



Satyaniketan's

# Adv.M.N.Deshmukh Arts, Science and Commerce College, Rajur

Tal-Akole, Dist-Ahmednagar.(MS) PIN-422604



## CRITERION III: Research, Innovation & Extension

### Key Indicator: 3.2 Innovation Ecosystem

3.2.1: Institution has created an ecosystem for innovations, Indian Knowledge System (IKS), including awareness about IPR, establishment of IPR cell, Incubation centre and other initiatives for the creation and transfer of knowledge/technology and the outcomes of the same are evident



**Adv. Manoharrao Nanasaheb Deshmukh  
Arts, Science & Commerce College**

Rajur, Tal. Akole, Dist. Ahmednagar

Pin : 422 604 Mob. 8766573007

**Professor Dr. Bhausaheb Y. Deshmukh**

(M.Com., M.A., B.Ed., G.D.C. & A. Ph.D.)

**PRINCIPAL**



**अॅड. मनोहरराव नानासाहेब देशमुख**

कला, विज्ञान व वाणिज्य महाविद्यालय

राजूर, ता. अकोले, जि. अहमदनगर

पिन : ४२२ ६०४ भ्रमणध्वनी : ८७६६५७३००७

**प्राध्यापक डॉ. भाऊसाहेब य. देशमुख**

(एम.कॉम., एम.ए., बी.एड., जी.डी.सी.अॅण्ड ए., पीएच.डी.)

**प्राचार्य**

\* NAAC Accredited 'A'

\* E-mail : mndcollegerajur@gmail.com

\* Visit us at : www.mndcollegerajur.org

\* Contact No. : 8766573007



\* नॅक पूर्वमुल्यांकन 'अ' श्रेणी प्राप्त महाविद्यालय

\* पुणे विद्यापीठाचा 'उत्कृष्ट' महाविद्यालय पुरस्कार

\* राष्ट्रीय सेवा योजनेस राजस्तरीय 'उत्कृष्ट एकक' पुरस्कार

\* महाराष्ट्र राज्य 'वनश्री' पुरस्कार

Ref No: ~~NAAC/3/2023~~ ~~202~~

Date : ~~09/9/2023~~ ~~202~~

**DECLARATION**

This is to declare that, the given information, true copies, reports, charts, templates, numerical data, etc. provided in this file is checked & verified by Internal Quality Assurance Cell (IQAC) and is correct as per record.

The purpose of this declaration is for NAAC Re-accreditation of HEI for 3<sup>rd</sup> Cycle for the period of 2017-2018 To 2022-2023.

Date: 09/09/2023

Place: Rajur

**Dr. B. K. Tapale**

**IQAC CO-ORDINATOR**

Adv.M.N. Deshmukh Arts,  
Science & Commerce College,  
Rajur, Tal. Akole,



**Prof. (Dr.) B. Y. Deshmukh**

**PRINCIPAL**

ADV.M.N.DESHMUKH ARTS,SCIENCE &  
COMMERCE COLLEGE,RAJUR,TAL-AKOLE,  
DIST-AHMEDNAGAR-422 604 (M.S.)

## **INDEX**

<b>Sr. No.</b>	<b>Particular</b>	<b>Page No.</b>
1)	IPR Cell Committee	4
2)	IPR Cell Meeting Register	5-28
3)	List of Patent	29
4)	Patent Documents(2022-2023)	30-45
5)	Patent Documents(2021-2022)	46-52



सावित्रीबाई फुले  
पुणे विद्यापीठ संलग्नता क्र.  
PU/AN/AS/045/(1993)

असतो मा सद्गमय  
सत्यनिकेतन संचलित,

अॅड. मनोहरराव नानासाहेब देशमुख

कला, विज्ञान व वाणिज्य महाविद्यालय राजूर

ता. अकोले, जि. अहमदनगर

दूरध्वनी : कार्यालय : ०२४२४ - २५१०८०

प्राचार्य निवास : ०२४२४ - २५११३५, भ्रमणध्वनी : ९८२५९०९९

डॉ. बी. एस. देशमुख  
प्राचार्य

एम.एस्सी., एम.फिल., पीएच.डी., बी.लिट.

नॅक पुनर्मूल्यांकन 'अ' श्रेणी प्राप्त \* पुणे विद्यापीठाचा 'उत्कृष्ट महाविद्यालय' पुरस्कार \* राष्ट्रीय सेवा योजनेस राज्यस्तरीय 'उत्कृष्ट एकक' पुरस्कार

दिनांक - 04/08/2017

आपल्या महाविद्यालयात अध्यापकांच्या संशोधन वृत्तीस चालना मिळावी व आपले संशोधन लोकोपयोगी व्हावे या उद्देशाने 'बौद्धिक संपदा अधिकार समिती' (IPR) ची स्थापना करण्यात आली असून या कक्षा च्या अंतर्गत खालील प्राध्यापकांची नियुक्ती करण्यात आली आहे.

अ.क्र.	प्राध्यापकाचे नांव	हुद्दा	सही
1	प्राचार्य डॉ. बी.एस. देशमुख	अध्यक्ष	
1	प्रा.डॉ. वाल्मिक नाना गिते	सचिव	
2	प्रा. डॉ. भरत त्र्यंबक शेणकर	सदस्य	
3	प्रा. डॉ. रेखा आप्पासाहेब कढणे	सदस्य	
4	प्रा. मुकुंद श्रीराम साळुंके	सदस्य	

प्राचार्य  
डॉ. मनोहरराव नानासाहेब देशमुख  
कला, विज्ञान व वाणिज्य महाविद्यालय,  
राजूर, ता. अकोले, जि. अहमदनगर  
पिन-४२२६०४ (महाराष्ट्र)



दिनांक - 04/08/2017

आपल्या महाविद्यालयात अध्यापकांच्या संशोधन वृत्तीस चालना मिळावी व आपले संशोधन लोकोपयोगी व्हावे या उद्देशाने 'बौद्धिक संपदा अधिकार समिती' (IPR) ची स्थापना करण्यात आली असून या कक्षा च्या अंतर्गत खालील प्राध्यापकांची नियुक्ती करण्यात आली आहे.

अ.क्र.	प्राध्यापकाचे नांव	हुदा	सही
1	प्राचार्य डॉ. बी.एस. देशमुख	अध्यक्ष	
1	प्रा.डॉ. वाल्मिक नाना गिते	सचिव	
2	प्रा. डॉ. भरत त्र्यंबक शेणकर	सदस्य	
3	प्रा. डॉ. रेखा आप्पासाहेब कढणे	सदस्य	
4	प्रा. मुकुंद श्रीराम साळुंके	सदस्य	

प्राचार्य  
प्रा. वसोहराव नानासाहेब देशमुख  
कला, विज्ञान व वाणिज्य महाविद्यालय,  
राजुर, ला. अकोले, जि. अहमदनगर  
पिन-४२२६०४ (महाराष्ट्र)

बौद्धिक संपदा अधिकार समिती

(I PR)

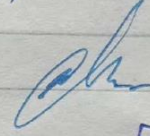
(2017-18 ते 2022-23)



दि 8/8/2017

सूचना

आपल्या महाविद्यालयात 'बौद्धिक संपदा  
आधिकार (IPR) सेल' ची स्थापना करण्याच्या  
उद्देशाने आज दिने 8/8/2017 र  
दोन्ही शासित प्राध्यापकांनी प्राचार्यांच्या कार्यालयात  
सफाई 99.00 को हजार साहके.



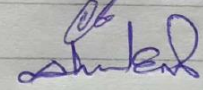
प्राचार्य

अ.मनोहरराव नानासाहेब देशमुख  
कला, विज्ञान व वाणिज्य महाविद्यालय,  
राजूर, ता. अकोले, जि. अहमदनगर  
पिन-432608 (महाराष्ट्र)

- 1) प्रा. डॉ. बी. डी. शेठकर
- 2) प्रा. डॉ. आर. ए. कणे
- 3) प्रा. डॉ. सी. एन. गिरे
- 4) प्रा. एन. एम. सावळे



Redhane



दि- 8/8/2017 रोजीच्या बैठकीचे  
कार्यवृत्त इतिवृत्त

दि. 8/8/2017 रोजी सकाळी 11.00 वा  
मा. प्राचार्यांच्या कार्यालयात बैठकीचे आयोजन  
करण्यात आले. या बैठकीत सर्व संबधित  
प्राध्यापकांनी आपले विचार व्यक्त केले.  
मा. प्राचार्यांनी 'बौद्धिक संपदा अधिकार सेल'  
संदर्भात सर्व सदस्य प्राध्यापकांना मार्गदर्शन  
केले. सद्यु संशोधन, पेटेंट इ. संदर्भात चर्चा  
होवून सदर बैठकीची सोगता झाली.  
या बैठकीसाठी स्थापित प्राध्यापक उपस्थित  
होते.

- मा. प्राचार्य श्री. एस. देशमुख.
- 1) प्रा. डॉ. व्ही. एन. गिरे
  - 2) प्रा. डॉ. व्ही. टी. शेगकर
  - 3) प्रा. डॉ. आर. एस. कवणे
  - 4) प्रा. एन. एस. साठुडे.

प्राचार्य  
अॅड. मनोहरराव नानासाहेब देशमुख  
कला, विज्ञान व वाणिज्य महाविद्यालय,  
राजूर, ता. अकोले, जि. अहमदनगर  
पिन-422604 (महाराष्ट्र)



दि. 8/01/2018

सूचना

आपल्या महाविद्यालयातील IPR  
सेलच्या सर्व सदस्यांनी आज दि  
8/01/2018 रोजी सकाळी 10.30 वाजता  
खालील विषयांवर चर्चा करूयासाठी,  
मा. प्राचार्यांच्या कार्यालयात उपस्थित  
राहावे.

विषय

- 1) मायनर रिसर्च पोलेकट
- 2) मेजर रिसर्च पोलेकट
- 3) संशोधनात प्राध्यापकांचा सहभाग

प्राचार्य  
अॅड. मनोहरराव नानासाहेब देशमुख  
कला, विज्ञान व वाणिज्य महाविद्यालय,  
राजूर, ता. अकोले, जि. अहमदनगर  
पिन-422604 (महाराष्ट्र)

- 1) प्रा. डॉ. व्ही. सन. गिते
- 2) प्रा. डॉ. बी. टी. शेठाकर
- 3) प्रा. डॉ. आर. स. कदणे
- 4) प्रा. एस. एस. साळुंके

*(Signature)*  
Rishabh  
Salunkhe

दि. 8/01/2018 शेर्जाच्या बैठकीचे  
इतिवृत

दि. 8/01/2018 शेर्जा सकाळी 10.30  
वा. मा. प्राचार्यांच्या कार्यालयात बैठकीचे  
आयोजन करण्यात आले. या बैठकीत  
महाविद्यालयातील तीनही शाखा मधील  
प्राध्यापकांनी संशोधनात सहभाग  
द्यावा तसेच मागून रिसर्चसाठी  
वित्तीय विषयांवर चर्चा तसेच मार्ग-  
दर्शन करण्यात आले.

मा. प्राचार्य

अॅड. मनोहरराव नानासाहेब देशमुख  
कला, विज्ञान व वाणिज्य महाविद्यालय,  
राजूर, ता. अकोले, जि. अहमदनगर  
पिन-432504 (महाराष्ट्र)

- 1) प्रा. डॉ. व्ही. तन. गिते
- 2) प्रा. डॉ. बी. टी. शेणकर
- 3) प्रा. डॉ. आर. स. कवठे
- 4) प्रा. डॉ. स. स. साळुंके

*[Signature]*  
*[Signature]*  
*[Signature]*  
*[Signature]*



दि. 30/07/2018

सूचना

आपल्या महाविद्यालयातील सर्व IPR सेलच्या सदस्यांनी आज दि. 30/07/2018 रोजी सकाळी 11.00 वा. खालील विषयांवर चर्चा करण्यासाठी उपस्थित राहावे.  
ठिकाण - मा. प्राचार्यांच्या कार्यालयात.

विषय

- 1) लघु संशोधन प्रकल्प
- 2) पी. एच.डी. संदर्भात मार्गदर्शन
- 3) पेनवेळी येणारे विषय

प्राचार्य  
अ.म.न.प्रा.म.प्रा.सि.देव देशमुख  
कला, विज्ञान व वाणिज्य महाविद्यालय,  
राजूर, ता. अकोले, जि. अहमदनगर  
पिन-422604 (महाराष्ट्र)

- 1) प्रा. डॉ. व्ही. मन. गिरे
- 2) प्रा. डॉ. बी. टी. शेणकर
- 3) प्रा. डॉ. आर. ए. कढेरा-
- 4) प्रा. सम. एस. साळुंझे

Rohdhar  
Shukla

दि. 30/07/2018 रोजीच्या बैठकीचे  
इतिवृत्त

दि. 30/07/2018 रोजी सकाळी  
11.00 वा. मा. प्राचार्यांच्या कार्यालय  
बैठकीचे आयोजन करण्यात आले.  
या बैठकीमध्ये लघु संशोधन प्रकल्प,  
Ph.D. संसर्गात मार्गदर्शन करण्यात  
आले.

*ph*

प्राचार्य  
अॅड. मनमोहन देवमुख  
कला, विज्ञान व वाणिज्य महाविद्यालय,  
राजूर, ता. अकोले, जि. अहमदनगर  
(पिन-422608, महाराष्ट्र)

- 1) प्रा. डॉ. व्ही. एन. गिरे
- 2) प्रा. डॉ. बी. टी. शेणकर
- 3) प्रा. एम. एस. साळुंके
- 4) प्रा. डॉ. आर. ए. कडगे

*अकोले*  
*Redhan*



21/01/2019

सूचना

IPR सेलच्या सर्व सदस्यांनी  
सोबत आण दि. 21/01/2019 रोजी  
सकाळी 11.30 वा. शाळात विषयावर  
चर्चा करण्यासाठी प्राचार्य कार्यालयाभे-  
उपस्थित राहावे.

विषय

- 1) रिसर्च पेपर
- 2) पेटंट मार्गदर्शन
- 3) टेनवेळी येणारे विषय

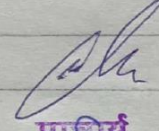
प्राचार्य  
अॅड. मनोमोहन देशमुख  
कला, विज्ञान व वाणिज्य महाविद्यालय,  
राजूर, ता. अकोले, जि. अहमदनगर  
(फोन-822804)

- 1) प्रा. डॉ. व्ही. सन. गिते
- 2) प्रा. बी. टी. शेणकर
- 3) प्रा. स.म. हर. साळुंके
- 4) प्रा. आर. स. कडणे

Bidhan

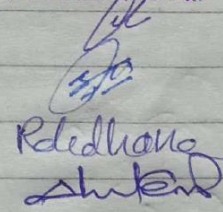
दि. २१/०१/२०१९ रोजच्या बैठकीचे  
इतिवृत्त

दि. २१/०१/२०१९ रोजी स.  
११.३० वा. मा. प्राचार्यांच्या कार्यवशात  
बैठकीचे आयोजन करण्यात आले.  
या बैठकीमध्ये निर्युक्त पेपर व  
पेटंट संदर्भात मार्गदर्शन करण्यात  
आले.



प्राचार्य  
अॅड. प्रो. व्हा. राजसाहेब देशमुख  
कला, विज्ञान व वाणिज्य महाविद्यालय,  
राजूर, ता. अकोले, जि. अहमदनगर  
पिन-४२२६०४ (महाराष्ट्र)

- १) प्रा. डॉ. व्ही. एन. गिते
- २) प्रा. डॉ. बी. टी. शेठकर
- ३) प्रा. डॉ. आर. से. कटोरा
- ४) प्रा. एस. एस. साळुंके



Rajendra  
Shukla



22/07/2019

सूचना

IPR सेलच्या सर्व सदस्यांनी  
दि. 22/07/2019 रोजी सकाळी 11.00  
वा. खालील विषयांवर चर्चा करूया.  
साठी प्राचार्य कार्यालयामध्ये उपस्थित  
रहावे.

विषय

- 1) मायनर रिसर्च प्रोजेक्ट
- 2) मेजर रिसर्च प्रोजेक्ट
- 3) हेमवेळी येणारे विषय

प्राचार्य

अ.म.नोडियाब नानासाहेब देशमुख  
कला, विज्ञान व वाणिज्य महाविद्यालय,  
राजूर, ता. अकोले, जि. अहमदनगर  
पिन-432808 (महाराष्ट्र)

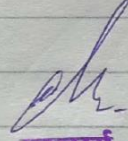
- 1) प्रा. डॉ. व्ही. मन. गिने
- 2) प्रा. डॉ. बी. टी. शेठाकर
- 3) प्रा. डॉ. आर. से. कडणे
- 4) प्रा. एम. एस. साळुंके

Rohitham  
shukre

22/07/2019

बैठकीचे इतिवृत्त

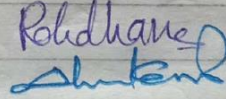
दि. 22/07/2019 रोजी स.  
११.०० वा. मा. प्राचार्यांच्या कार्यालयात  
बैठकीचे आयोजन करण्यात आले होते  
या बैठकीमध्ये मायनर रिसर्च प्रोजेक्ट  
व मेजर रिसर्च प्रोजेक्ट संदर्भात  
सांगीदर्शन करण्यात आले.



प्राचार्य

अॅड. सतीशराव कृष्णासाहेब देशमुख  
कला, विज्ञान व अभियंत्रण महाविद्यालय,  
राजुर, ता. अकोले, जि. अहमदनगर  
पिन-४३२९०४ (महाराष्ट्र).

- १) प्रा. डॉ. व्ही. सन. गिते
- २) प्रा. डॉ. बी. टी. शेणकर
- ३) प्रा. डॉ. आर. से. कवणे
- ४) प्रा. एस. एस. साळुंके





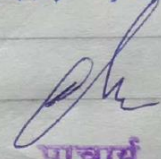
सूचना

दि 06/08/2020

आप पी.आर.सेल च्या सर्व प्राध्यापक सदस्यांना सूचित करण्यात येते की आज दि. 6/11/2020 रोजी रात्री 7.00 वा. ऑनलाईन बैठकीचे आयोजन करण्यात आले आहे सदर बैठकीत खालील विषयांवर चर्चा होईल-

विषय:

- 1) लॉकडाऊन च्या काळात वर्क फ्रॉम होम अंगति रिसर्च सेवधी निर्णय होणे
- 2) ऑनलाईन चर्चासत्रे तसेच कार्यशाळांमध्ये सहभागी होणे व आयोजन करणे.
- 3) तज्ञ व्याख्याते म्हणून व्याख्याने देणे.



प्राचार्य

अॅड. मनोहरराव नानासाहेब देशमुख  
कला, विज्ञान व वाणिज्य महाविद्यालय,  
पत्र. ३, इंदिरा भ. वि. अहमदनगर

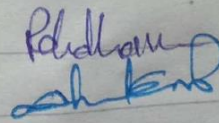
०२०२०४०४ (महाराष्ट्र)

1) प्रा. डॉ. व्ही. एन. गिरे

2) प्रा. डॉ. बी. ये. शेगवत

3) प्रा. डॉ. ज्ञान. ए. कडगे

4) प्रा. एम. एस. साळुंवे

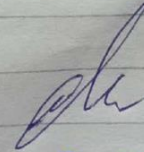


दि. 6/08/2020 रोजी ऑनलाईन झालेल्या बैठकीचे इतिवृत्त.

दि. 6/11/2020 रोजी सकाळी 7.00 वा झूम मिटींग द्वारे ऑनलाईन बैठकीचे आयोजन करण्यात आले. या बैठकीत अजेंड्याप्रमाणे सर्व विषयांवर चर्चा करण्यात आली.

लोकशासन शास्त्रातले प्राध्यापकांनी आपापली रिसर्चशी संबंधित सर्व कामे करावीत. तसेच विविध संस्था, विद्यापीठे तसेच महाविद्यालयांनी आयोजित केलेल्या कार्यशाळा, सेमिनार तसेच सहभागी व्हावे असे मा. प्राचार्यांनी सांगितले. ऑनलाईन सेमिनार तसेच कार्यक्रमांसाठी तसेच व्याख्याने म्हणून उपास्थिती बसवून युद्धा प्राचार्यांनी सावाहळ केले.

या ऑनलाईन मिटींग सगळी आय. की. आर. क्षेत्राचे सर्व प्राध्यापक उपस्थित होते.



प्राचार्या

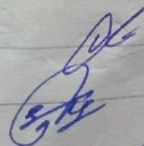
जेंड. प्रमोदराय मोनासाहेब देशमुख  
कला, विज्ञान व वाणिज्य महाविद्यालय  
राजूर, ता. अकोले, जि. अहमदनगर  
पिन-422608 (महाराष्ट्र)

1) प्रा. डॉ. व्ही. एन. शिंदे

2) प्रा. डॉ. बी. टी. शिंदेकर

3) डॉ. आर. ए. कदने

4) प्रा. एन. ए. शिंदे



Rohdham  
Shinde



दि. 31/08/2020

सूचना

दि. 31/8/2021 रोजी संख्या

6.00 वा. उभाय पी छानर सोर ची बैठक आयोजित करण्यात आली असून सदर बैठकीसाठी सर्व सदस्य प्राध्यापकांनी वेळेवर उपस्थित राहिले. या बैठकीत खालील विषयावर चर्चा होईल.

विषय -

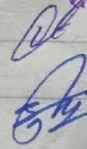
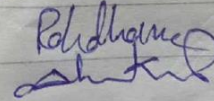
- 1) मायनर रियर्स वेळेन पूर्ण करणे संवेष्टी चर्चा
- 2) पीएच.डी. करण्यासाठी प्रोत्साहन देणे
- 3) शोध निबंध प्रकाशन करणे संवेष्टी
- 4) 31/8/2020 रोजी नोंदवलेल्या सेमिनारचे आयोजन करणे.



प्रिन्सिपल

अ. न. न. देशमुख  
कला, विज्ञान व वाणिज्य महाविद्यालय  
राजूर, ता. अकोले, जि. अहमदनगर  
पिन-422604 (महाराष्ट्र)

- 1) प्रा. डॉ. व्ही. एन. गिरे
- 2) प्रा. डॉ. व्ही. टी. शेठकर
- 3) प्रा. डॉ. आर. ए. कडने
- 4) प्रा. एम. एस. दाखुडे

दि. ३१/८/२०२० रोजी ऑनलाईन झालेल्या  
बैठकीचे इतिवृत खालिल प्रमाणे.

दि. ३१/८/२०२० रोजी संख्या ६०० वा.  
मा. प्राचार्यांच्या अध्यक्षते खाली ऑनलाईन  
मिशन झाली या मिशन मध्ये मायनर रिव्ह  
प्रोजेक्ट संख्येची सर्ची होऊन ते वेबेन पूर्ण  
करल्याच्या सूचना प्राचार्यांनी दिल्या. तसेच  
महाविद्यालयातील सीनियर शास्त्रांकधील प्राध्यापकां  
ना पण्डित जी दावी कथति संशोधनासाठी  
प्रोत्साहित करावे व ऑनलाईन शोधनिबंधां  
चे प्रकाशन करावे व्हावे प्राचार्यांनी यावेळी  
सोपविणारे. आदेश दि. ३१/८/२०२० रोजी  
ऑनलाईन सेमिनार चे आयोजन करणे.  
या बैठकीसाठी ऑनलाईन स्वरूपात  
खालिल प्राध्यापक सदस्य उपस्थित  
होले



प्राचार्य

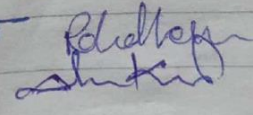
वै. क. देशमुख नानासाहेब देशमुख  
कला, विज्ञान व वाणिज्य महाविद्यालय  
राजूर, ता. अकोले, जि. अहमदनगर  
पिन-४२२६०४ (महाराष्ट्र)

१) प्रा. डॉ. व्ही. एन. गिरे

२) प्रा. डॉ. व्ही. टी. शेगकर

३) प्रा. डॉ. भार. ए. कदने

४) प्रा. एम. एस. साळुंके





दि. २५/११/२०२०

सूचना

दि. २५/११/२०२० रोजी संकायी  
११-०० प्राचार्यच्या कार्यालयातील विद्यार्थ्यांवर क्वी  
करण्यासाठी बैठकीचे आयोजन करण्यात आले  
आहे. या बैठकीसाठी आय. सी. फाट लेव्ह च्या  
सर्व प्राध्यापक सदस्यांनी उपस्थित राहणे सदस्यी  
बैठक ऑनलाईन होईल.  
वेळ संध्या ६.०० वा.

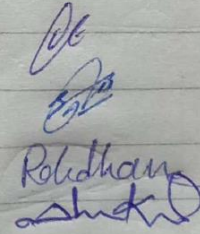


प्राचार्य  
श्री. मनोहरराव नारायण देशमुख  
कला, विज्ञान व धर्मशास्त्र महाविद्यालय,  
राजूर, ता. अकोले, जि. अहमदनगर  
पिन-४२२६०४ (महाराष्ट्र)

विषय-

- १) दि. १५/११/२०२० रोजी ऑनलाईन IPR ची वर  
देखील ये आयोजन करणे.
- २) टेक्नेकी येगारे विषय

- १) प्रा. डॉ. व्ही. एन. विठ्ठल
- २) प्रा. डॉ. बी. टी. रोगकर
- ३) प्रा. डॉ. अर. ए. कडणे
- ४) प्रा. एम. एस. दाबुडे

  
Rohitham  
Shukla

दि. २५/०८/२०२० रोजी ऑनलाईन झालेल्या  
वेबकाचे इतिवृत्त

दि. २५/८/२०२० रोजी संध्या ६.०० वा  
का प्राचार्यांच्या उपस्थितीत UPR वर ऑनलाईन  
सेमिनार आयोजना सदसगि चर्चा करण्यात आली  
सर्व सेमिनारचे कार्यक्रम ०९/०९/२०२०  
रोजी घेण्याचे ठरले. या सेमिनारच्या आयोजकांनी  
जाबाबदारी सर्व साध्यापद घेतली. प्रा. आर. ए. कडणे  
यांनी ऑनलाईनची कार्यवाही करली असे ठरले



प्राचार्य

अ. न. देशमुख, निवासस्थान देशमुख  
कला, विज्ञान व वाणिज्य महाविद्यालय,  
राजूर, ता. अकोले, जि. अहमदनगर  
पिन-४२२९०४ (महाराष्ट्र)

१) प्रा. डॉ. व्ही. एन. गडगळे

२) प्रा. डॉ. बी. टी. शेगवट

३) प्रा. डॉ. आर. ए. कडणे

४) प्रा. एन. एस. साळुंके




Bhokane





स्त्रिया

विषय - 1) प्रख्यातकोनी पेरेट होबेची कथा  
कदम पेरेट राजी करणे होबेची  
2) मापनर निलनी घोजेकर लमा कले  
होबेची  
3) शेनकेली येगारे विषय

अध्यक्ष, अखिल भारतीय भारतीय साहित्य संमेलन  
कला, विज्ञान व वाणिज्य महाविद्यालय,  
राजूर, सा. अकोले, जि. अहमदनगर  
१५-४२२६०४ (महाराष्ट्र)

१ प्र. डों वी एन. गिरी

2) प्रा. इं. की. टी. शेखर

अप्रा डों का ए कहणे

४) डा एन-एस. लावुके.

3/12  
Role of men  
shut out

दि. २५/२/२०२२ रोजी मा. प्राचार्यां  
समवेत संशोधन व पेटेंट संवेदी विद्यार्थीवर  
विस्तृत चर्चा झाली या बैठकीत मा. प्राचार्यांनी  
प्राध्यापकांनी आपले संशोधन पेटेंट करावे असे  
सूचित केले. विविध विद्यार्थीवर चर्चा सविस्तर  
झाली. मायनर रिसर्च प्रोजेक्ट अंमल करणे  
संवेदी तसेच नवीन विद्यार्थीवर रिसर्च करणे  
संवेदी मा. प्राचार्यांनी मार्गदर्शन केले.

या बैठकीसाठी खालील प्राध्यापक हजर  
होले.

१) प्रा. डॉ. व्ही. एन. शिंदे

२) प्रा. डॉ. बी. डी. शेगकर

३) प्रा. डॉ. भा. ए. कडगे

४) प्रा. एम. एस. खार्कुडे

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

प्राचार्या

अ. म. न. देशमुख नानासाहेब देशमुख  
कला, विज्ञान व वाणिज्य महाविद्यालय,  
रायूर, ता. अकोले, जि. अहमदनगर  
पिन-४२२३०४ (महाराष्ट्र)

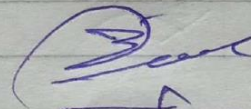


स्मृचना

दि 16/11/2023

आय. पी. आर. खेळ च्या सर्व  
संबंधित प्राध्यापक सदस्यांना सूचित करण्यात येते  
कि आज दि 16/11/2023 रोजी सकाळी  
१०.०० वा सा प्राचार्यांच्या उपस्थितीत खात्रीचा  
विद्यार्थ्यावर न्याय करण्यासाठी बैठकीचे आयोजन  
करण्यात आले आहे तरी सर्वांनी उपस्थित  
राहावे.

- विषय - १) लघु संशोधन प्रकल्पांसाठी प्रोत्साहन देणे  
२) पेयेंट संशोधी माहिती देणे.  
३) टोनेवळेचे विषय



प्राचार्याचार्य

अ. व. घनोहरराव नानासाहेब देशमुख  
कला, विज्ञान व वाणिज्य महाविद्यालय,  
राजुर, अ. प्रमोले, जि. अहमदनगर  
पिन - ४२२६०४ (महाराष्ट्र)

१) प्रा. डॉ. सी. एन. गिरी

२) प्रा. डॉ. बी. टी. शेगकर

३) प्रा. डॉ. आर. श. कहले

४) प्रा. एम. एस. घाळुंबे



Rohit  
Shinde

श्री. बेरकीसारी बख्शीम यादवापल हजर  
होले.

१) प्रा. कम एस सालेने

अॅड. मनोहरराव नानासाहेब देशमुख  
कला, विज्ञान व वाणिज्य महाविद्यालय,  
रायगाव, अकोले, जि. अहमदनगर

Riddhane  
shukla



दि. १०/०७/२०२३

सूचना

• बौद्धिक संपदा अधिकार समिती

(IPR) ची सर्व सदस्य प्राध्यापकांना सूचित करण्यात येते की दि. १०/०७/२०२३ रोजी सकाळी ११-३० वा प्राचार्यांच्या कार्यालयात शाहीर विषयांवर चर्चा करण्यासाठी बैठकीचे आयोजन करण्यात आले आहे. सर्व सदस्यांनी नेळेवर हजर राहावे.

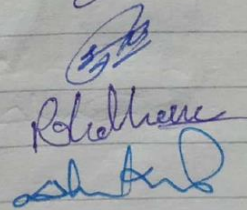
विषय

- १) मायनर रिव्ह्यू प्रोजेक्टची पूर्तता
- २) पेटेंट संबंधी चर्चा
- ३) पेटेंट मिळालेल्या प्राध्यापकांच्या अभिनिर्देशाचा प्रस्ताव.



प्राचार्य  
 अ. म. नोहरकर  
 कला, विज्ञान व वाणिज्य महाविद्यालय,  
 राजूर, ता. अकोले, जि. अहमदनगर  
 ४३२३०६ (महाराष्ट्र)


- १) प्रा. डॉ. व्ही. दगडगिरी
- २) प्रा. डॉ. बी. टी. शेठार
- ३) प्रा. डॉ. आर. ए. कडगे
- ४) प्रा. एम. एम. दाहुरे

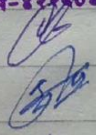


दि. १०/०७/२०२३ रोजी  
मा. प्राचार्यांच्या ऑफिस मध्ये सकाळी ११.३० वा  
वेळी संपन्न झाली या वेळीन या प्राचार्या-  
कोणी पेटेट रजिस्टर केले व भित्तले झाडा  
स्तरी प्राध्यापकांच्या कामिनेरनाचा प्रस्ताव मंजूर  
करण्यात आला. विविध विभागांतील प्राध्याप-  
कांना पेटेट मिळाल्याबद्दल मा. प्राचार्यांनी कानड  
व्यक्त केले. संशोधन व विस्तार यासाठी  
प्राध्यापकांनी आपले योगदान द्यावे अले मा.  
प्राचार्यांनी स्तवना आवाहन केले.

माधनर दिवनी प्रोजेक्ट संवेष्टी चर्चा  
होवून सख वेळीची सांगण झाली.  
या वेळीसाठी खालील प्राध्यापक सदस्य  
हजर होते.

- १) प्रा. मॅ. सी. एन. गिरे
- २) प्रा. डॉ. वी. डी. शेठकर
- ३) प्रा. डॉ. दार. ए. कवणे
- ४) प्रा. एम. एस. साळुंके.

  
प्राचार्य  
अ. न. देशमुख  
कला, विज्ञान व वाणिज्य महाविद्यालय,  
राजूर, ता. अकोले, जि. अहमदनगर  
पिन-४३२६०४ (महाराष्ट्र)

  
Relidhane  
shut



**List of Patent**  
**(Outcomes of same with evidence)**

Sr No	Name of the Patent	Name of the Principal Investigator/Co-investigator	Number	Year	Type (Government/non-Government)
1	Advance Portable mini Pill Cutting Device	Dr. Wale L.L., Prof. Kadalak S.D., Prof Dhindale S.S, Prof. Shinde S.R., Prof. Hande S. Y.	6280902	2022-23	Government of UK
2	Classification of Unannoted Protein coding sequences using Machine Learning approach	Prof. Shinde S.R., Prof. Hande S. Y., Prof. Kasar R.N.	24/2023	2022-23	Government of India
3	Smart Fishing Apparatus	Dr. Tapale B. K	365646-001	2022-23	Government of India
4	Solar Panel cleaning Robot for Industrial Solar Power Plant	Prof.Thorat S.K. ,Prof. Salunke M. S. , Prof.Muthe R. C.	360524-001	2022-23	Government of India
5	In Silico Based Study to Predict and Annalise Drug Molecules for Targeting Cancerous Cell	Prof.Thorat S.K. ,Prof. Salunke M. S. , Prof.Muthe R. C.	10/20200	2021-22	Government of India
6	Smart Honey Comb with Monitoring	Dr. Tapale B. K	354191-001	2021-22	Government of India
7	Strong Device to Preserve and Transport Plant Species	Dr Tambe D. B.	360150-001	2021-22	Government of India

## FORM 1

### Application for Registration of Design

[See section 5 and 44]

You are requested to register the accompanying design in:

Sr.	Class	Sub Class	Articles
1	15-00-Machines, not elsewhere specified	15-99-MISCELLANEOUS	Solar Robot system

In the name of :

Sr.	Name	Nationality	Address
1	Mr. SANJAY DHONDIBA KADLAG	India	Assistant professor., Physics , Adv.M.N.Deshmukh Arts, Science and Commerce College Rajur, Akole, Maharashtra -422604
2	Dr. LAXMAN LAHANU WALE	India	Assistant professor., Botany , Adv.M.N.Deshmukh Arts, Science and Commerce College Rajur, Akole, Maharashtra -422604
3	Mr.SHINDE SATISH RAOSAHEB	India	Assistant Professor , Chemistry , Adv.M.N.Deshmukh Arts,Science & Commerce College, Rajur,Akole, Maharashtra -422604
4	MINESH VOHRA	India	Assistant Professor, Mechanical Engineering, Lovely Professional University, Phagwara, Punjab-144411
5	Dr. MUKESH THAKUR	India	Principal, Mechanical NMDC Dav Polytechnic Dantewada, Chhattisgarh -494441
6	Dr. VINOD KUMAR SHARMA	India	Assistant Professor , Mechanical Engineering , National Institute of Technology Calicut , Kozhikode, Kerala- 673601
7	Mr.SAYAJI YASHWANT HANDE	India	Assistant Professor , Chemistry , Adv.M.N.Deshmukh Arts,Science & Commerce College Rajur, Akole, Maharashtra -422604
8	Dr. V.KANNAN	India	Managing Director, CLDC Research And Development No.997, Mettupalayam Road, Near X-Cut Signal, R.S.Puram, Coimbatore, Tamil Nadu -641002

who claim(s) to be the proprietor(s) thereof.

Four exactly similar representations of the design accompanying this request.



The design is to be applied to **Solar Robot system**,

Address for Service in India is:

**Dr. V.KANNAN MANAGING DIRECTOR, CLDC  
RESEARCH AND DEVELOPMENT NO.997,  
METTUPALAYAM ROAD, NEAR X-CUT SIGNAL,  
R.S.PURAM, COIMBATORE, TAMIL NADU -641002.**

Email ID: **arinnapatent@gmail.com**

Mobile No: **9865889000**

**Declaration:**

The applicant(s) claims to be the proprietor(s) of the design and that to the best of his knowledge and belief the design is new or original.

Dated this 20 day of June 2023



SIGNATURE  
**T Sahila**

To,  
The Controller of Patents & Designs,  
The Patent Office Kolkata

This form is electronically generated.

(12) PATENT APPLICATION PUBLICATION

(21) Application No.202341037121 A

(19) INDIA

(22) Date of filing of Application :30/05/2023

(43) Publication Date : 16/06/2023

(54) Title of the invention : CLASSIFICATION OF UNANNOTATED PROTEIN CODING SEQUENCES USING MACHINE LEARNING APPROACH

(51) International classification : G06N 03/0400, G06N 03/0800, G06N 20/0000, G10L 15/2200, G16B 30/0000  
(56) International Application No : PCT/  
Filing Date : 01/01/1900  
(57) International Publication No : NA  
(61) Patent of Addition to Application Number : NA  
Filing Date : NA  
(62) Divisional to Application Number : NA  
Filing Date : NA

(71)Name of Applicant :  
1)Dr. Saheem Ahmad  
Address of Applicant :Associate Professor, Department of Medical Laboratory Sciences, College of Applied Medical Sciences, University of Hail, Hail, Saudi Arabia -----  
2)Dr. G. Giftson Samuel  
3)Dr. J. Samuel Manoharan  
4)Dr. Vinay Saxena  
5)Dr. Parul Saxena  
6)Dr. Adarsh Pandey  
7)Mr. Keshav Shukla  
8)Mr. Shinde Satish Raosaheb  
9)Prof. Dr. Pratik Rajan Mumekar  
10)Mr. Sayaji Yashwant Hande  
11)Mr. Rajendra Navnath Kasar  
12)Mr. Ravindra Sudhakar kawade  
Name of Applicant : NA  
Address of Applicant : NA  
(72)Name of Inventor :  
1)Dr. Saheem Ahmad  
Address of Applicant :Associate Professor, Department of Medical Laboratory Sciences, College of Applied Medical Sciences, University of Hail, Hail, Saudi Arabia -----  
2)Dr. G. Giftson Samuel  
Address of Applicant :Professor/Dept. of EEE, Sir Isaac Newton College of Engineering & Technology, Papakovil, Nagapattinam - 611102 Nagapattinam -----  
3)Dr. J. Samuel Manoharan  
Address of Applicant :Professor/Dept. of ECE, Sir Isaac Newton College of Engineering & Technology, Papakovil, Nagapattinam - 611102 Nagapattinam -----  
4)Dr. Vinay Saxena  
Address of Applicant : Professor, Mathematics, Kisan Post Graduate College, Bahraich, Uttar Pradesh - 271801 Bahraich -----  
5)Dr. Parul Saxena  
Address of Applicant :Assistant Professor & Head, Department of Computer Science, Soban Singh Jeena University, Campus Almorah, Uttarakhnad - 263601 Almorah -----  
6)Dr. Adarsh Pandey  
Address of Applicant :Assistant Professor & Head, Department of Botany, Swami Shukdevanand College, Shahjahanpur, Uttar Pradesh - 242001 Shahjahanpur -----  
7)Mr. Keshav Shukla  
Address of Applicant :Research Scholar, Department of Botany, Swami Shukdevanand College, Shahjahanpur, Uttar Pradesh - 242001 Shahjahanpur -----  
8)Mr. Shinde Satish Raosaheb  
Address of Applicant :Assistant professor, Chemistry, Adv.MN.Deshmukh Arts, Science & Commerce College, Rajur, Akole, Maharashtra - 422604 Akole -----  
9)Prof. Dr. Pratik Rajan Mumekar  
Address of Applicant :Vice Chancellor, Distinguished Professor, Leadership & Innovation, Wisdom University, Gombai, Mumbai, Maharashtra - 400012 Mumbai -----  
10)Mr. Sayaji Yashwant Hande  
Address of Applicant :Assistant Professor, Chemistry, Adv.MN.Deshmukh Arts, Science & Commerce College, Rajur, Akole, Maharashtra - 422604 Akole -----  
11)Mr. Rajendra Navnath Kasar  
Address of Applicant :Assistant professor, Zoology, Adv.MN.Deshmukh Arts, Science and Commerce College, Rajur, Akole, Maharashtra - 422604 Akole -----  
12)Mr. Ravindra Sudhakar kawade  
Address of Applicant :Assistant professor, Physics, Adv.MN.Deshmukh Arts, Science & Commerce College, Rajur, Akole, Maharashtra - 422604 Akole -----

(57) Abstract :  
The protein coding sequences are the building blocks of life, responsible for carrying out seemingly complex functions through the regulation and control of cellular processes. As the number of sequenced genomes increases, the importance of correctly and rapidly classifying protein coding sequence has become more important. In this context, machine learning methods have been used to classify sequences into their respective classes automatically, offering a cost effective and high-throughput alternative to traditional methods. This paper presents a review of the current approaches for the classification of unannotated protein coding sequences using machine learning algorithms. We will discuss the scalability, accuracy and data uncertainty associated with the different machine learning algorithms. We will also present some of the compelling applications of these algorithms in medical diagnosis and in bioinformatics. Finally, we will discuss the challenges that lie ahead for developing reliable and effective classification of unannotated protein coding sequences using machine learning.

No. of Pages : 10 No. of Claims : 10





ORIGINAL

No. 117946


भारत सरकार  
GOVERNMENT OF INDIA  
पेटेंट कार्यालय  
THE PATENT OFFICE

CERTIFICATE OF REGISTRATION OF DESIGN

Design No. 365646-001  
Date 08/06/2022 07:55:02  
Reciprocity Date\*  
Country

Certified that the design of which a copy is annexed hereto has been registered as of the number and date given above in class 22-05 in respect of the application of such design to SMART FISHING APPARATUS in the name of 1.DR. BALASAHEB KACHARU TAPALE, ADV. M.N.DESHMUKH ARTS, SCIENCE AND COMMERCE COLLEGE RAJUR, TAL - AKOLE DISTRICT - AHMEDNAGAR 422604 2. DR. ATULKUMAR RAMAKANT CHOURPAGAR, DADAPATIL RAJALE ARTS, SCIENCE AND COMMERCE COLLEGE ADINATHNAGAR, TAL- PATHARDI, DISTRICT- AHMEDNAGAR 414505 3. DR. NITIN GANGARAM SHINDE, K.T.E SOCIETY'S, K.J.SOMAIA COLLEGE OF ARTS, COMMERCE AND SCIENCE MOHANIRAJNAGAR, KOPARGAON, TAL- KOPARGAON, DISTRICT - AHMEDNAGAR 423601

in pursuance of and subject to the provisions of the Designs Act, 2000 and the Designs Rules, 2001.

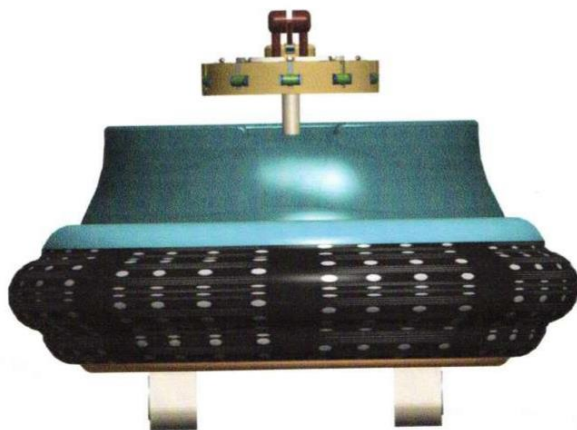
  
Controller General of Patents, Designs and Trade Marks

\*The reciprocity date (if any) which has been allowed and the name of the country.  
Copyright in the design will subsist for ten years from the date of Registration, and may under the terms of the Act and Rules, be extended for a further period of five years.  
This Certificate is not for use in legal proceedings or for obtaining registration abroad

DR. BALASAHEB KACHARU TAPALE,  
ADV. M.N.DESHMUKH ARTS, SCIENCE AND  
COMMERCE COLLEGE RAJUR, TAL - AKOLE  
DISTRICT - AHMEDNAGAR 422604

Date of Issue 28/10/2022 15:14:45

Dr. Balasaheb Kacharu Tapale  
Dr. Atulkumar Ramakant Chourpagar  
Dr. Nitin Gangaram Shinde



FRONT VIEW

**We Claim that:**

The novelty resides in the shape and configuration of the "SMART FISHING APPARATUS" as illustrated

No claim is made by virtue of this registration in respect of any mechanical or other action of any mechanism whatever or in respect of any mode or principle of construction of the Article

No claim is made by virtue of this registration to any right to the exclusive use of the words, letters, numbers, Color, or trademarks appearing in the representation.

Dated : 07 June 2022

For, (Applicant)

Dr. Balasaheb Kacharu Tapale

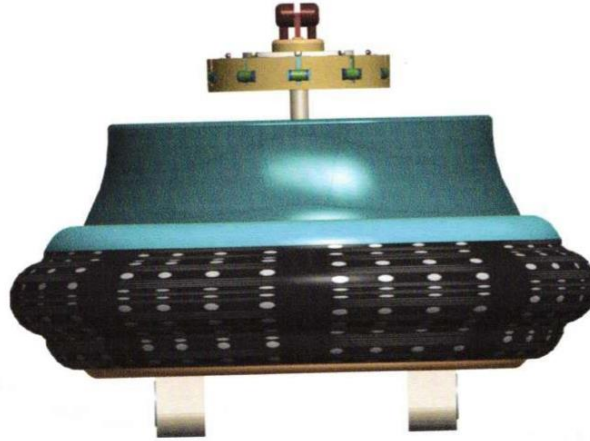
Dr. Atulkumar Ramakant Chourpagar

Dr. Nitin Gangaram Shinde

365646 r001  
08 JUN 2022



Dr. Balasaheb Kacharu Tapale  
Dr. Atulkumar Ramakant Chourpagar  
Dr. Nitin Gangaram Shinde



**REAR VIEW**

**We Claim that:**

The novelty resides in the shape and configuration of the "SMART FISHING APPARATUS" as illustrated

No claim is made by virtue of this registration in respect of any mechanical or other action of any mechanism whatever or in respect of any mode or principle of construction of the Article

No claim is made by virtue of this registration to any right to the exclusive use of the words, letters, numbers, Color, or trademarks appearing in the representation.

Dated : 07 June 2022

For, (Applicant)

Dr. Balasaheb Kacharu Tapale

Dr. Atulkumar Ramakant Chourpagar

Dr. Nitin Gangaram Shinde

365646-001  
08 JUN 2022

Dr. Balasaheb Kacharu Tapale  
Dr. Atulkumar Ramakant Chourpagar  
Dr. Nitin Gangaram Shinde



TOP VIEW

**We Claim that:**

The novelty resides in the shape and configuration of the "SMART FISHING APPARATUS" as illustrated

No claim is made by virtue of this registration in respect of any mechanical or other action of any mechanism whatever or in respect of any mode or principle of construction of the Article

No claim is made by virtue of this registration to any right to the exclusive use of the words, letters, numbers, Color, or trademarks appearing in the representation.

Dated : 07 June 2022

For, (Applicant)

Dr. Balasaheb Kacharu Tapale

Dr. Atulkumar Ramakant Chourpagar

Dr. Nitin Gangaram Shinde

365646, 001  
08 JUN 2022



Dr. Balasaheb Kacharu Tapale  
Dr. Atulkumar Ramakant Chourpagar  
Dr. Nitin Gangaram Shinde



**BOTTOM VIEW**

**We Claim that:**

The novelty resides in the shape and configuration of the "SMART FISHING APPARATUS" as illustrated

No claim is made by virtue of this registration in respect of any mechanical or other action of any mechanism whatever or in respect of any mode or principle of construction of the Article

No claim is made by virtue of this registration to any right to the exclusive use of the words, letters, numbers, Color, or trademarks appearing in the representation.

**Dated : 07 June 2022**

**For, (Applicant)**

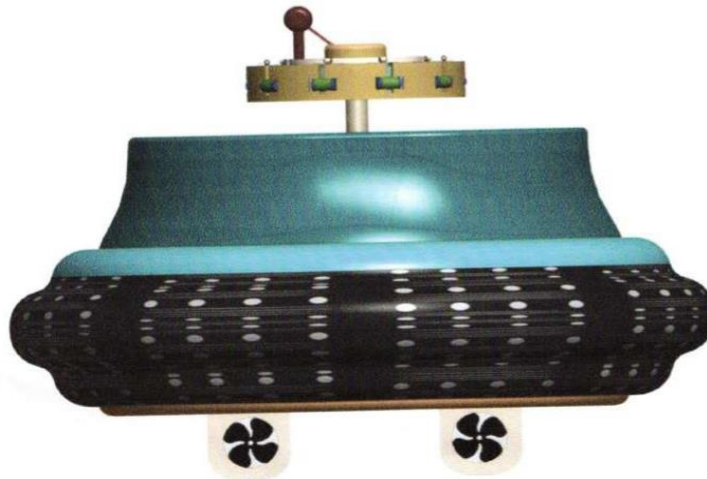
Dr. Balasaheb Kacharu Tapale

Dr. Atulkumar Ramakant Chourpagar

Dr. Nitin Gangaram Shinde

365646 + 0-01  
08 JUN 2022

Dr. Balasaheb Kacharu Tapale  
Dr. Atulkumar Ramakant Chourpagar  
Dr. Nitin Gangaram Shinde



LEFT VIEW

**We Claim that:**

The novelty resides in the shape and configuration of the "SMART FISHING APPARATUS" as illustrated

No claim is made by virtue of this registration in respect of any mechanical or other action of any mechanism whatever or in respect of any mode or principle of construction of the Article

No claim is made by virtue of this registration to any right to the exclusive use of the words, letters, numbers, Color, or trademarks appearing in the representation.

Dated : 07 June 2022

For, (Applicant)

Dr. Balasaheb Kacharu Tapale

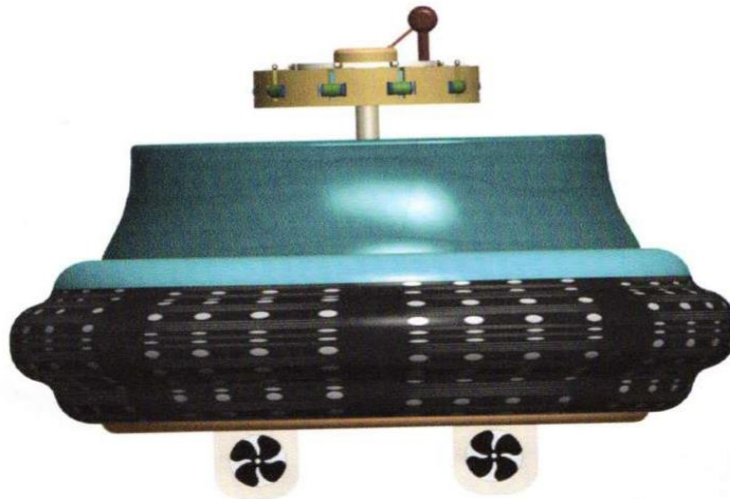
Dr. Atulkumar Ramakant Chourpagar

Dr. Nitin Gangaram Shinde

365646-001  
08 JUN 2022



Dr. Balasaheb Kacharu Tapale  
Dr. Atulkumar Ramakant Chourpagar  
Dr. Nitin Gangaram Shinde



**RIGHT VIEW**

**We Claim that:**

The novelty resides in the shape and configuration of the "SMART FISHING APPARATUS" as illustrated

No claim is made by virtue of this registration in respect of any mechanical or other action of any mechanism whatever or in respect of any mode or principle of construction of the Article

No claim is made by virtue of this registration to any right to the exclusive use of the words, letters, numbers, Color, or trademarks appearing in the representation.

Dated : 07 June 2022

For, (Applicant)

Dr. Balasaheb Kacharu Tapale

Dr. Atulkumar Ramakant Chourpagar

Dr. Nitin Gangaram Shinde

365646  
08 JUN 2022

Dr. Balasaheb Kacharu Tapale  
Dr. Atulkumar Ramakant Chourpagar  
Dr. Nitin Gangaram Shinde



**PERSPECTIVE VIEW**

**We Claim that:**

The novelty resides in the shape and configuration of the "SMART FISHING APPARATUS" as illustrated

No claim is made by virtue of this registration in respect of any mechanical or other action of any mechanism whatever or in respect of any mode or principle of construction of the Article

No claim is made by virtue of this registration to any right to the exclusive use of the words, letters, numbers, Color, or trademarks appearing in the representation.

Dated : 07 June 2022

For, (Applicant)

Dr. Balasaheb Kacharu Tapale

Dr. Atulkumar Ramakant Chourpagar

Dr. Nitin Gangaram Shinde

365646-001  
08 JUN 2022





ORIGINAL

No. 114004

भारत सरकार  
GOVERNMENT OF INDIA  
पेटेंट कार्यालय  
THE PATENT OFFICE

### CERTIFICATE OF REGISTRATION OF DESIGN

Design No. 360524-001  
Date 12/03/2022 14:33:32  
Reciprocity Date\*  
Country

Certified that the design of which a copy is annexed hereto has been registered as of the number and date given above in class 15-05 in respect of the application of such design to SOLAR PANEL CLEANING ROBOT FOR INDUSTRIAL SOLAR POWER PLANT in the name of 1. MR. SUKDEO KISAN THORAT, ASSTT. PROF., ADV. M. N. DESHMUKH ART'S SCIENCE AND COMMERCE COLLEGE RAJUR, TAL-AKOLE, DIST-AHMEDNAGAR, MAHARASHTRA, PIN CODE: 422604, INDIA 2. SHRI. MUKUND SHRIRAM SALUNKE, ASSOCIATE PROF., ADV. M. N. DESHMUKH ART'S SCIENCE AND COMMERCE COLLEGE RAJUR, TAL-AKOLE, DIST-AHMEDNAGAR, MAHARASHTRA, PIN CODE: 422604, INDIA 3. MR. ROHIT CHANDRAKANT MUTHE, ASSTT. PROF., ADV. M. N. DESHMUKH ARTS, SCIENCE AND COMMERCE COLLEGE RAJUR, TAL-AKOLE, DIST-AHMEDNAGAR, PIN: 422604, MAHARASHTRA, INDIA

in pursuance of and subject to the provisions of the Designs Act, 2000 and the Designs Rules, 2001.

Controller General of Patents, Designs and Trade Marks

\*The reciprocity date (if any) which has been allowed and the name of the country.  
Copyright in the design will subsist for ten years from the date of Registration, and may under the terms of the Act and Rules, be extended for a further period of five years.  
This Certificate is not for use in legal proceedings or for obtaining registration abroad.

SAURABH KUMAR JAIN,  
SENANIP, F-440, DELTA-I, GREATER NOIDA, UP 201310,  
INDIA.

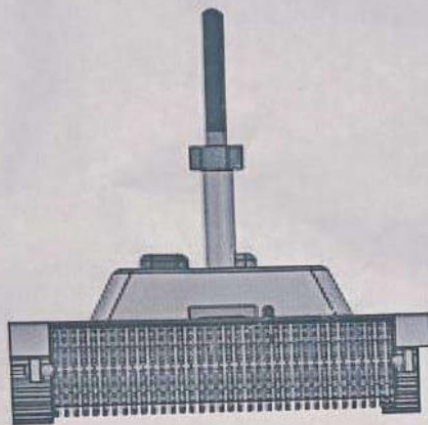
Date of Issue 23/05/2022 14:09:48

(SPECIMEN OF REPRESENTATION SHEETS)

Name of Applicant:  
1. Mr. Sukdeo Kisan Thorat  
3. Mr. Rohit Chandrakant Muthe

2. Shri. Mukund Shriram Salunke

Total Pages: 5  
Page 5 of 5



RIGHT SIDE VIEW

The novelty resides in the shape and configuration of the "SOLAR PANEL CLEANING ROBOT FOR INDUSTRIAL SOLAR POWER PLANT" as illustrated.

No claim is made by virtue of this registration in respect of any mechanical or other action of any mechanism whatever or in respect of any mode or principle of construction of the Article.

No claim is made by virtue of this registration to any right to the exclusive use of the words, letters, numbers, or trade marks appearing in the representation.

Dated 12<sup>th</sup> March, 2022

360524-001

12 MAR 2022

Signature of the Agent

Saurabh Kumar Jain, (IN/PA-3637)



(SPECIMEN OF REPRESENTATION SHEETS)

Name of Applicant:

1. Mr. Sukdeo Kisan Thorat
2. Shri. Mukund Shriram Salunke
3. Mr. Rohit Chandrakant Muthe

Total Pages: 5  
Page 4 of 5



LEFT SIDE VIEW

The novelty resides in the shape and configuration of the "SOLAR PANEL CLEANING ROBOT FOR INDUSTRIAL SOLAR POWER PLANT" as illustrated.

No claim is made by virtue of this registration in respect of any mechanical or other action of any mechanism whatever or in respect of any mode or principle of construction of the Article.

No claim is made by virtue of this registration to any right to the exclusive use of the words, letters, numbers, or trade marks appearing in the representation.

Dated 12<sup>th</sup> March, 2022

Signature of the Agent

Saurabh Kumar Jain, (IN/PA-3637)

360524-001

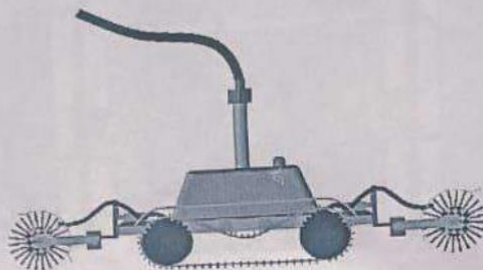
12 MAR 2022

(SPECIMEN OF REPRESENTATION SHEETS)

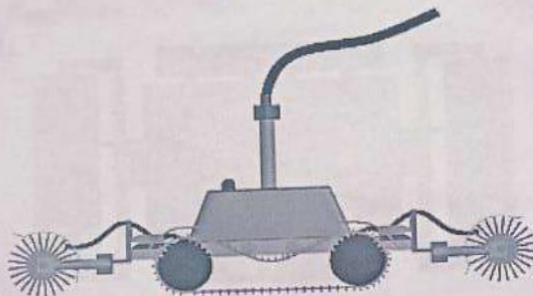
Total Pages: 5  
Page 2 of 5

Name of Applicant:

1. Mr. Sukdeo Kisan Thorat
2. Shri. Mukund Shriram Salunke
3. Mr. Rohit Chandrakant Muthe



FRONT VIEW



REAR VIEW

The novelty resides in the shape and configuration of the "SOLAR PANEL CLEANING ROBOT FOR INDUSTRIAL SOLAR POWER PLANT" as illustrated.

No claim is made by virtue of this registration in respect of any mechanical or other action of any mechanism whatever or in respect of any mode or principle of construction of the Article.

No claim is made by virtue of this registration to any right to the exclusive use of the words, letters, numbers, or trade marks appearing in the representation.

Dated 12<sup>th</sup> March, 2022

Signature of the Agent

Saurabh Kumar Jain, (IN/PA-3637)

360524-001

12 MAR 2022



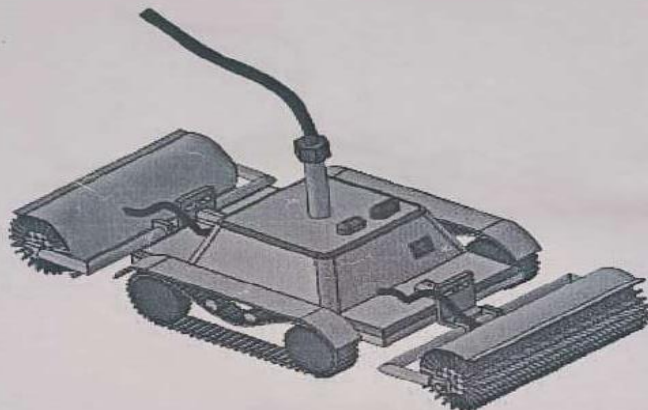
22.08.19 15:58

(SPECIMEN OF REPRESENTATION SHEETS)

Total Pages: 5  
Page 1 of 5

Name of Applicant:

1. Mr. Sukdeo Kisan Thorat
2. Shri. Mukund Shriram Salunke
3. Mr. Rohit Chandrakant Muthe



PERSPECTIVE VIEW

The novelty resides in the shape and configuration of the "SOLAR PANEL CLEANING ROBOT FOR INDUSTRIAL SOLAR POWER PLANT" as illustrated. No claim is made by virtue of this registration in respect of any mechanical or other action of any mechanism whatever or in respect of any mode or principle of construction of the Article.

No claim is made by virtue of this registration to any right to the exclusive use of the words, letters, numbers, or trade marks appearing in the representation.

Dated 12<sup>th</sup> March, 2022

360524-001

12 MAR 2022

Signature of the Agent

Saurabh Kumar Jain, (IN/PA-3637)

(12) PATENT APPLICATION PUBLICATION

(19) INDIA

(22) Date of filing of Application : 27/02/2022

(21) Application No. 202211010470 A

(43) Publication Date : 11/03/2022

(54) Title of the invention : IN SILICO BASED STUDY TO PREDICT AND ANALYSE DRUG MOLECULES FOR TARGETING CANCEROUS CELLS

(51) International classification : A61K0039395000, A61K0047600000, C16B0015000000,  
A61K0009127000, A61K0031470900  
(86) International Application : NA  
No : NA  
Filing Date : NA  
(87) International Publication : NA  
No : NA  
(61) Patent of Addition to : NA  
Application Number : NA  
Filing Date : NA  
(62) Divisional to Application : NA  
Number : NA  
Filing Date : NA

(71) Name of Applicant :  
1) DR SURENDRA KUMAR YADAV  
Address of Applicant : VICE PRESIDENT, SOCIETY FOR ENVIRONMENT AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT, NEW DELHI, INDIA. ....  
2) DIPAN KUMAR DAS  
3) DEEPAK KASHYAP  
4) RANJIT KUMAR PUSE  
5) THORAT SUKDEO KISAN ✓  
6) MUKUND SALUNKE SALUNKE ✓  
7) ROHIT CHANDRAKANT MUTHE ✓  
8) DR. MITHUN BHOWMICK  
9) DR. GAVHANE VRUSHALI SOMANATH  
10) DR. P. SELVAKUMAR  
11) DR SONU MISHRA  
12) DR VIRENDRA GOMASE  
Name of Applicant : NA  
Address of Applicant : NA  
(72) Name of Inventor :  
1) DR SURENDRA KUMAR YADAV  
Address of Applicant : VICE PRESIDENT, SOCIETY FOR ENVIRONMENT AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT, NEW DELHI, INDIA. ....  
2) DIPAN KUMAR DAS  
Address of Applicant : CENTURION UNIVERSITY OF TECHNOLOGY AND MANAGEMENT, PHD APPLIED PHYSICS RESEARCH SCHOLAR, CENTURION UNIVERSITY OF TECHNOLOGY AND MANAGEMENT, BHUBANESWAR, 761211 ----  
3) DEEPAK KASHYAP  
Address of Applicant : ASSISTANT PROFESSOR, SANJIVANI INSTITUTE OF PHARMACY, BELTUKARI, GANIYARI, BILASPUR - 495112, CHHATTISGARH, INDIA  
4) RANJIT KUMAR PUSE  
Address of Applicant : ASSISTANT PROFESSOR, DEPARTMENT OF PHYSICAL SCIENCE-CHEMISTRY, RABINDRANATH TAGORE UNIVERSITY, BHOPAL-464993 ----  
5) THORAT SUKDEO KISAN  
Address of Applicant : ASSISTANT PROFESSOR, DEPARTMENT OF PHYSICS, ADV. M.N. DESHMUKH COLLEGE RAJUR 422604. ....  
6) MUKUND SALUNKE SALUNKE  
Address of Applicant : ASSOCIATES PROFESSOR, DEPARTMENT OF CHEMISTRY, ADV. M.N. DESHMUKH ARTS SCIENCE AND COMMERCE COLLEGE RAJUR TAL. - AKOLE DIST. AHMEDNAGAR 422604 ----  
7) ROHIT CHANDRAKANT MUTHE  
Address of Applicant : ASSISTANT PROFESSOR, DEPARTMENT OF CHEMISTRY, ADV. M. N. DESHMUKH ARTS, SCIENCE AND COMMERCE COLLEGE RAJUR, TAL. AKOLE, DIST. AHMEDNAGAR, PIN-422604 ----  
8) DR. MITHUN BHOWMICK  
Address of Applicant : PRINCIPAL & PROFESSOR, BENGAL COLLEGE OF PHARMACEUTICAL SCIENCES AND RESEARCH, DURGAPUR (WB) - 713212 ----  
9) DR. GAVHANE VRUSHALI SOMANATH  
Address of Applicant : ASSISTANT PROFESSOR, DEPARTMENT OF CHEMISTRY, R.B. ATTAL ARTS, SCIENCE AND COMMERCE COLLEGE, GEORAI, DIST BEED (431127) ----  
10) DR. P. SELVAKUMAR  
Address of Applicant : DR. P. SELVAKUMAR, ASSISTANT PROFESSOR, DEPARTMENT OF CHEMISTRY, DHAANISH AHMED INSTITUTE OF TECHNOLOGY, COIMBATORE, TAMILNADU, INDIA. PIN-641105 ----  
11) DR SONU MISHRA  
Address of Applicant : DEPARTMENT OF BIOTECHNOLOGY, MEWAR UNIVERSITY, CANGARAR CHITTORGARH, RAJASTHAN, PIN-312901 ----  
12) DR VIRENDRA GOMASE  
Address of Applicant : DEPARTMENT OF BIOTECHNOLOGY, MEWAR UNIVERSITY, CANGARAR CHITTORGARH, RAJASTHAN, PIN-312901 ----

(57) Abstract :  
In silico-based study to predict and analyses drug molecules for targeting cancerous cells is the proposed invention. The proposed invention aims at implementing in silico technique to study the targeting of drug molecules through which therapeutic treatment will be successful. The proposed invention will revolutionize the drug delivery system.  
No. of Pages : 11 No. of Claims : 4

The Patent Office Journal No. 10/2022 Dated 11/03/2022

14206

Scanned with OKEN Scanner





सत्यमेव जयते

ORIGINAL

No. 108210

भारत सरकार  
GOVERNMENT OF INDIA  
पेटेंट कार्यालय  
THE PATENT OFFICE

## CERTIFICATE OF REGISTRATION OF DESIGN

Design No. 354191-001  
Date 02/12/2021 18:45:04  
Reciprocity Date\*  
Country

Certified that the design of which a copy is annexed hereto has been registered as of the number and date given above in class 30-02 in respect of the application of such design to SMART HONEYCOMB WITH MONITORING in the name of I.DR. VIKRAM RAGHUNATH KAKULTE, MARATHA VIDYA PRASARAK SAMAJ'S K.R.T. ARTS, B.H. COMMERCE AND A.M. SCIENCE (KTHM) COLLEGE, GANGAPUR ROAD, NASHIK-2, 422002 2. DR. RADHAKRISHNA SITARAM PANDIT, PROFESSOR, DEPARTMENT OF ZOOLOGY, SAVITRIBAI PHULE PUNE UNIVERSITY, GANESHKHIND, PUNE 411007. 3. DR. BALASAHEB KACHRU TAPALE, ASST. PROFESSOR, SATYANIKETAN'S ADV.M.N.DESHMUKH ARTS SCIENCE AND COMMERCE COLLEGE RAJUR, TAL AKOLE DISTRICT AHMEDNAGAR MAHARASHTRA PIN 422604.

in pursuance of and subject to the provisions of the Designs Act, 2000 and the Designs Rules, 2001.

Controller General of Patents, Designs and Trade Marks

\*The reciprocity date (if any) which has been allowed and the name of the country.

Copyright in the design will subsist for ten years from the date of Registration, and may under the terms of the Act and Rules, be extended for a further period of five years.

This Certificate is not for use in legal proceedings or for obtaining registration abroad

DR. VIKRAM RAGHUNATH KAKULTE,  
MARATHA VIDYA PRASARAK SAMAJ'S K.R.T.  
ARTS, B.H. COMMERCE AND A.M. SCIENCE (KTHM)  
COLLEGE, GANGAPUR ROAD, NASHIK-2, 422002

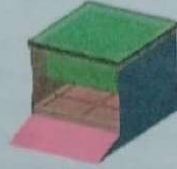
Date of Issue 02/02/2022 10:44:38



तीन प्राध्यापकांचे संशोधन : उपकरणाला पेटंट जाहीर

# मधमाशीपालन होणार सुलभ

पुणे, ता. २६ : मधमाशीपालन करताना त्याची देखरेख अधिक चांगल्या पद्धतीने कशी करता येईल, याची चिंता शेतकऱ्यांना सतावते. परंतु, आता शेतकऱ्यांना या चिंतेपासून सुटका मिळण्याचा मार्ग मोकळा होणार आहे. होय, सावित्रीबाई फुले पुणे विद्यापीठातील प्राणिशास्त्र विभागातील प्राध्यापकांनी मधमाशीपालनात देखरेखीचे काम अधिक सुलभ होण्यासाठी 'स्मार्ट हनिकॉब मॉनिटरिंग डिव्हाइस' बनविले असून, या उपकरणाला भारत सरकारने नुकतेच पेटंट जाहीर केले आहे.



विद्यापीठाच्या प्राणिशास्त्र विभागात कार्यरत असणारे प्राध्यापक डॉ. राधाकृष्ण पंडित यांच्यासह त्यांचे सहकारी मराठा विद्या प्रसारक समाजाच्या केटीएचएम महाविद्यालयातील प्राणिशास्त्र विभागाचे प्रमुख डॉ. विक्रम काकुळते आणि राजूर महाविद्यालयातील प्राणिशास्त्र विभागाचे डॉ. बाळासाहेब टपले या तिघांनी 'मधमाशीपालन'

या उपकरणामुळे मधमाशीपालनातील उत्पादनक्षमता वाढणार आहे. त्याचा फायदा शेतकऱ्यांना होऊ शकणार आहे. आता या उपकरणाला 'पेटंट' जाहीर झाल्यामुळे त्याचे व्यावसायिक उत्पादन करण्याचा मार्ग मोकळा झाला आहे. त्यासाठी लवकरच पावले उचलली जाणार आहेत.

- डॉ. राधाकृष्ण पंडित, प्राणिशास्त्र विभाग, सावित्रीबाई फुले पुणे विद्यापीठ

विषयात संशोधन करत हे उपकरण विकसित केले आहे.

डॉ. पंडित म्हणाले, "मधमाशीपालन करताना त्याची देखरेख चांगल्या पद्धतीने करण्यासाठी या उपकरणाचा उपयोग होणार आहे. त्यासाठी उपकरणात कॅमेरे बसविले आहेत. मधमाश्या या परागीकरणाच्या प्रक्रियेत महत्त्वाची भूमिका पार पाडतात. यामुळे उत्पादन वाढण्यास

मदत होते. अशा प्रकारचे उपकरण शेतात ठेवल्यास उत्पादन क्षमता वाढते." मधमाश्यांचे शत्रूपासून रक्षण करत त्यांची संख्या वाढविण्याच्यादृष्टीने हे उपकरण महत्त्वाची भूमिका पार पाडत असल्याचेही डॉ. पंडित यांनी सांगितले. डॉ. पंडित यांना एप्रिल २९ वर्षांचा अध्यापनाचा व संशोधनाचा अनुभव आहे.

**विद्यापीठातील तीन प्राध्यापकांच्या संशोधनाला पेटंट**

म. टा. प्रतिनिधी, पुणे

सावित्रीबाई फुले पुणे विद्यापीठाच्या प्राणीशास्त्र विभागातील प्राध्यापक डॉ. राधाकृष्ण पंडित यांच्यासह सहकारी प्राध्यापक डॉ. विक्रम काकुळते आणि डॉ. बाळासाहेब टपले या तिघांनी मधमाशी पालन या विषयात संशोधन करताना 'स्मार्ट हनिकॉब मॉनिटरिंग डिव्हाइस' तयार केले आहे. केंद्र सरकारने नुकतेच या उपकरणाचा पेटंट जाहीर केले. त्याबद्दल विद्यापीठाचे प्रभारी कुलगुरू डॉ. कारभारी काळे, प्र-कुलगुरू डॉ. संजीव सोनवणे, कुलसचिव डॉ. प्रफुल्ल पवार यांनी डॉ. पंडित यांचे अभिनंदन केले.



## मधमाशांसाठी 'हनिकॉब डिव्हाइस'

त्यामुळे उत्पादन वत्ते. हे उपकरण शेतात ठेवल्यास उत्पादनात वाढ होणार आहे. या उपकरणामध्ये कॅमेरे बसविल्याने मधमाशांचे सूक्ष्म निरीक्षण करणे शक्य होईल. मधमाशांचे शत्रूपासून रक्षण करताना त्यांची संख्या वाढविण्याचा दृष्टीने हे उपकरण महत्वाची भूमिका पार पाडते,' असे डॉ. पंडित यांनी सांगितले.

डॉ. पंडित यांना २९ वर्षांचा अध्यापनाचा आणि संशोधनाचा अनुभव आहे. त्यांनी बेडकाच्या नवीन प्रजातीचा शोध लावला असून, त्यांचा शोधनिबंधही प्रसिद्ध झाला आहे. डॉ. पंडित विद्यापीठाच्या अधिसभेचेही सदस्य आहेत. डॉ. पंडित यांच्यासोबत मराठा विद्या प्रसारक समाजाच्या केटीएचएम महाविद्यालयातील प्राणीशास्त्र विभागाचे प्रमुख प्रा. डॉ. विक्रम काकुळते आणि राजूर महाविद्यालयातील प्राणीशास्त्र विभागाचे प्रा. डॉ. बाळासाहेब टपले यांनी हे उपकरण तयार केले आहे.

सावित्रीबाई फुले पुणे विद्यापीठ  
(पूर्वीचे पुणे विद्यापीठ)  
SAVITRIBAI PHULE PUNE UNIVERSITY  
(Formerly University of Pune)

समन्वय कक्ष (माध्यम)  
गणेशखिंड, पुणे



Media Co-ordination Cell  
Ganeshkhind, Pune-7

27/07/2022

मधमाशी पालनासाठी 'स्मार्ट हनिकॉब मॉनिटरिंग डिव्हाईस'

विद्यापीठातील प्रा. राधाकृष्ण पंडित यांच्यासह अन्य दोन प्राध्यापकांचे संशोधन: पेटंट जाहीर

पुणे, दि. २६- सावित्रीबाई फुले पुणे विद्यापीठाच्या प्राणीशास्त्र विभागात कार्यरत असणारे प्राध्यापक डॉ. राधाकृष्ण पंडित यांच्यासह त्यांचे सहकारी प्राध्यापक डॉ. विक्रम काकुळते आणि डॉ. बाळासाहेब टपले या तिघांनी मधमाशी पालन या विषयात संशोधन करत 'स्मार्ट हनिकॉब मॉनिटरिंग डिव्हाईस' बनविले आहे. भारत सरकारने यासाठी त्यांना नुक्ताच स्वामित्व हक्क (पेटंट) जाहीर केले आहे.



याबाबत सावित्रीबाई फुले पुणे विद्यापीठाचे कुलगुरु डॉ. कारभारी काळे, प्र - कुलगुरु डॉ. संजीव सोनवणे, कुलसचिव डॉ. प्रफुल्ल पवार यांनी डॉ. पंडित यांचे अभिनंदन केले आहे.

डॉ. पंडित म्हणाले, मधमाशी पालन करताना त्याचे मॉनिटरिंग अधिक चांगल्या पद्धतीने करण्यासाठी या उपकरणाचा उपयोग होणार आहे. यासाठी यामध्ये कॅमेरे लावण्यात आले आहेत. मध गोळा करण्याच्या पारंपरिक पद्धतीमुळे मधमाशांच्या अनेक जंगली वसाहती नष्ट होतात. त्यामुळेच मधमाशांचे संगोपन हे पेट्यांमध्ये करून त्याद्वारे शास्त्रीय पद्धतीने मध गोळा करणे योग्य मानले जाते. मधमाशा या परागीकरणाच्या प्रक्रियेत महत्वाची भूमिका पार पाडतात. यामुळे उत्पादन वाढण्यास मदत होते. अश्या प्रकारचे उपकरण शेतात ठेवल्यास शेतकऱ्यांची उत्पादन क्षमता वाढते. आम्ही तयार केलेल्या या उपकरणामध्ये कॅमेरे बसविले असल्याने मधमाशांचे सूक्ष्म निरीक्षण करणे शक्य होईल. मधमाशी विषयात अधिक संशोधन करणेही यामुळे शक्य होईल.

मधमाशांचे शत्रूपासून रक्षण करत त्यांची संख्या वाढविण्याचा दृष्टीने हे उपकरण महत्वाची भूमिका पार पाडत असल्याचेही डॉ. पंडित यांनी सांगितले.

डॉ. पंडित यांना एकूण २९ वर्षांचा अध्यापनाचा व संशोधनाचा अनुभव आहे. त्यांनी बेडकाच्या नवीन प्रजातीचा शोध लावला असून त्यांचा याबाबत शोधनिबंध प्रसिद्ध झाला आहे. डॉ. पंडित हे विद्यापीठाच्या अधिसभेचेही सदस्य आहेत.

डॉ. पंडित यांच्यासोबत मराठा विद्या प्रसारक समाजाच्या केटीएचएम महाविद्यालयातील प्राणीशास्त्र विभागाचे प्रमुख प्रा. डॉ. विक्रम काकुळते व राजूर महाविद्यालयातील प्राणीशास्त्र विभागाचे प्रा. डॉ. बाळासाहेब टपले यांनी हे उपकरण तयार केले असून या तिघांनाही हे पेटंट जाहीर झाले आहे.





Search...



### Pune University Professors Make 'Smart Honeycomb Monitoring Device' For Beekeeping

Siddhi Dharmadhikari Pune, 26th July 2022:  
Professor Dr Radhakrishna Pandit from the Zool...



Punekar Ne... • 21 hours ago



LPG Subsidy: एलपीजी  
सबसिडीबाबत सरकारची जबरदस्त  
योजना; जाणून घ्या कोणाला  
मिळणार सबसिडी



Discover



Snapshot



Search



Collections



More



ORIGINAL

No. 113186

भारत सरकार  
GOVERNMENT OF INDIA  
पेटेंट कार्यालय  
THE PATENT OFFICE

CERTIFICATE OF REGISTRATION OF DESIGN

Design No. 360150-001  
Date 08/03/2022 19:54:26  
Reciprocity Date\*  
Country

Certified that the design of which a copy is annexed hereto has been registered as of the number and date given above in class 09-03 in respect of the application of such design to STORAGE DEVICE TO PRESERVE AND TRANSPORT PLANT SPECIES in the name of I.DR.MUKTA RAJARAM BHAMARE, ASSISTANT PROFESSOR, DEPARTMENT OF BOTANY, MARATHA VIDYA PRASARAK SAMAJ'S KARMAVEER SHANTARAMBAPU KONDAJI WAVARE ART'S, SCIENCE AND COMMERCE COLLEGE, CIDCO, NASHIK. 422008, INDIA 2. DR. JAYKUMAR JAGANNATH CHAVAN, DEPARTMENT OF BOTANY, YASHAVANTRAO CHAVAN INSTITUTE OF SCIENCE (AUTONOMOUS), SATARA -415001, DIST. SATARA, MAHARASHTRA, INDIA 3. DR. DEEPMALA BABASAHEB TAMBE, DEPARTMENT OF BOTANY, SATYANIKETAN'S ADV. M. N. DESHMUKH ARTS, SCIENCE AND COMMERCE COLLEGE RAJUR, TAL. AKOLE, DIST - AHMEDNAGAR, MAHARASHTRA 422604, INDIA

in pursuance of and subject to the provisions of the Designs Act, 2000 and the Designs Rules, 2001.

INTELLECTUAL  
Controller General of Patents, Designs and Trade Marks

\*The reciprocity date (if any) which has been allowed and the name of the country.

Copyright in the design will subsist for ten years from the date of Registration, and may under the terms of the Act and Rules, be extended for a further period of five years.

This Certificate is not for use in legal proceedings or for obtaining registration abroad

DR. DEEPMALA BABASAHEB TAMBE,  
MARATHA VIDYA PRASARAK SAMAJ'S K.R.T. ARTS,  
B.H. COMMERCE AND A.M. SCIENCE (KTHM)  
COLLEGE, GANGAPUR ROAD, NASHIK-2, 422002

Date of Issue 09/05/2022 13:08:25