल कला के इस प्रशिक्षण के जरिए छात्रों की रोजगार और स्वरोजगार को सह आसान होगी। मंगलवार को एमसाईस एंव महिला विज्ञान कलेज में रसायन विज्ञान के क्यूटी क्लब द्वारा सात दिवसीय द्वितीय प्रशिक्षण शिविर में स्टूडेंट्स ने कौशल कला से जुड़ी ऐसी ही जानकारी प्राप्त की। शिविर में शहर के 11 कलेजों की सहभागिता रही। प्राकृतिक तरीकों से किया

निर्माण-कार्यक्रम में विषय विशेषज्ञ डॉ. रोहिणी शर्मा और डॉ. मनीषा जैन ने छात्रों को प्राकृतिक तरीके से घर में मौजूद चीजों का उपयोग करते हुए पीएच टेस्टिंग स्ट्रिप बनाना सिखाया। उन्होंने हल्दी, प्याज, चुकंदर, नींबू, युडहल के फूल पीएच किट बनाई। इसके साथ ही साबुन निर्माण की विधि भी बताई। इस मौके पर प्राचार्य डॉ. नंदिता सरकार, विभागाध्यक्ष डॉ. कल्पना गुप्ता, डॉ. अर्चना खरे, डॉ. किरण सिंह, डॉ. बीके सिंह, डॉ. मुदुला डबे, डॉ. नलिनी मिश्रा, डॉ. मंजू गुप्ता, डॉ. शुभा सिन्हा, डॉ. लीना राय उपस्थित थीं।

Training Program on Food Adulteration



Chief Patron
Dr. Smt Leela Bhalavi
Additional Director, Jabalpur
Division Department of Higher
Education, Govt. of M.P.

Patron
Dr. Nandita Sarkar
Principal

Convener
Dr. Kalpana Gupta
HOD, Department of Chemistry

IQAC Coordinator
Dr. B K Singh
Professor, Department of
Chemistry

Organizing Team
Dr. Kiran Singh
Dr. Archana Khare
Smt. Madhumati Jain
Miss. Nalini Misra
Dr. Mridula Dubey
Smt. Shubha Sinha
Dr. Manju Gupta
Dr. Leena Rai

In charge
Dr. Priyanka Parashar
Dr. Pramesh Bohre
Mrs Suman Upadhaya

**6 days Skill oriented training
program on Food Adulteration**

Organized by
Department of Chemistry
From 16 January to 21 January, 2023
Under the aegis of IQAC
Govt. M H College of Home Science and Science for Women
(Auto.), Jabalpur (M.P.)

Event Schedule
TIME 11:00- 4:00 PM
VENUE ROOM NO. 135

Student Coordinator: MSc IV
Day 1- Ankita Chaudhary
Apoorva Mehra
Day 2- Divya Diwedi
Mansi Patel
Day 3- Neelam Lodhi
Mubashashara Ansari
Day 4- Pushpanjali Jaiswal
Riya Soni
Day 5- Sapana Chaturvedi
Shailza Shukla

Registration Fees:
200 Rupees

दिनांक – 16-21/1/2023

होम साइंस कॉलेज के केम एरा प्रशिक्षण केंद्र, रसायन विभाग में खाद्य पदार्थों में मिलावट पर छह दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन किया गया। इस प्रशिक्षण में विद्यार्थियों को खाद्य पदार्थों में होने वाली मिलावट के बारे में जानकारी प्रदान की गई हमारे स्वास्थ्य पर पड़ने वाले हानिकारक प्रभाव तथा मिलावटी पदार्थों का परीक्षण एवं रोकथाम के बारे में विस्तृत रूप से बताया गया। दूध एवं दुग्ध पदार्थों में स्टार्च, यूरिया, डिटर्जेंट, हाइड्रोजन पराक्साइड की मिलावट, हल्दी, मिर्च, धनिया आदि में होने वाला मिलावट जैसे लकड़ी का बुरादा, चौक पाउडर, रंग इत्यादि। इसी तरह गुड़, शक्कर, शहद, तेल, वनस्पति घी में भी विभिन्न पदार्थों की मिलावट का परीक्षण किया गया। कार्यशाला डॉ नंदिता सरकार, प्राचार्य के संरक्षण तथा डॉ कल्पना गुप्ता, विभागाध्यक्ष के मार्गदर्शन में आयोजन समिति सदस्य डॉ अर्चना खरे, डॉ किरण सिंह, डॉ वीके सिंह, श्रीमती मधुमति जैन, श्रीमती शुभा सिन्हा डॉ मृदुला दुबे, डॉ मंजू गुप्ता, डॉ लीना राय के मार्गदर्शन में विषय विशेषज्ञ प्रमेश कुमार बोहरे प्रियंका बोहरे एवं श्रीमती सुमन उपाध्याय ने

एमएससी फाइनल की छात्राओं के सहयोग से खाद्य पदार्थों में मिलावट की जांच का परीक्षण किया तथा विभिन्न महाविद्यालय से आई छात्राओं को प्रशिक्षित किया।



