

District Level Inter-Collegiate Research Festival Avishkar 2015-2018 A success story

Organized by

Shri Shivaji Education Society, Amravati's

Shri Shivaji Science College

Shivaji Nagar, Morshi Road, Amravati (MS)



ABOUT AVISHKAR

His Excellency, the then Governor of Maharashtra, Shri. S.M. Krishna has initiated a novel inter university research project competition named 'AVISHKAR' in the year 2006. This activity, unique in its nature and Savitribai Phule Pune University has taken special efforts to increase the participation of the talented students from rural and urban areas. His Excellency, the then Governor of Maharashtra, Shri. S.M. Krishna has initiated a novel inter university research project competition named 'AVISHKAR' in the year 2006. This activity, unique in its nature and Sant Gadgebaba Amravati University, Amravati has taken special efforts to increase the participation of the talented students from rural and urban areas.

Guidelines of the participants: Projects can be in the form of live demonstration /models / posters and should be based on innovative ideas, in given six categories. I. Humanities, Languages, Fine Arts, etc.

II. Commerce, Management, Law

III. Pure Sciences

IV. Agriculture and Animal Husbandry

V. Engineering & Technology

VI. Medicine and Pharmacy

Each college/institution can send separate entries for four levels of: UG Level

PG level

Post PG level (M. Phil /PhD)

Teacher level

Aims and Objectives of AVISHKAR:

To inculcate research culture among students.

To encourage original and novel thinking.

To provide an opportunity for expression of academic talent.

To promote interaction among academia, R & D Institutes and Industries.

Eligibility Rules:

- 1. Only bona-fide, full time students, who is enrolled for a degree or post graduate degree or diploma course of a minimum duration of one academic year and whose examination is conducted by the University subsequent to passing of the 12th class examination will be eligible for participation in this competition.
- 2. Students of open Universities shall be considered to be bona-fide students and shall be eligible to participate provided they fulfill other terms and conditions. However, students enrolled in correspondence courses in the institutions / Centers of Universities, Casual students, external students and students pursuing bridge courses shall not be eligible.

All the participants in Avishkar shall fulfill one of the following conditions as per the category of participation. Undergraduate:

Students pursuing bachelors degree programme in the participating university or its conducted/affiliated colleges or recognized institutes who are below the age of 25 are eligible to participate in any of the six disciplines under this category depending upon the area of his/her research work irrespective of the faculty/stream/subject in which he/she has enrolled for the degree or diploma in the participating university.

Post-Graduate:

Any students who has completed his/her bachelors degree and pursuing post graduate studies in the participating university or its constituents/affiliated colleges or recognized institutes who is below the age of 30 is eligible to participate on any of the six disciplines under this category depending upon the area of his/her research work, irrespective work of the faculty/stream/subject in which he/she has enrolled for the post graduate degree/diploma in the participating university.

Post-PG:

Any person having a post graduate degree/diploma and has registered for a diploma/degree such as M. Phil., Ph.D., D.Sc., D.Lit., etc or is pursuing Post Doctoral Research in the participating university or its constituents/affiliated colleges or recognized institutes is eligible to participate in any of the six disciplines under this category depending upon the area of his/her research work, irrespective of the faculty/stream/subject in which he/she has enrolled without any stipulated age limit.

Teacher:

Only those teachers working in the University departments or affiliated colleges/institutions of Savitribai Phule Pune University who are pursuing their M. Phil. /Ph.D. will be allowed to participate in Avishkar in this category.

General Instruction:

A Student shall not be allowed to represent more than one university during a single academic year.

Provisional admission to a course in a participating university or college shall not make the student eligible to represent the university in Avishkar.

In case of a student migrating from one university to another his/her migration case will be considered eligible only after his/her admission in the new university is regularized and he/she is certified as a bona-fide student by the new university.

AVISHKAR CELL



Dr. V. G. Thakare (Principal)



Dr. H.S. Lunge (Co-ordinator IQAC)





Dr. G. A. Wagh



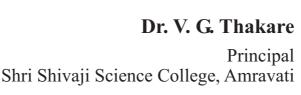
Dr. S. A. Wadal



Dr. P. A. Nagpure



Prof. M. M. Bhonde





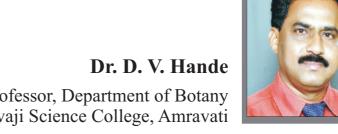
From the desk of Principal_

The journey of the success story begins with the Govt of Maharashtra initiating novel Research Competitions Name Avishkar in 2006. The Culture of research is very vital in the higher education system. There is a need to develop scientific temperament & research culture in the University and the affiliated colleges. India is poised to become a knowledge superpower in next few decades. It has demographic advantage and innovative minds compare to many developing and developed countries. However, these strengths have to be properly nurtured and effectively utilized. There has to be a focused effort at every level of education system for achieving global excellence in research. The research aptitude has to be inculcated in the students from their young age. The potential researchers need to be provided adequate facilities and funds for carrying frontline innovative research.

We have nominated by Hon. Vice Chancellor of Sant Gadge Baba Amravati University, Amravati from 2015-2018 for organization of Amravati district level Avishkar. On this background, Shri Shivaji Science College Amravati has taken important initiatives to introduce research culture amongst the students and teachers of affiliated Colleges and Institutes since last few years. I am happy that our college has implemented this activity in the best possible manner and maintained the rank—since its inception which has resulted into an overall championship since last four consecutive years, our students has also made a mark at the National research project competition, ANVESHAN-2016, held at Annamalai University, Annamalai nagar, Tamilnadu won the second prizes during the year 2016-17 and Ganpat university, Mehsana Gujrat during the year 2017-2018.

University and our collegehave also organized special workshops for the selected teacher's coordinator to provide them with necessary help and guidance to enhance their abilities to present their work in an effective manner.

I would like to congratulate winners and their teachers for their achievements in the Avishkar Competition.



Professor, Department of Botany Shri Shivaji Science College, Amravati

From the desk of District Coordinator, Avishkar (2015-2018)

Government of Maharashtra launched a major initiative, called 'Avishkar' in 2006 to inculcate the research interest among University and College students. Avishkar is a research project competition among the students, Students compete at the college University and state level. The winners are suitably awarded. I am extremely happy to note that students from various colleges of Amravati districts and College has emerged winner since the beginning of this program. Not only this, our students have won the first and second prize this year at the National level Anveshan' organized by Association of Indian Universities program also.

India has done reasonably well in scientific research. We had the galaxies of scientists like C.V. Raman, Homi Bhabha, Vikarm Sarabhai, Ramachandran and so on who have made India proud with their scientific discoveries. India has a very large pool of scientific and technical manpower. There is a huge number of budgetary provisions for scientific research. But still the outcome is not impressive. The brightest students were earlier attracted towards research. Currently the majority of this breed is moving away from basic subjects and is driven to professional courses which bring better financial gains within a short span of time. In the process the quality research and technology which is vital for national development suffers.

We realize the importance of high-quality research for technology development for nation building. We also realize the importance of knowledge of basic subjects and strengthening of concepts for formulating innovative research proposals. Therefore, at the district level we have launched many initiatives to promote research culture.

It gives me an immense pleasure to present the memory of the student's research projects participated in the Avishkar competition during the year 2015-2018. This activity is unique in its nature and gained a momentum during the last four years. Wehave tried best to maintain the performance of students in various competitions. This was possible due to my involvement in organizing research project competitions at district and University level since the year 2015-2018 with the University and college Avishkar cell.



SANT GADGE BABA AMRAVATI UNIVERSITY AMRAVATI - 444602 (M.S.)

© : 2662206, 2662207, 2662208, 2662249, 2662358. website : www.sgbau.ac.in

FAX NO. 0721-2660949, 2662135

No. SGBAU/ (hem 225 /2015 Date: 20 08 /2015

To,

Dr. D.V. Hande Department of Botany Shri Shivaji Science College, Amravati - 444603

Sub: Regarding nomination of District Co-ordinator for Inter-Collegiate Research Convention "Avishkar".

Dear Sir,

It gives me immense pleasure to inform you that University has framed a rule by keeping aim to have legitimate procedure for smooth conduction of various activities of Avishkar. In view of the provision given in the rule, it is imperative to nominate a district co-ordinator by way of implementing the objects and policies of Avishkar as formulated by the Avishkar Cell. Therefore, considering your expertise in promoting and delving researchist activities, you are nominated as a district co-ordinator for Avishkar for Amravati district.

We hope and trust that it will be possible to evince your interest for imbibing research culture in your precinct. We are also hopeful that you will find your niche as a researcher while contributing yours services for effective organization of Avishkar at district, University & State level.

A line in confirmation will be highly obliged.

With regards.

Yours sincerely,

Director, B.C.U.D.

Sant Gadge Baba Amravati University

Enel: Rule 9/2014

Copy for information to:

The Principal, Shri Shivaji Science College, Amravati - 444603.

INTER-COLLEGIATE RESEARCH FESTIVAL - AVISHKAR 2015

SANT GADGE BABA AMRAVATI UNIVERSITY Regional Level Student Research Competition "AVISHKAR – 2015"

No. SGBAU/Chem /269/2015 dated 19/09/2015

Dr. R.S.Sapkal
Director
B.C.U.D.
Sant Gadge Baba Amravati
University, Amravati

Dr. A.S.Aswar Coordinator, Avishkar Cell Sant Gadge Baba Amravati University, Amravati

Subject: Circular of Inter-Collegiate Research Convention "Avishkar 2015-16."

Dear Sir/Madam,

Academics in the 21st Century is at a crossroads of knowledge and research. There is a tremendous desire to unveil the unknown and unexplored areas of knowledge in all fields of academic enquiry. Due to the tremendous interdisciplinary approach no discipline goes untouched from the research activity. The genesis of 'Avishkar- A State level Research Convention" lies in the success of Sports meet "Ashwamedh" and Inter-University Cultural Festival "Indradhanushya" which provide opportunity for all round development of personality of students. His Excellency Dr. S. M. Krishna, the then Chancellor mooted the concept of providing a platform/opportunity for expression of research talent of students. It is for inculcating research culture and original thinking in students. Such type of activity is essential in the era of intellectual property rights with the implementation of WTO-GATS and patenting of research. To make the country competent and competitive, promoting research activities at the right age is the only solution.

Avishkar is designed with the intention to develop research culture and scientific temper among the students from undergraduate to doctoral level of the different universities in the State of Maharashtra. The activity will also help to develop skill to review new dimensions of explored areas of knowledge as well as the unexplored areas of enquiry.

Also it is our pleasure to inform that Sant Gadge Baba Amravati contingent of 36 students at the UG, PG, Post PG (PPG) and Teachers pursuing M.Phil., Ph.D had participated at State Level Avishkar hosted by Maharashtra Animal and Fishery Sciences University, Nagpur, in January, 2015, wherein our Sant Gadge Baba Amravati won the two Categories Championships with 06 medals (Gold: 2 and Silver: 4) for the Academic year 2014-15.

Sant Gadge Baba Amravati has a long tradition of 33 years with more than 412 Colleges and over 5 lakh students studying in the various departments, institutions and affiliated colleges. It shall be the collective responsibility of all of us to sensitize the students and build confidence among them to venture into research.

There is total flexibility of participation without any restriction on cross faculty participation. Avishkar is conducted in six categories as listed below:

- 1. Humanities, Languages, Fine Arts etc
- 3. Pure Sciences
- 5. Medicine and Pharmacy
- 2. Commerce, Management, Law etc.
- 4. Agriculture and Animal Husbandry
- 6. Engineering and Technology

Students of UG,PG, PPG and Teacher (pursuing M.Phil/Ph.D) can participate. Student from any level /discipline can participate under any of the above six disciplines.

- At the college level multiple entries can be accommodated.
- However, while participating at the Qualifying/Preliminary round only 48 Entries per college are permissible.
- Also the Maharashtra University of Health Science has from last two years onwards begun participation with the National Convention on "Inclusive Innovations". Hence, the participant can also enrol for the same.
- For details you are requested to visit the website: www.inclusiveinnovation.in.

1. Every college is entrusted with the responsibility to organize its own research convention college level in all first five categories whereas competition for engineering &Technology category will be held at University level as per the University norms. The Principal/Director / shall be the convener and Teacher In -charge will be the co-convener of the Avishkar. One Teacher coordinator should be designated for this activity and his name should be mailed to Avishkar Cell, Sant Gadge Baba Amravati University . For the purpose of judging the research projects, the college should invite experts from other colleges and institution and shortlist 48 best projects for the purpose University preliminary round. Those colleges who do not of participation for Avishkar at the conduct Avishkar at the college level, the University shall reserve its right to restrict their participation in the University/state level Research convention.

Following the Inter-Collegiate research convention (preliminary/Qualifying round) the selected entries shall compete at the final round of the research convention at University level. From every level only two and for the category only eight (thus, total 48) entries will be accepted for participation at the state level Avishkar.

2. Each College/ Department/ Institution is requested to send 48 entries maximum (after the college level Avishkar) of Under Graduate (UG), Post Graduate (PG) and Doctoral, and teachers pursuing their research in all above six categories to the District Coordinator as given in time table.

All UG / PG / Ph D/ Teachers categories from University departments and Engineering &Technology category should send their entries directly to the University Coordinator, Dr.A.S.Aswar, Avishkar Cell, Sant Gadge Baba Amravati University on or before 28/10/2015.

The upper Age limit for UG &PG candidates are 25 and 30 years respectively while for Teachers there is no age bar.

- 3. Category wise entry and soft copy of the project should be mailed to the Coordinator, Avishkar Cell. Sant Gadge Baba Amravati University on Email ID: hodchemistry@sgbau.ac.in/ aswaranand@gmail.com at least seven days before the respective districts/ university final level rounds, mentioning the following:
- a. Title and abstract of the project: (250 Words compulsorily be submitted during registration)

b. Name of the participant:

- c. Their level UG / PG / Ph D/ Teachers pursuing Ph.D.
- 4. The research project to be presented should be in the form of a poster (with / without a and an oral presentation (power point, soft copy to be mailed to the Coordinator, Avishkar Cell, Sant Gadge Baba Amravati University.(Email ID: hodchemistry@sgbau.ac.in / aswaranand@gmail.com Telefax-0721-2662135.)
- 5. The oral presentation should be of 7 minutes.
- 6. The poster should be of 1 meter x 1 meter in size and Name of the College / Department / Institute or Student should NOT be revealed on the poster / oral presentation (Annexure - A).
- 7. The entry should reach the respective centres for the district level competition at least seven days prior to the commencement of competitions. (Annexure - B) [One copy to be mailed on above email
- 8. The judging of the posters/ oral presentation at the District/University level would be done by an eminent panel of judges appointed by the University/District coordinators.
- 9. The participants of the selected projects will have to be present along with their posters (1meter x 1meter, Flex) and or models and oral presentations at Sant Gadge Baba Amravati, Amravati. Entry form may be downloaded from the University website www.sgbau.ac.in
- 10. The list of centres /dates of selection and final rounds/list of co-ordinators at district level shall be circulated in due course of time.
- 11. This year onwards an Orientation-cum-Workshop are organised for the benefit of the students and teachers. The schedule for the same will be provided on the website of the University www.sgbau.ac.in

May I request you to take initiative and send your selected students with their research projects for participating in the College/District/University level research Convention. Your initiation, involvement, participation and guidance will certainly make this research Convention a grand success.

Dr. A.S.Aswar

Coordinator, Avishkar Cell

Thanking you, 3hkallis

Director -

B.C.U.D.

Encl: i. Annexuce A&B

ii. Registration form and

iii. Time Table

The Directors/Heads of the recognized Institutions & The Principals/Deans of the constituent and affiliated colleges and Heads of the Sant Gadge Baba Amravati.

SANT GADGE BABA AMRAVATI UNIVERSITY

Regional Level Student Research Competition

"AVISHKAR - 2015"

Time Table

		_	Time Table	
District	Name of Region	Date	Name (Contact No. & Email)	Principal / Director Name (Contact No.& Email)
Amravati	All colleges from Amravati District	24/10/ 2015	Dr. D.V. Hande Department of Botany Shri Shivaji Science College, Amravati.444602 Cell: 9422736736 Email: dvhande@gmail.com	Dr.V.G.Thakare Email:Shivajiscam t@gmail.com Cell:9422858934
Akola	All colleges from Akola District	19/10/ 2015	Dr.S.P.Deshmukh Department of Chemistry Shri Shivaji College of Arts, Commerce & Science Akola – 444 003 Cell:9422938190 Email: spdeshmukh01@rediffmail.com	Dr.S.G.Bhadange Email:dr.subhash bhadange@gmail. com Cell:9960296136
Buldhana	All colleges from Buldhana District	19/10/ 2015	Dr. A. M. Garode Deptt. of Microbiology Shri Shivaji Science College Chikhli - 443201 Dist. Buldana Cell:9850363280 E-mail- anilgarode@gmail.com	Dr.N.B.Bhusare Email:shivajichk@ rediffmail.com Cell:9421463410
Washim	All colleges from Washim District	19/10/ 2015	Dr. A.H. Shinde Department of Zoology Yashwantrao Chavan Art & Science Mahavidyalaya, Mangrulpir Dist. Washim. Cell: 9423651979 Email: anantshinde007@rediffmail.com	Dr.V.R.Bhonde Email:principalycomp@rediffmail.com m Cell:9422748486
Yeotmal	All colleges from Yeotmal District	27/10/ 2015	Dr. Y. D. Ugale, Shivramji Moghe college Pandhatkawada Dist. Yavatmal. Cell: 9422685897 Email: yogesh.ugale555@gmail.com	Dr. R. S. Virani Email:shivramjim oghe@gmail.com Cell:9422192741
University Campus	University Depts. +All Engg. Colleges + Shortlisted entries at Five District levels	30-31 Oct. 2015	Dr.A.S.Aswar Coordinator, Avishkar Cell Prof. & Head Department of Chemistry SGB Amravati University, Amravati Email: hodchemistry@sgbau.ac.in / aswaranand@gmail.com Cell: 9421790866	

Director B.C.U.D.

Dr. A.S.Aswar Coordinator, Avishkar Cell

SANT GADGE BABA AMRAVATI UNIVERSITY GAZETTE



Official Publication of Sant Gadge Baba Amravati University

PART - ONE

Thursday, 4th December, 2014

Rule No. 9 of 2014

Rule for organizing Inter Collegiate Research Festival -Avishkar

Whereas, it is expedient to frame the rule for organizing Inter-Collegiate Research Festival-Avishkar, hereinafter appearing, the Management Council is hereby pleased to make the following rule:-

- This rule shall be called "Rule for organizing Inter Collegiate Research Festival-Avishkar.
- This rule shall come into force with effect from the date of its approval by the Management Council.
- 3) In this rule, unless the context otherwise requires -
 - "Avishkar" means the Inter Collegiate Convention inculcating research culture.
 - "Avishkar Cell" means the cell established by the University to organize Inter-Collegiate research festival-Avishkar and to monitor the progress for effective organization of event.
 - "University Co-ordinator' means the Co-ordinator nominated by Avishkar Cell in consultation with the Hon'ble Vice-Chancellor.
 - d. "District Coordinator" means the coordinator nominated by the University coordinator of Avishkar Cell in consultation with the Nodal Officer of the Cell.
 - e. "College Coordinator" means the coordinator nominated by Principal of the affiliated college and autonomous college to undertake the responsibilities of creating the research culture in the college.

All the words and expressions appearing in these rules and not hereinafter defined shall have the same meaning and connotation to them as in the Maharashtra Universities Act 1994, Statutes, Ordinances and Regulations.

4) Introduction

The State Universities are hosting the Inter-University Research Festival-Avishkar every year by rotation.

His Excellency the Chancellor and Governor of Maharashtra mooted the idea of providing platform for expression of research talent of students. It is for inculcating research culture and original thinking. Such type of activity is essential in the area of openness and globalization, when we are moving towards knowledge based society. Patenting of research and research as a way of life will be the growth engines for tomorrow's knowledge society of India.

An activity like 'Avishkar' will definitely lead to achieve the set goal of the country. His Excellency bestowed the responsibility of organizing 'Avishkar' on the Universities and the Universities considering it as the proud privilege to undertake the activity.

5) Categories for Avishkar

All Universities in Maharashtra are participating in the Avishkar. Every college shall send the entries in following categories for U.G., P.G. & Post P.G. level. There is no restriction of subjects. Any student from any discipline can participate under any of the following categories:-

- i. Humanities, Languages, Fine Arts etc.
- ii. Commerce, Management, Law etc.
- iii. Pure Sciences

SANT GADGE BABA AMRAVATI UNIVERSITY GAZETTE - 2014 - PART ONE -78

SANT GADGE BABA AMRAVATI UNIVERSITY GAZETTE - 2014 - PART ONE -79

iv. Agriculture and Animal Husbandry

v. Engineering and Technology

vi. Medicine and Pharmacy

6) Age Limit

1) U.G. level category : Up to 25 years 2) P.G. level category : Up to 30 years 3) Post P.G. level category : No age limit

7) Structure of Avishkar Cell

Director, Board of College and University Development
District Co-ordinator
One member nominated by Expert Committee
Librarian
Co-ordinator of CIC
Finance & Accounts Officer
University Co-ordinator

District Co-ordinator
Expert Member
Expert Member
Technical Member
Technical Member
Special Invitee
University Co-ordinator
Member Secretary

8) Modalities of Avishkar Cell

- To identify the potential of students from U.G. and P.G.(Part-I) at appropriate time especially in the month of August.
- To design and assign a hypothesis of the project by respective mentor in consultation with the College Co-ordinator.
- 3. To design problem by mentor of aspirants for Post P.G. and Teacher Category.
- To submit the hypothesis by the short listed candidates at district level to the University Avishkar Cell in consultation with respective district co-ordinator in the month of September.
- To publish finally selected list of candidates at University level for presentation of the project concept and outline of work expected outcome before the Expert Committee
- To consider the feedback/comments from the Expert Committee pertaining to the projects undertaken by the aspirants' scientist based on the strength and weakness.
- To register the aspirants selected periodically, for the zonal competition in the respective category.
- To publish the list of aspirants eligible for University competition based on the performance in the zonal competition.
- To select the University Team for participation at state level Avishkar Competition.
- 10. To have screening test of the candidates not selected in the University Avishkar team by the Expert committee for reconsideration of their work with necessary modifications either for ensuing Avishkar Competition or publication of the same in the University Research Journal.
- 11. To provide and ensure the required infrastructure by the University and the affiliated college such as administrative assistance, Library, Laboratory inside and outside in college/campus for field work.

9) Guidelines for conduction of Inter-Collegiate Avishkar

- i) The University Co-ordinator shall convene a meeting of Avishkar Cell under the chairmanship of Director BCUD. However, he also convene a meeting of all District Co-ordinator and College Co-ordinator to consider a plan devised by him for organization of the Avishkar activities.
- The Cell shall send a letter to all affiliated Colleges, autonomous colleges and college run by the University with the sign of Director, B.C.U.D.
- iii) The name of the five host colleges shall be selected by the Avishkar Cell with the approval of Nodal Officer where district level competition shall be held in their respective district.
- iv) The Director BCUD being the Principal Liason Officer shall act as a Nodal Officer.

- Professor/Associate Professor actively engaged in research and innovation shall be nominated by the Hon'ble Vice-Chancellor as University Co-ordinator.
- vi) The District Coordinator shall be nominated by the University Coordinator in consultation with the Nodal Officer of the Cell.
- vii) The College Co-ordinator of Avishkar shall be nominated by the Principal of the Affiliated, Autonomous College and college run by the University.
- viii) The University Co-ordinator shall discharge the responsibilities as assigned for the Avishkar Cell.
- ix) The University Co-ordinator shall devise a plan for organization of the Avishkar Activities.
- x) The University Co-ordinator shall constitute the Expert Committee for organization of different events and evaluation in consultation with the Nodal Officer.
- xi) The District Co-ordinator shall implement the objects and policies of Avishkar as formulated by the Avishkar Cell.
- xii) The District Co-ordinator shall promote research activities in the respective district.
- xiii) The District Co-ordinator shall harness the research skills among the researchers in the district.
- xiv) The District Co-ordinator shall organize awareness and training workshop pertaining to the research activity in the district.
- xv) The District Co-ordinator shall devise scientific process of evaluation.
- xvi) The District Co-ordinator shall establish linkages with the University Teaching and Administrative Departments, Library, Central Instrumentation Cell and with departments in the affiliated colleges in the respective district.
- xvii) The College Co-ordinator shall implement the policies as formulated by the Avishkar Cell and the District Coordinator in tune with the Principal and other office bearers of the parent society.
- xviii) The College Co-ordinator shall promote research spirit among the teachers and the students of the college.
- xix) The University shall provide lodging and boarding facilities to the students for representing University in Avishkar with free of cost.
- xx) The University shall provide color coat facilities to the finally selected students for representing University in Avishkar as per the prevailing rule of the University.
- xxi) The name of the three team managers including one lady faculty member shall be nominated by University Co-ordinator in consultation with Nodal Officer after shortlisting of students in the University Level Competition.
- xxii) Number of Entries and Contingent -
 - The Cell shall send maximum two entries in each category at the U.G., P.G., Post P.G. & Teacher to the Host University.
- xxiii) The Cell shall make all the necessary arrangements for the Managers and finally short-listing students in order to participate in the Host University.
- xxiv) The Cell shall maintain all the requisite records regarding the organization of the Avishkar Competition.
- xxv) The Cell shall submit the account with respect to the expenditure made in this regard within stipulated period.
- xxvi) The modalities of conduct of event shall be formulated by Cell in consultation with the Nodal Officer and the Hon'ble Vice-Chancellor shall give the final approval in this regard.
- xxvii) In case of problems/dispute occurred relating to the interpretation of the rule, the matter shall be referred to Hon'ble Vice-Chancellor and decision taken by the Hon'ble Vice-Chancellor shall be final.
- xxviii) In case of any change made in the competition of Inter University Research Festival-Avishkar by the Hon'ble Chancellor office from time to time, it shall be applicable.

10) Budget

The Cell shall make Budget provision in every financial year. The same budget provision may be utilized for the activity of Anvenshan.

INTER-COLLEGIATE RESEARCH FESTIVAL - AVISHKAR-2015

It's a matter of immense pleasure that Hon. Vice Chancellor, Sant Gadge Baba Amravati University, Amravati has been nominated Dr. Dilip Hande as District Coordinator for the organization of Amravati district level Avishkar -2015 at Shri Shivaji science College, Amravati for U.G., P.G., Post PG (Ph.D.) and teacher pursuing M.Phil., Ph.D. category. The research festival was organised to inculcating research attitude among the students and motivating them to take up research works.

The event was organized at Shri Shivaji Science College, Amravati on 26th October 2015. Avishakar is an intercollegiate research festival which provide platform for research talent of the students at the university level. It also aims to inculcate research culture and original thinking as essential in the age of openness and globalization for knowledge based society.

Student of any discipline participated in following categories:

- i. Humanities, languages, fine arts etc.
- ii. Commerce, management, Law etc
- iii. Pure Sciences
- iv. Agriculture and Animal Husbandry
- v. Engineering and technology
- vi. Medicine and Pharmacy

Total 310 posters and models from six subjects were registered for the event from above subjects from different colleges from Sant Gadge Baba Amravati University, Amravati.Each posters and models were presented by two or three students.total 800 students had directly participated in the event and 200 more students visited posters and models from various colleges.

Hon. Dr. Mohan Khedkar, Vice Chancellor, Sant Gadge Baba Amravati University, Amravati inaugurated the festival, Adv. Arunbhau Shelke, President of Shri Shivaji education Society presided over the function while Dr. P.G. Yeole. Pro-Vice-Chancellor Rashtrasant Tukdoji Maharaj Nagpur University, Nagpur was present as a guest of honour at the inaugural programme.Introductory remarks were express by Dr. V.G. Thakare, Principal, Shri Shivaji Science College, Amravati. Dr. Dilip Hande, District Coordinator of 'Avishkar-2015' proposed a vote of thanks.

Dr. K.S. Adhav, Prof. and Head, Dept of Mathematics, Sant Gadge Baba Amravati University, Amravati was chief guest for validictory function of Avishkar- 2015. Dr. V.G. Thakare, Principal, Shri Shivaji Science College, Amravati precided over the function and Dr. D.V. Hande District coordinator present the report of the whole event.

For the evaluation of presentations 14 jury members were invited and they play very significant role in the selection of participants for university level Avishkar. List of the jury panel are as follows:

Jury Panel

Humanities, languages, fine arts etc.

Dr. Varsha Chikhale

Department of Marathi, Shri Shivaji Arts Commerce and Science College, Amravati 9403175611

Dr. Sushma Deshmukh

Mahila Mahavidyalaya, Amravati 9765838115

Commerce, management, Law etc

Dr. Prakash Tayade

Department of Commerce Shri Shivaji Arts Commerce and Science College, Amravati 9422119525

Dr. N.Y. Dhawale

Department of Commerce Kesharbai Lahoti Mahavidyalaya, Amravati 9422159990

Pure Sciences

Dr. R.V.Joat

Department of Physics Vidyabharti Mahavidyalaya, Amravati 9422179298

Dr. Dipa Kulkarni

Department of Zoology Bhartiya Mahavidyalaya, Amravati 9545217817

Dr. Narendra Shahare

Department of Botany Brijlal Biyani Science College, Amravati 9422158475

Dr.P.S. Bodkhe

Department of Chemistry Vidyabharti Mahavidyalaya, Amravati 9823105999

Agriculture and Animal Husbandry

Dr. N.D. Raut

Shri Shivaji College of Agrculture Amravati 9422670858

Dr. S.S. Lande

Shri Shivaji College of Agrculture Amravati 9657046002

Engineering and technology

Prof. V.V. Kale

Dept of Mechanical Eng. Prof Ram Meghe Institute of Tech and Research, Badera 9422190476

Dr. C.H. Sawarkar

Department of Computer science Art commerce and Science College Amravati 9404107076

Medicine and Pharmacy

Dr. Jotsna Saonere

Dept of Pharmacy Govt Polytechnique Amravati 9890922092

Dr. J.B. Vyas

Dept of Pharmacy Vidyabharti Pharmacy College, Amravati 9422949556 Finally 26 researchers from Amravati district were selected for University level Avishkar- 2015. The overwhelming responses to this science fest, boosts our moral and encourage us to organize, the similar event in future also. The response of the students to this festival indicates that the youth are having the many innovative and creative ideas and by this festival we provide them the platform. In the form of Avishkar we provide them the unique chance to exhibit their innovations and ideas









































































वेज्ञानाला अध्यात्माची जोड देवून देश घडवा



याप्रसंगी प्राचार्य डॉ.बि.गो.ठाकरे यांनी याप्तमा प्राचाय डा.व.गा.तकः वस्तु प्रश्नाविकातृत्व अविष्का २०१५ च्या आयो जनाची पृष्ठिका विषय करीत् महाविद्यालयाच्या प्रगतीचा आलेख उपिकासमार्था माइला ग्राहमतं कृतकाळी महराज नागप्र विद्यापीठ नागप्रथं प्रकृतगृह डा.ची.जी. वेसले यांचा वसीचित सक्तर करणाल, आला, आजल्या संशोधनकार्यामध्ये गुगानमक

रावती विद्यापीठाचे कुरुपुरू डॉ.मोहन खेडकर वाद काली व दर्जाप्रधान संशोधनकार्य पडावे कार्यक्रमाचे अध्यक्ष म्हणून की शिवाजी असा विचार डॉ.सेवले यानी व्यक्त केला १९९९ संस्थेचे अध्यक्ष ऑड.अरुणधाऊ शेळके विद्यादवीनी संशोधनकार्याकडे वद्धन

अविष्कार २०१५ चे उत्कृष्ट आयोजन

समाजिभम्ख संशोधन करावे असे मत त्य

गत्यक आहे व तत्वाच आंका आलाग्राता व्याचना व्य विज्ञानाला आत्मज्ञानाची बोड, अध्यात्माची बोड देवून देशकार्य, समाजकार्य करावे ही कटाकळीची अपेक्षा व्यक्त केली. बातूनच आजक्या वैज्ञानिक संशोधनला एक नवी दिशा, दृष्टी प्राप्त होत् शकेल असा बिरवास व्यक्त केला. आजन्या दशाला

अँड अरूणभाऊ शेळके यांचे प्रतिपादन



प्रतिदिन 🕒 अखबार 🕬 ०८५० २०१४

शहरनामा विज्ञानाला आध्यात्माची जोड देवून देश घडवा : ॲड. अरुण शेळके

डॉ. मोहन खेड़कर का कथन, अंतर महाविद्यालय रिसर्च फेस्टीवल 'आविष्कार-2015'





अमरावती : रिचर्स फेस्टियल अविष्कार सम्बं दौरान अतिथि व उपस्थित छात्र

प्रतिनिधि, 27 अक्तुबर अमरावती प्रत्येक छात्र-छात्राएं शोधयुत्ति के होते हैं, कुछ को मंथ मिलता है तो कुछ योयत को मध्य मानता है तो कुछ वायन हरू जाने हैं, आंवाकार ऐसा प्राथम है, जो खीवन छात्रों को अपने गांध को विश्व के समस्त्र हंश करने का मौका रता है. जसस्य ऐसे छात्रों को केची उड़ान सर्ग से काई रोक नहीं सकता. इत्रों की इस शोधवृत्ति का हात्रों की इस शोधवृत्ति का हिला किया जाए. यह आध्यान बंत गाइडों बावा अस्रायनी अस्मीवशालय के कलाएंड डी वश्वविद्यालय के कुलगृरु डॉ. ग्रेहन खेडकर ने किया. मोशों मार्ग स्थित श्री शिवानी

स्तरीय अंतर महाविद्यालयीन रिसर्च फेस्टीवल आविष्कार-2015 का आयोजन किया गया

वा कार्यक्रम का उद्घाटन क्रायक्रम का उद्घाटन क्रायक्रम का उद्घाटन क्रायक्रम आ शिवाजी शिक्षण संस्था के अध्यक्ष और अरुण शलके की अध्यक्षा में प्र-कृतगृह डी.पी.जी. पेवाले (नागम्), शिवाजी प्रधान महीव्याज्ञय के प्रायानी देशी ठाकरे, जिला आविष्कार के समन्वयक डी. डी.बी. हांडे प्रमुखता से उपस्थित थे. आंतिथियों के हाथीं दीप

कार्यक्रम में नागपूर से प्रधार प्र-कृतकार ने ही. येयन ने बताया कि उत्तर प्रियमियालय में माध्यकतीओं को विशोध महत्य दिया जाता है. अगर कोई छात स्मयं करता है और उसके शोध को स्सरहना होती है तो विश्वधिवालय उन्हें प्ररोक्षा के दौरान आर्गियका अंक प्रवान करते हैं, जिससे शोध के प्रती अनेक छात्रों का उत्साह बढ़ने लगा है. कार्यक्रम के अध्यक्त और, किशोर स्तावके ने कहा कि विशोधन शंलके ने कहा कि वैशानिक दृष्टिकाण व चिकित्सक वृत्ति हो तो कोई भी शोध कार्य कर सकता

अविष्कार के मध्यम से पूरा किया जा सकता है. संभवतः समाज को नए वैज्ञानिक भी इसी

समाज का नए वशानक भा इसा सं प्राप्त होंगे. सहाविद्यालय में चले एक दिवसीय आविष्कार में कुल 110 महाविद्यालय के छात्रों ने सहभाग लिया था. करीब 300 छात्रों के पोस्टर पेश हुए, इसके अलावा कई छात्रों ने विभिन्न विश्वयों पर आधारित प्रोजेक्ट पेश किए, यह प्रोजेक्ट मानव शाखा. कला शाखा, वाणिज्य व्यवस्थापन व विधि, विज्ञान, कृषि व वैद्यकीय शास्त्र, आरोग्य व और्याप निर्माण ता कोई मी शो जायों कर सकता से विधि, दिशान, कृषि व मैदाकों तो है, इसका उपयोग समान के शास्त्र, आरोग्य व और्योग निमां गरीय, पिछड़े, किसानों के लिए शास्त्र, औरोग्य व और्योग निमां सेना चाहिए, तभी समान के हर इन 6 विषयों पर आधारित वे शक्किकत कमेंचारे व छात्रों क

पीएवडी के क्षात्र व पीएवडी हेनू प्रधासन शोधकर्ता शिक्षकों का समाधेश या. आधिकार में शामिल स्वयंकों के चयन हेतू विभन्न विद्या शाखाओं के कृत 15 विश्ववादों को आमीवत किया

उदान 48 सायकराज्या का विश्व विद्यालय स्तरीय आविष्कार स्पर्या हेत् चयन किया गया. इनमें से चयनित शोधकतो पूर्ण में होने वालो राज्यस्तरीय स्पर्धा में आविष्का लंगे, कार्यक्रम का सम्मपन प्राचार तं. विजय ताकरे को उपस्थिति ।



अमरावती, दि. २६ (प्रतिनिधी)

श्री शिवाजी विज्ञान महा अमरावती येथे दि. २६ ऑक्टोंबर रोजी संत गाडगेबाबा अमरावती विद्यापीठाचा अविष्कार २०१४ या महोत्सवाचे उद्घादन थादात संपन्न झाले. विद्यार्थ्यांमध्ये संशोधन वृत्तीचे बीजारोपण व्हावे व संशोधनाकडे नव्या पिढीचा कल वाढावा हा हेतू लक्षात घेवून अविष्कार महोत्सवाचे आयोजन करण्यात येते. उद्घाटन प्रसंगी प्रमुख पाहुणे म्हणून राष्ट्रसंत तुकडोजी महाराज नागपूर विद्यापीठाचे प्रकुलगुरु प्रा. डॉ.पी.जी. येवले, उद्घाटक म्हणून सं.गा.बा. अम. विद्यापीठाचे कुलगुरु डॉ. एम.के. खेडकर तर कार्यक्रमाचे अध्यक्ष म्हणून श्री शिवाजी शिक्षण संस्थेचे अध्यक्ष ॲंड. अरुण शेळके उपस्थित होते.

या प्रसंगी प्राचार्य डॉ. वि.गो. ठाकरे यांनी प्रास्ताविकातून अविष्कार २०१५ च्या आयोजनाची भुमिका विषद करीत महाविद्यालयाच्या प्रगतीचा आलेख उपस्थितांसमोर मांडला. नंतर राष्ट्रसंत तुकडोजी महाराज नागपूर विद्यापीठ, नागपूरचे प्रकुलगुरु प्रा.डॉ. पी.जी. येवले यांचा सत्कार करण्यात आला. आजच्या संशोधनकार्यामध्ये गुणात्मक वाढ व्हावी व दर्जाप्रधान संशोधन कार्य पडावे असा विचार डॉ. येवले यांनी

अविष्कार २०१५ चे उत्कृष्ट आयोजन

कार्याकडे वळून समाजाभिमुख संशोधन करावे असे मत त्यांनी मांडले. विद्यार्थी ते जान प्रदर्शित करण्यात मागे पडतो तेव्हा प्रदर्शन कौशल्य आत्मसात करणे सुद्धा गरजेचे आहे व तेव्हाच आपण आंतरराष्ट्रीय स्तरावर आपले कार्य पोहोचव् शक्, असा आशाबाद त्यांनी व्यक्त केला.

अविष्कार २०१५ चे उदघाटन प्रसंगी डॉ. एम.के. खेडकर यांनी विद्यार्थ्यांनी संशोधन कार्याकडे वळावे कारण आज गुणात्मक संशोधनाची विकट मर्वच क्षेत्रामध्ये आहे. अमे मत मांडले. कार्यक्रमाचे अध्यक्ष ॲड. अरुण शेळके यांनी त्यांच्या खास शैलीतून विद्यार्थ्यांच्या मनाचा ठावा घेतला. केवळ भौतिक सुखांकडे नजर ठेवून भक्तम पंगाराच्या नोकरीच्या शोधात वनवन फिरण्यापेक्षा सर्व शाखातील विद्यार्थ्यांनी आपापल्या विषयात दर्जात्मक संशोधन कार्य करून तसेच विज्ञानाला आत्मज्ञानाची जोड, अध्यात्माची जोड देवून देशकार्य, समाजकार्य करावे ही कळकळीची अपेक्षा व्यक्त केली. यात्नच आपल्या वैज्ञानिक संशोधनाला एक नवी दिशा, दृष्टी प्राप्त होवू शकेल, असा विश्वास व्यक्त केला आपल्या देशाला पूर्वीपासनच ज्ञान विज्ञानाचे आकलन होते. परंत् नवीन संशोधनाची मांडणी करण्याचे बौद्धीक कौशल्य आधुनिक युगात प्राप्त झाले असे मत मांडले.

कार्यक्रमाच्या शेवटी आयोजक

व विक्रा समानवण हाँ, विशीप हाँदे यांनी ऋणनिर्देश केलेत. अविष्कार २०१५ चे आयोजन श्री शिवाजी विज्ञान महाविद्यालयाने अतिशय नियोजनबद्ध पद्धतीने व भव्य स्वरूपात केले होते. तब्बल ११७ महाविद्यालयातून एकंदरीत सहा विषय विभागात्न एकुण ३३६ रिसर्च पोस्टर्सची नोंदणी या महोत्सवात झाली. विविध महाविद्यालयातील १००० चे वर विद्यार्थ्यांनी प्रत्यक्षपूणे या कार्यक्रमात सहभाग नोंदविला. महाविद्यालयातील पर्यावरणपरक वातावरणाने बाहेरन आलेले विद्यार्थी आनंदी व उत्साही दिसत होते. या महोत्सव यशस्वी करण्याकरीता विविध विभागातील पदवी, पदव्युत्तर विद्यार्थी, एनसीसी, एनएसएस विद्यार्थी, शिक्षक, शिक्षकेत्तर कर्मचारी, वर्ग विभाग प्रमुख, प्राचार्य डॉ. वि.गो. ठाकरे व समन्वयक डॉ. दिलीप हांडे यांचे मार्गदर्शनात एकत्रित काम करन आपले बहुमोल योगदान दिले.

या महोत्सवाच्या भव्य यशस्वी आयोजनाबद्दल सर्व उपस्थित विविध महाविद्यालयातील विद्यार्थी, सहभागी प्राध्यापक, परीक्षक वर्ग, निमंत्रितांनी महाविद्यालयाचे प्राचार्य, शिक्षक, शिक्षकेत्तर कर्मचारी यांचे अभिनंद

श्री शिवाजी विज्ञान महाविद्यालयात संशोधन उत्सव अविष्कार २०१५ दिमाखात संपन्न



Encourage students to take up research works: Dr Khedkar

■ Amravati Bureau AMRAVATI, Oct 29

AVISHKAR-2015, a research festival of Sant Gadgebaba Amravati University was organised here at Shri Shivaji Science College recently. The festival has been organised for inculcating research attitude amongst the students and motivating them to take up research works. Dr Mohan Khedkar, Vice-Chancellor of Sant Gadgebaba

Dr Mohan Khedkar, Vice-Chancellor of Sant Gadgebaba Amravati University, inaugurated the festival. Adv Arun Shelke, President of Shri Shivaji Education Society, presided over the programme while Dr P G Yewale, Pro-Vice-Chancellor of Rashtrasant Tukdoji Maharaj Nagpur University, was present as the chief guest at the inaugural programme.

ral programme.

Dr Mohan Khedkar, while addressingtheinaugural speech, said that almost all the sectors need quality researches and hence students should take up research works in large numbers. Adv Arun Shelke, in his presidential speech, said that students instead of opting for high salary



Adv Arun Shelke, President of Shri Shivaji Education Society, and other guests felicitating Dr P G Yewale, Pro V-C, RTMNU, while Dr Mohan Khedkar, SGAU V-C, and others look on.

jobsshould make quality research work in their respective subjects. They should do social work and national work by connecting self knowledge and spiritual knowledge with the science, felt Adv Shelke. He further added that research provides new direction and view to one's thought. Dr P G Yewale, in his guest speech, asserted the need of qualitative researches. Students shoulds how interest in research works and should social-oriented works, said Dr Yewale. Students from Vidarbha region lagged behind in exhibiting skills, said or Yewale. Principal DrV GThakare,

in his introductory remarks, spoke about the motto behind organisation of the festival.

organisation of the festival.
At the outset, guests inaugurated the programme by lighting the traditional lamp. Dr Yewale was felicitated at the hands of guests. Dr Dilip Hande, District Co-ordinator of 'Avishkar-2015.'

proposed a vote of thanks.

Total 336 research posters from 6 subject department of 110 colleges have registered themseleves for the competition.

for the competition.

More than 1,000 students from various colleges have directly participated in the festival. Students from graduate and post graduate departments, NCC, NSS volunteers, all the teaching and non-teaching staff, head of departments took pains for the successful organisation of the programme under the guidance of Principal Dr V. G. Thakare and Dr Dilip Hande.

'Avishkar-2015' at Vidyarthi Bhavan today

'AVISHKAR-2015', an Inter-Collegiate Research festival, has been organised by Sant Gadgebaba Amravati University here at Vidyarthi Bhavan in university premises on October 30 and 31. University team will be selected for the State-level Avishkar Competition

The Avishkar competition has been started by Chancellor of State for increasing the habit about research works amongst the students, providing dais to them and also for the development of emerging researchers through the medium of such competitions. In the first phase, college-level competitions have organised. Students will be then selected for the State-level competition from the Inter-Collegiate festival.

Dr Mohan Khedkar, Vice-Chancellor, will preside over the inaugural programme organised at 10.30 a.m. on October 30. Dr R B Mankar, Former Vice-Chancellor of Dr Babasaheb Ambedkar Technological University, Lonere, and also the Director of Laxminarayan Institute of Technology, Nagpur, will be present as the chief guest on the occasion.

Dr Anand Aswar, Head of Chemistry Department, and Dr Ajay Deshmukh, Convenor of the festiva, have appealed to the citizens to grace the occasion.

दित्य मराठी विशेष

श्री शिवाजी विज्ञान महाविद्यालयात आंतरमहाविद्यालयीन स्तरावरील यशस्वी आयोजन, सहा विषयांवरील ३३६ प्रतिकृतींचा सहभाग

भावी वैज्ञानिकांच्या कल्पकतेचा मनोरम्य 'अविष्कार'

प्रतिनिधी । अमरावती

संत गाडगेबावा अमरावती विद्यापीटातर्फे श्री शिवाजी विज्ञान महाविद्यालयात आयोजित आंतर महाविद्यालयात आयोजित आंतर महाविद्यालयान जिल्हास्तरीय संशोधन महोत्सव अविष्कार २०६५ मध्ये ११० महाविद्यालयामधील सुमारे १०० विद्यार्थी अन् प्राध्यापकांनी केलेल्या नवनवीन संशोधनांना प्रयोगांच्या माध्यमातुन परीक्षकांपुढे मांडले. यात नॅनो टेक्नोलॉजी, अँग्रीकल्यर बायोटेक्नोलॉजी, फहूँन आट, व्यवस्थापन यासह ५० टक्के विज्ञानावर आधारीत आयुर्विज्ञान, स्मायनशास्त्र, भौतिकशास्त्र आणि गणित या विविश्व शाखांभधील अविष्कारंच या विविश्व शाखांभधील अविष्कारंच या विविश्व शाखांभधील अविष्कारंच या विविश्व शाखांभधील अविष्कारंच

समावेश आहे. सोबतच सहा विषय विभागातून ३३६ संशोधन पोस्टर्सही येथे सजले आहेत.

संशोधन कार्यामध्ये गुणात्मक वाढ द्वावी अन् दर्जा प्रधान संशोधनका यं घडावे. कारण गुणात्मक संशोधनाची गरज सर्वच क्षेत्रांमध्ये आहे. म्हणूनच भौतिक सुखांवर नजर ठेऊन मोठ्या पगाराच्या नोकरीच्या शोधात वणवण फिरण्यापेक्षा सर्व शाखांमधील विद्याध्याँनी आपणल्या विषयांमध्ये इर्जेंदार संशोधन करावे असे आवाहन अतिथाँनी भविष्यातील संशोधकांना केले.

श्री शिवाजी शिक्षण सोसावटी, अमरावतीचे अध्यक्ष उद्घाटन समारंभाच्या अध्यक्षस्थानी होते. संत गाडगेबाबा अमरावती विद्यापीठाचे कुलगुरू डॉ. एम.के.खेडकर यांच्या हस्त अविष्कारचे उद्घाटन झाले. याप्रसंगी राष्ट्रसंत तुकडोजी महाराज नागपूर विद्यापीठाचे प्र-कुलगुरू पी.जी.येबले उपस्थित होते.

श्री शिवाजी विज्ञान महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. व्ही.जी.टाकरे तसेच अविकारचे जिल्हा सहसंयोजक डॉ. डी.व्ही.हांडे यांच्या मार्गदर्शनात हा महोत्सव यशस्वी करण्यासाठी विविध विभागतील पदवी-पदव्युत्तर विद्यार्थी, सर्व प्राध्यापक, विभाग्रमुख आणि शिक्षकर कर्मचाऱ्यांने परिश्रम घेतले.



वस्तु उचलणारा रोबोट

वरत् उचलून ती योग्य जागी ठेवणारा मोबाईलद्वारे संचालित होणारा रोबोट एचव्हीपीएम अभियांशिकीच्या नवसंशोधकांनी तयार केला आहे तो तयार करण्यासाठी फारतर १३ हजार रुपये खर्च येईल अशी माहिती विचार्थांनी बिटी.

काही लक्षवेधी प्रयोग

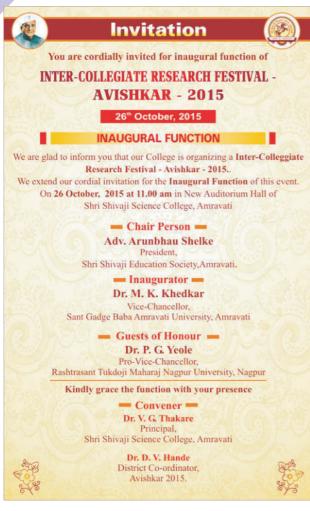
त्युनामीची सूचना देणारे यंत्रः समुद्रक्तिनारे राष्ट्रणान्यंन रहुनामीची पूर्वसूचना देणारे मंडिल चिरावन्य येथील सिपना अभियांत्रिकी महाविद्यालयातील विद्याध्यानी मंडिल आहे. समुद्राच्या तळाशी तरंगत राष्ट्रील असे तेंसर तयार करू ते बसक्यात आले. समुद्राव्यालील क्ट्रिसमध्ये होणाऱ्या हालचाली ते वियोज व कोच उपग्रहांना याची सूचना देईल. उपग्रहांमार्पत रेडिओद्वारे ती समुद्र तावारील रहियाशांपरीत पोहोचेल.

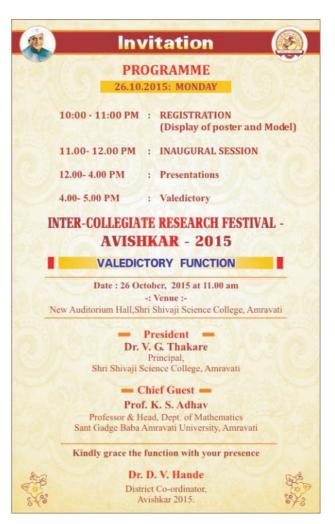
शेतीसाठी उपयोगी लॅंड रोव्हर : शेतीसठी उपयोगी लॅंड खेलर नावाचे उपकरण विचामारती महाविद्यालयाच्या संशोधकांनी तयार केले आहे. हे उपकरण पिकांची कापणी, पेरणी आणि ते उचलण्याताठी उपयोगी टरते. त्यात खाल्या बाजूने सैंसर बसलण्यात आल्यामुळे जर मार्गत अडथळा आला तर ते स्वयंचलीतापणे मार्ग बदलते. हे उपकरण वापरून कमी श्रमात जारतीत -जारत काम करता येईल.



शिवाजी विज्ञान महाविद्यालय

अमरावती: स्थानिक श्री शिवाजी विज्ञान महाविद्यालयात सोमवारी संत गाडगेबाबा अमरावती विद्यापीठ आविष्कार-२०१४ या महोत्सवाचे उद्घाटन पार पडले. यावेळी प्रमुख पाहुणे म्हणून नागपूर विद्यापीठाचे प्र-कुलगुरू पी.जी. येवले, अमरावती विद्यापीठाचे कुलगुरू एम.के. खेडकर प्रामुख्याने उपस्थित होते. अध्यक्षस्थानी श्री शिवाजी शिक्षण संस्थेचे अध्यक्ष अरूण शेळके उपस्थित होते. तब्बल ११० महाविद्यालयांतून एकंदर सहा विषय विभागातून ३३६ रिसर्च पोस्टर्सची नॉदणी या महोत्सवात करण्यात आली.







INTER-COLLEGIATE RESEARCH FESTIVAL - AVISHKAR 2016

SANT GADGE BABA AMRAVATI UNIVERSITY

Regional Level Student Research Convention "AVISHKAR – 2016"

No. SGBAU/Chem / 535 /2016 dated 23/08/2016

Dr. R.S.Jaipurkar Director ,B.C.U.D. Sant Gadge Baba Amravati University , Amravati-444602 Dr. A.S.Aswar Coordinator, Avishkar Cell Sant Gadge Baba Amravati University , Amravati-444602

Subject: Circular of Inter-Collegiate Research Convention "Avishkar 2016-17."

Dear Sir/Madam,

Academics in the 21st Century is at a crossroads of knowledge and research. There is a tremendous desire to unveil the unknown and unexplored areas of knowledge in all fields of academic enquiry. Due to the tremendous interdisciplinary approach no discipline goes untouched from the research activity. The genesis of 'Avishkar- A State level Research Convention " lies in the success of Sports meet "Ashwamedh" and Inter-University Cultural Festival "Indradhanushya" which provide opportunity for all round development of personality of students. His Excellency Dr. S. M. Krishna, the then Chancellor mooted the concept of providing a platform/opportunity for expression of research talent of students. It is for inculcating research culture, to encourage original thinking among students and provide an opportunity for expression of academic talent. This will also help to promote interaction among academia, R&D Institutes and Industries. Such type of activity is essential in the era of intellectual property rights with the implementation of WTO-GATS and patenting of research. To make the country competent and competitive, promoting research activities at the right age is the only solution.

Avishkar is designed with the intention to develop research culture and scientific temper among the students from undergraduate to doctoral level of the different universities in the State of Maharashtra. The activity is unique in nature and will also help to develop skill to review new dimensions of explored areas of knowledge as well as the unexplored areas of enquiry.

Also it is our pleasure to inform that Sant Gadge Baba Amravati contingent of 39 students at the UG, PG, Post PG (PPG) and Teachers pursuing M.Phil., Ph.D had participated at 10th Maharashtra State interuniversity Research convention - Avishkar hosted by Savitribai Phule Pune University, in January, 2016, wherein our Sant Gadge Baba Amravati University won a second prize in Medicine and Pharmacy Category for the Academic year 2015-16.

Sant Gadge Baba Amravati University has a long tradition of 34 years with more than 421 Colleges and over 5 lakh students studying in the various departments, institutions and affiliated colleges. It shall be the collective responsibility of all of us to sensitize the students and build confidence among them to venture into research and imbibe in them the spirit of healthy competition.

There is total flexibility of participation without any restriction on cross faculty participation. Avishkar is conducted in six categories as listed below:

- 1. Humanities, Languages, Fine Arts etc
- 2. Commerce, Management, Law etc.

3. Pure Sciences

- 4. Agriculture and Animal Husbandry
- 5. Medicine and Pharmacy
- 6.Engineering and Technology

Students of UG,PG, PPG and Teacher (pursuing M.Phil/Ph.D) can participate. Student from any level /discipline can participate under any of the above six disciplines.

- At the college level multiple entries can be accommodated.
- However, while participating at the Qualifying/Preliminary round only 48
 Entries per college are permissible.
- Also the Maharashtra University of Health Science has from last two years onwards begun participation with the National Convention on "Inclusive Innovations". Hence, the participant can also enrol for the same.
- For details you are requested to visit the website: www.inclusiveinnovation.in.
- 1. Every college is entrusted with the responsibility to organize its own research convention at the college level in all first five categories whereas competition for engineering &Technology category will be held directly at University level as per the University norms. The Principal/Director / shall be the convener and Teacher In -charge will be the co-convener of the Avishkar. One Teacher co-ordinator should be designated for this activity to undertake the responsibilities of creating the research culture in the college and his name should be forwarded/mailed to respective District coordinator as well as to the Avishkar Cell, Sant Gadge Baba Amravati University.

For the purpose of judging the research projects, the college should invite experts from other colleges and institution and shortlist two entries in each category irrespective of their levels (UG/PG / M.Phil-Ph.D.) (maximum 40 best projects) for the purpose of participation for Avishkar at the District /University preliminary round.

Those colleges who do not conduct Avishkar at the college level, the University shall reserve its right to restrict their participation in the University/state level Research convention.

Following the Inter-Collegiate research convention (preliminary/Qualifying round) the selected entries shall compete at the final round of the research convention at University level. From every level only two and for the category only eight (thus, total 48) entries will be accepted for participation at the state level Avishkar.

2. Each college/institution is requested to send a maximum of two entries in each category (40 entries maximum after the college level Avishkar) of Under Graduate (UG), Post Graduate (PG) and Doctoral, and teachers pursuing their research in all above five categories to the District Coordinator as given in time table.

All UG / PG / Ph D/ Teachers categories <u>from University departments and Engineering & Technology</u> category should send their entries directly to the University Coordinator, **Dr.A.S.Aswar**, Avishkar Cell, Sant Gadge Baba Amravati University on or before 18/10/2016.

The upper Age limit for UG &PG candidates are 25 and 30 years respectively while for Teachers there is no age bar.

- 3. Category wise entry and soft copy of the project should be mailed to the Coordinator, Avishkar Cell, Sant Gadge Baba Amravati University on Email ID: hodchemistry@sgbau.ac.in/ aswaranand@gmail.com at least three days before the respective districts/ university final level rounds, mentioning the following:
- a. Title and abstract of the project: (250 Words compulsorily be submitted during registration)
- b. Name of the participant :
- c. Their level UG / PG / Ph D (Registration No with date)/ Teachers pursuing M.Phil/Ph.D.
- 4. The research project to be presented should be in the form of a poster (with / without a model) and an oral presentation (power point, soft copy to be mailed to the Coordinator, Avishkar Cell, Sant Gadge Baba Amravati University.(Email ID: hodchemistry@sgbau.ac.in / aswaranand@gmail.com Telefax-0721-2662135.)
- 5. Each oral presentation will be given 8 minutes for presentation and 2 minutes for question and answers.
- 6. The poster should be of 1meter x 1meter in size and Name of the College / Department / Institute or Student should NOT be revealed on the poster / oral presentation (Annexure A).
- 7. The entry should reach the respective centres for the district level competition at least three days prior to the commencement of competitions. (Annexure B) [One copy to be mailed on above email address.]
- The judging of the posters/ oral presentation at the District/University level would be done by an eminent panel of judges appointed by the University/District coordinators.
- 9. The participants of the selected projects will have to be present along with their posters (1meter x 1meter, Flex) and or models and oral presentations at Sant Gadge Baba Amravati, Amravati. Entry form may be downloaded from the University website www.sgbau.ac.in
- 10. The list of centres /dates of selection and final rounds/list of co-ordinators at district level shall be circulated in due course of time.
- 11. Orientation-cum-guidance Workshops will be organised for the benefit of the students and teachers. The schedule for the same will be provided on the website of the University www.sgbau.ac.in

May I request you to take initiative and send your selected students with their research projects for participating in the College/District/University level research Convention. Your initiation, involvement, participation and guidance will certainly help to make this research Convention a grand success.

Thanking you,

Dr.R.S.Jaipurkar Director, B.C.U.D. Dr. A.S.Aswar Coordinator, Avishkar Cell

Encl: i. Time-Table (District wise)

ii. Annexure A&B

iii. Instructions

To,

The Directors/Heads of the recognized Institutions & The Principals/Deans of the constituent and affiliated colleges and Heads of the Sant Gadge Baba Amravati.

SANT GADGE BABA AMRAVATI UNIVERSITY Regional Level Student Research Convention "AVISHKAR – 2016"

Time Table*

District	Name of Region	Date	Organizing College & District Co-ordinator Name (Contact No. & Email)	Principal Name (Contact No.& Email)
Amravati	All colleges from Amravati District	01/10/2016	Shivaji Science College, Amravati- 444 602 District Co-ordinator: Dr. D.V. Hande Shri Shivaji Science College, Amravati- 444602 Cell: 9422736736	Dr.V.G.Thakare Email:Shivajiscamt @gmail.com Cell:9422858934
			Email: dvhande@gmail.com	
Akola	All colleges from Akola District	28/09/2016	Shri Shivaji College of Arts, Commerce & Science, Akola – 444 003 District Co-ordinator: Dr.S.P.Deshmukh Cell:9422938190 Email: spdeshmukh01@rediffmail.com	Dr.S.G.Bhadange Email:dr.subhashbha dange@gmail.com Cell:9960296136
Buldhana	All colleges from Buldhana District	4/10/2016	Shri Shivaji Arts & Science College Chikhli - 443201 District Co-ordinator: Dr. A. M. Garode Shri Shivaji College of Arts, Commerce & Science, Akola – 444 003 Cell:9850363280 E-mail-anilgarode@gmail.com	Dr.N.B.Bhusarie Email:shivajichk@re diffmail.com Cell:9421463410
Washim	All colleges from Washim District	03/10/2016	Yashwantrao Chavan Arts & Science Mahavidyalaya, Mangrulpir District Co-ordinator: Dr. A.H. Shinde Yashwantrao Chavan Arts & Science Mahavidyalaya, Mangrulpir Dist. Washim. Cell: 9423651979 Email: anantshinde007@rediffmail.com	Dr.V.R.Bhonde Email:principalycem p@rediffmail.com Cell: 9422748486
Yavatmal	All colleges from Yavatmal District	15/10/2016	Amolakchand Mahavidyala, Yavatmal District Co-ordinator: Dr. A.B. Lad Amolakchand Mahavidyalaya, Yavatmal Cell: 9822460072 Email: drajay_lad@rediffmail.com	Dr. R. A. Mishra Email: mishrarammanohar @gmail.com Cell: 9890047278
University Campus	University Depts. + All Engg. Colleges + Shortlisted candidates from Five Districts levels	20-21Oct. 2016	Dr. A. S. Aswar Co-ordinator, Avishkar Cell Prof. & Head Department of Chemistry Sant Gadge Baba Amravati University, Amravati Email: hodchemistry@sgbau.ac.in / aswaranand@gmail.com Cell: 9421790866	

* Please send your entries to the respective District /University coordinators.

Director B.C.U.D.

Dr. A.S.Aswar Coordinator, Avishkar Cell



SANT GADGE BABA AMRAVATI UNIVERSITY

UNIVERSITY LEVEL STUDENT RESEARCH CONVENTION

"AVISHKAR - 2016"

Important Instructions for participants:

The shortlisted candidates from STAGE-I (District Level) will have to submit their projects along with research papers and CD's to the Convener for their evaluation by subject experts and final selection of University team.

The selected team at STAGE-II will be entitled to present their projects at Inter-University (STATE) Research Competition AVISHKAR to be held during January 2017.

A orientation cum guidance workshop of the selected candidates for STAGE-III will be organized on **18 & 19**th November 2016 to prepare the candidate for presentations at STAGE -III (State) level. At stage III level only one candidate/entry will participate.

PROGRAMME FOR STAGE -II

Day-1:

20th October 2016

Poster/Model display of research projects in the form of exhibition to be judged at elimination round by at least 3 eminent experts in each category, who are acclaimed researchers in the respective disciplines which they are judging. The decision of judges will be final

Venue: Seminar Hall, Department of Botany, SGB Amravati University, Amravati

Day-2:

21st October 2016

Oral presentation strictly by the participant/s of the selected/short listed research projects in each category which will normally be in the 8 minutes for presentation and 2 minutes for question and answers and not more than 10 in minutes in any case in each of the 24 categories .

General Instructions:

- > The entries must be forwarded through principal/Head of the institution.
- Registration is compulsory for all participants. There will be no registration fee
- LCD facility will be provided.
- > Exhibits will be displayed on 20th October 2016 from 9.30 am onward.
- Participants will be allowed to exhibit only after the confirmation of their college /institute identity card.
- The shortlisted participants will have to make oral presentation of their research projects. So each team should come prepared for oral power point presentation of not more than 8 min duration which will be followed by questions and answers for 2 minutes.
- Size of exhibit (Poster or Model) should not exceed 1mx1m and there should not be any identification on exhibit.
- The decision of subject experts/judges will be final and binding all participants.
- > All winning teams will be informed about their selection on the same day.
- Certificate of participation will be awarded to all the participants.

Dr.R.S.Jaipurkar

Director, B.C.U.D.

/ Dr. A.S.Aswar Coordinator, Avishkar Cell

NAAC Re Accredited with Grade "A" Shri Shivaji Science College

Shivaji Nagar, Morshi Road, Amravati.

Founder : Dr. Panjabrao Alias Bhausaheb Deshmukh

President : Adv. Arun B. Shelke
 Principal : Dr. V.G. Thakare

❖ Website : www.shivajiscamt.org



Office : 2660855 : 2665485

Resi. : 2551400

Ref. No. SC / /2016

Date:16 /09 /2016

To,
The Principal,

Subject : Participation in Inter-collegiate Research Festival - Avishkar-2016

Sir/Madam,

It's a matter of immense pleasure to share you that, our college has been nominated to conduct district level Avishkar -2016 for U.G., P.G., Post PG (Ph.D.) and teacher pursuing M.Phil., Ph.D. category as per the directions of the Sant Gadge Baba Amravati University, Amravati.

This event will be organized at Shri Shivaji Science College, Amravati on 07th October 2016. Avishakar is an intercollegiate research festival which provide platform for research talent of the students at the university level. It also aims to inculcate research culture and original thinking as essential in the age of openness and globalization for knowledge based society.

Student of any discipline can participate in following categories

- i. Humanities, languages, fine arts etc.
- ii. Commerce, management, Law etc
- iii. Pure Sciences
- iv. Agriculture and Animal Husbandry
- v. Engineering and technology
- vi. Medicine and Pharmacy

All entries should send to District Coordinator, **Dr. D.V. Hande**, Department of Botany, Shri Shivaji Science College, and Amravati up to 25th September 2016. For any queries and information of Avishkar -2016, kindly make contact on 9422736736. All technical support and advice will be provided to all the participants as needed for better performance.

Kindly depute and encourage students from your educational institute and provide opportunity to participate in this grand research festival. Please send not more than two entries in each subject and participants category.

Thanking you in anticipation.

Dr. D.V. Hande District Coordinator CCIENCE NAAC NAAC Nordedied With A Grade

Dr. V.G. Thakare Principal Shri Shivai Science College,

INTER-COLLEGIATE RESEARCH FESTIVAL - AVISHKAR-2016

It's a matter of immense pleasure that Hon. Vice Chancellor, Sant Gadge Baba Amravati University, Amravati has been nominated Dr. Dilip Hande as District Coordinator for the organization of Amravati district level Avishkar -2016 at Shri Shivaji science College, Amravati for U.G., P.G., Post PG (Ph.D.) and teacher pursuing M.Phil., Ph.D. category. The research festival was organised to inculcating research attitude among the students and motivating them to take up research works.

The event was organized at Shri Shivaji Science College, Amravati on **7**th **October 2016.** Avishkar is an intercollegiate research festival which provide platform for research talent of the students at the university level. It also aims to inculcate research culture and original thinking as essential in the age of openness and globalization for knowledge based society.

Student of any discipline participated in following categories:

- i. Humanities, languages, fine arts etc.
- ii. Commerce, management, Law etc
- iii. Pure Sciences
- iv. Agriculture and Animal Husbandry
- v. Engineering and technology
- vi. Medicine and Pharmacy

Total 175 posters and models from six subjects were registered for the event from above subjects from different colleges from Sant Gadge Baba Amravati University, Amravati.Each posters and models were presented by two or three students.total 500 students had directly participated in the event and 200 more students visited posters and models from various colleges.

Hon. Dr. Murlidhar Chandekar, Vice Chancellor, Sant Gadge Baba Amravati University, Amravati inaugurated the festival, Hon. Adv. Arunbhau Shelke, President of Shri Shivaji education Society, Amravati presided over the function. Dr. Anand Aswar, Coordinator Avishkar cell SGBAU Amravati also present for the ceremony. Introductory remarks were express by Dr. V.G. Thakare, Principal, Shri Shivaji Science College, Amravati. Dr. Dilip Hande, District Coordinator of 'Avishkar-2015' proposed a vote of thanks.

Prof. M.A. Ali ex-Head, Dept of Computer sciences, Shri Shivaji Science College, Amravati was chief guest for valedictory function of Avishkar- 2016. Dr. V.G. Thakare, Principal, Shri Shivaji Science College, Amravati presided over the function and Dr. D.V. Hande District coordinator present the report of the whole event.

Finally 28 posters and models of 56 researchers from Amravati district were selected for University level Avishkar- 2016. For the evaluation of presentations 14 jury members were invited and they play very significant role in the selection of participants for university level Avishkar. List of the jury panel are as follows:

Jury Panel

Humanities, languages, fine arts etc.						
Dr. G. L. Gulhane	Prof. V.V. Hebbar					
Department of Education	Department of English					
Sant Gadge Baba Amravati	Shri Shivaji Science College					
University, Amravati	Amravati.					
Commerce, management, Law etc						
Dr. Prakash Tayde	Dr. Padmakar Tale					
Department of Commerce	Department of Commerce					
Shri Shivaji Arts and Commerce	Smt. Kesharbai Lahoti College,					
College, Amravati	Amravati					
Pure Sciences						
Dr. V.M. Raut	Dr. Prashant Pawade					
Department of Chemistry	Department of Botany					
GVISH, Amravati	Art Commerce and Science College					
	Kiran Nagar Amravati					
Dr. S.A. Waghuley	Dr. Santosh Pawar					
Department of Physics	Department of Zoology					
Sant Gadge Baba Amravati	GVISH, Amravati					
University, Amravati						
Agriculture and A	Animal Husbandry					
Dr. P.P. Mahalle	Dr. S.S. Lande					
Department of Agriculture	Department of Entomology					
Chemistry,	Shri Shivaji College of Agriculture					
Shri Shivaji College of Agriculture	Amravati					
Amravati						
Engineering :	and technology					
Dr. D.S.Ingole	Dr. Mrs. S.N. Kale					
Department of Mechanical Eng.	Department of Applied Electronics					
Prof Ram Meghe Institute of	Sant Gadge Baba Amravati university,					
Technology and Research, Badnera.	Amravati					
Medicine and Pharmacy						
Dr. N.B.Selukar	Dr. Niteen V. Phirke					
Department of Chemical Technology	Department of Microbiology					
Sant Gadge Baba Amravati	Sant Gadge Baba Amravati University,					
university, Amravati	Amravati					

The overwhelming responses to this science fest, boosts our moral and encourage us to organize, the similar event in future also. The response of the students to this festival indicates that the youth are having the many innovative and creative ideas and by this festival we provide them the platform. In the form of Avishkar we provide them the unique chance to exhibit their innovations and ideas.



































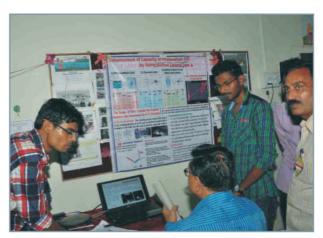




















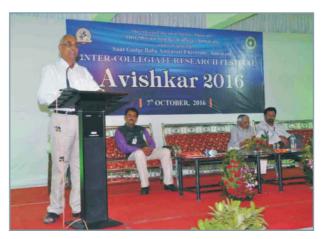
















neHitavac

THE PEOPLE'S PAPER • SINCE 1911

Research must always be social-oriented: Chandekar

Amravati Bureau AMRAVATI, Oct 12

DR MURLIDHAR Chandekar, Vice-Chancellor, Sant Gadgebaba Amravati University, recently inaugurated 'Avishkar Mahotsav of SGAU at Shivaji Science College here recently. The Avishkar Mahotsav has been organised for diverting the young generation towords researches.

Adv Arun Shelke, President of Shivaji Education Society, chaired the programme while Dr Anand Aswar, Co-ordinator of Avishkar, was present as the chief guest. Dr Murlidhar Chandekar, ural speech, said that



Adv Arun Shelke felicitating Dr Murlidhar Chandekar.

acquire exhibition skill. Adv Arun Shelke, in his presidential speech, appealed to all stream students to do social works by combining science with spirituality and by doing quality research work instead of wandering for jobs havinggood perks, he added. Science should be brought into lifestyle instead of restricted it upto jobs and profession, opioned Adv

While giving references of Bhaskaracharya, Aryabhatta, Einstein and Edison, Adv Shelke said that India which has provided science and spirituality to the whole world is striving to gain its supreme place in science field. 0 While clearing difference Gadgebaba and Dr Panjabrao Deshmukh in daily routine life, felt Adv Shelke

Principal DrVGThakare, in his introductory remarks, narrated the motto behind the organisation of 'Avishkar Mahotsav'. At the outset, Adv Arun Shelke

felicitated Dr Murlidhar Chandekar. Dr Dilip Hande, District Coordinator of Avishkar-2016, proposed a vote of thanks.

Total 200 research posters in 6 subject categories and 90 colleges in the district were regis-tered in the festival.

About 700 students from various colleges have participated. Graduate and post graduate students, NCC-NSS volunteers, al hing and non-teaching

श्री शिवाजी विज्ञान महाविद्यालयामध्ये जल्हास्तरीय अविष्कार २०१६

अग्रावती (प्रतिनिधी): विद्यार्थ्यामध्ये संशोधन वृत्तीचे विजारोपण व्हावे व संशोधनाचे भावी पिक्षीचा कल वाढावा या हेतूने दरवर्षी संत गाडगेबाबा अमरावती विद्यापीठ, अमगवती अंतर्गत घेण्यात येणाऱ्या अविष्कार २०१६ चे आयोजन श्री शिवाजी विज्ञान महाविद्यालयामध्ये होत आहे. महाविद्यालयीन स्नातक, स्नातोकोत्तर व संशोधक विद्यार्थ्यांकरिता या महोत्सवाचे आयोजन दरवर्णी केल्या जातो. हा महोत्सव सर्व जिल्हांमध्ये पार पाडल्या जाते

अमरावती जिल्हा स्तरातील महोत्सव दि. १ /१०/२०१६ रोजी श्री शिवाजी विज्ञान महाविद्यालय अमरावती येथे आयोजित केला आहे.

एम. एस. कृष्णा यांच्या संकल्पनेतून माकार बालेला अविष्कार महोत्सव विद्यार्थ्यांमधील संशोधक वृतीचे दर्शन घडविणारे मुख्य व्यासपीठ टरला आहे.

युवकामध्ये वैज्ञानिक दृष्टीकोन वृध्दिंगत करण्यासोबत त्यांच्यातील चिकित्सक वृतीला चालना देणे या भूमिकेतून अविष्काराचे आयोजन करण्यात येते. अविष्काराचे आयोजन जिल्हा स्तरावर करून व त्यातून उत्कृष्ट ठरलेले बांशोधन प्रकल्प विद्यापीठ व राज्यस्तराकरिता निवडले जातात व नंतर राष्ट्रीय स्तरावर पाठविले जातात.

अविष्कार २०१६ चा उदघाटन समारंभ १/१०/१६ रोजी सकाळी शिवाजी विज्ञान महाविद्यालय अमरावती येथे

आयोजित करण्यात आलेला असून त्याकरिता विद्यार्थ्यांनी सहभाग घ तसेच सर्व विद्यार्थ्यांकरिता प्रदर्शनी दिवसभर भेट देण्याकरिता उपलब्ध

जिल्हा स्तरीय आयोजन समितीकडे मागील वर्षी १०० महाविद्यालयात्न विविध गटातून ३२० प्रवेशांची नोंदणी झालेली होती. आजपर्यंत अविष्कार महोत्सवांपैकी सर्वात मोठचा स्वरूपातील अविष्कार २०१५ हा सोहळा श्री शिवाजी विज्ञान महाविद्यालय आयोजित केला होता. त्यामध्ये एकूण १००० विद्यार्थी सहभागी झाले होते अमरावती जिल्ह्यातील सर्व. महाविद्यालयातील विद्यार्थ्यांनी जिल्हा स्तरावरील अविष्कार २०१६ ह्या

दर्शवावी. महाविद्यालयाचे प्राचार्यं डॉ. वि. गो ठाकरे व अमरावती जिल भविष्कार समन्वयक डॉ. दिलीप होडे यांनी केले आहे. तसेच या महोत्सवाच्या यशस्वीतेकतित लॉ गाजानन वाघ डॉ. श्रीव वढाळ, प्रा. मुकुल भोडे, इ. कं नागपूरे प्रयत्न करीत आहेत विद्यापीठ स्तरावरील अधिका विद्यापीठ महोत्सव दि. २०, २१ आग्दोबर २०१६ रोजी आयोजित कण्यात

अमरावती जिल्ह्यातीत सर्व महाविद्यालयीन विद्यार्थानी आपले अर्ज प्राचार्यामार्फत २० सर्टेक

अडीच हजारांत बनवली वॉशिंग मशीन

शिवाजी विज्ञान महाविद्यालयाच्या यश पुरीचा आविष्कार

सकाळ वृत्तसेवा

अमरावती, ता. २४ : येथील श्री शिवाजी विज्ञान महाविद्यालयाच्या बीएससी भाग दोनच्या यश पुरी या विद्याध्यनि अवध्या अडीच हजार रुपयांत कपडे धुण्याची मशीन तयार केली. विद्यापीठाच्या नुकत्याच पार पडलेल्या आविष्कार महोत्सवात या मशीनचे सादरीकरण झाले. तत्कालीन राज्यपाल एस. एम. कृष्णा यांनी सुरू केलेल्या आविष्कार महोत्सवाचे हे फलित आहे.

यश पुरी हा द्वितीय वर्षांचा विद्यार्थी असन दरवर्धी तो आविष्कार महोत्सवात आगळ्यावेगळ्या प्रतिकती सादर करीत असतो, गतवर्षी त्याने स्मार्ट सायकल तयार केलेली होती; आता त्याने कपडे धुण्याची मशीन अवघ्या अडीच हजार रुपयांत तयार केली. महाविद्यालयाचे



यशने बनविलेली वॉशिंग प्रशीन

संशोधनात्मक वातावरण आपल्याला फायद्याचे ठरल्याचे यशचे म्हणणे आहे. विद्यार्थ्यीमधील संशोधक वृत्तीला वाव मिळावा म्हणून आविष्कार महोत्सव

संजीवनी ठरत आहे. या प्रकल्पासाठी त्याला डॉ. संगीता इंगोले व डॉ. दिलीप हांडे यांचे मार्गदर्शन मिळाले

यशने बनविलेल्या या मशीनमध्ये कमी पाण्यात कपडे धुतले जातात. वापरलेले पाणी परत वापरण्यासाठी त्यावर रिव्हर्स ओसमोसिस सिस्टीम बसविण्यात आली. त्यामुळे अशुद्ध पाणी शुद्ध करून ते फुलझाडे वा इतर कामासाठी वापरता येते. ही मशीन मेक इन इंडिया या तत्त्वावर बनविण्यात आली. या मशीनची निवड जानेवारीत नांदेड येथे होणाऱ्या राज्यस्तरीय आविष्कार महोत्सवासाठी झाली. यश पुरी आपल्या या यशाचे श्रेय प्राचार्य डॉ. वि. गो. ठाकरे, आविष्कार २०१६ चे समन्वयक डॉ. दिलीप हांडे, पर्यावरणशास्त्र विभागप्रमुख डॉ. संगीता इंगोले आईवडील व

यश पुरीने बनविली अडीच हजार रुपयात कपडे धुण्याची मशीन

शिवाजी विज्ञान महाविद्यालयाच्या विद्यार्थ्यांचा अविष्कार

अमरावती/का.प्र.

संत गाडगेबाबा अमरावती विद्यापीठ. अमरावती अंतर्गत नुकत्याच पार पडलेल्या



विद्यापीठ स्तरीय BIT BIBBILLE महोत्सवामध्ये शिवाजी विज्ञान महाविद्यालयाचा विद्यार्थी यश पुरी याने सामा। भामा छा संशोधनतून अवध्या अडीच हजार रूपयात

कपडे धुण्याचे मशीन तयार केली आहे निवड जानेवारी मध्ये नांदेड विद्यापीठात होणाऱ्या राज्यस्तरीय अविष्कार महोत्सवाकरीता झालेली आहे

यश पुरी हा महाविद्यालयाचा बीएससी 1-२ चा विद्यार्थी आहे आणि तो सातत्याने वर्षापासून विविध कलाकृतीचे प्रदर्शन

करत असतो त्याने मागील वर्षी स्मार्ट सायकल तयार केली होती. त्याने तयार केलेली कपडे धुण्याची मशीन ही अवध्या २५०० रूपयात बनवलेली आहे.त्यामध्ये त्याने सर्व सामान्य गरीब जनतेचा विचार करून कमीत कमी किमतीत कशी करता येईल हा विचार करून समाभिमख संशोधन करून अमलात आणला आहेत. प्रकल्पाकरिता महाविद्यालयाचे डॉ. संगीता इंगोले व डॉ. दिलीप हांडे यांचे मार्गदर्शन लाभले त्याने या मशीन मध्ये कमी पाण्यामध्ये कपडे धुतल्या जाते व ते पाणी पुन्हा वापरण्याकरीता त्यावर रिव्हर्स ओसमोसीस सिस्टीम बसविण्यात आली आहे. त्यामुळे अशुद्ध पाणी शुद्ध करून ते पाणी झाडांकरिता किंवा इतर कामाकरिता वापरता येईल.ही मशीन 'मेक इन इंडिया' या तत्वावर बनविण्यात आली असून ती भारतीय

बनावटीची आहे यश पुरी हा यशाचे श्रेय महाविद्यालयाचे



प्राचार्य डॉ.वि.गो. ठाकरे, डॉ.दिलीप हांडे डॉ संगीता इंगोले. पर्यावरणशास विभागप्रमुख व त्याच्या आईवडिलांना व समस्त मित्र परिवाराला देतात.



यश पुरीने बनविली अडीच हजार रापवात कपडे धृण्याची मशीन

श्री शिवाजी विज्ञान महाविद्यालयाच्या <mark>विद्या</mark>र्थ्यांचा अविष्कार





अनुसंधान के प्रति रुचि बढ़ाने

अविष्कार महोत्सव जरूरी

नागपुर 9 अवदूचर 2016

'आविष्कार'चे उद्घाटन। श्री शिवाजी संस्थेचे अध्यक्ष ॲड. शेळके यांचे प्रतिपादन; विद्यापीठात स्पूर्धा

प्रतिनिधी अमरावना

विज्ञान केवळ नोकरी-व्यवसायापूर्व
मयादित न वाहता जीवनशैलीत उतरवणे
आवश्यक असल्याचे प्रतिपादन श्री
शिक्षण संस्थेचे अध्यक्ष
अंड.अस्टण शेळके यांनी केले संत
गाडरोबाबा अमरावती विद्यापीटाच्या
वर्तीने आयोजित अविकार स्पूष्टेच्या उद्दादनीय कार्यक्रमाया
अंड.शस्य श्रीतित्त अर्थकार स्पूष्टेच्या उद्दादनीय कार्यक्रमाय कृष्टेब्यस्थाताव्यत्न अंड. शळके बोलत होते. भीतिक सुखाकडे नजर टेब्यून भक्कम पामारच्या निकरिच्या शोपात पिरप्यपोध्या सर्व शाखेतील विद्याध्यतीनी आपआपत्या विश्यात उत्तात्मक संशोधन कार्य क्षरणे गरजेचे



करात, हो अपना अड. अरुण राज्यक यांनी व्यवत केली. बाराच्या शतकाच्या आधी जगात सर्यात विज्ञान प्रगत म्हणून ओळखल्या जाणाऱ्या या देशांची तद्दनंतर वैज्ञानिकरित्या काहीशी वाताहत झाली. सर्व जगाला विज्ञान व अधात्म देणाऱ्या भारताला आज विज्ञानक्षेत्रात सर्वोच्य

विद्यान शाखेतील विषयातय काही संशोधन करता येते असे नस्त समाज विज्ञान, वाणिज्य व कला शाखेतन संवोधने सामाजिक व श्रीकणिक प्रश्न संवोधने सामाजिक व श्रीकणिक प्रश्न संवोधने सामाजिक शाखेत के हुए हुए म्याणे, प्रश्नाविक प्राचार्य के हिंग रूपाणे, प्रश्नाविक प्राचार्य के हैं, बि.गो. ठाकरे यांनी केले. श्री शिवाजी विद्यान महाविद्यालयात आसीत्रात स्वयंति स्वयं विश्वयं विश्वालयात् एक्टितीत सहा विवयं महाविद्यालयातील ७०० ज्याल विद्याम महाविद्यालयातील ७०० ज्याल विद्याय महाविद्यालयातील फल्यान सहाभाग नीट्यला, यशस्वीतसार्ट विद्या विभागातील पदवी-फल्यान विद्यालया प्रस्तीन एनएसएस विद्या उपस्थित होते.





विज्ञानाला जीवनशैलीत उत्रविणे आवश्यक

 श्री शिवाजी शिक्षण संस्थेचे अध्यक्ष ॲड. शेळके यांचे प्रतिपादन श्री शिवाजी विज्ञान महाविद्यालयात 'अविष्कार' स्पर्धेचे उदघाटन







राष्ट्रनिर्मितीकरिता ज्ञानयज्ञ घडो!-ॲड शेळके

श्री शिवाजी विज्ञान महाविद्यालयाच्या विद्यार्थ्यांचा अविष्कार

यश पुरीने बनविले २५०० रुपयात कपडे धुण्याची मशीन

अमरावता(आतानवा) हाराष्ट्राचे तत्कालीन राज्यपात हामहिन एस.एन.कृष्णा यांनी सुरू इंतेल्का अविष्कार महोत्सवाचे इंतेलित संत गाडो वाव अमरावती वेद्यापीठ, अमरावती अंतर्गत बद्धापाठ, असरावता अतरात करवाव १५ व १६ दिसंबर रोजी रर पडलंल्या विद्यापीठ स्तरीय विद्यार महारसवा मध्ये श्री रुवाजी विद्यान महाविद्यातवाचा वेवाची यश पूरी याने रामाजाधिमुख ज्येड पुण्याचे मशीन तयार करान सम्बद्ध करते. त्याची निवड जानेवारी साध्य केले. त्याची निवड जानेवारी संध्ये नांदेड विदायीयात होणाऱ्या राज्यवत्त्वीय अविष्का राष्ट्राच्या स्वाच्या स्वच्या स्वाच्या स



तयार केली होती, त्याने तयार व्यक्तिमा अविश्वार महत्त्वत हो एक वित्तीन करावे पुण्यावर भशीन ही लागियनी उदला आहे, त्याने या अवस्था २५०० रुपयान बन्दत्वती सार था प्रक ल्याक निर्मा आहेत त्यान्यत्र वालीन संदेश सार प्रक लगाक निर्मा अहेत त्यान्यत्र वालीन संदेश सार प्रक लगाक निर्मा प्रति जनतेचा विचार करून कमीत ही दिनीय होते या भगीन मध्ये अपने पुण्या जाने व संशोधन करून अमतात हो सार प्रकार करना अमतात अग्राता हो वाणी पुण्या वालय कराव संशोधन करना अमतात अग्राता हो वाणी पुण्या वालय कराव स्थानी

जनगा एक प्रतिष्ठित सवय

होलसेल व चिह्नर विक्रेता

जनमध्यम

अमरावती, रविवार ९ ऑक्टोंबर २०१६

राष्ट्रनिर्मितीकरीता ज्ञानयज्ञ घडो - अँड. अरुण शेळके

केवळ भीतीक सुख कहे नजर ठेजन भक्कम पगाराच्या नोकरीच्या शोधात फिरण्यापेक्षा सर्व शाखेतील विद्यार्थ्यांनी आपआपल्या विषयात दर्जात्मक संशोधन वार्षं करून विद्यालाता आप्राचनकर्यों कों हैं देवन हेकार्य व सामाञ्चलं कराये तेये करून सहनिर्देशी करीता व्यन्ता अवस्थित करून सहनिर्देशी करीता व्यन्ता अवस्थित कर्मकर्याला करेता अप्राचन करेता अप्राचन महत्त्वाचारात करेता कर्मकर कर्मकर सहित्याणां उत्पादन करेता कर्मा सहित्याणां वाच्या आणिक्या स्थान स्थान



आविष्कारची भुमिका विषद करतांना कोशतन्य आत्मसादस करणे गरः महाजिपालबीच्या प्रगतीचा आलेख असल्यानेसै त्यांनी सानितरेः ८ तृतरः प्रास्ताविका द्वारे उपस्थितांसमोर यांद्रलाः असन्य सेळके यांनी बाराव्या शतकाच्या उ महार्गिक हो उत्तराज्ञ आत्मक आत्मक आत्मक आत्मक आत्मकिक हो उन्तराज्ञ मिला हो अर्थिक स्वार्गिक हो अर्थिक स्वार्गिक हो अर्थिक स्वार्गिक हो अर्थिक स्वार्गिक अर्थिक आत्मि क्वार्गिक है । स्वेरक कोई देविंदि विध्य जात अत्यार्गिक स्वार्गिक स्वार्गिक स्वार्गिक हे । स्वेरक कोई स्वार्गिक हे ही क्वार्गिक हिम्म अर्थिक स्वार्गिक स्वर्गिक स्वार्गिक स्वर्गिक स्वार्गिक स्वर्गिक स्वर्यं स्वर्गिक स्वर्गिक स्वर्गिक स्वर्यं स्वर्यं स्व

अनण रोकके वार्ति वाराम्य प्रतक्षकार अन्यात विश्वान प्रताप ह्यूप ओढाव ज्याना विश्वान प्रताप केवार्ति कर्यांत्री वा स्वाप्त विश्वान प्रताप क्रियांत्री कर्यांत्री वा साल्याची सांपूच दिराशा व्यक्त के भागतासाराक्ष्य देशाला विश्वान व आप्त क्राप्त करूप विश्वान क्ष्याच्या का आपत्ते सर्वाप्त करा विश्वान व्यवस्थात्री व्यवस्थात्री क्ष्याच्यांत्री का अपत्ते स्वाप्त क्ष्यांत्री का आपत्ते क्ष्यांत्री का आपत्रिका क्ष्यांत्री का अपत्रिका क्ष्यांत्री का अपत्रिका क्षयांत्री का अपत्रिका क्ष्यांत्री का क्ष्यांत्री का क्ष्यांत्री का क्ष्यांत्री का अपत्रिका क्ष्यांत्री का दाखर देवन सामान्य । आमानक महोसखन १० प्रतिवागालाबुर मुम्म जिल्व विधागालुर २०० सिसं चेरतांची गेंटर कारणात आसी आहे. विधि महाविधारासांचीत २०० स विधामध्ये प्रत्यक्षरणे या कार्यक्रमात सहमाग नोदिस्त कार्यक्र माण्या याहास्थितं कार्यस्य हार्यक्र, व्हर्णिस हार्यस्थ्यक्र, स्थाव ह हार्यक्र, व्हर्णिस हार्यस्थ्यक्र, स्थाव ह हेत्रस्थे, व्हर्णिस हार्यस्थक हे निक्षकेता कर्मचारी आहिंगी चीत्रस्य घेतरं वती, नागपुर, अकोला, यवतमाल,

गुरुवार, ६ अक्टूबर, २०१६ | आश्विन शुक्त

जिलास्तरीय अविष्कार 2016 कल

ब्दूत | अमेराव्या विद्यावया न अनुसंघान के प्रति रुचि बढ़ाने और अनुसंघान की ओर भावी पीढ़ी का हड़्यान बढ़ाने के उद्देश्य से संत



है। कुल 700 वि लेंगे। सभी म विद्यार्थियों ने जिलास्तर पर अधि समारोह में उपस्थिति की ३

विद्यार्थ्यांच्या चिकित्सक वृत्तीला चालना देणारे व्यासपीठ-आविष्कार

प्रतिनिधी । ३ ऑक्टोंबर अमरावती- भारत देशातील वैज्ञानिकांमध्ये सी व्ही रमण, डॉ होमी भाभा, डॉ विक्रम साराभाई, डॉ एपीजे अब्दल कलाम, डॉ रघुनाथ माशेलकर, डॉ अनिल काकोडकर, डॉ रामचंद्रन व

डॉ विजय भटकर यांच्यासारखे उच्च कोटीच्या वैज्ञानिकांनी या देशाला संशोधनाचा मुखवटा दिला.

भारत देश हा जगामध्ये वैज्ञानिक विचारांचा देश समजला जातो. परंतू त्यामध्ये

पुन्हा भर घालणे गरजेचे आहे. सध्या विद्यार्थ्यांचा कल संशोधन व तंत्रज्ञान विकसित करण्याची तसेच मुलभूत संशोधनाची निकड आहे.

अविष्कार हा उपक्रम निश्चितच महाविद्यालयीन विद्यार्थी व संशोधन तसेच औद्योगिक उत्पादनाची तहान भागवण्याकरिता महत्वाचा द्वा ठरेल. तसेच विद्यार्थ्यांना विदेशातील समुदायासोबत वैज्ञानिक जोडण्याकरिता योगदान ठरेल. यामध्ये ग्रामीण विद्यार्थी जुळला जावून तो मुख्य प्रवाहामध्ये सामील होईल. देशाला तरूण पिढी ही संशोधनाकडे वळविणे जरूरी आहे. देशाला असलेल्या गरजेनुसार संशोधन करून त्यामध्ये तरूण पिढी सामील करून घेणे आवश्यक आहे शेतकरी विकसित करण्याकरिता आपल्याला शेती विषयक संशोधन करण्याची गरज आहे ज्यामुळे देश सर्व संपन्न होईल.

उच्च शिक्षणामध्ये संशोधनाचा सर्वात मोठा वाटा आहे विद्यापीठ व विद्यार्थ्यांमध्ये महाविद्यालयीन वैज्ञानिक दृष्टीकोन व संशोधन वातावरण वृध्दींगत होणे आवश्यक आहे. भारत देश हा पुढील काही वर्षात

ज्ञानाचा सागर म्हणून पुढे येत आहे. त्याकरिता उत्कृष्ट संशोधन व चिकित्सक वृत्ती ही विद्यार्थ्यांमध्ये महाविद्यालयीन जीवनामध्ये रूजवणे गरजेचे आहे.त्याकरिता महाविद्यालयांनी विद्यार्थ्यांना सुविधा उपलब्ध करून देणे ही काळाची गरज

आहे

महाराष्ट्राचे तत्कालीन राज्यपाल डॉ एम एस कृष्णा यांच्या संकल्पनेतृन साकार झालेला अविष्कार महोत्सव विद्यार्थ्यांमधील संशोधक.

चिकित्सक व वैज्ञानिक दृष्टिकोन वृध्दींगत करण्याचे व्यासपीठ ठरलेले आहेत. सर्वसाधारण महाविद्यालयीन विद्यार्थ्यामधील सप्त गुणांना वाव मिळावा व ते सुप्त गुण या महोत्सवाच्या माध्यमातुन प्रदर्शित करण्याचा हा छोटासा प्रयत्न महाराष्ट्र शासन संत गाडगेबाबा अमरावती विद्यापीठ अमरावती तर्फे श्री शिवाजी विज्ञान महाविद्यालय करीत आहे. विद्यार्थ्यांना निश्चितच भावी जीवनाकरिता हा उपक्रम उपयुक्त ठरला आहे सन २०१५ पासून अमरावती जिल्हास्तरीय आंतर महाविद्यालय संशोधन महोत्सव श्री शिवाजी विज्ञान महाविद्यालयामध्ये राबविला जात आहे.

भारताचे माजी राष्ट्रपती डॉ अब्दुल कलाम यांनी कल्पीलेल्या भारत देशाची संकल्पना मिशन २०२० या स्वप्पपुर्तीकडे वाटचाल करण्याचा प्रयत्न चालू आहे. महाविद्यालयातील काही विद्यार्थ्यांमध्ये जरी या संकल्पनेचे बीज रोवले गेले तरी विविध महाविद्यालयातुन भरपूर विद्यार्थी तयार होवन आणि ते देशाच्या जडणघडणीकरिता योगदान महत्वाचे ठरणार आहे.

प्रतिदिन

अविष्कार महोत्सव 7 को प्रतिनिधि, 4 अक्टूबर अमरावती- भारत के पूर्व राष्ट्रपति **डॉ.** अब्दुल कलाम की कल्पान से भारत



संकल्पना मिशन 2020 के प्रयास शरू है जिसके

देश की

तहत संत गाडगेबाबा अमरावती विद्यापीठ की ओर से स्थानीय शिवाजी सायंस महाविद्यालय में शुक्रवार, 7 अक्टूबर को आविष्कार महोत्सव का आयोजन किया गया है. यह महोत्सव विद्यापीठ अंतर्गत सभी महाविद्यालयों मे चलाया जा रहा है. आविष्कार महोत्सव महाविद्यालवीन विद्यार्थियों में संशोधन व औद्योगिक उत्पादन में एक सेतु का कार्य करेगा. महाविद्यालय मे होने वाला जिलास्तरीय आविष्कार महोत्सव हेतु सभी महाविद्यालयीन शिक्षक, विद्यार्थी व संशोधक सहंभाग ले. ऐसा आह्वान

चालना देणारे व्यासपीट-आविष्कार

विद्यार्थ्यांच्या चिकित्सक वृत्तीला

एक प्रतिष्ठित सवय

अपूरः नागपूरः साताराः जळगावः नादेड

शिवाजी विज्ञानमध्ये सातपासून 'आविष्कार'

अमरावती, ता. ४ : विद्यार्थ्यते प्रशोधनवृत्तीचे बीआरोपण व्हावे संशोधनवृत्ताचे बांजारापण काव व व संशोधनाकडे भावी पिडीचा करू वाढावा, या हेतूचे दरवर्षी संत गाडरीबाबा अस्पावती विद्यापीठांतरांत आविष्कार २०१६ चे आयोजन शिवाजी विज्ञान महाविद्याल्यात करण्यात् आले आहे. स्नातकोत्तर

करण्यात आले आहे. स्नातकारार व संशोधक विद्यार्थ्योकरिता या महोत्सवाचे आयोजन आहे. शुक्रवार, ७ ऑक्टोबरल सकाळी ११ वाजता बुलगुरू डॉ. मुस्लीघर चरिकर योज्या हस्ते या कार्यक्रमाचे गटन होईल, अध्यक्षस्थानी श्री शिवाजी शिक्षण संस्थेचे अध्यक्ष ऑड. अरुण शेळके असतील, मानव्य, माषा अरुष शळक असताल, मानव्य, भाषा बक्ता, वाणिज्य, व्यवस्थापन व विधा, विद्यान, कृषी व वैद्यकशास, आरोप्य व औषधीनर्माणशास, अभियात्रिकी व तंत्रज्ञान या सहा विद्याशास्त्रामधील ातक, स्नातकोत्तर, एम.फिल, एच.डी.चे विद्यार्थी व आचार्य व्योकरिता संशोधन करणारे शिक्षक

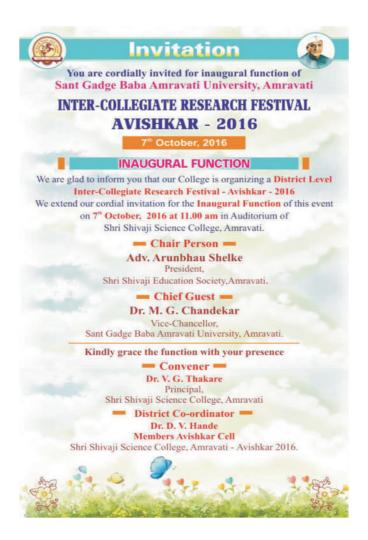
शिवाजी सायन्समध्ये शुक्रवारी जिल्हास्तरीय अविष्कार २०१६

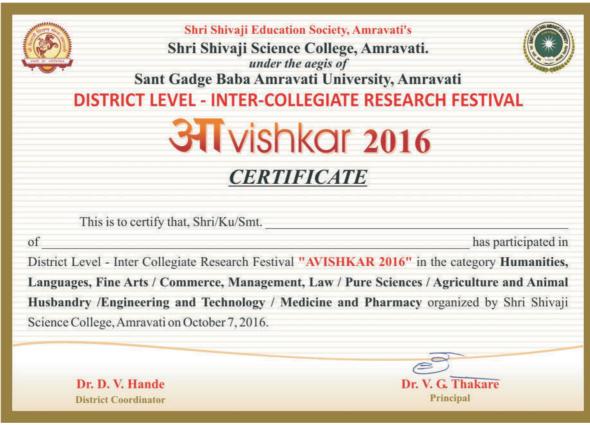
प्तंशोधन वृत्तीचे बिजारोपण व्हावे व संशोधनाकडे गाडगे बाबा अमरावती विद्यापीठाॲंतर्गत घेण्यात पेणाऱ्या अविष्कार २०१६ चे आयोजन श्री शेवाजी विज्ञान महाविद्यालयामध्ये होत आहे. महाविद्यालयीन स्नातक, स्नातकोत्तर व संशोधक वद्यार्थ्यांकरीता या महोत्सवाचे आयोजन दरवर्षी केल्या जाते. हा महोत्सव सर्व जिल्ह्यांमध्ये पार गडल्या जातो.

अमरावती जिल्हा स्तरावरील महोत्सव ७ भॉक्टोबर रोजी श्री शिवाजी विज्ञान महाविद्यालय थि आयोजित केला आहे. या महोत्सवाच्या गध्यमातून विद्यार्थ्यांमधील संशोधक वृत्तीचे दर्शन ाडविणारे हे व्यासपीठ ठरेल आहे. या माध्यमातून त्कृष्ठ ठरले संशोधन प्रकल्प राज्यस्तरावर आणि यानंतर राष्ट्रीय स्तरावर पाठविण्यात येतात.

हला शाखा, २) वाणिज्य, व्यवस्थापन व विधी, ३) विज्ञान, ४) कृषी व वैद्यकीय शास्त्र, ५) भारोग्य व औषधी निर्माण शास्त्र, ६) प्रभियांत्रिकी व तंत्रज्ञान या सहा शाखांमधील डॉ. हांडे यांच्याशी विद्यार्थी संपर्क करु शकतात.

अमरावती/प्रतिनिधी-विद्यार्थ्यां मध्ये स्नातक, स्नातकोत्तर, एम.फिल, पी.एचडीचे विद्यार्थी व आचार्य पदवीकरीता संशोधन करणारे भावी पिढींचा कल वाढावा या हेतूने दरवर्षी संत. शिक्षक यामध्ये संशोधन प्रकल्प सादर करु शकतात. प्रत्येक जिल्ह्यातून जास्तीत जास्त ४८ संशोधन प्रकल्प विद्यापीठ स्तरावर पाठविले जातात.अविष्कारचा उदघाटन समारंभ सकाळी ११ वाजता महाविद्यालयात आयोजित करण्यात आला असून संत गाडगे बाबा अमरावती विद्यापीठाचे कुलगुरु डॉ. मुरलीघर चांदेकर तर कार्यक्रमाचे अध्यक्ष म्हणून श्री शिवाजी शिक्षण संस्थेचे अध्यक्ष ॲड. अरुणभाऊ शेळके उपस्थित राहणार आहेत. आतापर्यंत जिल्हास्तरीय आयोजन समितीकडे एकुण ७० महाविद्यालयातील विविध गटांमधुन १५० प्रवेशांची नोंदणी झाली आहे. यात ७०० विद्यार्थी प्रत्यक्षपणे सहभागी होतील. जिल्ह्यातील सर्व महाविद्यालयीन विद्यार्थ्यांनी या जिल्हास्तरावरील अविष्कार मध्ये १) मानव्यशाखा, भाषा व सोहळ्यास उपस्थित राहावे, असे आवाहन महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. वि.गो.ठाकरे व जिल्हा अविष्कार समन्वयक डॉ. दिलीप हांडे यांनी केले आहे. या संदर्भातील माहितीसाठी





INTER-COLLEGIATE RESEARCH FESTIVAL - AVISHKAR 2017

SANT GADGE BABA AMRAVATI UNIVERSITY

NAAC Reaccredited 'A' Grade Regional Level Student Research Convention "AVISHKAR – 2017"

No. SGBAU/Chem / 313 /2017 dated 03/11/2017

Dr. Ajay P.Deshmukh Registrar Sant Gadge Baba Amravati University , Amravati-444602 Dr. Anand S.Aswar Coordinator, Avishkar Cell Sant Gadge Baba Amravati University , Amravati-444602

Subject: Circular of Inter-Collegiate Student Research Convention "Avishkar 2017-18."

Dear Sir/Madam.

Academics in the 21st Century is at a crossroads of knowledge and research. There is a tremendous desire to unveil the unknown and unexplored areas of knowledge in all fields of academic enquiry. Due to the tremendous interdisciplinary approach no discipline goes untouched from the research activity. The genesis of 'Avishkar- A State level Students Research Convention " lies in the success of Sports meet "Ashwamedh" and Inter-University Cultural Festival "Indradhanushya" which provide opportunity for all round development of personality of students. His Excellency, Dr. S. M. Krishna, the then Chancellor mooted the concept of providing a platform/opportunity for expression of research talent among the students. It is for inculcating research culture, to encourage original thinking among students and provide an opportunity for expression of academic talent. This will also help to promote interaction among academia, R&D Institutes and Industries. Such type of activity is essential in the era of intellectual property rights with the implementation of WTO-GATS and patenting of research. To make the country competent and competitive, promoting research activities at the right age is the only solution.

This activity, unique in its nature will help to develop skill to review new dimensions of explored areas of knowledge as well as the unexplored areas of enquiry. Sant Gadge Baba Amravati University has established the Avishkar Cell to promote research and innovation amongst students and teachers, to reach to the objectives set by AVISHKAR. The Avishkar cell has taken special efforts to increase the participation of the desirous and deserving students from rural and urban areas. The cell also put in strength efforts to organize regional competitions and to provide special training to these students towards guiding them to enhance their abilities to showcase their research model work in an effective manner. This activity has generated a lot of scientific temperament in research and innovation amongst students and the participation is ever increasing.

It is our pleasure to share with you that Sant Gadge Baba Amravati University contingent of 40 students at the UG, PG, Post PG (PPG) and Teachers pursuing M.Phil., Ph.D had participated at 11th Maharashtra State Interuniversity Research convention - Avishkar hosted by Swami Ramanand Teerth Marathwada University, Nanded, in January 2017, wherein our University secured the first position in Medicine and Pharmacy Category at teacher level and the second prize in Engineering and technology category at undergraduate level during the Academic year 2016-17. We have also own first, second and third prizes in Central Zone Student Research Convention held at Dr.C.V.Raman University, Kota, Bilaspur and the first and second prizes at All India Student Research Convention -ANVESHAN 2016, held at Annamalai University, Tamil Nadu.

Sant Gadge Baba Amravati University has a long tradition of 35 years with almost 400 affiliated Colleges and over 5 lakh students studying in the various departments, institutions and affiliated colleges. It is the collective responsibility of all of us to sensitize the students and build confidence among them to venture into research and imbibe in them, the spirit of healthy competition.

There is a total flexibility of participation without any restriction on cross faculty participation. Avishkar involves all disciplines and grouped them into six categories as listed below:

- 1. Humanities, Languages, Fine Arts etc. (HLF)
- 2. Commerce, Management, Law etc. (CML)

3. Pure Sciences (PS)

- 4. Agriculture and Animal Husbandry (AAH)
- 5. Medicine and Pharmacy (MP)
- 6.Engineering and Technology (ET)

Students of UG, PG, PPG and Teacher (pursuing M.Phil/Ph.D) can participate. Student from any level /discipline can participate under any of the above six disciplines.

- At the college level multiple entries can be accommodated.
- However, while participating at the Qualifying/Preliminary round only 48 entries per college are permissible.
- Also the Maharashtra University of Health Sciences, Nashik from last two years onwards begun participation with the National Convention on "Inclusive Innovations". Hence, the participant can also enrol for the same.
- For details, please visit the website: www.inclusiveinnovation.in.

1. Every college is entrusted with the responsibility to organize its own research convention at the college level in all first five categories whereas competition for engineering &Technology category will be held directly at University level as per the University norms. The Principal/Director / shall be the convenor and Teacher In -charge will be the co-convener of the Avishkar Convention. One Teacher co-ordinator be designated for this activity to undertake the responsibilities of creating the research culture in the college and his name be forwarded/ mailed to respective District coordinator as well as to the Avishkar Cell, Sant Gadge Baba Amravati University.

For the purpose of judging the research projects, the college should invite experts from other colleges and institution and shortlist two entries in each category irrespective of their levels (UG/PG / PPG/TH(M.Phil-Ph.D.) (maximum 40 best projects) for the purpose of participation for Avishkar at the District /University preliminary round.

Those colleges who do not conduct Avishkar activities at the college level, the University shall reserve its right to restrict their participation in the University/state level Research convention.

Following the Inter-Collegiate research convention (preliminary/Qualifying round) the selected entries shall compete at the final round of the research convention at University level. From every level only two and for the category only eight (total 48) entries will be accepted for participation at the state level Avishkar.

2. Each college/institution is expected to send a maximum of two entries in each category (40 entries maximum after the college level Avishkar) from Under Graduate (UG), Post Graduate (PG) and Post PG, and teachers pursuing their research (Ph.D.) in all above five categories to the District Coordinator as given in the time table.

All UG / PG / Ph D/ Teachers categories from University departments and Engineering &Technology category should send their entries directly to the University Coordinator, Dr.A.S.Aswar, Avishkar Cell, Sant Gadge Baba Amravati University on or before 20/12/2017.The upper Age limit for UG &PG candidates are 25 and 30 years respectively while for Teachers there is no age barring.

- 3. Category wise entries and soft copy of the project should be mailed to the Coordinator, Avishkar Cell, Sant Gadge Baba Amravati University on Email ID: coordinatoravishkar@sgbau.ac.in at least three days before the respective districts/ university final level rounds, mentioning the following:
- a. Title and abstract of the project: (200 Words compulsorily be submitted during registration)
- b. Name of the participant:
- c. Their level UG / PG / Ph D (Registration No with date)/ Teachers pursuing M.Phil/Ph.D.
- 4. The research project to be presented should be in the form of a poster (with / without a model) and an oral presentation (power point, soft copy to be mailed to the Coordinator, Avishkar Cell, Sant Gadge Baba Amravati University.(Email ID: coordinatoravishkar @sgbau.ac.in; Telefax-0721-2662135.).
- 5. Each oral presentation will be given 8 minutes and 2 minutes for question and answers.
- 6. The poster should be of 1 meter x 1meter in size and Name of the College / Department / Institute or Student should NOT be inscribed on the poster / oral presentation (Annexure A).
- 7. The entry should reach the respective centres for the district level competition at least three days prior to the commencement of competitions. (Annexure $-\mathbf{B}$) [One copy to be mailed on above email address.].
- **8**. The judging of the posters/ oral presentation at the District/University level would be done by the panel of eminent judges appointed by the University/District coordinators.
- 9. The participants of the selected projects will have to remain present along with their posters (1meter x 1meter, Flex) and or models and oral presentations at Sant Gadge Baba Amravati, Amravati. Entry form may be downloaded from the University website www.sgbau.ac.in
- 10. The list of centres /dates of selection and final rounds/list of co-ordinators at district level shall be circulated in due course of time.
- 11. Orientation guidance session will be organised for the benefit of the students and teachers. The schedule for the same will be provided on the website of the University www.sgbau.ac.in

May we request you to take initiative and send your selected students with their research projects for participating in the District/University level research convention. Your initiation, involvement, participation & guidance will certainly help the university to make this research Convention a grand success.

sd/-Dr.Ajay P.Deshmukh Registrar Encl: i. Time-Table (District wise) sd/-Dr. A.S.Aswar Coordinator, Avishkar Cell

ii. Annexure A&B

iii. Instructions

To.

The Principals / Directors of the recognized Institutions & affiliated colleges and Heads of the Sant Gadge Baba Amravati University.

SANT GADGE BABA AMRAVATI UNIVERSITY Regional Level Student Research Convention "AVISHKAR - 2017" Time Table*

District	Name of Region	Date	Organizing College & District Co-ordinator Name (Contact No. & Email)	Principal Name (Contact No.& Email)
Amravati	All colleges from Amravati District	14/12/2017		Dr.V.G.Thakare Email:Shivajiscamt @gmail.com Cell:9422858934
Akola	All colleges from Akola District	04/12/2017	Email: dvhande@gmail.com Shri Shivaji College of Arts, Commerce & Science, Akola – 444 003 District Co-ordinator: Dr.S.P.Deshmukh Cell:9422938190 Email: spdeshmukh01@rediffmail.com	Dr.S.G.Bhadange Email:dr.subhashbha dange@gmail.com Cell:9960296136
Buldhana	All colleges from Buldhana District	12/12/2017	Shri Shivaji Arts & Science College Chikhli - 443201 District Co-ordinator: Dr. A. M. Garode Shri Shivaji College of Arts, Commerce & Science, Akola – 444 003 Cell:9850363280 E-mail-anilgarode@gmail.com	Dr.N.B.Bhusarie Email:shivajichk@re diffmail.com Cell:9421463410
Washim	All colleges from Washim District	13/12/2017	Yashwantrao Chavan Arts & Science Mahavidyalaya, Mangrulpir District Co-ordinator: Dr. A.H. Shinde Yashwantrao Chavan Arts & Science Mahavidyalaya, Mangrulpir Dist. Washim. Cell: 9423651979 Email: anantshinde007@rediffmail.com	Dr.V.R.Bhonde Email:principalycem p@rediffmail.com Cell: 9422748486
Yavatmal	All colleges from Yavatmal District	07/12/2017	Amolakchand Mahavidyala, Yavatmal District Co-ordinator: Dr. A.B. Lad Amolakchand Mahavidyalaya, Yavatmal Cell: 9822460072 Email: drajay_lad@rediffmail.com	Dr. R. A. Mishra Email: mishrarammanohar @gmail.com Cell: 9890047278
University Campus	University Depts. + All Engg. Colleges + Shortlisted candidates from Five Districts levels	28&29 December 2017	Dr. A. S. Aswar Co-ordinator, Avishkar Cell Prof. & Head Department of Chemistry Sant Gadge Baba Amravati University, Amravati Email: coordinatoravishkar@sgbau.ac.in Cell: 9421790866	

^{*} Please send your entries to the respective District /University coordinators.

sd/-Dr.Ajay P.Deshmukh Registrar

sd/-Dr. Anand S.Aswar Coordinator, Avishkar Cell

SANT GADGE BABA AMRAVATI UNIVERSITY

UNIVERSITY LEVEL STUDENT RESEARCH CONVENTION

"AVISHKAR - 2017"

Important Instructions for participants

The shortlisted candidates from STAGE-I (District Level) will have to submit their projects along with research papers and CD's to the Convener for their evaluation by subject experts and final selection of University team.

The selected team at STAGE-II will be entitled to present their projects at Inter-University (STATE) Research Competition AVISHKAR -17 to be held **during January 2018.**

An orientation cum guidance workshop of the selected candidates for STAGE-III will be organized on **9 & 10th** January 2018 to prepare the candidate for presentations at STAGE -III (State) level. At stage III level only one candidate/entry will participate.

PROGRAMME FOR STAGE -II

Day-1: 28th December 2017

Poster/Model display of research projects in the form of exhibition to be judged at elimination round by at least 3 eminent experts, in each category, who are acclaimed researchers in the respective disciplines which they are judging. The final selection of the projects is based on the cumulative weightage given all the criteria such as Scientific thoughts and principles, creativity, Thoroughness, skill, relevance, cost effectiveness, team work etc. The decision of judges will be final

Venue: Seminar Hall, Department of Botany, SGB Amravati University, Amravati

Day-2: 29th December 2017

Oral presentation strictly by the participant/s of the selected/short listed research projects in each category which will normally be in the 8 minutes for presentation and 2 minutes for question and answers and not more than 10 in minutes in any case in each of the 24 categories.

General Instructions:

- > The entries must be forwarded through principal/Head of the institution.
- > Registration is compulsory for all participants. There will be no registration fee
- LCD facility will be provided.
- Exhibits will be displayed on 28th December 2017 from 9.00 am onwards.
- Participants will be allowed to exhibit only after the confirmation of their college /institute identity card.
- The shortlisted participants will have to make oral presentation of their research projects. So each team should come prepared for oral power point presentation of not more than 8 min duration which will be followed by questions and answers for 2 minutes.
- Size of exhibit (Poster or Model) should not exceed 1mx1m and there should not be any identification on exhibit.
- ➤ The decision of subject experts/judges will be final and binding all participants.
- All winning teams will be informed about their selection on the same day.
- Certificate of participation will be awarded to all the participants.

sd/-Dr.Ajay P.Deshmukh Registrar sd/-Dr. Anand S.Aswar Coordinator, Avishkar Cell

INTER-COLLEGIATE RESEARCH FESTIVAL -AVISHKAR-2017

It's a matter of immense pleasure that Hon. Vice Chancellor, Sant Gadge Baba Amravati University, Amravati has been nominated college for the organization of Amravati district level Avishkar -2016 at Shri Shivaji science College, Amravati for U.G., P.G., Post PG (Ph.D.) and teacher pursuing M.Phil., Ph.D. category. The research festival was organized to inculcating research attitude among the students and motivating them to take up research works.

The event was organized at Shri Shivaji Science College, Amravati on 14th December 2017. Avishkar is an intercollegiate research festival which provide platform for research talent of the students at the university level. It also aims to inculcate research culture and original thinking as essential in the age of openness and globalization for knowledge based society.

Student of any discipline participated in following categories:

LHumanities, languages, fine arts etc.

IL Commerce, management, Law etc.

IIL Pure Sciences

LY Agriculture and Animal Husbandry

Y Medicine and Pharmacy

Total 122 (HLF-27, CML-20, PS- 55, MP- 20) posters and models from five subjects were registered for the event from above subjects from different colleges from Sant Gadge Baba Amravati University, Amravati. Each posters and models were presented by two or three students.total 250 students had directly participated in the event and 200 more students visited posters and models from various colleges.

Hon. Dr. Krishnmurti K. Principal Scientist, NEERI Nagpur inaugurated the festival, Hon. Adv. Harshvardhan Deshmukh, President of Shri Shivaji education Society, Amravati presided over the function. Introductory remarks were express by Dr. V.G. Thakare, Principal, Shri Shivaji Science College, Amravati. Dr. Dilip Hande, District Coordinator of 'Avishkar-2017' proposed a vote of thanks.

Hon. Dr. Rajesh Jaipurkar, Pro-Vice Chancellor, Sant Gadge Baba Amravati university Amravati was chief guest for valedictory function of Avishkar- 2017 Dr. Ananad Aswar Co-ordinator, Avishkar cell, Sant Gadge Baba Amravati university Amravat was present as guest of honour and guided students. Dr. V.G. Thakare, Principal, Shri Shivaji Science College, Amravati presided over the function and Dr. D.V. Hande District coordinator presents the report of the whole event.

Finally 28 entries of researchers from Amravati district were selected for University level Avishkar- 2017. For the evaluation of presentations 11 jury members were invited and they play very significant role in the selection of participants for university level Avishkar. List of the jury panel are as follows:

Jury Panel

Humanities, languages, fine arts etc.						
Dr. Neelam Deshmukh Department of Psycology, Govt. Vidarbha Institute of Science & Humanities Amravati	Dr. Sanjay Ganorkar, Amravati.					
Commerce, management, Law etc						
Dr. Prakash Tayde Department of Commerce Shri Shivaji Arts and Commerce College, Amravati	Dr. R.D.Sarode, Dept. of Lib & Information Science, Sant GadgeBaba Amravati University, Amravati.					
Pure Sciences						
Dr. Prashant Gawande Department of Botany Sant GadgeBaba Amravati University, Amravati.	Dr. Hemlata Nandurkar Head, Department of Zoology Sant GadgeBaba Amravati University, Amravati. Dr. A.U. Bajpeyee Arts, Commerce & Science College, Amravati					
Agriculture an	Agriculture and Animal Husbandry					
Dr. A.S.Ramteke Dept. of Biotech Sant GadgeBaba Amravati University, Amravati	Dr. G.K.Pusatkar Shri Shivaji College of Agricultureal Biotechnology, Amravati					
Dr. M.M.Kodape Dept. of Chemistry, Sant GadgeBaba Amravati University, Amravati.	Dr. J.B.Vyas Vidyabharati College of Pharmacy, Amravati					

The overwhelming responses to this science fest, boosts our moral and encourage us to organize, the similar event in future also. The response of the students to this festival indicates that the youth are having the many innovative and creative ideas and by this festival we provide them the platform. In the form of Avishkar we provide them the unique chance to exhibit their innovations and ideas.























































































































त्रस्य ।



पर्यावरणपूरक वॉशिंग मशीनची राष्ट्रीय अविष्कार स्पर्धेत भर



सुखद सीमवार प्रतिनिधी । असगवती

थी शिवाजी विज्ञान महाविद्यालयातील विद्यार्थी यश प्रमोद पूरी याने तयार केलेल्या पर्यावरणपुरक वॉशिंग मशिनने राष्ट्रीय अविष्कार स्पर्धेत घेतली. मध्य विभागातील विद्यापीठातील सहभागी विद्यार्थ्यामधून या वॉशिंग मशीनला तृतीय क्रमांक प्राप्त झाला आहे.

भारतातील बनावटीची

खर्चामध्ये तयार केली, वाशिंग मध्न वाहेर पडणाऱ्या गढळ पाण्याला स्वच्छ करन पुनंवापर कसा करावा हे संशोधनाहारे सिद्ध केले. राष्ट्रीय अविष्कार महोत्सवाचे आयोजन हे भारतातील अग्रगण्य व नामांकित ऑल इंडिया युनिकरसिटीज असोसिएशन मार्फत केले जाते.

राष्ट्रीय स्तरावरील स्पर्धेचे पाच विभाग केले असून यामध्ये मध्य विभागाची स्पर्धा छत्तीसगढ राज्यातील बिलासपुर येथे आयोजित

रमण विद्यापीठ विलासपूर येथे २८ फेब्रुवारी व १ मार्च १७ रोजी पार पडलेल्या राष्ट्रीय अविष्कार संशोधन महोत्सवात सहभागी झालेल्या ७ राज्यातील ११० विद्यापीठातील बालस्या सहभागी झालेल्या अभियात्रिकी व तंत्रज्ञान विषयातील सर्व पदवी, पदव्युत्तर तसेच शिक्षकांमधून विद्यार्थी सहभागी होतात.

या स्पर्धेत स्थानिक श्री शिवाजी विज्ञान महाविद्यालयाचा विद्यार्थी यश पुरी याने तिसरा क्रमांक पटकाविला.

परीक्षक म्हणून नामांकित विद्यापीठाच्या कुलगुरुनी काम पाहिले. नामांकित २७ ते २९ मार्चे दरम्यान अन्नामलाई विद्यापीठ, अन्नामलाईनगर तामिळनाडू येथे होणाऱ्या अंतिम राष्ट्रीय स्पर्धेत संत गाडगेवाचा अमरावती विद्यापीठ प्रतिनिधी म्हणून सहभागी होणार आहे.

या प्रकल्पाकरीता डॉ. दिलीप हांडे यांनी यशला मार्गदर्शन केले. त्यांच्या आई-वहीलांचा त्याच्या यंशात मोटा वाटा आहे. युवा वैज्ञानिकाचे कौतूक प्राचार्य डॉ. वि. गो. ठाकरे, डॉ.

हेमंत देशमुख, डॉ. शशीकांत चौधरी, डॉ. सुभाप गावंडे, डॉ. गजानन वाघ, डॉ. रेवती खोकले, डॉ. तुपार वानखडे, मुकुंद भोंडे यांनी केले. या अविष्कार स्मर्धेत १२० विद्यापीठातील सहभागी विद्यार्थ्यामधून श्री शिवाजी विज्ञान महाविद्यालयातील विद्यार्थी यश प्रमोद पुरी याला तिसरा क्रमांक मिळाला. पर्यावरणपूरक असलेली ही वॉशिंग मशीन असल्याने सध्याच्या काळात तिला मागणी वाढणार असल्याचे सांगण्यात आले.

श्री रिावाजी विज्ञान महाविद्यालयाच्या विद्यार्थ्याचे अभूतपूर्व संशोधन

अवध्या अडीच हजारा

वॉशिंग मंशिन खरेदी करण्याची ऐपत नसलेल्या ग्रामीण मागातील नागरिकांसाठी स्वस्तात वॉशिंग मशीन तयार करण्याचे एक अमृतपूर्व संशोधन श्री शिवाजी विज्ञान महाविद्यालयाच्या यश प्रमोद पुरी या विद्यार्थ्यांने केले आहे.

यश पुरी हा बी.एससी. द्वितीय वर्षाचा विद्यार्थी अस्न महाविद्यालयातील प्राध्यापक

यांच्या मार्गदर्शनाल व महाविद्यालयाची अमरावली : बाजारातील दहा विद्यार्थिनी रक्षा यावले हिच्या मदतीने हजारापेक्षा जास्त विस्ता असणारी त्याने हे संशोधन नावाहपास आणाने आहे. वॉशिंग मशीन सारखी महागडी वस्तू खरेदी करण्याची ऐपत ग्रामीण भागातील नागरिकांची नसते. अशाना डोळ्यासमोर ठेवून कमी खर्चात ही मशीन त्याने तथार केली आहे. यासाठी केवळ अडीच ते तीन हजारांचाच खर्च येत असल्याचे यशने सिद्ध केले आहे

स्मार्ट डायनॅमिक वॉशर असे यशस्या मॉडेलचे नाव असून ती डॉ.,दिलीप हांडे व डॉ.एस.पी.इंगोले सच्याची जगातील सर्वात स्वस्त वॉशिंग

यरा मिळविणार महिलचे पेटट

यशने संशोधित केलेल्या या मशीनचे पेटंट तो फाईल करणार असून त्याची प्राईज न वादू देता गरीबांसाठी हे मॉडेल उपयोगात आणण्याचा त्याचा ध्यास आहे

मशीन आहे, तसेच बाजारातील इतर उपकरणे य प्रणाली यात मशीनच्या तुलनेत ती वजनाने हलकी जोडली गेली असून ती असून या मशीनसाठी केवळ ९० वॅट हुबेहुब एवडीच उर्जा लागते. या मशिनमध्ये मशीनसारखीच कार्य करते कपडे धुण्यासाठी तीन मोडसुद्धा चांगल्या आहेत. तसेच कुठल्याही डिटर्जंटचा वापरल्यासती चार वर्षापर्यंत 🌃 वापर करून ही मशीन क्यांडे शुण्यास सनम् आहे मशीनसाठी लागणारी सर्व

बाजारातील दर्जीचा टब टिकू शकते, असेही यशचे म्हणणे



यशने तयार केलेली हीच ती वॉशिंग मशीन, इन्सेट यश पुरी

8घरगुती उपकरणांचा 'ऑल इन वन' अविष्कार

" शिवाजी विज्ञान महाविद्यालयांच्या यश पुरीचे संशोधन " केवळतीन हजार रूपयात बनविले उपकरण " विद्यापीठाच्या अविष्कार स्पर्धेतील अनोखा प्रयोग

गौरव इंगळे / २८ विशेषर

अमरावती : गरीच नागरीकांना अतिशय कमी किमतीत अधिकाधिक इलेक्टॉनिक्स उपकरणांचा लाभ अतिशय कमी किमतीत घेता पावा पासाठी भी शिवाजी विजान महाविद्यालयाचा बीएससीचा विद्यार्थी यूग पुरी याने गेल्या वर्षभरकेलेल्या संशोधनातून एका बठवा उपकरणाची विभिन्ने केली आहे. केवळ तीन प्रजार रूपचात तब्बल आठ इलेक्टॉनिक्स उपकरणे एकत्र करत त्याने हे उपकरण बनविले असून ते टिकाऊ आणि कंपन्यांच्या उपकरणांइतकेच दर्जेदार आहे.

संतगारंगे बाबा असरावतीविद्यापीताच्या अविषकार स्पर्धेत यश परी याने हे उपकरण सादर केले असन त्याने यासाठी जवळपास आठ महिने मेहनत घेतली असल्याचे त्याने दैनिक वृत्त केसरीशी बोलताना सांगितले. मुख्य म्हणजे यश हा श्री शिवानी विज्ञान महाविद्यालयात बायो



अमरावती : विद्यापीठात आयोजित अविकार स्पर्धेत बहु पयोगी उपकरणासह यश पूरी.

गृपचाविद्यार्थी असूनत्याचाम्ळतः भौतिकशास्त्र अथवा इलेक्ट्रॉनिक्स या विषयाशी संबंध नाही. मात्र यक्तने अभियांत्रिको अर्हण तंत्रज्ञान क्षेत्रातील दिगाणांना न जमणारे संशोधन केलेल असन त्यामळेल्याने तयार केलेले उपकरण अनेक दारीने महत्वपूर्ण असणार आहे.यशने तयार केलेल्या उपकरणाची वैज्ञिष्टचे त्याने आज सर्वासमोर मांडली असन अनेक नामांकित कंपन्यांच्या उपकरणांपेका अतिराच दर्जेदार असा परफॉर्मन्स यशचे उपकरण देत असल्याने अविष्कार स्पर्धेत यशस्या उपकरणाने अनेकांचे लक्ष वेघून घेतले आहे. केवळ नऊ किलो वजनाचे असणाने हे उपकरण केवळ २ हानार ९०० रूपयांचे असन त्यासाठी केयळ १ ३५ वॅट एयडी उर्जा लागते. या उपकरणातील सर्व उपकरणांचे एकत्रीकरण केल्यम त्यासाठी एकण ४५ हजारांचा खर्च समान्य भाणसाला उचलावा लागती मात्र यशने तयार केलेल्या उपकरणामुळे हा 🖈 धान २ वर

यशच्या उपकरणाची वैशिष्टये

» विद्युत नसताना बॅटरीवर उपकरण चालत

» ६ उपकरणे एकाच वेळी कार्य करू शकतात

» आरोग्यदायक थेड हवा देतो

» वजनाने अतिशय हलके उपकरण

» हाताळण्यासाठी देखील अतिशय सोपे

» मॅटेनन्सचा खर्च अतिशय कमी

या सहा उपकरणांचा समावेश

» बॉटल चिलर

» वॉटर कुलींग डिसपेन्सर

» वॉटर प्युरीफायर

» एअर प्यरीफायर

» एअर कलर

)) रूम हिटर

» ह्यमीडीफायर

१० फॉन



राष्ट्रीय अविष्कार महोत्सवात यशची बाजी

पर्यावरणपूरक वॉशिंग मशिनला मिळाला तृतीय क्रमांक

अमरावती, ता. ४ : सर सी. व्ही. रमण विद्यापीठ, बिरुगसपुर, छतीसगढ येथे २९ फेब्रुवारी व १ मार्च २०१७ ता पार पहलेल्या सामिय अविष्कार संशोधन प्रहोत्सवापाओ श्री शिवाजी विज्ञान महाविद्यालयाचा विद्यार्थी यश पुरी याने बाजी मारली. त्याने तयार केलेल्या पर्यावरणपुरक वॉशिंग मशिनला तृतीय क्रमांक प्राप्त बाला आहे.

या महोत्सवात देशातील ७ सहधागी अधियांत्रिकी व तंत्रज्ञान या विषयांवरील सर्व पदवी, पदव्यत्तर व शिक्षकांमधून त्याने हे यश संपादन केले. राष्ट्रीय अविष्कार महोत्सवाचे आयोजन ऑल इंडिया युनिव्हसिंटीज

तामिळनाडून अंतीम स्पर्धा

यश प्रमोद पुरी याने भारतीय बनावटीची पर्यावरणपुरक वाशिगची अत्यलप खर्चांमध्ये निर्मिती केली आणि त्यातून बाहेर पडणाऱ्या गबूळ पाण्याला स्वच्छ करून पुन:वॉपर कसा करावा हे संशोधनाडारे सिद्ध केले. आता २७ ते २९ मार्च दरम्यान तामिळनाडुमध्ये होणाऱ्या अंतीम गृहीय अविष्कार स्पर्धेकरीता तो संत गाडगेवाया अमरावती विद्यापीठाचे प्रतिनिधित्व करणार आहे.

असोसिएशन मार्फत केले जाते. राज्यातील ११० विद्यापीठांतील राष्ट्रीयस्तरावर या स्पर्धेचे ५ विभाग केले असन यामध्ये मध्यविधागाची स्पर्धा छत्तीसगढ राज्यातील बिलासपुर येथे आयोजित करण्यात आली होती.

या संशोधन स्पर्धेत महाराष्ट्र, मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ, ओरिसा, आंध्रप्रदेश, तामिळनाड, तेलंगना या राज्यातील ११० विद्यापीतांतन निवड आलेल्या स्पर्धकांनी भाग घेतला होता. यापध्ये संत गारगेवावा आपरावती विद्यापीताचे प्रतिनिधित्व करताना यश पुरी याने तिसरा क्रमांक पटकावून श्री शिवाजी विज्ञान महाविद्यालम्याच्या शिरपेचात



म्बोवन्स आहे. या प्रकल्पाकरीता

ल्याला िरुशेष टांटे यांनी पार्गदर्शन

केले आणि त्यांच्या आई-वहिलांचा त्यांच्या यशामध्ये मोत्जवा वाटा आहे. या युवा वैज्ञानिकाचे प्राचार्य डॉ. वि. गो. ठाकरे, डॉ. एच. एस. लंगे, डॉ. संगीता इंगोले, प्रा. हेमंत देशमुख, डॉ. शशीकांत चौधरी, डॉ. सभाष गावंडे, डॉ. गजानन वाघ, डॉ. रेवती खोकले, डॉ. तुपार वानखेडे, मुकुंद भीडे व समस्त प्राध्यापक यांनी अधिनंदन केले.

यश पुरी अविष्कार स्पर्धेत महाराष्ट्रातुन प्रथम



अमरावती (प्रतिनिधी) : स्थानिक श्री शिवाजी विज्ञान महाविद्यालयाचा विद्यार्थी यश प्री याने नकत्याच महात्मा फले कृषी विद्यापीठ, राहरी येथे पार पडलेल्या आंतर विद्यापीठ राज्यस्तरीय संशोधन रुपर्धा अविष्कार २०१७ मध्ये विज्ञान संवर्गातन प्रथम आला आहे. यश हा महाविद्यालयाचा वि.एस्सी भाग - 3 चा विद्यार्थी असन त्याने ऑल इन वन असे बहपयोगी उपकरण तयार केलेले आहे. ते जे सर्वं सामान्य जनतेच्या उपयोगाचे आहे. त्याने अविष्कार २०१६ मध्ये पण स्वस्त व पर्यावरणपुरक कपडे ध्ण्याचे मशीन तयार करुन राष्ट्रीय महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. वि.गो. अविष्कार स्पर्धेत बाजी मारली होती.

अविष्कार २०१७ हा संशोधन जिल्हास्तरीय, महोत्सव विद्यापीठस्तरीय पार करून त्याने या स्पर्धेत प्रथम क्रमांक पटकावला. या

स्पर्धेमध्ये महाराष्ट्रातील सर्व विद्यापीठाचे विद्यार्थी सहभागी झाले होते. या स्पर्धेत परिक्षण सप्रसिद्ध संशोधन संस्थेच्या वैज्ञानिकांनी केले.

यशच्या उपकरणाचे वैशिष्ट्ये असे आहे की उपकरण विद्युत नसतांना बॅटरीवर चालते. ६ उपकरणे एकाच वेळी कार्य करु शकतात, आरोग्यास थंड हवा देतो, वजनाने हलके आहे. हाताळण्याकरीता अतिशय सोपे आहे. या उपकरणामध्ये बॉटल चिल्ड. वॉटर कलींग, डिस्पेन्सर, बॉटर प्यरीफायर, वॉटर कुलर, रुम हीटर, ह्यमीडीफायर व फॅन इत्यादी उपकरणे समाविष्ठ यशच्या यशामागे ठाकरे व त्यांचे मार्गदर्शक व अविष्कार जिल्हा समन्वयक डॉ. दिलीप हांडे यांचे बहमोल मार्गदर्शन आहे. तसेच महाविद्यालयाचे सर्व प्राध्यापक यांचे त्याला मार्गदर्शन

लाभले तसेच सर्वानी त्यांचे अभिनंदन केले. निवडीवद्दल संत गाडगेवावा अमरावती विद्यापीठ अमरावतीचे कुलगुरु डॉ. मुरलीधर चांदेकर अविष्कार सेल चे समन्वयक डॉ. आनंद आस्वार, डॉ. प्रशांत गावंडे, डॉ. स्हास पाचपांडे, डॉ. अनिकेत गादे व डॉ. सुजाता काळे यांचे मोलाचे मार्गदर्शन लाभले.

महाविद्यालयामध्ये दरवर्षी जिल्हास्तरीय अविष्कार स्पर्धेचे यशस्वी आयोजन व विद्यार्थ्यांना मार्गदर्शनाची परंपरा तीन वर्षापासन यशस्वीरीत्या पार पाडत आहे. त्याकरीता महाविद्यालय अविष्कार सेल डॉ. एच.एस. लुंगे, प्रा. मुकल भोंडे, डॉ. पंकज नागपुरे, डॉ. गजानन वाघ, डॉ. श्रीकांत वढाळ व जिल्हा समन्वयक डॉ. दिलीप हांडे हे परिश्रम घेत आहेत.



Avishkar 2017

Sustainable Development Through Innovation

Amravati District Level 14th December 2017 Shri Shivaji Science College, Amravati.

University Level 28th & 29th December 2017 Sant Gadge Baba Amravati University, Amravati.

Who can participate?

UG, PG, Post PG Students and

Techers pursuing Ph.D.

Enrollment is open to all till 4 December 2017

Categories for Models/ Research Poster

- Humanities, Languages, Fine Arts.
- Commerce, Management, Law.
- Pure Science.
- Agriculture and Animal Husbandry.
- Engineering and Technology.
- Medicine and Pharmacy.

District Coordinator

Dr. D. V. Hande

Contact - 9422736736

Department of Botany

Shri Shivaji Science College, Amravati



Invitation

You are cordially invited for inaugural function of

Sant Gadge Baba Amravati University, Amravati

INTER-COLLEGIATE RESEARCH FESTIVAL

AVISHKAR - 2017

14th December, 2017

INAUGURAL FUNCTION

We are glad to inform you that our College is organizing a

Amravati District Inter-Collegiate

Research Festival - Avishkar - 2017

We extend our cordial invitation for the

Inaugural Function of this event

on 14th December, 2017 at 10.30 am in Auditorium of Shri Shivaji Science College, Amravati.

- Chair Person -

Hon'ble Shri, Harshavardhan Deshmukh

President,

Shri Shivaji Education Society, Amravati.

- Chief Guest -

Hon'ble Dr. M. G. Chandekar

Vice-Chancellor,

Sant Gadge Baba Amravati University, Amravati.

Kindly grace the function with your presence

Convener -

Dr. V. G. Thakare Principal,

Shri Shivaji Science College, Amravati

Amravati District Co-ordinator —

Dr. D. V. Hande

Members Avishkar Cell Shri Shivaji Science College, Amravati -Avishkar 2017



Innitation

You are cordially invited for Valedictory function of

Sant Gadge Baba Amravati University, Amravati

INTER-COLLEGIATE RESEARCH FESTIVAL

AVISHKAR - 2017

14th December, 2017

VALEDICTORY FUNCTION

Date: 14th December, 2017 at 4.00 pm
-: Venue:-

Auditorium, Shri Shivaji Science College, Amravati

President =

Dr. V. G. Thakare

Principal,

Shri Shivaji Science College, Amravati

- Chief Guest -

Hon'ble Dr. Rajesh Jaipurkar

Pro Vice-Chancellor, Sant Gadge Baba Amravati University, Amravati.

PROGRAMME

14.12.2017: THURSDAY

9:30AM - 10:30AM : Registration

(Display of posters and Models)

10.30AM - 11.30AM : Inaugural Session 12.00PM - 4.00PM : Presentations 4.00PM - 5.00PM : Valedictory Function

Kindly grace the function with your presence

- Amravati District Co-ordinator -

Dr. D. V. Hande Members Avishkar Cell

Shri Shivaji Science College, Amravati - Avishkar 2017.

INTER-COLLEGIATE RESEARCH FESTIVAL - AVISHKAR 2018 TEACHER COORDINATOR WORKSHOP

INTER-COLLEGIATE RESEARCH FESTIVAL - AVISHKAR-2018 TEACHER COORDINATOR WORKSHOP

It's a matter of immense pleasure that Hon. Vice Chancellor, Sant Gadge Baba Amravati University, Amravati has been nominated college for the organization of Amravati district level Avishkar -2018 as well as **Teacher coordinator workshop** at Shri Shivaji science College, Amravati.

The **Teacher coordinator workshop** was organized for bringing awareness in teacher coordinator about the objective of Avishkar, to promote and encourage the budding researchers to participate in Avishkar. It is essential to inculcate research culture and temperament among the budding research scholars. The aim of the workshop is inculcating research attitude among the students and motivating them to take up research works.

The event was organized at Shri Shivaji Science College, Amravati on Saturday, September 8 2018: 10.30 am. **Dr. Dr. D.T. Ingole,** Director, Board of Innovation, Incubation and Linkages **Sant Gadge Baba Amravati University, Amravati** inaugurated the festival, **Dr. V.G. Thakare,** Principal of Shri Shivaji Science College, Amravati presided over the function. Introductory remarks were express by, **Dr. Ananad Aswa**r Co-ordinator, Avishkar cell, Sant Gadge Baba Amravati University Amravati and Dr. D.V. Hande District Coordinator proposed vote of thanks.

Resource persons were invited for the motivation of teacher coordinator. These are as follows:

Dr. D.T. Ingole	Dr. Anand Aswar	Dr.Mrs. M.M. Chimote
Director,	Coordinator, Avishkar cell	Dept of Marathi
Board of Innovation,	Sant Gadge Baba Amravati	Sant Gadge Baba Amravati
Incubation and Linkages	University, Amravati	University, Amravati
Sant Gadge Baba Amravati		
University, Amravati		
Dr. D.Y. Chacharkar	Dr. Prashant Gawande	Dr. C.M. Deshmukh
Dept of MBA	Dept of Botany	Shri Shivaji College of
Sant Gadge Baba Amravati	Sant Gadge Baba Amravati	Agriculture
University, Amravati	University, Amravati	Amravati
Panel discussion	Dr. Anand Aswar,	Chairman: Dr. H.S. Lunge
	Dr. M.M. Chimote,	Coordinator, IQAC
	Dr. C.M. Deshmukh,	Shri Shivaji Science College,
	Dr.P.A. Gawande	Amravati

Total 56 teachers were actively participated from various colleges of Sant Gadge Baba Amravati University Amravati. All the teachers had clear their ideas about how to select topic and allotted to students they actively participated in panel discussion and presented their remarks and hope to workshop will be benefited for the motivation of students to participation in the District level Avishkar 2018 with quality projects.

Date: 03/01/2019

Place: Amravati

Enclosure: Workshop schedule

Time	Activity			
10.00-	Registration			
10.30				
10.30-	Inauguration			
11.00				
11.00-	Dr. Anand Aswar			
11.30	Coordinator, Avishkar cell			
	Sant Gadge Baba Amravati University, Amravati			
11-30-	Dr. D.T. Ingole			
12.00	Director,			
Session I	Board of Innovation, Incubation and Linkages			
	Sant Gadge Baba Amravati University, Amravati			
12.00-	Dr. D.Y. Chacharkar			
12.30	Dept of MBA			
Session II	Sant Gadge Baba Amravati University, Amravati			
12.30-1.00	Dr. Prashant Gawande			
	Dept of Botany			
	Sant Gadge Baba Amravati University, Amravati			
1.00-2.00	Lunch break			
2.00-2.30	Dr. M.M. Chimote			
Session III	Dept of Marathi			
	Sant Gadge Baba Amravati University, Amravati			
230.3.00	Dr. C.M. Deshmukh			
Session IV	Shri Shivaji College of Agriculture			
	Amravati			
3.00-4.00	Panel discussion			
Session V	Dr. Anand Aswar, Dr. M.M. Chimote, Dr. C.M. Deshmukh,			
	Dr.P.A. Gawande			
	Chairman: Dr. H.S. Lunge			
	Vote of Thanks: Dr.A.K. Maldhure			

Date: Saturday 8 September 2018: 10.00 am

Venue: Sir C.V. Raman Auditorium, Shri Shivaji Science College, Amravati

















































Shri Shivaji Education Society, Amravati's SHRI SHIVAJI SCIENCE COLLEGE, AMRAVATI Under the aegis of



Sant GadgeBaba Amravati University, Amravati

13th Intercollegiate/Institute/Department Avishkar Research Convention

"AVISHKAR 2018" TEACHER COORDINATOR WORKSHOP

Date: 8th September 2018



Shri Shivaji Education Society, Amravati's

SHRI SHIVAJI SCIENCE COLLEGE, AMRAVATI

Under the aegis of

Sant GadgeBaba Amravati University, Amravati

13th Intercollegiate Research Festival

"AVISHKAR 2018"

TEACHER COORDINATORS WORKSHOP

CERTIFICATE

of			
'AVISHKAR-2018" - Teacher Coordinators Workshop organized by Sant Gadge	Baba Amrav		
University, Amravati and Shri Shivaji Science College, Amravati on September 8, 2018.			

Dr. D. V. Hande
District Coordinator

Dr. A. S. Aswar University Coordinator

Dr. V. G. Thakare Principal

INTER-COLLEGIATE RESEARCH FESTIVAL - AVISHKAR 2018

SANT GADGE BABA AMRAVATI UNIVERSITY

NAAC Reaccredited with 'A' Grade Regional Level Students Research Convention "AVISHKAR – 2018"

No. SGBAU/Chem./274/2018 dated 06/09/2018

Dr. D.T. Ingole Director, Innovation, Incubation & Linkages (IIL) Sant Gadge Baba Amravati University, Amravati-444602 Dr. A.S. Aswar Coordinator, Avishkar Cell & Prof.& Head, Department of Chemistry Sant Gadge Baba Amravati University Amravati-444602

Subject: Circular of Inter-Collegiate/Department Students Research Convention "AVISHKAR-2018".

Dear Sir/Madam,

Academics in the 21st Century is at a crossroads of knowledge and research. There is a tremendous desire to unveil the unknown and unexplored areas of knowledge in all fields of academic enquiry. Due to the tremendous interdisciplinary approach no discipline goes untouched from the research activity. The genesis of 'Avishkar- A State level Students Research Convention "lies in the success of Sports meet "Ashwamedh" and Inter-University Cultural Festival "Indradhanushya" which provide opportunity for all round development of personality of students. His Excellency, Dr. S. M. Krishna, the then Chancellor mooted the concept of providing a platform/opportunity for expression of research talent among the students. It is for inculcating research culture, to encourage original thinking among students and provide an opportunity for expression of academic talent. This will also help to promote interaction among academia, R & D Institutes and Industries. Such type of activity is essential in the era of intellectual property rights with the implementation of WTO-GATS and patenting of research. To make the country competent and competitive, promoting research activities at the right age is the only solution.

This activity, unique in its nature will help to develop skill to review new dimensions of explored areas of knowledge as well as the unexplored areas of enquiry. Sant Gadge Baba Amravati University has established the Avishkar Cell to promote research and innovation amongst students and teachers, to reach to the objectives set by AVISHKAR. The Avishkar cell has taken special efforts to increase the participation of the desirous and deserving students from rural and urban areas. The cell also put in strength efforts to organize regional competitions and to provide special training to these students towards guiding them to enhance their abilities to showcase their research model work in an effective manner. This activity has generated a lot of scientific temperament in research and innovation amongst students and the participation is ever increasing.

It is our pleasure to share with you that Sant Gadge Baba Amravati University contingent of 40 students at the UG, PG, Post PG (PPG) and Teachers pursuing M.Phil., Ph.D had participated at 12th Maharashtra State Inter-University Research convention - Avishkar hosted by M.P.K.V.,Rahuri, in January15-17, 2018, wherein our University secured the first prize in Pure Sciences (UG), Engineering & Technology (UG) and Agriculture & Animal Husbandry (PPG) during the Academic year 2017-18.

Sant Gadge Baba Amravati University has a long tradition of 35 years with almost 400 affiliated Colleges and over 5 lakh students studying in the various departments, institutions and affiliated colleges. It is the collective responsibility of all of us to sensitize the students and build confidence among them to venture into research and imbibe in them, the spirit of healthy competition.

There is a total flexibility of participation without any restriction on cross faculty participation. Avishkar involves all disciplines and grouped them into six categories as listed below:

- 1. Humanities, Languages, Fine Arts etc. (HLF)
- 3. Pure Sciences (PS)
- 5. Medicine and Pharmacy (MP)
- 2. Commerce, Management, Law etc. (CML)
- 4. Agriculture and Animal Husbandry (AAH)
- 6. Engineering and Technology (ET)

Students of UG, PG, PPG and Teacher (pursuing M.Phil/Ph.D) can participate. Student from any level /discipline can participate under any of the above six disciplines.

- At the college level multiple entries can be accommodated.
- However, while participating at the Qualifying/Preliminary round only 40 entries per college are permissible.
- Also the Maharashtra University of Health Sciences, Nashik from last three years onwards begun participation with the National Convention on "Inclusive Innovations". Hence, the participant can also enrol for the same.
- For details, please visit the website: www.inclusiveinnovation.in.

1. Every college is entrusted with the responsibility to organize its own research convention at the college level in all first five categories whereas competition for engineering &Technology category will be held directly at University level as per the University norms. The Principal/Director / shall be the convenor and Teacher In -charge will be the co-convener of the Avishkar Convention. One Teacher co-ordinator be designated for this activity to undertake the responsibilities of creating the research culture in the college and his name be forwarded/ mailed to respective District coordinator as well as to the Avishkar Cell, Sant Gadge Baba Amravati University.

For the purpose of judging the research projects, the college should invite experts from other colleges and institution and shortlist two entries in each category irrespective of their levels (UG/PG / PPG/TH (M.Phil-Ph.D.) (maximum 40 best projects) for the purpose of participation for Avishkar at the District /University preliminary

Those colleges who do not conduct Avishkar activities at the college level, the University shall reserve its right to restrict their participation in the University/state level Research convention.

Following the Inter-Collegiate research convention (preliminary/Qualifying round) the selected entries shall compete at the final round of the research convention at University level. From every level only two from each level of six theme areas total 48 winners will represent University at the state level Avishkar.

2. Each college/institution is expected to send a maximum of two entries in each category (40 entries maximum after the college level Avishkar) from Under Graduate (UG), Post Graduate (PG) and Post PG, and teachers pursuing their research (Ph.D.) in all above five categories to the District Coordinator as given in the time table

All UG / PG / Ph D/ Teachers categories from University departments and Engineering & Technology category should send their entries directly to the University Coordinator, Dr. A.S. Aswar, Avishkar Cell, Sant Gadge Baba Amravati University on or before 12/12/2018. The upper Age limit for UG &PG candidates are 25 and 30 years respectively while for Teachers there is no age barring.

- 3. All participants should prepare their poster/model based on their own work/innovation (Maximum two participants are allowed per poster). Category wise entries and soft copy of the project should be mailed to the Coordinator, Avishkar Cell, Sant Gadge Baba Amravati University on E-mail ID: coordinatoravishkar@sgbau.ac.in at least three days before the respective districts/ university final level rounds, mentioning the following:
- a. Title and abstract of the project: (200 Words compulsorily be submitted during registration) b. Name of the participant: (Each participant should produce identity card duly signed by competent authority), c. Their level UG / PG / Ph D (Registration No with date)/ Teachers pursuing M.Phil/Ph.D.
- 4. The research project to be presented should be in the form of a poster (with / without a model) and an oral presentation (power point, soft copy to be mailed to the Coordinator, Avishkar Cell, Sant Gadge Baba Amravati University (Email ID: coordinatoravishkar@sgbau.ac.in; Fax-0721-2662135).
- 5. Each oral presentation will be given 8 minutes and 2 minutes for question and answers.
- 6. The poster should be of Imeter x Imeter in size and Name of the College / Department / Institute or Student should NOT be inscribed on the poster / oral presentation (Annexure - A). Model space of 1 m X 1 m along with electric or water supply, if required will be provided for assembling the working / static model. Participants have to specify the requirements in the entry form which are essential for their model presentation.
- 7. The entry should reach the respective centres for the district level competition at least three days prior to the commencement of competitions. (Annexure $-\mathbf{B}$) [One copy to be mailed on above email address].
- 8. The judging of the posters/ oral presentation at the District/University level would be done by the panel of eminent judges appointed by the University/District coordinators
- 9. The participants of the selected projects will have to remain present along with their posters (1meter x 1meter, Flex) and or models and oral presentations at Sant Gadge Baba Amravati, Amravati. Entry form may be downloaded from the University website www.sgbau.ac.in
- 10. Cash prize of Rs.1500/-(First) and Rs.1000/-(Second), Certificates and Mementoes will be awarded to Winners of each level at University level competition. Certificate of participation will be awarded to all the
- 11. Orientation cum guidance workshops will be organised for the benefit of the students and teachers. The schedule for the same will be provided on the website of the University www.sgbau.ac.in

May we request you to take initiative and send your selected students with their research projects for participating in the District/University level research Convention (Avishkar). Your initiation, involvement, participation & guidance will certainly help the university to make this research Convention a grand success.

> Dr.D.T.Ingole Director, IIL

Dr. A.S.Aswar Coordinator, Avishkar Cell

Encls: i. District wise Schedule & Annexure A & B

The Principals / Directors of the recognized Institutions & affiliated colleges and Heads of the Departments of Sant Gadge Baba Amravati University.

SANT GADGE BABA AMRAVATI UNIVERSITY Regional Level Students Research Convention "AVISHKAR – 2018" SCHEDULE AT A GLANCE

District	Name of Region	Date	Organizing College & District Co-ordinator & Co-coordinator Names (Contact No. & E-mail)	Principal Name (Contact No. 6 E-mail)		
Amravati All colleges from Amravati District 06/10/2018			i Shivaji Science College, Amravati- 444 602 District Co-ordinator: Dr. D.V. Hande Shri Shivaji Science College, Amravati-444602; Cell: 9422736736 Email: dvhande@gmail.com District Co-coordinator: Dr. A.K. Maldhure Arts, Commerce and Science College, Kiran Nagar, Amravati- 444606, E-mail: atishkmaldhure@yahoo.co.in Mob. No.: 09822939260	Dr. V.G. Thakare Email:Shivajiscamt@ mail.com Cell:9422858934		
Akola	Akola All colleges from Akola District District Akola District Akola District District Akola District Co-coordinator: Dr. G.V. Korpe Cell:9822643575 Email: korpegv@rediffmail.com District Co-coordinator: Dr. A. B. Pande Smt. R.D.G. College for Women, Akola E-mail: a bpande@rediffmail.com, Mob. 9422893162					
Buldhana	All colleges from Buldana District	12/10/2018	Shri Shivaji Arts & Science College Chikhli - 443201 District Co-ordinator: Dr. A. M. Garode Shri Shivaji College of Arts, Commerce & Science, Akola – 444 003 Cell:9850363280 E-mail- anilgarode@gmail.com District Co-coordinator: Dr. M. A. Rithe Raje Chhatrapati Kaka Mahavidyalaya, Dhamangaon Badhe, Tq. Motala, Dist: Buldana	Dr. A. M. Garode Email:shivajichk@red ffmail.com Cell:9850363280		
			E-mail: rithemahesh@gmail.com Mob. No. 09421494069			
Washim	THE PARTY OF THE P		Dr. V.R. Bhonde Email:principalycemp @rediffmail.com Cell:9422748486			
Yavatmal	V		Dr. R. A. Mishra Email:mishrarammano har@gmail.com Cell:9890047278			
University Campus	All University Depts. + All Engg. Colleges + Shortlisted candidates from Five Districts	17&18 December 2018	Dr. A. S. Aswar Co-ordinator, Avishkar Cell & Prof. & Head Department of Chemistry Sant Gadge Baba Amravati University, Amrava Email: coordinatoravishkar@sgbau.ac.in Cell:			

^{*} Please send your entries to the respective District /University coordinators only.

Sd/-Dr. D.T. Ingole Director, IIL

Sd/-Dr. A.S. Aswar Coordinator, Avishkar Cell

SANT GADGE BABA AMRAVATI UNIVERSITY UNIVERSITY LEVEL STUDENTS RESEARCH CONVENTION

"AVISHKAR – 2018" Important Instructions for participants

The shortlisted candidates from STAGE-I (District Level) will have to submit their projects along with research papers and CD's to the Convener for their evaluation by subject experts and final selection of University team.

The selected team at STAGE-II will be entitled to present their projects at Inter-University (STATE) Research Competition AVISHKAR -18 to be held during January 2019.

An orientation cum guidance workshop of the selected candidates for STAGE-III will be organized on 19 & 20th December2018 to prepare the candidate for presentations at STAGE -III (State) level. At stage III level only one candidate/entry will participate.

PROGRAMME FOR STAGE -II

Day-1: 17th December 2018

Poster/Model display of research projects in the form of exhibition to be judged at elimination round by at least 3 eminent experts, in each category, who are acclaimed researchers in the respective disciplines which they are judging. The final selection of the projects is based on the cumulative weightage given all the criteria such as Scientific thoughts and principles, creativity, Thoroughness, skill, relevance, cost effectiveness, team work etc. The decision of judges will be final.

Venue: Vidyarthi Bhavan ,Sant Gadge Baba Amravati University, Amravati

Day-2: 18th December 2018

Oral presentation strictly by the participant/s of the selected/short listed research projects in each category which will normally be in the 8 minutes for presentation and 2 minutes for question and answers and not more than 10 in minutes in any case in each of the 24 categories.

General Instructions:

- The entries must be forwarded through principal/Head of the institution.
- Registration is compulsory for all participants. There will be no registration fee
- LCD facility will be provided.
- Exhibits will be displayed on 17thDecember 2018 from 9.00 am onwards.
- Participants will be allowed to exhibit only after the confirmation of their college /institute identity card.
- The shortlisted participants will have to make oral presentation of their research projects. So each team should come prepared for oral power point presentation of not more than 8 min duration which will be followed by questions and answers for 2 minutes.
- Size of exhibit (Poster or Model) should not exceed 1mx1m and there should not be any identification on exhibit/Flex.
- > The decision of subject experts/judges will be final and binding all participants.
- All winning teams will be informed about their selection on the same day.
- Certificate of participation will be awarded to all the participants.

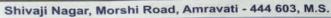
Sd/Dr. D.T. Ingole
Director, IIL
Sd/Dr. A. S.Aswar
Coordinator, Avishkar Cell

Accredited by NAAC with "A" grade (very good) with a CGPA of 3.13

SHRI SHIVAJI EDUCATION SOCIETY AMRAVATI'S

JI SCIENCE COLLEGE

College with Potential for Excellence.



Dr. Panjabrao Alias Bahusaheb Deshmukh Founder Shri. Harshavardhan Pratapsinh Deshmukh President

Dr. V. G. Thakare Principal

E-mail: shivajiscamt.office@gmail.com Website: www.shivajiscamt.org

Off.: (0721) 2660855; Res. (0721) 2551400, 2553130, Comp. Dept.: (0721) 2551366 Fax: (0721)2665485

Date: 08/9 /2018

Ref. No. SC/3349/Avishkar/ 2018

The Principal,

Subject: Participation in Inter-collegiate Research Festival - Avishkar-2018

Sir/Madam,

It's a matter of immense pleasure to share you that, our college has been nominated to conduct district level Avishkar -2018 for U.G., P.G., Post PG (Ph.D.) and teacher pursuing M.Phil., Ph.D. category as per the directions of the Sant Gadge Baba Amravati University, Amravati.

This event will be organized at Shri Shivaji Science College, Amravati on 6th October 2018. Avishakar is an intercollegiate research festival which provide platform for research talent of the students at the university level. It also aims to inculcate research culture and original thinking as essential in the age of openness and globalization for knowledge based society.

Student of any discipline can participate in following categories

- i. Humanities, languages, fine arts etc.
- ii. Commerce, management, Law etc
- iii. Pure Sciences
- iv. Agriculture and Animal Husbandry
- v. Medicine and Pharmacy

All entries should send by 1st October 2018. For any queries and information of Avishkar -2018, kindly contact District Coordinator, Dr. D.V. Hande, (dvhande@gmail.com) Department of Botany, Shri Shivaji Science College, Amravati on 9422736736. All technical support and advice will be provided to all the participants as needed for better performance. Students should submit entry form online by link provided on college website (www.shivajiscamt.org). For online registration contact Dr. P.A. Nagpure (9404376940).

Kindly depute two entries (one student for each) from each category and encourage students from your educational institute and provide opportunity to participate in this grand research

Thanking you in anticipation.

Dr. D.V. Hande District Coordinator Principal

INTER-COLLEGIATE RESEARCH FESTIVAL -AVISHKAR-2018

It's a matter of immense pleasure that Hon. Vice Chancellor, Sant Gadge Baba Amravati University, Amravati has been nominated college for the organization of Amravati district level Avishkar -2018 at Shri Shivaji science College, Amravati

The research festival was organized to inculcating research attitude among the students and motivating them to take up research works. The event was organized at Shri Shivaji Science College, Amravati on 18th December 2018.

Dr. F.C. Raghuwanshi, Dean, Science and Technology, Sant Gadge Baba Amravati university Amravati has inaugurated the festival, **Hon. Adv. Harshvardhan Deshmukh**, President of Shri Shivaji education Society, Amravati presided over the function. Introductory remarks were express by **Dr. V.G. Thakare**, Principal, Shri Shivaji Science College, Amravati. Dr. D.V. Hande proposed vote of thanks.

Dr. Ananad Aswar Co-ordinator, Avishkar cell, Sant Gadge Baba Amravati university Amravati was chief guest for valedictory function of Avishkar- 2018 and motivated students. **Dr. V.G. Thakare,** Principal, Shri Shivaji Science College, Amravati presided over the function. **Dr. H.S. Lunge**, Coordinator, IQAC Shri Shivaji Science College, Amravati declared names of shortlisted students for university level Avishkar 2018 and the felicitated by offering memento and certificate. District coordinator presents the report of the whole event and Mr. Mukul Bhonde proposed the vote of thanks.

Total 115 (PS- 32, AAH- 20, HLF-24, CML-15, , MP- 24) posters and models from five subjects categories has been presented for the event.

Each posters and models were presented by two students. Total **200 students** had directly participated in the event and **200** more students visited posters and models from various colleges.

Finally 26 entries of researchers from Amravati district were selected for University level Avishkar- 2018. For the evaluation of presentations 13 jury members were invited and they play very significant role in the selection of participants for university level Avishkar. List of the jury panel are as follows:

Jury Panel

Humanities, languages, fine arts etc.							
Dr. Mona Chimote Department of Marathi, Sant Gadge Baba Amravati University, Amravati	Dr. Sunil Akhare Dept. Of Geography, Arts & Science College, Kurha, Dist. Amravati						
	agement, Law etc						
Prof. Madhuri Sadar Department of Management Studies Prof. Ram Meghe Institute of Technology & Research, Badnera - Amravati (M.S.)	Dr. Shalini Pande Department of Commerce Mahila Mahavidyalaya, Amravati						
	ciences						
Dr. Mumtaz Baig Department of Zoology GVISH, Amravati	Dr. J.W. Barabde Department of Chemistry, Sant Gadge Baba Amravati University, Amravati						
Dr. Narendra Shahare	Dr. Gopal Dhokane						
Department of Botany Brijalal Biyani College, Amravati	Department of Chemistry Art, Commerce and Science College, Chikhaldara, Amravati						
Agriculture and A	Animal Husbandry						
Prof. A.S.Ramteke Dept. of Biotechnology Sant GadgeBaba Amravati University, Amravati	Dr. S.S. Lande Department of Entomology Shri Shivaji College of Agriculture Amravati						
Medicine ar	nd Pharmacy						
Dr. S.L. Deore Government College of Pharmacy, Amravati	Dr. B.V. Ghule Govt. College of Pharmacy, Amravati Ms. Sramika Chore Institute of Pharmacy and Research, Badnera						
Humanities, languages, fine arts etc.							
Dr. Mona Chimote Department of Marathi, Sant Gadge Baba Amravati University, Amravati	Dr. Sunil Akhare Dept. Of Geography, Arts & Science College, Kurha, Dist. Amravati						

The overwhelming responses to this science fest, boosts our moral and encourage us to organize, the similar event in future also. The response of the students to this festival indicates that the youth are having the many innovative and creative ideas and by this festival we provide them the platform. In the form of Avishkar we provide them the unique chance to exhibit their innovations and ideas.







































































































SANT GADGE BABA AMRAVATI UNIVERSITY, AMRAVATI



(Re- accredited with 'A' Grade by NAAC)



Intra-University Students Research Convention
CREATIVE INNOVATIONS FOR SKILL INDIA

CERTIFICATE OF APPRECIATION

This is to certify **Dr Dilip V. Hande**, Associate Professor, Shri Shivaji Science College, Amravati, in recognition of your significant contribution, commitments and support as Amravati **District Coordinator** for strengthening Avishkar. Your dedicated efforts are greatly appreciated. Looking forward for your cooperation in years to come.

Dr. Ajay P. Deshmukh Registrar

Dr. D. T. Ingole Director, IILs Dr. Anand S. Aswar

Sant GadgeBaba Amravati University, Amravati.

SHRI SHIVAJI SCIENCE COLLEGE, AMRAVATI.

District Level Research Festival

on 6th October 2018 | Time: 10am

Who can participate?

UG, PG, Post PG Students & Techers pursuing Ph.D.

Categories for Models/ Research Poster

· Engineering and Technology (send entries directly to the University)

Enrollment is open to all till 1st October 2018

www.shivajiscamt.org For online registration contact

Dr. P. A. Nagpure

9404376940

link provided on college website

Student should submit entry form online

· Humanities, Languages, Fine Arts.

- · Commerce, Management, Law.
- · Pure Science.
- · Agriculture and Animal Husbandry.
- · Medicine and Pharmacy.

Dr. A. S. Aswar University Coordinator

Dr. V. G. Thakare Principal Shri Shivaji Science College, Amravati.

Dr. D. T. Ingole

Director Innovation, Incubation & Linkages

Avishkar District Coordinator Dr. D. V. Hande Department of Botany Contact - 9422736736

Co-coordinator Dr. A. K. Maldhure Contact- 9822939260







at Mahatma Phule Krishi Vidyapeeth, Rahuri.



नागपूर, मुंबई, पुणे, अहमदनगर, औरंगाबाद आणि दिल्ली वेधून प्रसिद्ध

ALOKSATTA.COM FACEBOOK.COM/LOKSATTALIVE TWITTER.COM/LOKSATTALIVE LOKSATTA.COM/APPS

ठोकसत्ता विदर्भरंग २०१८



जिस विभाग सार्वेण विधानी, यह , अध्येणविष्णी भाग सारकी यूगावर अध्येणविष्णी भाग सारकी यूगावर अध्येणविष्णे आग्न सारकी यूगावर अध्येणविष्णे अधि व्यविक्तात्व प्रावृत्ती का मान्य करता जीतर यह विभेग सारक मान्य करता जीतर का प्रावृत्ति करती अधि अधि करती आग्न मान्य करता मान्य मान्य विभाग सार्वेण विभाग सारक मान्य मान्य करता मान्य मान्य करता मान्य मान्य करता मान्य एवं के काची का स्थानस्य मान्य अतिसय आनंदाया क्षण तर होताव , शिवाय एका अयोग बिटिनाच्या पतिकडे झेप प्रेण्याची प्रेरणाही मता या भूकारानाचा च्हापक व्यव क्याचा प्रशासक लगा वा पुरस्काराने दिती. मी भारताता त्यार इतालेखा वस्तुवासून अजिलव कमी स्वर्धात स्वाप्ते अख्या दोन हन्तर पायशे रुपयांमध्ये पर्यावरणपूरक वीशिंग मंशिन तसार केती. बीशिंग मंशीनमधून बाहेर पडणाऱ्या गडूक

पर्यावरणपुरक वॉशिंग मशीन

यत्त पुरी. नावातच यत्त असलेला अमरावरीचा हा ध्येयवंत गुगळ तसा विशान ऋतेचा विशामी, पण, त्याचे मन विशामात रमेना, भारतातच तयार झालेल्या वस्तुंचासून अतिराय कभी क्यांत राक्षेत्रपारी वस्तुं आपण बनावाला हव्यात, अशा कांहीबाही करणना व्याच्या मनात प्रेष्ट परास्त्रण ताल्यात्वा हार्या वर स्थामा विशामी करण करणाया मात्रा प्रेष्ट परास्त्रण ताल्या होर्या, यह रस्थान विशामी वर्ष्ट अधिकार महिता व्याच्या प्रमाण करण्यासाठी विशेष यंत्रण वस्त्रपार्थ करण्यासाठी विशेष यंत्रणाय वस्त्रपार्थ, २०० आरपीमानी मोटर, इ किलांग्रेम लोड केंग्रिस्टी, दिस्स आणि दिशोभ यंत्रणाय परार्थ, व्याचेत्रपार्थ, यात्रपार्थ, व्याचेत्रपार्थ, यात्रपार्थ, वात्रपार्थ, वात्रपार्थ, यात्रपार्थ, यात्रपार्थ, वात्रपार्थ, वात्रपार्य, वात्रपार्थ, वात्रपार्थ आला...माहितेय? फक्त दोन हजार पाचशे रुपये, त्याचीच ही यशोगाथा थेट त्याच्याच शब्दात...

संकल्पना अनेकांना आवडली, 'स्मर्ट डावनामिक वॉकर' असे नाव नी वा मजीनता दिले आहे , ही मशीन कमी खर्चात तयार करूनही गुगवतेशी तहजोड मी

यस पुरी

कर्ता पूर्वे केवी सही, २०० आर्योगस्वी मंदर, ६ फिरोडीम लोड केवीयरी, (१०० आर्योगस्वी मंदर, ६ फिरोडीम लोड केवीयरी, (१०० आर्योगस्व मंदर ती पर्यादी, सुरकी वर्गी आर्यो केवा १० क्वार ती गार रही वर्गी आर्यो केवा १० व्यादी मार रही स्वीत प्रेत्राची प्रमान प्रतास्व कर कर्ता वर्गी आराता अरात्म आर्योग्स अर्था कर्यों मार्गीमान्य पुनरेश तीन प्रधा कर्यों केती, ही मार्गीम अरात्म कर्यों अरात क्वारता क्वारात्म अरात्म कर्यों कर्या कर्या कर्या कर्मा क्वारता क्वारता क्वारत्म स्वात्म प्रधा अरात क्वारता क्वारता क्वारता क्वारता क्वार अरात क्वारता क्वारता क्वारता क्वारता क्वार अरात क्वारता क्वारता क्वारता क्वारता क्वार कर्मा क्वारता क्वारता क्वारता क्वारता क्वार क्वारता क्वारता क्वारता क्वारता क्वारता क्वार क्वारता क्वारता क्वारता क्वारता क्वारता क्वार क्वारता ते क्वारता क

वापराई लाका असत्याने मशीनणपुन निप्ताने गद्दान पाणी पुन्ता उपपोपात आनने रावण नसते. न्यानून मी मशीनपपुन बाँद र प्राणन्य पाण्याम 'रिक्तले अस्मोनीसम्' पद्धाने प्राण्यान परणामे दरदले. त्यासाठी त्याला एक उपकरण जीवले. त्यामुळे पाणी पाया जात नाही. ते प्रियाकारणे सीहन इसर कामांसाठी साहत वापने करण अच्छे

पुरावकाण करता जाक राकत. मत्ता वाटत सर्जनगीतता ही प्रत्येकाव असते, त्याता केवळ योग्य मार्गवर्दानाची अपीण दिवस देववाची परत असते. विज्ञानाची प्रयोगताच्य म्हणते महागढी व्यवस्थ असी माझी आपी करवना होती. क्यू. जेका प्रयोगांना सुरूवात केली तेव्हा लक्षात आले की कुटल्याही सावनांचा वापर करता येऊ शकतो , विज्ञान हा एक प्रकारचा दृष्टिकोन आहे , एखाचा वस्तूता त्या दृष्टिकोनातून पहायचे , पारखून घंयायचे .

ही नगर मिळली यी कुठतीही वस्तु मणजे देहानिक उध्यनमा आहे, असेव स्टायाल समते. आणी राष्ट्रपती अमि वीर शास्त्रहा दिवमत ही, ए.शी.जे. अब्दूल करनाम योनी देशभावतील राखी उस्पामान स्वरोधनाची प्रभाव दिती आहे. आस्त्रचा ज्ञानाव उपयोग स्वराधनाची प्रभावस्था शेवटाय्या माणसायदीव प्रणा पहतिन प्रोहावाल्य शेवटाय्या माणसायदीव प्रणा पहतिन प्रोहावाल्य शेवटाया माणसायदीव प्रणा पहतिन पहिनाता देन, वाजन तथा निरमाना तथा देखान स्थानते, जी, करणा-मुकाराती काम पंचारकोत इस असे अहेत, उत्तर में संस्थान्यना विशेष अफारांचा पात्रा देखानु असी रही को विश्वासी तथा मिश्राद रेप्पासादी धारतातीत पहिल स्थानुस्थान असी वात्रास्त्र प्रस्थातीत पहिल पुरिपारम विकासित के आहे. पायाच्या वारत्य वांड देखा, विश्वास वार्या प्रस्था की प्रस्था प्रस्था विकास इस पुरिपारम विकासित के आहे. पायाच्या वारत्य वांड देखा, विश्वास वार्या प्रस्था की पुरस्था, पाणी मुझ्लिम, इस पुरिपारमा असी पुरस्था, पाणी मुझ्लिम, हर्षीम्मिक्सम असी प्रस्था अंत्र प्रस्था की अस्त अकारण हो।

भी तथार केतेल्या पर्यादणमुद्ध वाशिम मशीनला २०९६ मध्ये नांदेड येथील स्वामी रामानंद तीर्थ विधायीकात पार पडलेल्या अधिकार स्वार्थ पुरस्कार प्राप्त झाला. स्वानंदर छत्तीसगढमधील सी.हरी. रमण विधायीकाय वाली 'ट्रीकी औष्ठ एक्सलनाम' सन्मानित करण्यात आले. सम्मानिक करण्यात आते. त्यानंतर अस्मीरियान अध्ये इंदिय न्य्रीक्ष्ट्रीरम्म व्यानंतर अस्मीरियान अध्ये इंदिय न्य्रीक्ष्ट्रीरम्म यात्रकीयरचा द्वितीच पुरस्कार मिळाला. या गृहीय दूपरीत मारतातील विविध विकाणांहन आयाज्यटी, मृंबई अडकपुर एनआयटी, गोरनम् इंजीटिआय या तारहका रसंचाल क्रियानं इंजीटिआय या तारहका रसंचाल क्रियानं हाता. या तरंशोधनाची दखल धेकन दिवंगत कृषिमंत्री भाकनाकोढ धूंक्डबर बांध्या हरंते माझ सत्कार झाता, तो अधिस्मरणीय क्षण होता.

एकाव संचात उपलब्ध करून देण्याचा माझा प्रयत्न एकाम बावा उपलब्ध करून द्याचा माझा प्रकार प्रात्ति देता. है एकीम उपकरण शिक्षक रुक्तमा अपकरण शिक्षक रुक्तमा प्रा प्रमुत नामांकाम कान्याच्या उपकरणाहरूकि दर्शवार देखील उन्हें . है उपकरण नावार करण्यासाठी में आठ सहित प्रीक्षक प्रकार का प्रकार करण्यासाठी में आठ सहित प्रीक्षण प्रकार का प्रकार का प्रकार प्रकार प्रकार प्रकार प्रकार के प्रकार प्रकार का प्रकार लोकसत्ता विदर्भरंग -२०१८)



वश पुरी याने तवार केलेले स्मार्ट वॉशर

साम पूरी याने तसर समायां सामते, एम क्यों खांचा बहुज्यांभी उपकरण कार करण्या मारा का मिसाले, वा उपकरणां कर केवा नक किरोपीय आहे. ते साराजां सामता देश प्राप्त , वा उपकरणांवा उपकरणां कर केवा नक किरोपीय आहे. ते साराजां सामता देश प्राप्त , वा उपकरणांवा उपजर्मां केवा केवा निक्र केवा करणां आहे. या उपकरणां का किरोपी का तिकार केवा किराजां का तिकार आहं उपकरणां की की माराजां के तिकार करणां का उपला्चा की की माराजां केवा किराजां का तिकार उपला्चा की की सामता केवा केवा केवा किराजां तीव माराजां के उपमरणां करणां का का का तीव माराजां के उपमरणां करणां का का तीव माराजां केवा किराजां केवा केवा केवा का त्यां प्राप्त की तीव अवता सीच अवता आहे. आहम्माणां केवा की सीच अवता केवा का प्रमाणां करणां का करणां करणां अहे. करणां केवा केवा का का का तामहान्यां की तीव कारत केवा का का तामहान्यां की तीव कारत किराजां केवा वा तामहान्यां की तामता की कारता केवा का तामहान्यां की तामता की तामता की तामता आहम तामता तामहान्यां की तामता की तामता की तामता की तामहान्यां की तामता की तामता की तामता की तामहान्यां की तामता की तामता की तामता की तामहान्यां की तामता की तामता की तामता ताम

उपकरणाचा उपयोग होक शकतो , यातन कोणत्याही प्रकारच्या घातक वायुचे उत्सर्भान होत नसल्याने वे पर्यावरणासाठी अनुङ्गल आहे . पर्यावरणाला हानी न पोडवडना घरगुती वापरासाठी सहजनोयी उपकरणे पोडण्या परपूर्णी व्यारसारी स्वानसारी उपकरने जार कर करणाव महा प्रथम अपने प्रथम करणाव महा प्रथम अपने में भारतातील पीडले बुद्धाच्यों ' 2 मृत ' हैं उपकरण मानव केले. जारी ते वील महामा पून के कूमी हिम्मीयोक पर पात्रकार आधिकार स्वान्धित प्रकारित आधिकार पात्रकी हिम्मीयोक्ती मानवित्रकी स्वान्धित आधिकार स्वान्धित क्षाण्या मानवित्रकी मोनवित्रकी स्वान्धान कर्मा मानवित्रकी आधित. मानवित्रकी स्वान्धान स्वान्धित अपने स्वान्धित अपने प्रथम अर्थ-अर्थनी मान मान संशोधनावाली देवानीय वित्रकार मिलान दिले. मानवित्रकार स्वान्धित अर्थन स्वान्धान सिंद्यान स्वान्धित मानवित्रकार स्वान्धित अर्थन स्वान्धान स्वान्धित स्वान्धान स्वान्धित स्वान्धान स्वान्धित स्वान्धान स्वान्धित स्वान्धान स्व

of 24, 385 evr., 42 **200**, 700 380

gið 44 + 4 + Bolira - gene

WW-

vashnuri311@email.com ■ तद्यंदन मोहन अटातकर

राष्ट्रीय अन्वेषण संशोधन महोत्सवात विद्यापीठाच्या विद्यार्थ्यांच्या संशोधनाला पारितोषिके ; कुलगुरूंच्या हस्ते सत्कार

अमरावती दि. ३१ : गणपत विद्यापीठ मेहसाना गुजरात येथे नुकत्याच संपन्न झालेल्या राष्ट्रीय अन्येषण संशोधन महोत्सवात विद्यापीठाच्या विद्याक्ष्यांच्या विद्यापाठीच्या विद्याभ्याच्या संशोधनाय पारितोषिक देवून गौरविण्यात आले. मुकंद सागर फिरके वाला मानव विद्यान व समानशाख गटातून दितीय क्रमांक, योगेश बाबायय बेले आणि राधीका अवेडा लोखाँड यांना आरोम आणि औषधी निर्माण गटातून द्वितीय क्रमांक प्रान्त झाला. तर प्रतीक क्रमांक प्राप्त झाला. क्रमाक, प्रान्त झाला. तर प्रताक विकासाय देशमुख याला कृषिकंकाता आणि प्रथमेश विकासाय निकम याची अभियांत्रिकी व तंत्रज्ञान गटातील प्रथम फेरीकूर निवड झाली. विद्याक्ष्यांनी समाजपयोगी केलेल्या संशोधनायहल आणि

कलत्या संशोधनावद्दल आण पारितोषिक मिळकित्यावदल कुलगुरू डॉ. मुरलीपर चांदेकर बांनी सर्व विद्याश्यांचा पुरतक देवून सत्कार केला. यावेळी ग्र-कुलगुरू डॉ. राजेश जयपुरकर, वित्त व लेखा अधिकारी भारत कहाड, रसायनशास



विभागप्रमुख डॉ. आनंद अस्वार, जनसंपर्क अधिकारी डॉ. विलास नांदुरकर, चम् व्यवस्थापक डॉ. अनिकेत गादे उपस्थित होते.

कायम टेवली आहे. विशेष म्हणवं एकवटून ते आडे यांच्या पारड्यान पालकमंत्री बेरावार यांचे समर्थक च भाजपाचे ग्रामिण भागातील बहुतांज नेते ऐनवेळी आडे यांच्या पार्टीशी अभे कार्यकर्ते आडे बांच्या उमेदवारीला

रीला वाढता प्रतिसाद

करण्यासाठी कमी खर्चात उप

मांडलिक यांच्या मार्गदशंनात पुण

अनुवान आवागाच्या अकटपाताचे करण्यात आहे. आहे. आहे. स्वरं प्रदेश मुद्रा स्वरं प्रदेश मुद्रा कार्या मार्गद्रशंतात पूर्ण करण्यात आहे आहे. प्रभम्म विकयपात निक्र मार्ग्या संशोधनाया विषय कर्णविध्यंसाठी विकयपात निक्रम यांचा संशोधनाया विषय कर्णविध्यंसाठी विकयपात निक्रम यांचा संशोधनाया वाद्याच्या माध्यमातून ऐकण्यासाठी चप्मा निर्मिती ऐकण्यासाठी चप्मा निर्मिती. हे यंत्र अगदी अल्प खर्चात अगदी ३०० स्पयापक्त निर्माण केल्या जाऊ वाचं स्वरूप मध्या चय्या सारख्य असून हा कर्ण विधासाती असूनही तो लखात सुद्धा येत नाही, प्रथ्मेश याने याचे पेटट सुद्धा फाईल केलेले आहे, सर्वाचे मन:पूर्वक अभिनंदन करण्यात येत आहे.



अमरावती : मुकुंद फिसकेचे अभिनंदन करताना मान्यवर.

मुकंद फिसकेची राष्ट्रीय अविष्कार स्पर्धेत गरुडझेप

अमरावती : गणपत विद्यापीठ मेहसाणा गुजरात येथे आंतर विभागीय ट्टीय अविष्कार संशोधन स्पर्धा घेण्यात आली. त्यात मानव्यशास्त्र, या पयातील सर्व पदवी, पदव्युत्तर विद्यार्थी व शिक्षकांमधून श्री शिवाजी विज्ञान इविद्यालय अमरावतीचा विद्यार्थी मुकुंद फिसके याने बाजी मारून संपूर्ण गातून दुसरा क्रमांक पटकावला. या यशाबद्दल संस्थेचे अध्यक्ष हर्षवर्धन गमुख, दिलीप इंगोले, शेषराव खाडे यांनी कौतुक केले.

विद्यार्थ्यांच्या संशोधनाला मिळाली पारितोषिके

विद्यापिठाच्या संशोधन महोत्सवात कुलगुरूंच्या हस्ते सत्कार

अन्यावदायु स.). गणपत व्यवभाव महसाना गुजरात येथे नुकत्वाच संपन्न झातेच्या स्त्रीय अन्वेषण संशोधन महोस्स्यात विद्यापीठाच्या विद्याच्यांच्या संशोधनास पारितोषिक देवून गौरविष्यात आले. पुकुंद सागर किस्के याला मानव विज्ञान व समाजशाश्य गटातून द्वितीय क्रमांक, योगेश बाबाराव बेले आणि राधीका अंकेश लोखंडे यांना आरोग्य आणि औषधी निर्माण गटातून द्वितीय क्रमांक प्राप्त झाला. तर प्रतीक किशोरराव देशमुख याला कृषितंत्रशाल आणि प्रथमेश विजयराव निकम याची अभियांत्रिकी व तंत्रज्ञान गटातील प्रथम फेरीतून निवड

विवास्थाना समाजप्यामा करल्या संशोधनाबद्दल आणि पारितांपिक मिळविल्याबदल कुलगुरू काँ. पुरतीकर चांदेकर यांनी सर्व विद्यार्थ्याचा पुरतक देवून सत्कर केला. यांचेळी प्र-चुलगुरू काँ. राजेश जयपूरकर, वित्त व लेखा अधिकारी जॉ. भारत कऐहाड, रसायनशास्त्र विभागप्रमुख डॉ. आनंद अस्वार, जनसंपर्क अधिकारी डॉ. डा. अनद् अस्पार, जनस्यक वाकार वितास गाँदुरकर, चम् व्यवस्थापक डॉ. अनिकेत गादे उपस्थित होते. मुकुंद सागर क्रिस्के यांचा संशोधनाचा विषय में स्थाउतीत लाकुड विघटन करणाऱ्या ब्रशीचा उपयोग



खर्चात उपलब्ध होऊ शक्तणाऱ्या अष्पधाची निर्मिती. सदर संशोधन है भी. शिवाजी विभ्रान महाविद्यालवातील प्रा. डॉ. दिलीप हाँड यांच्या मार्गदर्शनात पूर्ण करुपात आले आहे. विद्यापीठाच्या सूक्ष्मजीवशास्त्र विभागातील योगेश बाबाराव बेले आणि राधिका अशोक लोखंडे यांनी असंयुक्तपणे अविष्कार स्पर्येकरिता आपले संशोधन सदर के ले. यामध्ये वैद्यकीय उपचारदरम्यान युरिनरी ट्रेक मधील नबीवर होणारे संसर्ग संक्रमन तातडीने माहिती करून घेण्यासाठीच्या प्रक्रिया वर संशोधन करून युरिनरी ट्रेक मधील नबीवर

करून, मेळपाटातील आदिवाशींच्या संसर्ग होऊ नये म्हणून संसर्ग कुपोषणावर मात करण्यासाठी कमी विशेषक नळीची निर्मिती केसी. सदर नळीची सर्वसामान्यांना कमी खर्चात उपलब्ध होऊ शकेल आणि औषधी धनकचरा कमी करण्यास सुद्धा उपयोगी ठरेल. या प्रकल्पासाठी प्रा. डॉ. नीरज घनवटे यांच्या विद्यापीठ अनुदान आयोगाच्या प्रकल्पांतर्गत सद्दर संशोधन त्यांच्या मार्गदर्शनात बहर बसीधन त्यांच्या मार्गहर्शनात पूर्ण करण्यात आले आहे. प्रतिक किशोरराव देशमुख, विजयराव निकम यांचा संशोधनाचा विषय शेतातीत व बागातील झाडांचे कुळान करणाची व तब्बल १७ देशत इस्पाञ्चाने विस्तारत असलेली पातक अशी मोठी गोगतागाव नियंत्रित



अमरावती : पारितोषिक विजेते विद्यार्थ्यांसह कुलगुरू व अन्य.

विद्यापीठाला पारितोषिके

अमरावती : गणपत विद्यापीठ मेहसाना गुजरात येथे नुकत्याच संपन्न झालेल्या राष्ट्रीय अन्वेषण संशोधन महोत्सवात विद्यापीठाच्या विद्यार्थ्यांच्या संशोधनास पारितोषिक देऊन गौरविण्यात आले. मुकुंद सागर फिस्के याला विज्ञान व समाजशास्त्र गटातून द्वितीय क्रमांक, योगेश बाबाराव बेले राधीका अंकेश लोखंडे यांना आरोग्य आणि औषधी निर्माण गटातून । क्रमांक प्राप्त झाला. तर प्रतीक किशोरराव देशमुख याला कृषितंत्रज्ञान प्रथमेश विजयराव निकम याची अभियांत्रिकी व तंत्रज्ञान गटातील प्रथम फेरीतून निवड झाली. कुलगुरू डॉ. मुरलीधर चांदेकर यांनी सर्व विद्यार्थ्यांचा पुस्तक देऊन सत्कार केला. यावेळी प्र-कुलगुरू डॉ. राजेश जयपुरकर, डॉ. भारत क्रहाड, डॉ. आनंद अस्वार, जनसंपर्क अधिकारी डॉ. विलास नांदुरकर, चम् व्यवस्थापक डॉ. अनिकेत गादे उपस्थित होते.

कुंद फिस्केची राष्ट्रीय अविष्कार स्पर्धेत गरुडझेप

अमरावती (प्रतिनिधी): श्री शिवाजी विज्ञान महाविद्यालयाचे विद्यार्थी राष्ट्रीय अविष्कार स्पर्धेत दरवर्षी सातत्यपूर्णक यशाची वाटचाल सुरु ठेवत यावधी सुध्दा गणपत विद्यापीठ, मेहसाणा गुजरात येथे १२ ते १४ मार्च रोजी पार पडलेल्या आंतर विभागीय अविष्कार संशोधन स्पर्धेमध्ये संपूर्ण भारतातून सहभागी झालेल्या पाच विभागातील मानव्यशास्त्र या विषयातील सर्व पदवी, पदव्यूत्तर व शिक्षकांमधून मुकुंद फिस्के यांनी बाजी मारून संपूर्ण देशातून दुसरा क्रमांक पटकावला.

तसेच त्याने कलिंगा विद्यापीठ रायपुर छत्तीसगढ येथे २८, २९ जानेवारी रोजी पार पहलेल्या मध्यभारतातील राष्ट्रीय विद्यार्थी संशोधन महोत्सवामध्ये सर्व विद्यापीठामधून पण मानवशास्त्र विषयामधून बाजी मारून पहिला कमांक पटकावला

'राष्ट्रीय अविष्कार २०१८' महोत्सवाचे आयोजन हे भारतातील अग्रगण्य व नामांकित असोशिएशन ऑफ इंडियन युनिव्हंसिटीज नवी दिलील मार्फत केले जाते. राष्ट्रीय स्तरावर या स्पर्धेचे पाच विभाग केले होते. त्यामध्ये अंतिम स्पर्धा गणपत विद्यापीठ, मेहसाना गुजरात येथे आयोजित करण्यात आली होती. या

संपूर्ण देशातून पटकावला दुसरा क्रमांक



मुकुंद फिस्के यांचा सन्मान करताना हर्षवर्धन देशमुख यांच्यासह अन्य मान्यवर.

संसोधन स्पर्धेत भारतातील सर्व राज्यातील सर्व विद्यापीठे पूर्व, पश्चिम, मध्य, उत्तर व दक्षिण या पाच विभागात समाविष्ट होती. या पाच विभागातल्या विजेत्यामध्ये झालेल्या स्पर्धेतून संत गाडगेबाबा अमरावती विद्यापीठ, अमरावतीचे प्रतिनिधीत्व कस्ताना मुकुंद फिस्के या देशातून द्वितीय क्रमांक पटकावून बाजी मारली व संत गाडगेबाबा अमरावती विद्यापीठ, अमरावती, श्री शिवाजी विज्ञान महाविद्यालय अमरावती व तसेच श्री शिवाजी शिक्षण संस्था अमरावती यांच्या

शिरपेवात मानाचा तुरा रोवला. या कार्याकरिता त्याला असोशिएशन ऑफ इंडियन युनिव्हरसिटीज नवी दिल्लीतके रूपये ५० हजार मानचिन्ह, सन्मानपत्र देऊन डॉ. महेंद्र शर्मा, कार्यकारी संचालक गणपत विद्यापीठ मेहसाणा गुजरात व डॉ. अमरेंद्र पानी, संचालक असोशिएशन ऑफ इंडियन युनिव्हरसिटी नवी दिल्ली यांचे हस्ते गौरविण्यात आले.

या स्पर्धेचे वैशिष्ट म्हणजे मुकंद फिसके हा विज्ञान पदव्युत्र (वनस्पतीशास्त्र विभाग) भाग २ चा

विद्यार्थी असून स्थ्दा त्याने मानव्यशास्त्र या विभागातील विद्यार्थ्यावर मात करणारा संत गाडगेबाबा अमरावती विद्यशापीठ. अमरावतीचा प्रतिनिधीत्व करणारा हा पहिला विद्यार्थी आहे. मुकंद कि रके याने मेळघाटमध्ये आढळणाऱ्या ग्यानोहरमा नावाच्या मशरूमपासून औषधी व पोषक तत्वे असलेले नुणधर्म आदिवासींना उपयुक्त असे व कृपोषणावर पर्याव शोधून त्याने संशोधनाद्वारे सिध्द केले. या स्पर्धेकरीता निवड समितीमध्ये परीक्षक म्हणून

विद्यापीठाच्या कुलगुरुंनी काम

या संशोधन प्रकल्पकरीता त्याला डॉ. दिलीप हांडे, सहयोगी प्राध्यापक यांनी मोलाचे मार्गदर्शन वेले. मुकंद ला आंतरराष्ट्रीय ख्यातीचे शास्त्रज्ञ डॉ. नरेंद्र अत्री हे, डॉ. अवनित पालसिंग, पंजाबी विद्यापीठ पटियाला यांचे भरीव मार्गदर्शन लाभले. तसेच प्रा. भूपेंद्र दोश्कर विभाग प्रमुख यांचे सहकार्य लाभले आणि त्यांच्या आई वहिलांचा यशामध्ये महत्वाचा वाटा आहे.

हर्षवर्धन देशमुख अध्यक्ष दिलीपबाब् इंगोले कोषाध्यक्ष. शेषराव खाडे सचिव, श्री शिवाजी शिक्षण संस्था यांनी त्याच्या यशाबद्दल कीतूक व अभिनंदन केले. या यवा वैत्रानिकाचे अभिनंदन केले. या युवा वैज्ञानिकाचे अभिनंदन संत गाडगेबाबा विद्यापीठाचे कुलगुरू डॉ. मुरलीधर चांदेकर, प्र.कुलवुरू डॉ. राजेश जयपुरकर, डॉ. आनंद अस्वाद, डॉ. प्रशांत गावंडे व डॉ. अनिकेत गाँदे यांनी केले. मुकंद फिस्के यांच्या यशाबद्दल त्याचा सत्कार व अभिनंदन श्री शिवाजी विज्ञान महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. विजय ठाकरे, सर्व प्राध्यापक, अविष्कार सेलचे सदस्य, शिक्षकेतर कर्मचारी व विद्यार्थींनी केले.

श्री शिवाजी विज्ञान महाविद्यालयाच्या मुकंद फिस्केची राष्ट्रीय अविष्कार स्पर्धेत गरूडझेप!

नगर प्रतिनिधी / ३१ मार्च

अमरावती : श्री शिवाजी विज्ञान महाविद्यालयाचे विद्यार्थी राष्ट्रीय स्पर्धेत दरवर्षी सातत्यपूर्वक यशाची वाटचाल सुरू ठेवत यावर्षीसुद्धा गणपत विद्यापीठ, मेहसाणा गुजरात येथे १२ ते १४ मार्च रोजी पार पडलेल्या आंतर विभागीय राष्ट्रीय अविष्कार संशोधन झालेल्या पाच विभागातील मानव्यशास्त्र या विषयातील सर्व पदवी, पदव्युत्तर विद्यार्थी व शिक्षकां मधून मुक्द फिस्के यांने बाजी मारून संपूर्ण देशातून दुसरा क्रमांक

कलिंगा विद्यापीठ रायपुर छत्तिसगढ येथे २८ व २९ जानेवारी उपयुक्त असे व कुपोषणावर पर्याय

रोजी पार पडलेल्या मध्य भारतातील विद्यार्थी गष्टीय महोत्सवामध्ये सर्व विद्यापीठामधन पण मानव्यशास्त्र विषयामधून बाजी मास्न पहिला क्रमांक पटकाविला, या स्पर्धेचे वैशिष्ट्य म्हणजे मुकुंद फिस्के हा विज्ञान पदव्यत्तर (वनस्तीशास्त्र विभाग) भाग २ चा विद्यार्थी असूनसुध्दा त्याने मानव्यशास्त्र या स्पर्धेमध्ये संपूर्ण भारतात्न सहभागी विभागातील विद्यार्थ्यावर मात करणारा संत गाडगे बाबा अमरावती विद्यापीठ, अमरावतीचा प्रतिनिधीत्व करणारा हा पहिला विद्यार्थी आहे. मुकूंद फिस्के याने मेळघाट मध्ये आढळणाऱ्या 'ग्यानोडरमा' नावाच्या मशरूमपासून औषधी व पोषक तत्वे असलेले गुणधर्म आदिवासींना



मुकूंदचा सत्कार करताना 'शिवाजी'चे अध्यक्ष हर्षवर्धन देशमुख व पदािषकारी

शोधन त्यांने संशोधनाद्यारे सिध्द

या संशोधन प्रकल्पाकरिता त्याला डॉ.दिलीप हांडे, सहयोगी प्राध्यपक (धनस्पतीशास्त्र विभाग) यांनी मार्गदर्शन केले. मुकूंदला आंतरराष्ट्रीय ख्यातीचे शास्त्रज्ञ डॉ.नरेंद्र अत्री. डॉ.अवनित पालसिंग, पंजाबी विद्यापीठ पटीयाला यांचे भरीव मार्गदर्शन लाभले तसेच प्रा.भुपेंद्र दोरकर विभागप्रमुख (वनस्पतीशास्त्र विभाग) यांचे सहकार्य लाभले आणि त्याच्या आई वडीलांचा यशामध्ये महत्त्वाचा वाटा

आहे. हर्षवर्धन देशमुख अध्यक्ष, दिलीपबाबू इंगोले कोषाध्यक्ष, शेषराव वाडे सचिव, श्री शिवाजी शिक्षण संस्था अमरावती यांनी त्याच्या यशाबद्दल कौतुक केले. या युवा वैज्ञानिकाचे अभिनंदन संत गाडगे अमरावती विद्यापीठ. अमरावतीचे कलगुरू डॉ.मरलीघर चांदेकर, प्र.कुलगुरू डॉ.राजेश जयपुरकर, डॉ.आनंद अस्वार, डॉ.प्रशांत गांवडे व डॉ.अनिकेत गादे

मुकुंद फिस्के यांच्या यशाबद्दल त्याचा सत्कार श्री शिवाजी विज्ञान महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ.विजय ठाकरे, प्राध्यापक, अविष्कार सेलचे सदस्य, शिक्षकेत्तर कर्मचारी व विद्यार्थांनी केले.

Invitation

Sant Gadge Baba Amravati University, Amravati District Level Inter-Collegiate Research Festival









INAUGURAL FUNCTION

We are glad to inform you that our College is organizing a Amravati District Inter-Collegiate Research Festival - Avishkar - 2018 We extend our cordial invitation for the Inaugural Function of this event on Tuesday 18th December, 2018 at 10.30 am in Sir C.V. Raman auditorium of Shri Shivaji Science College, Amravati.

- Chair Person -

Hon'ble Shri. Harshavardhan Deshmukh

President,

Shri Shivaji Education Society, Amravati.

Chief Guest

Hon'ble Dr. M. G. Chandekar

Vice-Chancellor, Sant Gadge Baba Amravati Uni., Amravati.

Kindly grace the function with your presence

Convener

Dr. V. G. Thakare

Principal, Shri Shivaji Science College, Amravati

District Co-ordinator =

Dr. D. V. Hande

Shri Shivaji Science College, Amravati - Avishkar 2018.

Invitation

Sant Gadge Baba Amravati University, Amravati District Level Inter-Collegiate Research Festival





VALEDICTORY FUNCTION

Date: 18th December, 2018 at 4.00 pm Venue :- Sir C.V. Raman auditorium, Shri Shivaji Science College, Amravati

President

Dr. V. G. Thakare

Principal, Shri Shivaji Science College, Amravati

- Chief Guest -

Hon'ble Dr. R. S. Jaipurkar

Pro-Vice-Chancellor, Sant Gadge Baba Amravati Uni., Amravati.

Guest of Honor

Dr. A. S. Aswar

Dr. D. T. Ingole

Uni., Amravati.

Co-ordinator, Avishakar Cell, Director, Board of Innovation, Incubation Sant Gadge Baba Amravati & Linkages, Sant Gadge Baba Amravati Uni., Amravati

PROGRAMME

18.12.2018: TUESDAY 9:30AM - 10:30AM : Registration(Display of posters and Models)

10.30AM - 11.00AM : Inaugural Session 11.00PM - 4.00PM : Presentations 4.00PM - 5.00PM : Valedictory Function

Kindly grace the function with your presence

Organizing Committee —

Dr. H. S. Lunge

Dr. P. A. Nagpure

Mr. M. M. Bhonde

Mr. K. J. Gawai

District Co-ordinator —

Dr. D. V. Hande

Shri Shivaji Science College, Amravati - Avishkar 2018.



Shri Shivaji Education Society, Amravati's

Shri Shivaji Science College, Amravati.

under the aegis of

Sant Gadge Baba Amravati University, Amravati

AMRAVATI DISTRICT INTER-COLLEGIATE RESEARCH FESTIVAL



CERTIFICATE

This	is	to	certify	that,	Shri/Ku/Smt.				
						has	participated	in	Amravati

District Level Inter Collegiate Research Festival "AVISHKAR 2018" in the category Humanities, Languages, Fine Arts / Commerce, Management, Law / Pure Sciences / Agriculture and Animal Husbandry / Medicine and Pharmacy organized by Shri Shivaji Science College, Amravati on December 18, 2018.

Dr. D. V. Hande **District Coordinator**













Dr. V. G. Thakare Principal

INTER-COLLEGIATE RESEARCH FESTIVAL - AVISHKAR 2019











Bharatiya Vidya Mandira BHARATIYA MAHAVIDYALAYA, AMRAVATI Arts, Commerce, Science & H.S.C. Vocational

Dr. Aradhana G. Vaidya M.A. (Eng.) Ph.D. Principal

Date:

.0.

To,
Dr. D. V. Hande
Department of Botany,
Shri Shivaji Science College, Amravati

LETTER OF GRATEFULNESS

Dear Sir,

I express my sincere gratitude to you for having graced, as Resource Person of the Teacher Co-ordinator's Workshop- Avishkar 2019 on 25th September 2019.

I also express my sincere thanks for addressing the technical session on 25th September 2019. Your lecture was a rare intellectual feast for all of us. Hope that you would continue to guide and inspire us by your learned association with us in the future.

With sincere regards,

Date: 25.09.2019 Place: Amravati.

Yours faithfully,

Bharatiya Mahavidyalaya

INTER-COLLEGIATE RESEARCH FESTIVAL - AVISHKAR OUTCOMES







CERTIFICATE OF GRANT INNOVATION PATENT

Patent number: 2020103238

The Commissioner of Patents has granted the above patent on 23 December 2020, and certifies that the below particulars have been registered in the Register of Patents.

Name and address of patentee(s):

Neeraj Umesh Dwivedi of Yashoda Nagar No. 2, Line No. 8 Amravati Maharashtra 444606 India Pramod Rambhau Padole of P-6, Sangeeta Nagar, Sonal Colony Amravati Maharashtra 444604 India

Title of invention:

A formulation for treatment of diabetic complications and method of preparation thereof

Name of inventor(s):

Dwivedi, Neeraj Umesh and Padole, Pramod Rambhau

Term of Patent:

Eight years from 4 November 2020

NOTE: This Innovation Patent cannot be enforced unless and until it has been examined by the Commissioner of Patents and a Certificate of Examination has been issued. See sections 120(1A) and 129A of the Patents Act 1990, set out on the reverse of this document.



Dated this 23rd day of December 2020

Commissioner of Patents

PATENTS ACT 1990

The Australian Palents Register is the official record and should be referred to for the full details pertaining to this IP Right

Extracts from the Patents Act, 1990

Sect 120(1A)

Infringement proceedings in respect of an innovation patent cannot be started unless the patent has been certified.

Sec 128 Application for relief from unjustified threats

- (1) Where a person, by means of circulars, advertisements or otherwise, threatens a person with infringement proceedings or other similar proceedings a person aggrieved may apply to a prescribed court, or to another court having jurisdiction to hear and determine the application, for:
 - (a) a declaration that the threats are unjustifiable; and
 - (b) an injunction against the continuance of the threats; and
 - (c) the recovery of any damages sustained by the applicant as a result of the threats.
- (2) Subsection (1) applies whether or not the person who made the threats is entitled to, or interested in, the patent or a patent application.

Sec 129A Threats related to an innovation patent application or innovation patent and courts power to grant relief.

Certain threats of infringement proceedings are always unjustifiable.

- (1) If
 - (a) a person:
 - (i) has applied for an innovation patent, but the application has not been determined; or
 - (ii) has an innovation patent that has not been certified; and
 - b) the person, by means of circulars, advertisements or otherwise, threatens a person with infringement proceedings or other similar proceedings in respect of the patent applied for, or the patent, as the case may be; then, for the purposes of an application for relief under section 128 by the person threatened, the threats are unjustifiable.

Courts power to grant relief in respect of threats made by the applicant for an innovation patent or the patentee of an uncertified innovation patent

(2) If an application under section 128 for relief relates to threats made in respect of an innovation patent that has not been certified or an application for an innovation patent, the court may grant the application the relief applied for.

Courts power to grant relief in respect of threats made by the patentee of certified innovation patent

(3) If an application under section 128 for relief relates to threats made in respect of a certified innovation patent, the court may grant the applicant the relief applied for unless the respondent satisfies the court that the acts about which the threats were made infringed, or would infringe, a claim that is not shown by the applicant to be invalid.

Schedule 1 Dictionary

certified, in respect of an innovation patent other than in section 19, means a certificate of examination issued by the Commissioner under paragraph 101E(e) in respect of the patent

HOME		QUICK P STRUCT	TURED ADVANC	ED p		
185 2020103240	A Chinese herbal medicine composition, a pharmaceutical preparation and the preparation method thereof	Guilin Medical University	Zhao, Hailu; Wu, Weijie; Li, Wan	2020-11-04	GRANTED	
186 2020103239	EXHAUST AND PURIFICATION EQUIPMENT FOR LIVESTOCK BREEDING HOUSE	Institute of Animal Husbandry of Heilongjiang Academy of Agricultural Sciences	Liu, Di; Feng, Yanzhong; Chen, Heshu; He, Xinmiao; Wang, Wentao; Tian, Ming; Zhang, Haifeng; Liu, Zhiguang; Wu, Saihui; Qi, Meiyu; He, Haijuan; Wang, Xin; Yu, Xiaolong; Wang, Hongguang; Cao, Tingting	2020-11-04	GRANTED	
187 2020103238	A formulation for treatment of diabetic complications and method of preparation thereof	Dwivedi, Neeraj Umesh MR; Padole, Pramod Rambhau DR	Dwivedi, Neeraj Umesh; Padole, Pramod Rambhau	2020-11-04	GRANTED	
188 2020103237	Application of Rabdosia Serra in Preventing or Treating Alcohol Dependence	Hutchison Whampoa Guangzhou Baiyunshan Chinese Medicine Company Limited	Guo, Haibiao; Li, Shuru; Li, Chuyuan; Wang, Deqin; Zou, Jianglin	2020-11-04	GRANTED	0
189 2020103235	PENDULUM POWER GENERATION BASED ON AUTOMATIC PNEUMATIC DRIVE	K., Ilampoornan M. DR; Karthik., B. DR; P., Vijayaragavan S. DR, Prakash., S. DR; S., Arulselvi DR; Sundararajan., M. DR	M. K., llampoornan; Sundararajan., M.; S., Arulselvi; P., Vijayaragavan S.; Prakash., S.; Karthik., B.	2020-11-04	GRANTED	
190 2020103234	DEVELOPMENT AND ENHANCEMENT OF A SMART AND ACTIVE FOUR-WHEEL SUSPENSION SYSTEM	Meenakshi., C. DR; Naveenchandran., P. DR; Sangeetha., M. DR; Sundararaj., M. DR; Sundararajan., M. DR; V., Balambica DR	V., Balambica; C., Meenakshi.; M., Sundararajan.; P., Naveenchandran.; M., Sangeetha.; M., Sundararaj.	2020-11-04	GRANTED	
191 2020103233	Panel Mounting System	CSR Building Products Limited	CAVASINNI, Daniel	2020-11-04	GRANTED	
192 2020103232	ALTERNATE PUSH MECHANISM FOR DRAWERS	Daqo Group Co., Ltd.; Nanjing Daqo Electric Co., Ltd.; Nanjing Daqo Electrical Institute Co., Ltd.; Zhenjiang Klockner-Moeller Electrical Systems Co., Ltd.	Junhui; Dai, Gang; Ou, Guoquan; Zhu, Hong;	2020-11-04	GRANTED	
193 2020103231	CONTACT PROPULSION MECHANISM IN DRAWER TYPE SWITCH CABINET	Daqo Group Co., Ltd.; Nanjing Daqo Electrical Institute Co., Ltd.; Zhenjiang Klockner-Moeller Electrical Systems Co., Ltd.	Yang, Quanbing, Zhong, Pengfeng; Ou, Guoquan; Zhu, Hong; Song, Junhui; Dai, Gang; Yang, Yahui	2020-11-04	GRANTED	
194 2020103230	Integrating sampling apparatus	Institute of Agricultural Resources and Regional Planning, Chinese Academy of Agricultural Sciences	Liu, Hongbin; Yang, Bo; Wu, Shuxia; Zhai, Limei; Zhang, Qian; Li, Xudong; Zhang, Liang; Wang, Hongyuan; Lei, Qiuliang; Pan, Junting; Hu, Wanli		GRANTED	
195 2020103229	PLANT FRUIT ROTATABLE SOAKING	Nanjing Forestry University	Song, Xiaoning; Li, Zhong; Ju, Ronghua;	2020-11-04	GRANTED	

नाव - यश प्रमोद पुरी B.Sc (Shri Shivaji Science College, Amravati.)

१.प्रकल्प - भारतातील सर्वात पहीले Air Purifier With Cooling and Heating Technology असलेले Eight In One Multipurpose domestic Unit तयार केले.

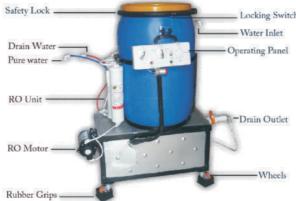




महात्मा फुले कृषी विद्यापीठ, राहूरी येथे झालेल्या आंतर विद्यापीठ संशोधन स्पर्धा आविष्कार २०१८ मध्ये राज्यातन प्रथम क्रमांक प्राप्त.



२.प्रकल्प- पर्यावरणपुरक अशी वाशिंग मिशन तयार केली जी **जगातील सर्वात पहीली पाण्याचा पुनर्वापर करणारी** व सर्वात स्वस्त म्हणजे रूपये २,५००/- मध्ये उपलब्ध करता येणारी.



❖ Association of Indian Universities, New Delhi (भारतीय विश्वविद्यालय संघ) द्वारे अन्नामलाई विद्यापीठ, चिदंबरम, तिमळनाडू येथे आयोजित राष्ट्रीय स्तरावर All India National Research Convention - Anveshan 2017 मध्ये Engineering and technology शाखेतून संपूर्ण भारतातुन द्वितीय क्रमांक प्राप्त केला.



(या राष्ट्रीय स्पर्धेत भारतातून प्रामुख्याने IIT Pavai, IIT Khadkpur, NIT, JNU, VJTI या समवेत एकुण ८७० विद्यापिठांचा सहभाग होता त्यांच्या सोबत स्पर्धा करून संपूर्ण भारतातुन द्वितीय क्रमांक प्राप्त केला. Association of Indian Universities, New Delhi तर्फे ५०,०००/- धनादेश व सन्मानपत्र प्राप्त)

सी. व्ही. रमन विश्वविद्यालय, कोटा, छत्तीसगड मध्ये झालेल्या zonal level आंतर विद्यापीठीय संशोधन स्पर्धा Anveshan 2017 मध्ये Trophy of excellence ने सन्मान.



स्वामी रामानंद तिर्थ मराठवाडा विद्यापिठ नांदेड येथे झालेल्या आंतर विद्यापीठ संशोधन स्पर्धा आविष्कार २०१६ मध्ये Engineering and technology शाखेमधून राज्यात्न द्वितीय क्रमांक प्राप्त.



त्याच बरोबर,

- ✓ मा. राज्यपाल, महाराष्ट्र शासनाद्वारे सलग दोन वर्षे Avishkar Graduate fellowship चा मानकरी
- ✓ शासकीय अभियांत्रीकी महाविद्यालयाचा National level Technical Festival प्रज्वलन २०१७ व प्रज्वलन २०१८ चा प्रथम पुरस्कार.
- ✓ Indian Science Congress Association (Amravati Chapter) चा प्रथम प्रस्कार.
- ✓ पद्मभूषण डॉ. विजय भटकर गौरव महोत्सवाचा प्रथम प्रस्कार प्राप्त



संशोधन कार्याची पाहाणी करतांना पद्मभूषण डॉ.विजयजी भटकर

✔ Gandhi Research Foundation, Jalgaon चा रौप्य पदकाचा मानकरी.



महात्मा गांधी संशोधन पुरस्कार प्रदान करतांना मराठी सिने. फेम. भारत गणेशपुरेजी

✓ संशोधन कार्याची दखल घेत महाराष्ट्राचे तत्कालिन दिवंगत कृषीमंत्री मा. भाऊसाहेब
 फुंडकर यांच्या हस्ते गौरविण्यात आले.



कृषीमंत्री मा. भाऊसाहेब फुंडकर यांच्या हस्ते सत्कार.

राज्यातल्या अग्रगण्य वृत्तपत्रांनी मुलाखत घेवून संशोधन कार्याची दखल घेतली



पत्र पुर्व स त्री तिषाजी विद्यान पार्टकर, अधिव्यार रोल्पे साम्वयक महाविकाल्यान पीएसरही भाग ३ पा र्टी. आरंद अस्वर, प्रा. प्रमान मार्गेट, विद्यावी अस्तुर, और इन बन असे र्टी. सुस्ता पार्यादे, ही. अभिकेत गाढ़े आरं. सर्व स्वाचनी जान्यान पार्च त्राच केटे आरं. सर्व स्वाचन जान्योच्या उपनेपानी एकवा बढ़ित सर्व स्वाच अस्ति अस्तिर प्रवक्ताण पार्चमान्यान प्रकल्य विद्या जीवाचीय नाम्



८ घरगुती उपकरणांचा 'ऑल इन वन' अविष्कार



अविष्कार श्री शिवाजी विज्ञान महाविद्यालयाच्या विद्यार्थ्याचे अभूतपूर्व संशोधन

अभरावनी : बाजारातील दहा विद्यार्थिनी रक्षा याचने हिष्णा मदारीने हजारायेचा जास्त विन्नत असलारी वाजिन मदिन खरेदी करच्याची ऐपत आहे. बीजिन मदीन सारबी महामदी नसलेल्या ग्रामीण मागातील वस्तु छोरंडी वरण्याची ऐपल ग्रामीण नागरिकांसाठी स्वस्तात व्यक्तिंग मतीन मागातील नागरिकांची नसले. अशाना तमार करण्याचे एक अमृतपूर्व डोड्यासमोर ठेवून कमी खर्चात ही

प्याप्ता उर्जा तामते. या महितमाणे भजीतसारकीय कार्य करते. करहे पुरुषसाठी तीन मीहमूळा चामत्या दर्जाचा दव जात तामते. या महितमाणे चामत्या दर्जाचा दव जात असे आतेत तसेष कुठवाती हिट्यंचा वासत्यासती चार वर्षापर्यंत मृत ती चार करून ही महीन करहे पुरुषाम टिक् अकते, असेसी करवे महायो वासायारी तामवारी तामवारी तो आहे.

यश मिळविणार मॉडेलचे पेटंट

यशने संशोधित केलेल्या या मशीनचे पेटंट तो फाईल करणार असून त्याची प्राईज न बादू देता गरीबांसाठी हे मॉर्डेन उपयोगात आणण्याचा त्याचा ध्यास आहे.

मशीन आहे. तसेच बाजारातीन इतर उपकरने व प्रणासी बात मशीनच्या तुल्लेन ती वजनने इलको जोडती शेनी असून ती असून वा महीनसाठी केवड ९० वेंट हुवेहुव बाजारातील एवडीच उर्जा तामते, या महिनमध्ये मशीनसारकीच वृत्रर्थ करते.





राष्ट्रीय अविष्कार महोत्सवात यशची बाजी

पर्यावरणपूरक वॉशिंग मशिनला मिळाला तृतीय क्रमांक

विदर्भ मतदार श्री शिवाजी विज्ञान महाविद्यालयाच्या यश प्रीची राष्ट्रीय अविष्कार स्पर्धेत गरूडझेप



नाव - मुकुंद सागर फिसके

M.sc Botany (Shri Shivaji Science College, Amravati)

१. प्रकल्प – मेळघाटातील आदिवासींच्या कुपोषणावर मात करण्यासाठी अगदी कमी खर्चात होऊ शकणाऱ्या औषधाची निर्मीती.



❖ Association of Indian Universities, New Delhi द्वारे गणपत विद्यापीठ, मेहसाना , गुजरात येथे आयोजित राष्ट्रीय स्तरावर All India National Research Convention – Anveshan 2018-19 मध्ये Humanities, Commerce , law and Management शाखेतून संपूर्ण भारतातून द्वितीय क्रमांक प्राप्त केला.

या स्पर्धेत संपूर्ण भारतातील नामांकीत विद्यापीठाच्या समवेत एकूण ८७० विद्यापीठांचा सहभाग होता त्यांच्या सोबत स्पर्धा करून संपूर्ण भारतातून द्वितीय क्रमांक प्राप्त केला.(Association of Indian Universities, New Delhi तर्फे ५०,०००/- धनादेश, मानचिन्ह व सन्मानपत्र.)



किलोंगा विद्यापीठ, रायपुर, छत्तीसगड मध्ये झालेल्या Zonal level आंतर विद्यापीठ संशोधन स्पर्धा Anveshan 2018-19 मध्ये पहिला क्रमांक पटकावून Trophy of excellence प्रप्त केले.



- ❖ संत गाडगेबाबा विद्यापीठ येथील आंतर विद्यापीठ स्पर्धेत द्वितीय क्रमांक मिळवून डॉ विजय भटकर यांच्या हस्ते मानचिन्ह, रोखरक्कम व सन्मानपत्र.
- २. प्रकल्प विविध झाडांची औषधी गुणवत्ता तपासून Antibioitic पेक्षा दर्जेदार तसेच गुणकारी औषधाची निर्मिती.
- विद्यापीठ स्तरावर पहिला क्रमांक मिळवून विद्यापीठाचे प्रतिनीधीत्व.

- Indian Congress Association (Amravati Chapter) चा द्वीतीय पुरस्कार.
- Intercollegiate Science Competition, Shri Shivaji Science College Amravati, Science Day Festival मध्ये पहिला क्रमांक मिळवून डॉ अनिल काकोटकर यांच्या हस्ते पुरस्कार.
- ✓ दोन वेळा विद्यापीठाचे प्रतिनीधीत्व.

स्काळ O TODA

≫ अवतीभवती



अमरावती : मुकंद फिसकेचे अभिनंदन करताना मान्यवर,

मुकुंद फिसकेची राष्ट्रीय अविष्कार स्पर्धेत गरुडझेप

अमरावती : गणपत विद्यापीठ मेहसाणा गुजरात येथे आंतर विभागीय राष्ट्रीय अविद्कार संशोधन स्पर्धा घेण्यात आली, त्यात मानव्यशास्त्र, या विषयातील सर्व पदवी, पदव्युत्तर विद्यार्थी व शिक्षकामधून श्री शिवाजी विज्ञान महाविद्यालय अमरावतीचा विद्यार्थी मुकुंद फिसके याने बाजी मारून संपूर्ण देशातृन दुसरा क्रमांक पटकावला. या यशाबाहल संस्थेचे अध्यक्ष हर्षवर्धन देशमुख, दिलीप इंगोले, शेषराव खाडे यांनी कौतुक केले.



अमरावती : पारितोषिक विजेते विद्यार्थ्यांसह कुलगुरू व अन्य.

विद्यापीठाला पारितोषिके

अमरावती : गणपत विद्यापीठ मेहसाना गुजरात येथे नुकटवाच संपन्न झालेल्या राष्ट्रीय अन्वेषण संशोधन महोत्सवात विद्यापीटाच्या विद्यार्थ्यांच्या संशोधनास पारितोषिक देऊन गौरविण्यात आले. मुकुंद सागर फिस्के याला विज्ञान व समाजशास्त्र गटातून द्वितीय क्रमांक, योगेश बाबाराव बेले

राधीका अंकेश लोखंडे यांना आरोग्य आणि औषधी निर्माण गटातून । क्रमांक प्राप्त झाला. तर प्रतीक किशोरराव देशमुख याला कृषितंत्रज्ञान प्रथमेश विजयराव निकम यांची अभियांत्रिकी व तंत्रज्ञान गटातील प्रथम फेरीतृन निवड झाली. कुलगुरू डॉ. मुस्लीधर चांदेकर यांनी सर्व विद्यार्थ्यांचा पुस्तक देउन सत्कार केला. यावेळी प्र-कुलगुरू डॉ. राजेश जयपूरकर, डॉ. भारत ब्रहाड, डॉ. आनंद अस्वार, जनसंपर्क अधिकारी डॉ. विलास नांद्रकर, चम् व्यवस्थापक डॉ. अनिकेत गादे उपस्थित होते.



विद्यार्थ्यांच्या संशोधनाला मिळाली पारितोषिके

विद्यापिठाच्या संशोधन महोत्सवात कुलगुरूंच्या हस्ते सत्कार

अमरावती(वृ.सं.):गणपत विद्यापीठ मेहसाना गुजरात येथे नुकत्याच संपन्न झालेल्या राष्ट्रिय अन्वेषण संशोधन महोत्सवात विद्यापीठाच्या विद्यार्थ्याच्या संशोधनास पारितोषिक देवून गौरविण्यात आले. मुकुंद सागर फिस्के वाला मानव विज्ञान व समाजशास्त्र गटातन द्वितीय क्रमांक, योगेश बाबाराव बेले आणि राधीका अंकेश लोखंडे यांना आरोग्य आणि ऑषधी निर्माण गटातून द्वितीय क्रमांक प्राप्त झाला, तर प्रतीक किशोरराव देशमुख याला कृषितंत्रज्ञान आणि प्रथमेश विजयराव निकम याची अभियांत्रिकी व तंत्रज्ञान गटातील प्रथम फेरीतून निवड झाली.

विद्यार्थांनी समाजपयोगी केलेल्या संशोधनाबद्दल आणि पारितोषिक मिळविल्याबद्दल कुलगुरू डॉ. मुरलीधर चांदेकर यांनी सर्व विद्यार्थ्यांचा पुरतक देवून सत्कार केला. यावेळी प्र-कुलगुरू डॉ. राजेश जयपुरकर, वित्त व लेखा अधिकारी डॉ. भारत कऐहाड, रसायनशास्त्र विभागप्रमुख डॉ. आनंद अस्वार, जनसंपर्क अधिकारी डॉ. विलास नांदुरकर, चम् व्यवस्थापक डॉ. अनिकेत गादे उपस्थित होते. मुकुंद सागर फिस्के यांचा संशोधनाचा विषय मेळघाटातील लाकूड विघटन करणाऱ्या बुरशीचा उपयोग



करून, मेळघाटातील आदिवाशींच्या खर्चात उपलब्ध होक शकणाऱ्या औषधाची निर्मिती, सदर संशोधन श्री. शिवाजी विज्ञान महाविद्यालयातील प्रा. डॉ. दिलीप हांडे यांच्या मार्गदर्शनात पूर्ण करण्यात आले आहे. विद्यापीठाच्या सुक्ष्मजीवशास्त्र विभागातील योगेश यावाराव बेले आणि राधिका अशोक लोखंडे यांनी असंयुक्तपणे अविष्कार स्पर्धेकरिता आपले संशोधन सदर के ले. यामध्ये वैद्यकीय उपचारादरम्यान युरिनरी ट्रेक मधील नळीवर होणारे संसर्ग संक्रमन तातडीने माहिती करून घेण्यासाठीच्या प्रक्रिया वर संशोधन करून यरिनरी के मधील नळीवर

संसर्ग होक नये म्हणून संसर्ग कुपोषणावर मात करण्यासाठी कमी विरोधक नळीची निर्मिती केली. सदर नजीबी सर्वसामान्यांना कभी खर्वात उपलब्ध होक शकेल आणि औषधी पनकचरा कमी करण्यास सुद्धा उपयोगी ठरेल. या प्रकल्पासाठी प्रा. डॉ. नीरज धनवटे यांच्या विद्यापीठ अनुदान आयोगाच्या प्रकल्पांतर्गत सदर संशोधन त्यांच्या मार्गदर्शनात पूर्ण करण्यात आले आहे. प्रतिक किशोरराव देशमुख, विजयराव निकम यांचा संशोधनाचा विषय शेतातील व बागातील झाडांचे नुकसान करणारी व तब्बल १७ देशात झपाट्याने विस्तारत असलेली घातक अशी मोठी गोगलगाय नियंत्रित करण्यासाठी आज कुठलेही तंत्रज्ञान तपलका नाही.

राष्ट्रीय अन्वेषण संशोधन महोत्सवात विद्यापीठाच्या विद्यार्थ्यांच्या संशोधनाला पारितोषिके ; कुलगुरूंच्या हस्ते सत्कार

बाज देशनी आहे. विशेष स्वयं क्षाव्यूप ने आई प्रांचा पातालूक क्षाव्यूप के स्वयं प्रांचा प्राप्त क्षाव्यूप के आई प्राप्त पातालूक क्षाव्यूप के आई प्राप्त पातालूक क्षाव्यूप के आई प्राप्त पातालूक क्षाव्यूप के सार्व के प्राप्त पातालूक क्षाव्यूप के आई प्राप्त पातालूक क्षेत्र प्राप्त पातालूक क्षाव्यूप के प्राप्त पातालूक क्षाव्यूप के प्राप्त प्राप्त पातालूक क्षाव्यूप के प्राप्त प्राप्त पातालूक क्षाव्यूप के प्राप्त प्राप्त प्राप्त प्राप्त कर प्राप्त पातालूक क्षाव्यूप के प्राप्त प्राप्त प्राप्त प्राप्त प्राप्त प्राप्त प्राप्त कर प्राप्त प्





विज्ञान महाविद्यालयाचा विद्यार्थी , या महाविद्यालयातून वी ,एस्सी , आणि एम, एस्सी, देखील केले आहे , आता नोकरीमुद्धा याच ठिकाणी करलाय , २००८ माली बी, एस्सी, व्या प्रथम वर्षाला जेवह मी बी शिवाजी विज्ञान महाविधालयात वर्षारा अवेश मा भा राजाना विश्वान नेशाव्यक्ति प्रवेश घेतला. त्या वर्षी आविकार स्पर्वेद्या माध्यमातून मी सर्जनशील संकल्पनोकडे अदिला गेली. मी या स्पर्वेत सहभाग घेतला नकता. पण महाविद्यालयामधील ज्येष्ठांकडून मला या स्थ्वेत सहभागी होण्याची प्रेरणा मिळाली, बी.एरसी, द्वितीय वर्षाला असताना अर्थेर मीही या स्थवेचा भाग ालांच, मी पहिला प्रकल्प हा अमरावती शहरातील खनी प्रदूषणासंदर्भत कला होता. जिल्हास्तरीय स्थर्चेत पहिल्याच टप्प्यात मला यश मिळू शकले नाही , मी निसश झाला होता , या स्यमंत पुन्हा सहभाग ध्यायचा नाही. असेही मी मनोमन हरपून टाकरो होते. पण मनात नवनवीन कल्पनांस्य बेरझरा मात्र काही केल्या बांबत नव्हत्या , तमेच सरगढ झटकून कामाना लगलो , वर्षभराच्या मरगढ झटकून कामाना लगलो , वर्षभराच्या तबारीनंतर मी तृतीय वर्षाला असताना स्पर्धत नव्याने ववाराज्यार मा पूराव कारण अरमाना मृती वापन डाव माडला, प्लास्टर ऑफ पॅरिसच्या मृती वापन नका, असे आवाहन करणारी एका शाळेची करी निधाली होती. मी ती पाहिली. प्लास्टरच्या मृतीमुळे होणाऱ्या जलप्रदृष्ट्णाविषयी मी एकून होती

अन् शंखांचा कर्दनकाळ जन्माला आला !

एम एससी. पूर्ण केल्यानंतर प्रतीक सहज गावाला गेला. एक दिवस शेतात फिरत असलना का झाले. त्याव संशोधनाच्या संपूर्ण प्रवासाची ही रंजक कथा

लेख मी वाचले होते . प्लास्टर ऑफ पॅरिसच्या पुनर्वापराविषयी मी एक पद्धत शोधून काढली . त्या वर्षी विद्यापीटात मला पहिला पुरस्कार मिळाला .

वतीक देशमुख

प्लास्टर ऑफ पॅरिसच्या अविद्यटित मृतीपासून मंदिराच्या टाईल्स बनवण्याचा हा प्रकल्प होता त्वारं व्या द्वारं का स्वारं या प्रश्नित स्वरंत त्वारं की नाशिकमध्ये झालेत्वा राज्यस्तरीय स्वरंत मात्र मात्रा यत्रा मिन्नू शकले नाही, एम.एस्सी, प्रथम व्याला असताना में एकदा गांवी गेली, तेवता जांदा वजनामुळे बेलगाडीला जुपलेला एक बेल खाली बसल्याचे पहिले, यातुनव मला तीनवाकी बेलगाडीची संकल्पना सूचली, तीन चाके, शॉकअप बत्पाडाचा सकारणा सूचना, तान पाठ, शाकाञ्च जाणी कामतारी अभिर यापान में बित्पाडी बनवर्ता, तीती अगदी कमी कार्यात, त्याडी वर्षा विद्याणीयत्व माश्री मिनड झाली, माझे प्रथल मिनंतर मूक्त होते, अस्त्रेर राज्यस्तरीय अप्तेत परिल्या पाठा सर्वाकामध्ये माझी निवड झाली, बैल्गाडी वास्स्य-संत्र्याच्या झाडोवर एकारणी कशी करता ग्रेहेल, खावा मी विचार करीत होतो. भी त्या वर्णी विद्यापीटाचा पुरस्कारही मिळवला , एम. एस्सी . पूर्ण केल्यानंतर गावी गेलो असताना मला 'आफ्रिकन जायट उनेल या किडीच्या प्रार्थुणीयाविषयी धकादायक माहिती मिळाली, ज्याला आपण शंख म्हणतो, त्याच्या जवळणस १२३ प्रजाती आहेत, त्यांपैकी इस्रे एक प्राटकणारी म्हणजे आफ्रिकन जावंट स्नेल. जीवच्य

वंगवंगळ्या वृत्तपत्रामधून ग्राविषयी प्रकाशित झालेले 📑 तिये नाव , २०९५ मध्ये सर्वप्रथम मल अमरावतीच्या व्हीएमव्ही परिस्तरात पहिल्याद है 23 दिसले, त्याच्या विषयी मी महिती मिळवरयंचा ४०० केता, तेन्हा अत्यंत मोटक स्वरूपात वाविपदी उलेख होते . आमच्या मावी शैताजवळ एक कालव आहे . त्यातून हे शंख आले असावे, असे गावक र म्हणणे होते, हे शंख पावसाळा- हिवाकयात स्वा दिन् लागले, कार्म आणि मञ्चादर त्याचा गद् वाद लागला होता. माझ्या शेतात या किडीन पाण्यात टाकून त्या नष्ट करणे हाच एकमेव उपाय शिक्षक होता. तो वैकखाऊ आणि खर्चिक होता : ल्यावेळी माहिती झाले की ही कीड आपल्या देशातीत नाहीस . ही कींड आफ्रिकेतून १९४७ मध्ये मॉरिशतमार्गे भारतात आली . नंतर मी शोध पंतन तेका 'ग्लोबल इन्हेसिक स्पेतिस डाटाबेस विषये महिती मिळाली . या सकतस्वळावर जगातल्या सर्वात प्रोकादायक शंभर कीड प्रजातीचा उझेख आहे. त्यावेळी कळले की आपल्या शेतात आलेली ही तती दुसऱ्या क्रमांकाची चोकादायक कींड उन्हें आफ्रिका, अमेरिका, वयुवा, बॉग्लादेश, भारतासह स्वतं देशांमध्ये या क्रिडीया प्रापुर्भाव असल्याचे महिनी झाले. तिला हाताकग्रीही अत्यंत बीकादायक आहे.



संत्र्याच्या झाडांवरची फळगळ. पानांचा आका-विषडणे हा प्राट्मीय याच किडीमुळे होतो. विदेशातही शरा गोळा करून ते नष्ट करणे हाच एक उपाय दिसत होता. मी यावर उपाय शोधण्याचा संकल्प केला एकदा गांवात मला रस्त्वाच्या कडेला फ्रिकून देण्यात आलेल्या एका बियरच्या बॉटलभोवती सर्व शख गोंळा झालेले दिसले, सकेत मिळाले होते. गी कामाला लागलो , बियरमध्ये कोणता असा घटक आहे, की त्याकडे हे शख आकर्षित होत आहेत, याचा आधी अभ्यास केला , त्यानंतर मी बियर ट्रॅपांवेषयी माहिती **व्यली**, तेव्हा विदेशात दिवर टॅंप वापरले जातात असे समजले, मग, मी बियरच्या ट्रॅपचा खर्च काढला. तो आवाक्याबाहेरचा होता, अखेर मीच बियरच्या ज्या घटकाकडे शंख आकर्षित होतात, त्याविषयी सशोधन घटकाकड श्रेष्ठ आक्रीत हांतत, त्यांच्यां संशोधन केंद्र, यापुटवार प्रथमा श्रावान आक्रीत करणारे एक रसायन तयार केंद्री, त्यांची किमत ५०० शिटरमार्ग केंद्रत १५० रुपये आहे. आणा जे तस्यायन तयार केंद्रते, के मतत्यापुर्व ते मार्थी मार्ग करके होते, प्रथम मी त्याचे घटेट मिकळ्याया प्रथम सुरू केंद्रा, प्रथम मी त्याचे घटेट मिळळ्याया प्रथम सुरू केंद्रा, प्रथम मी त्याचे घटेट मिळळ्याया देशमुख आणि मार्ग नाथ आहे, हा नमातत्त्र पाईनी देशमुख आणि मार्ग नाथ आहे, हा नमातत्त्र पाईना टॅप आहे . केरकमध्ये याचे एका एकरासार्ट जवळपास ८० हजार रुपये इतके बजेट आहे . डॉ. विजय भटकर यांनी या संशोधनायी प्रशंसा केली

सरकारता संशोधन देण्याची तयारी

केयळ शेतकऱ्यांना त्याचा सहजरीत्या फायदा मिळावा, असा माझा प्रयत्न आहे . पहिले पेटंट मिळाले की हा पर्याय सर्वासाठी खुला होईल . सरकारला हे माझे संशोधन देण्याची माझी तयारी आहे . हे उत्पादन अत्यंत कमी खर्चाचे आहे . त्यातून मला मोठा लाभ होईल, असेही नाही . भारतात या किडीचे नियंत्रण व्हावे, हीच माझी इच्छा आहे . हा माझा उत्पन्नाचा स्त्रोत नाझा इंप्छा आह. हा माझा उत्पन्नाची स्त्रति नाही, कीड सर्वाच्या शतातून हहपार झाली पाहिजे, हा एकच हेतु आहे. कोणतेही कीटकनाशक औषध न वापस्ता तयार केलेले हे रसायन भारतातले पहिले आहे. येत्या पाच ते सहा महिन्यांमध्ये मला त्याचे पेटंट मिळेल, अशी आशा आहे . त्यानंतर ते सर्वांना उपलब्ध होऊ





प्रतीक देशमुखने तयार केलेल्या कीडनियंत्रकाच्या वापरानंतर शखांचा असा खच गोळा झाला

आहे. हे माझे संशोधन खुले करून देण्याचा माझा विवार होता, पण या क्षेत्रातील अनुभवी तज्ज्ञांनी मला कंपनी कावण्याचा सामा दिला. मला यातून नाका मिळवायचा नाही. कीटकनाशकाचा वापर केला, तर त्यादा पाळीव जनावरांना धोका आहे. म्हणून त्याच्या वापरावर केरक सरकारने बंदी आणली आहे. मला या संशोधनारसाठी संपूर्ण एक वर्ष लागले, स्वतःच्या शेतातून सुरू केलेले संशोधन मला आफ्रिकेपर्यंत घंऊन गेले. आणि आता परत शेतात आली, तेव्हा माडो संशोधन कार्य है आक्रिकेतील शोधपत्रामध्ये प्रकाशित होतेय, याचा मला आनंद आहे . विद्यापीटाच्या 'इन्वयूवेशन सेल'मध्ये हे रसायन देवू. सहा महिन्यानंतर शेवक-यापर्यंत है कीडनियंत्रक पोहचू शकल. मी खरें तर रसायनशास्त्राचा विद्यार्थी. जीवशास्त्रासोवत संबंध आला होता. पण, या संशोधन कार्यासाठी मला जीवशास्त्र या विषयाचा देखील अभ्यास करावा लागला. ही कीड केवळ चार महिनेच असते. पण, अत्यंत घोकादायक असते. त्यामुळे चारव महिने अभ्यास करावा लागायवा. त्याचे नियंत्रण करण्यात मानवी आरोग्याला बोका उत्पन्न होऊ नये. याची काळजी घेणे आवश्यक होते. प्रयावरणाला धोका पोहचू नये. याचेही भान देवणे

आवश्यक होते. कुणाये आर्थिक सहकार्य नव्हते. ज कीडीविषयी अत्यंत अपुरी माहिती उपलब्ध होती. साधनावीही मर्यादा होती. या किडीमुक्त होणाऱ्या नुकसानाविषयी कुणाता अजुनहीं माहिती नाहीं. सरकारी यंत्रणा देखील याविषयी अनिभन्न आहेत ज्या भागात ओलित आहे, त्या ठिकाणी याचा पाद्भींप मोठा आहे , तीन वर्षे मातीत गाडून जरी ठेवले, तरी है शंख जिवंत राहतात , या किडीचे प्रजोत्पादन झपटवाने होते . त्यामुळे ते रोखणे अवघड होऊन जाते . संशोधनाच्या कामात अनेक अडचणी आत्या पण मार्गदर्शकांच्या पाटिब्याळामुळे मला इलाज शोधणे शक्य झाले . माझ्या आई-वडिलांनी मला प्रोत्साहन दिले . प्राचार्य डॉ , वि , गो , ठाकरे तसेच डॉ . प्रशांत मंडलिक, डॉ . किशोर देशमुख, डॉ . सी.एम. देशमुख या प्राध्यापकांच्या सहकार्याशिवाय हे संशोधन कार्य पूर्णत्वास नेणे अशवय होते. त्यामुळ त्यांच्याबद्दल कृतज्ञता व्यक्त केलीच पाहिजे .

> pratikdeshmukh212@gmail.com **300** मोहन अटाळव

Avishkar Festival -You Tube Link

Avishkar -2015

https://youtu.be/GJJdcAEE5zk

Avishkar-2016 RCN news

https://youtu.be/V2gJlyLy3dE https://youtu.be/X087Ml_vHFk

Avishkar 2017

https://youtu.be/gqlQmlx9Q0o https://youtu.be/h80l32y1vIM https://youtu.be/TIT_9VDB91l https://youtu.be/o3AqShFmds4 https://youtu.be/UpZGuJ8wMhU

Avishkar-2018

https://youtu.be/4oc0Nh92esk https://youtu.be/py2-_6H-js4 https://youtu.be/MX62017MB3A https://youtu.be/MyaEjhlhzis