

विद्यापीठांने गेल्या १४ वर्षांत 'आविष्कार' या राज्यस्तरीय संशोधन स्पर्धेत उत्तुंग यश प्राप्त केल्यानंतर पुढचा टप्पा म्हणून विद्यार्थ्यांमधून उद्योजक व संशोधक निर्माण करण्याच्या दृष्टीने तसेच शैक्षणिक वर्ष २०२२-२३ च्या आविष्कार स्पर्धेत सहभागी विद्यार्थ्यांना विद्यापीठातील सायन्स व इनोव्हेशन पार्क, इन्क्युबेशन सेंटर व **ASPIRE** सारख्या संशोधन प्रोत्साहन योजनांशी जोडण्याचा मनोदय मा. कुलगुरू महोदयांनी व्यक्त केलेला आहे.

याबाबीच्या पूर्ततेसाठी मा. कुलगुरू यांनी मा. प्राचार्य डॉ. संजय चाकणे यांच्या अध्यक्षतेखाली गठीत केलेल्या समितीने सदर योजनेच्या सर्वपैलूचा साकल्याने विचार करून खालील प्रमाणे सुधारित कार्यपद्धती निश्चित केलेली आहे.

- शैक्षणिक वर्ष २०२२-२३ च्या 'आविष्कार' या महाविद्यालयस्तर संशोधन स्पर्धेचे आयोजन विद्यापीठाच्या सर्व संलग्नीत महाविद्यालयांनी दि. १५ सप्टेंबर, २०२२ पर्यंत करावे.
- उपरोक्त स्पर्धा आयोजन केल्यानंतर सदर स्पर्धेत सहभागी झालेल्या विद्यार्थ्यांची यादी, Geotagged Photographs, Video Clips आणि A3 size poster ची प्रत विद्यापीठाच्या अंतर्गत गुणवत्ता व सिध्दता कक्षाकडे दि. २५ सप्टेंबर, २०२२ पर्यंत सादर करावी.
- दि. २५ सप्टेंबर, २०२२ पर्यंत संशोधन स्पर्धा आयोजित केल्याची माहिती सादर करणाऱ्याच महाविद्यालयांना प्रत्येकी रु.२०००/- (रूपये दोन हजार फक्त) प्रती महाविद्यालय ऐवढे मानधन देण्यात येईल.
- विद्यापीठाशी संलग्न महाविद्यालये व मान्यता प्राप्त परिसंस्थांतील प्रत्येकी एका अनुभवी प्राध्यापकांना संशोधन समन्वयक (Academic & Research Co-ordinator) म्हणून नेमण्यात आले आहे. संबंधित महाविद्यालयांचे मा. प्राचार्य/परिसंस्थांचे संचालक व शैक्षणिक व संशोधन समन्वयक यांच्या सक्रिय सहभागातून विद्यार्थ्यांमधील संशोधनवृत्ती वाढीस लावून संशोधन संस्कृती बळकट करण्याचा विद्यापीठाचा प्रयत्न आहे.
- विद्यार्थ्यांचे यश हे संलग्न महाविद्यालयांचे मा.प्राचार्य/परिसंस्थांचे संचालक व शैक्षणिक व संशोधन समन्वयक या सर्वांचा सक्रिय सहभाग व सहकार्यावर अवलंबून असल्याने प्रथम स्तरावर विद्यार्थ्यांना प्रोत्साहित करण्याची जबाबदारी प्रस्तुत महाविद्यालयांवर सोपविण्यात येत आहे. आविष्कार संशोधन प्रक्रियेमध्ये शैक्षणिक व संशोधन समन्वयकांच्या सक्रिय सहभागाचे महत्व लक्षात घेऊन मा.प्राचार्य/संचालक/विभागप्रमुख यांनी आप-आपल्या महाविद्यालय/परिसंस्था/विद्यापीठ विभागातील विद्यार्थ्यांची कार्यशाळा घेऊन त्यांना मार्गदर्शन करून प्रोत्साहित करावे.
- ग्रामीण तसेच दुर्गम भागातील प्रतिभावान विद्यार्थ्यांना आविष्कार संशोधन स्पर्धेत सहभागी करून घेण्यासाठी प्रस्तुत विद्यापीठाशी संलग्नीत महाविद्यालयांनी आप-आपल्या महाविद्यालयात प्रथम स्तरीय आविष्कार संशोधन स्पर्धेचे आयोजन करावे त्यासाठी प्रस्तुत महाविद्यालयांतील मा. प्राचार्य आणि प्राध्यापकांनी विषय तज्ज्ञ म्हणून कार्य करावे.
- प्रथमस्तर स्पर्धेतून प्रत्येक महाविद्यालयांनी प्रत्येक स्तर/प्रत्येक शाखेतून प्रत्येकी २ संघांची निवड करून द्वितीय स्तर साठी निवड करून सदर यादी विद्यापीठातील अंतर्गत गुणवत्ता व सिध्दता कक्ष येथे सादर करावी. (खालील तक्त्यानुसार)

Sr. No	Category	Level			
		UG	PG	PPG (M.Phil & Ph.D. Students those who are pursuing Ph.D. from SPPU))	Teacher (Approved Teachers those who are pursuing Ph.D. from SPPU)
1	Pure Sciences				
2	Medicine and Pharmacy				
3	Agriculture and Animal Husbandry				
4	Commerce, Management & Law				
5	Engineering & Technology				
6	Humanities, Languages, Fine Arts				

- ख्यातनाम विषय तज्ज्ञांकडून सदर संकल्पनांचे परिक्षण करून पहिल्या टप्प्यात प्रस्तावांची निवड करण्यात येईल, याबाबत निवड झालेल्या सर्व महाविद्यालयांच्या मा. प्राचार्यांना कळविण्यात येईल, तसेच निवड झालेल्या प्रस्तावांचे विभागीय स्तरावर सादरीकरण करण्यासाठी निमंत्रित करून संबंधीत विद्यार्थ्यांना मा. तज्ज्ञांकडून मार्गदर्शन करण्यात येईल.
- विभागीय स्तरावर (Zonal Level) निवड झालेल्या संशोधक स्पर्धकांकरिता जिल्हास्तरावर (District Level) कार्यशाळा आयोजित करून त्यांच्या संकल्पना अंतिम स्पर्धेच्या दृष्टीने यथा योग्य करण्यासाठी प्रयत्न केले जातील.
- सदर स्पर्धांच्या अंतिम संकल्पनांमधून स्पर्धेद्वारे गटनिहाय अंतिम स्पर्धकांच्या संघाची निवड करण्यात येईल.
- या एकंदर प्रक्रियेतून पुढे येणाऱ्या अतिउच्च गुणवत्ता धारक संकल्पनांना विद्यापीठात नव्याने स्थापन झालेल्या **Research & Innovation Park, Incubation Center**, या उद्योजक विकास योजना तसेच **ASPIRE, Post-Doctoral Research Fellow** सारख्या संशोधन प्रोत्साहन योजनांशी जोडून **Start-up** तसेच बौद्धिक संपदा हक्कात रूपांतरण करण्याची प्रक्रिया गतीमान करण्यात येईल.

सदरच्या संशोधन स्पर्धा या सोबत जोडलेल्या मार्गदर्शक नियम व तत्वानुसार आयोजित करण्यात याव्यात, ही विनंती

सोबत:—मार्गदर्शक तत्वे.

गणेशखिंड, पुणे ४११००७.
जा.क्र.अं.गु.सि.क./ ६८०
दि. २६ ऑगस्ट, २०२२

(डॉ. सुप्रिया पाटील)

संचालक

अंतर्गत गुणवत्ता सिध्दता कक्ष

प्रत:—

१. मा. प्राचार्य, सर्व संलग्न महाविद्यालये.
२. मा. संचालक, सर्व मान्यताप्राप्त परिसंस्था.
३. मा. विभागप्रमुख/मा. संचालक, सर्व विद्यापीठ विभाग/केंद्र.
४. मा. वित्त व लेखा अधिकारी, प्रस्तुत विद्यापीठ.

ELIGIBILITY RULES FOR PARTICIPANTS IN AVISHKAR

Categories / Disciplines of AVISHKAR

Students of the University are allowed to participate in any of the following category / discipline irrespective of their own discipline / course.

Categories / Disciplines

Category 1: Humanities, Languages and Fine Arts

Category 2: Commerce, Management and Law

Category 3: Pure Sciences

Category 4: Agriculture and Animal Husbandry

Category 5: Engineering and Technology

Category 6: Medicine and Pharmacy

The students can participate in above disciplines in the following level where fit eligible.

Eligibility Rules for Participation in AVISHKAR

a) Only bonafide, full time student, who are enrolled for a UG or PG degree in SPPU departments or its constituent/affiliated College /Institute affiliated to SPPU and whose examination is conducted by the university subsequent to passing of the 12th class examination will be eligible.

b) Student from any level/ discipline can participate under any of the above disciplines.

c) All the participating students for Avishkar shall fulfill the following conditions:

For Undergraduate students (UG):

Students pursuing studies in the SPPU departments or its constituent/affiliated colleges or recognized institutes who are below the age of 25 years 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/diploma in the participating university.

For Post-Graduate Students (PG):

Any student pursuing studies in the SPPU departments or its constituent /affiliated colleges or a recognized institute who is below the age of 30 years 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 for the Post Graduate degree/diploma in the participating University.

For Post-PG Students (PPG):

Any person from the SPPU departments or its constituent/affiliated college or recognized

institute, who has duly registered for (i) a degree such as M. Phil. / Ph.D. or (ii) registered for D.Sc. / D.Litt. etc. having acquired Post Graduate degree/diploma in the said subject/stream/faculty or (iii) pursuing Post-Doctoral Research is eligible to participate in any of the six disciplines depending upon the area of his/her research project irrespective of the faculty/stream/subject in which he/she has enrolled for the said program in the participating university without any stipulated age limit.

For Teachers (TH):

Regarding the participation of teacher(s) in the Avishkar, only the SPPU approved teachers who are registered for their M. Phil. / Ph.D. in SPPU departments or its constituent/affiliated college or recognized institute, will be allowed to participate and not those who have completed their M. Phil. / Ph.D. degree/s and guiding the students for M. Phil. / Ph.D.

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

e) Computing age of eligibility: For the purpose of computing years of eligibility of the participant, the academic year in which the research convention is being held irrespective of whether the students result is declared or not, shall be considered. Explanation: If a student completing 25 years on or before 31st December of the organizing year of Avishkar (eg. 2014-15) and his /her result is to be declared in between the month of January to July of the succeeding year of organization of Avishkar (i.e. in Jan. to July of 2015) shall be considered eligible. The result will normally be extended from June / July of current year to 12 calendar months of the next year.

Guidelines for the College Level / Zonal Avishkar Competition

1. Participant Poster Size should be 1m X 1m only
2. Name of participant should not be on the poster
3. Name of guide /mentor should not be on the poster
4. Name of departments or its constituent /affiliated colleges or a recognized institute should not be on the poster
5. Only selected entries will be taken further for Zonal level.
6. The judges decision will be final

Guidelines for the College Level /Zonal Avishkar Competition

1. Two judges from relevant discipline should evaluate each poster independently.
2. The judges should not be related to any participant of the competition
3. The participants project work has to be evaluated on the following parameters
 - a) Relevance of the topic /project
 - b) Methodology adopted (use of local material, economical approach/ techniques used etc)

- c) Contribution / Hard work /Efforts of the participant
- d) Innovativeness / Novelty / Newness of the project
- e) Outcome of the Project Work
- f) Affordability of the project

Evaluation Format

Level: UG / PG / PPG/ TH

Category /Discipline:

Sr. No.	Poster No.	Relevance (20 marks)	Methodology adopted (20 marks)	Contribution / (20 marks)	Innovativeness (20 marks)	Outcome (20 marks)	Total (100 Marks)

AVISHKAR Planning Committee

Internal Quality Assurance Cell

Savitribai Phule Pune University