



पं. रविशंकर शुक्ल विश्वविद्यालय, रायपुर (छ.ग.)

क्रमांक 4416 / अका. / वि.प. / 2017

रायपुर, दिनांक 05 / 07 / 2017

विश्वविद्यालय विद्या संबंधी योजना एवं मूल्यांकन बोर्ड की बैठक दिनांक 01 जुलाई, 2017 दिन-शनिवार को अपराह्न 3:00 बजे विश्वविद्यालय प्रशासनिक भवन के कुलपति सचिवालय के बैठक-कक्ष में संपन्न हुई बैठक में निम्नलिखित सदस्य उपस्थित हुए :-

- | | | | | |
|----------------------------------|-------|---|----------------------|--|
| 1. प्रो. एस. के. पाण्डेय, कुलपति | - | अध्यक्ष | | |
| 2. डॉ. शैलेन्द्र सराफ | सदस्य | 11. डॉ. आर.के. ब्रम्हे | सदस्य | |
| 3. डॉ. (श्रीमती) जेड.टी.खान | सदस्य | 12. डॉ. निनाद बोधनकर | सदस्य | |
| 4. डॉ. (श्रीमती) शैल शर्मा | सदस्य | 13. डॉ. (श्रीमती) प्रतिमा चन्द्राकर | सदस्य | |
| 5. डॉ. (श्रीमती) मोयना चक्रवर्ती | सदस्य | 14. डॉ. (श्रीमती) दीप्ति झा | सदस्य | |
| 6. डॉ. राजीव चौधरी | सदस्य | 15. डॉ. प्रदीप के सिन्हा (Director, IIIT) | सदस्य | |
| 7. डॉ. ए.के. श्रीवास्तव | सदस्य | 16. प्रो. रजत मूना (Director, IIT) | सदस्य | |
| 8. डॉ. विजय अग्रवाल | सदस्य | 17. डॉ. एस.के. पाटिल (VC, IGKV) | सदस्य | |
| 9. डॉ. सी.एल. पटेल | सदस्य | 18. डॉ. एच.के. पाठक, Director, CBS | विशेष आमंत्रित सदस्य | |
| 10. डॉ. ए.के. गुप्ता | सदस्य | | | |

19. श्री धर्मेश कुमार साहू (IAS) कुलसचिव - सचिव

बैठक में निम्नलिखित निर्णय लिये गए:-

01. विश्वविद्यालय विद्या संबंधी योजना एवं मूल्यांकन बोर्ड की बैठक, दिनांक 24.05.2016 के कार्यवृत्त की सम्पुष्टि प्रदान करना।
निर्णय : विश्वविद्यालय विद्या संबंधी योजना एवं मूल्यांकन बोर्ड की बैठक, दिनांक 24.05.2016 के कार्यवृत्त की सम्पुष्टि प्रदान की गई।
02. विश्वविद्यालय विद्या संबंधी योजना एवं मूल्यांकन बोर्ड की बैठक, दिनांक 24.05.2016 के पालन प्रतिवेदन का सूचना ग्रहण करना।
निर्णय : विश्वविद्यालय विद्या संबंधी योजना एवं मूल्यांकन बोर्ड की बैठक, दिनांक 24.05.2016 के पालन प्रतिवेदन की सूचना ग्रहण की गई।

// 2 //

03. प्रस्तुतीकरण

- (a) डायरेक्टर IQAC के द्वारा विश्वविद्यालय के अकादमिक गतिविधियों का प्रस्तुतीकरण।
 (b) CBS (c) HRDC (d) NCNR (e) SC/ST
 (f) Sports (g) DSW (h) Women Study Centre
 (i) Automation System Publications (j) NSS
 (k) संकायाध्यक्षों द्वारा संकाय की अकादमिक गतिविधियों के विषय में संक्षिप्त जानकारी।

निर्णय : विश्वविद्यालय के अकादमिक गतिविधियों का प्रस्तुतीकरण –

IQAC प्रकोष्ठ से डॉ. ए.के. गुप्ता के द्वारा विश्वविद्यालय की समग्र गतिविधियों जैसे Infrastructure, XII FYP, RUSA Grant, Academic Activities, B.Voc, CWS, Youth Festival and NCNR के विषय में Power Point Presentation के द्वारा विस्तार पूर्वक जानकारी प्रस्तुत किया।

तत्पश्चात् :

- डॉ. एस.सेन के द्वारा ग्रंथालय में दिये जाने वाली सुविधा जैसे– E-library, शोध गंगा के रूप में पी–एच.डी. का संकलन, Scopus Journals में पी–एच.डी. शोध प्रबंध एवं शोध पत्र के प्रकाशन के लिये Free Plagiarism की सुविधा के विषय में विस्तृत जानकारी दी।
- डॉ. एच.के. पाठक, Director, CBS के द्वारा CBS पाठ्यक्रम के लिये जो कि पूर्णतया राज्य शासन द्वारा स्वीकृत है एवं प्रत्येक छात्रों को 5000/– स्कालरशीप दिये जाने तथा द्वितीय वर्ष के 12 छात्रों को विभिन्न प्रतिष्ठित शोध संस्थाओं में लघु शोध प्रबंध के लिये चयन की सूचना दी।
- प्रो. राजीव चौधरी, संकायाध्यक्ष, शारीरिक शिक्षा संकाय एवं अध्यक्ष, शारीरिक शिक्षा अध्ययनशाला द्वारा विश्वविद्यालय में Sports Activity की जानकारी दी।

इसके पश्चात् समस्त संकाय के अध्यक्ष

डॉ. शैल शर्मा, संकायाध्यक्ष, कला संकाय

डॉ. निनाद बोधनकर, संकायाध्यक्ष, विज्ञान संकाय

डॉ. मोयना चक्रवर्ती, संकायाध्यक्ष, जीव विज्ञान संकाय

डॉ. आर.के. ब्रम्हे, संकायाध्यक्ष, सामाजिक विज्ञान संकाय

डॉ. सी.एल. पटेल, संकायाध्यक्ष, विधि संकाय

डॉ. शैलेन्द्र सराफ, संकायाध्यक्ष, तकनीकी संकाय

डॉ. ए.के. श्रीवास्तव, संकायाध्यक्ष, प्रबंध संकाय

ने अपने संकाय के अकादमी गतिविधियों के विषय में संक्षिप्त जानकारी का प्रस्तुतीकरण किया गया।

(समस्त प्रस्तुतीकरण की छायाप्रति संलग्न है।)

//3//

04. विश्वविद्यालय अध्ययनशालाओं में शैक्षणिक पद सृजित करने हेतु शासन को प्रेषित प्रस्ताव की जानकारी।

निर्णय : स्वीकृत पदों की वचनबद्धता :- 12वीं पंचवर्षीय योजना के अंतर्गत स्वीकृत पदों की वचनबद्धता के संबंध में

पदों के सृजन एवं अनुमोदन :- मूलभूत विज्ञान केन्द्र के संबंध में जानकारी, महिला अध्ययन केन्द्र की स्थापना एवं शैक्षणिक एवं अशैक्षणिक पदों की स्वीकृति के संबंध में, विश्वविद्यालय अनुदान आयोग के स्पेशल असिस्टेंट प्रोग्राम के पदों की स्वीकृति हेतु, स्वामी विवेकानंद स्मृति तुलनात्मक धर्म, दर्शन एवं योग के संबंध में

अध्ययनशाला की स्थापना:- अंग्रेजी अध्ययनशाला की स्थापना, पर्यावरण अध्ययनशाला की स्थापना, खनिज रत्न-आभूषण निर्माण व्यवसाय पर स्नातक कोर्स प्रारंभ करने के संबंध में।

नए पाठ्यक्रम खोले जाने हेतु प्रस्ताव:- नए विभागों के प्रस्ताव एवं सेटअप स्वीकृति के संबंध में जानकारी

उपरोक्त प्रेषित प्रस्ताव की जानकारी दी गई। छ.ग. शासन उच्च शिक्षा विभाग से स्वीकृति प्राप्त नहीं हुई है एवं पुनः शासन को पत्र प्रेषित करने की अनुशंसा की गई।

05. विश्वविद्यालय में नये पाठ्यक्रम प्रारंभ करने पर विचार करना।

(a) B.Voc. (Renewable Energy Technology & Management) में M.Voc. पाठ्यक्रम प्रारंभ करने के प्रस्ताव पर विचार करना।

(b) मनोविज्ञान विभाग में PG Diploma in Rehabilitation Psychology पाठ्यक्रम प्रारंभ करने के प्रस्ताव पर विचार करना।

(c) प्राचीन भारतीय इतिहास संस्कृति एवं पुरातत्व अध्ययनशाला में 01 वर्षीय डिप्लोमा संचालित करने के प्रस्ताव पर विचार करना -

01. पुरातत्व विधि एवं सिद्धांत (Archaeology: Method & Theory)

02. विरासत का प्रबंधन (Heritage Management)

(d) Institute of Teachers Education में M.A. in Education पाठ्यक्रम प्रारंभ करने के प्रस्ताव पर विचार करना।

(e) शारीरिक शिक्षा अध्ययनशाला में सर्टिफिकेट कोर्स प्रारंभ करने के संबंध में विचार करना।

(f) MES पाठ्यक्रम प्रारंभ करने के प्रस्ताव पर विचार करना।

निर्णय : (a) B.Voc. (Renewable Energy Technology & Management) में M.Voc. पाठ्यक्रम प्रारंभ करने की अनुशंसा की गई। इस आशय का प्रस्ताव यू.जी.सी. आदि को भेजें।

(b) मनोविज्ञान विभाग में द्विवर्षीय PG Diploma in Rehabilitation Psychology पाठ्यक्रम आर.सी.आई. की स्वीकृति के आधार पर अनुशंसा की गई।

विभाग अपने उपलब्ध स्रोतों के आधार पर इस पाठ्यक्रम को संचालित करेंगे।

// 4 //

(c) प्राचीन भारतीय इतिहास संस्कृति एवं पुरातत्व अध्ययनशाला में 01 वर्षीय डिप्लोमा के स्थान पर सर्टिफिकेट पाठ्यक्रम अपने उपलब्ध स्रोतों के आधार पर संचालित करने की अनुशंसा की गई।

01. पुरातत्व विधि एवं सिद्धांत (Archaeology: Method & Theory)

02. विरासत का प्रबंधन (Heritage Management)

(d) Institute of Teachers Education में M.A. in Education पाठ्यक्रम प्रारंभ करने की अनुशंसा की गई एवं विभाग अपने उपलब्ध स्रोतों के आधार पर इस पाठ्यक्रम को संचालित करेंगे।

(e) शारीरिक शिक्षा अध्ययनशाला में सर्टिफिकेट कोर्स अपने उपलब्ध स्रोतों के आधार पर प्रारंभ करने की अनुशंसा की गई।

(f) MES पाठ्यक्रम के विषय में कुलसचिव जी के द्वारा प्रस्तुत विस्तृत जानकारी के आधार पर विभिन्न रोजगार मूलक विषयों में Certificate Course प्रारंभ करने की सहमति दी गई।

06. अकादमिक कैलेंडर के पालन के संबंध में।

निर्णय : छ.ग. शासन उच्च शिक्षा विभाग द्वारा अनुमोदित 2017-18 के Academic Calender में ग्रीष्मकाश की तिथि में आंशिक संशोधन 01.05.2018 से 30.05.2018 के स्थान पर 16.05.2018 से 14.06.2018 तक किये जाने के लिए शासन को पत्र प्रेषित किये जाने की अनुशंसा की गई।

महत्वपूर्ण सुझाव :-


बैठक में उपस्थित विद्वतजन Prof. Rajat Muna, Director, IIT, Dr. Pradeep K. Sinha, Director IIT, Dr. S.K. Patil, VC, IGKV के द्वारा प्रस्तुत सुझाव :-

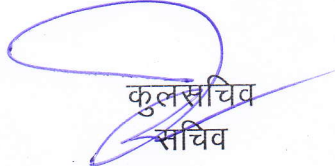
(1) विश्वविद्यालय की शैक्षणिक गतिविधियों हेतु ऐसे अध्ययनशाला जहाँ प्रवेशित छात्रों की संख्या काफी कम है या छात्रों को रुझान कम हो रहा है उसे अन्य संबंधित विभाग में नियम एवं प्रावधान के अनुसार संविलियन किया जाना उपयुक्त होगा। साथ ऐसे विभागों से समय के मांग के अनुरूप re-orient कर ऐसे पाठ्यक्रम प्रारंभ करने की योजना बनावें जिसमें छात्रों का रुझान हो।

//5//

- (2) समस्त सम्माननीय सदस्यों के द्वारा यह व्यक्त किया गया कि विश्वविद्यालय के गुणवत्ता एवं रैंकिंग शोध कार्यों से होती है। इसलिए विश्वविद्यालय के समस्त प्राध्यापकों के पास कम से कम एक on going शोध परियोजना होना चाहिये तथा प्रयत्न किया जाना चाहिये कि प्रति वर्ष स्वयं एवं शोध छात्रों से एक-एक शोध पत्र यू.जी.सी. के द्वारा मानक शोध पत्रिका में प्रकाशित होना चाहिए साथ ही ऐसे विभाग जो UGC/DST/ICSSR से विभागीय अनुदान की पात्रता रखते हैं, वे भी शोध परियोजना के प्रस्ताव भेजें, जिससे विश्वविद्यालय को गुणवत्ता के लिये पहचाना जा सके।

अध्यक्ष को धन्यवाद ज्ञापन करने के साथ बैठक संपन्न हुई।


कुलपति
अध्यक्ष

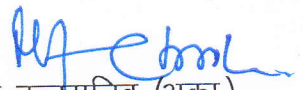

कुलसचिव
सचिव

पृ. क्रमांक : 4417 / अका. / वि.प. / 2017

रायपुर, दिनांक 05 / 07 / 2017

प्रतिलिपि :-

1. आयुक्त, उच्च शिक्षा, ब्लॉक-सी-30, द्वितीय एवं तृतीय तल, इन्द्रावती भवन, नया रायपुर।
2. विद्या संबंधी योजना एवं मूल्यांकन बोर्ड के समस्त सम्माननीय सदस्यों को।
3. अध्यक्ष, समस्त अध्ययन शाला/ग्रांट सेल/समस्त विभागीय अधिकारी, पं. रविशंकर शुक्ल विश्वविद्यालय, रायपुर।
4. वित्त नियंत्रक /अंकेक्षण विभाग,
5. कुलपति के सचिव/ कुलसचिव के निजी सहायक, पं. रविशंकर शुक्ल विश्वविद्यालय, रायपुर को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु अग्रेषित।


उप कुलसचिव (अका.)



NAAC Accreditation - 'A' Grade (3rd Cycle)
 Pandit Ravishankar Shukla University
 The oldest and the largest public-funded HUs of Chhattisgarh
 2017 and beyond ...



www.prsu.ac.in



राष्ट्रीय मूल्यांकन एवं प्रत्यायन परिषद
 NATIONAL ASSESSMENT AND ACCREDITATION COUNCIL
 An Autonomous Institution of the University Grants Commission

Certificate of Accreditation

The Executive Committee of the National Assessment and Accreditation Council on the recommendation of the duly appointed Peer Team is pleased to declare the Pandit Ravishankar Shukla University Amanaka, Raipur, Chhattisgarh as Accredited with CGPA of 3.02 on seven point scale at A grade valid up to December 15, 2021

Date : December 16, 2016



Director

KCR/20/AAA/13



राष्ट्रीय मूल्यांकन एवं प्रत्यायन परिषद
 NATIONAL ASSESSMENT AND ACCREDITATION COUNCIL
 An Autonomous Institution of the University Grants Commission

Quality Profile

Name of the Institution : Pandit Ravishankar Shukla University
 Place : Amanaka, Raipur, Chhattisgarh

Criteria	Weightage (W)	Criteria-wise Weighted Grade Point (C ₁ WGP)	Criteria-wise Point Averages (C ₁ WGP/W)
I. Curricular Aspects	150	450	3.00
II. Teaching Learning and Evaluation	200	650	3.25
III. Research, Consultancy and Extension	250	690	2.76
IV. Infrastructure and Learning Resources	100	330	3.30
V. Student Support and Progression	100	300	3.00
VI. Governance, Leadership & Management	100	300	3.00
VII. Innovations and Best Practices	100	300	3.00
Total	1000	3020	3.02

Institutional CGPA = $\frac{\sum C_1WGP}{\sum W} = \frac{3020}{1000} = 3.02$

Grade = **A**

Date : December 16, 2016




Director

This certification is valid for a period of five years with effect from December 16, 2016.
 An Institutional CGPA on seven point scale in the range of 3.0 - 4.00 denotes A grade,
 3.01 - 3.25 denotes A grade, 3.02 - 3.50 denotes A grade, 3.51 - 3.75 denotes B grade,
 3.76 - 3.99 denotes B grade, 4.00 - 4.00 denotes C grade, 4.01 - 4.00 denotes C grade.
 Receive immediate off to the nearest integer

KCR/20/AAA/13

Arithmetic of goodness
 An example ...



NAAC Grade in 2017	'A' with CGPA 3.02
NIRF Rank in 2016	45 th
NIRF Rank in 2017	Between 101 - 150
Status likely to obtain	Category II

DRAFT Under Review at the UGC and NIRF

Category I	NAAC Grade ≥ 3.5 OR NIRF Rank ≤ 50 th for 2 years continuously
Category II	NAAC Grade between ≥ 3.01 AND < 3.5 OR NIRF Rank between 50 th AND 100 th for 2 years continuously
Category III	All others

Process Innovation

Syllabus and Examination Pattern

- CBCS
- QP Reform

Congenial Environment

- Green and Clean Campus
- Adequate Infrastructure

Digitization

- Library Resources
- Office Automation

Public Celebration of Excellence

- Best College, Best UTD
- Best Faculty, Best Employee

Program Innovation

1. National Center for Natural Resources [2012]

2. Center for Basic Sciences [2015]

3. Environmental Sciences [2011]

4. Master of Social Work [2011]

5. MA Chhattisgarhi [2013]

6. MA Rural Development [2013]

7. BEd Special Education for MR [2014]

8. BVoc Renewable Energy Tech & Management [2015]

Path-breaking Research Innovation

- 1 • Center for Cognitive Science
- 2 • Center for Translational Chronobiology
- 3 • Center for Nano-science and Nano-technology
- 4 • Center for Geriatrics and Gerontology
- 5 • Center for Megaproject in Multi-wavelength Astronomy
- 6 • Centre for Integrated Tribal Studies
- 7 • Center for Herbal Drug Technology

Public Outreach Innovation

- 1 • INSPIRE
- 2 • INTACH
- 3 • POC – delivering knowledge
- 4 • APJ Abdul Kalam Shiksha Gunavatta Abhiyan
- 5 • Swachh Bharat Abhiyan - adoption

XII FYP (April 2012- September 2017)

1. Vivekananda Chair Professor
2. Full Fledged Hindi Department
3. Seven Innovative Research Center
4. B. Voc. Program
5. UGC Coaching Center
6. Women's Study Center
7. Equal Opportunity Cell
8. Girls Hostel and Sports Boy's Hostel facility

XII FYP (April 2012- September 2017)

9. Infrastructural Development Grant
10. Faculty Development Scheme
11. Electronic Thesis (Shodh Ganga)
12. Special Grant for Infrastructure Development

UGC (Development Grants)

Plan/ Scheme	Grants [INR in Lacs]
X plan (2002-2007)	318.0
XI Plan (2007-2012)	1100.0
XII Plan (2012-2017)	1472.0
Infrastructural Special Grants	200.0
Other Schemes	
Hindi Department	107.0 + 7 Faculty
Sports (Boys hostel)	75.0
Women's hostel	120.0
Swami Vivekananda Chair	100.0

UGC Grants (Other Schemes)

Plan/ Scheme	Grants [INR in Lacs]
UGC Coaching Scheme	120.0
Equal opportunity Cell	2.0
Women Study Center	37.0 + Faculty
B. Voc. in Renewable Energy Technology and Management	97.0
Electronic Thesis (Shodh Ganga)	20.30

Institutional Development Plan (RUSA)

- 1 • Infrastructure
- 2 • Research and Development Support
- 3 • Faculty Development Support
- 4 • Academic Support (Curriculum Reform in LS)
- 5 • Innovative, Path-breaking Research Centers (7)

SNo.	Particular	No. of Colleges		
		Govt. Colleges	Private Colleges	Total
1	No. of Affiliated Colleges	41	87	128
2	No. of Women's Colleges	5	3	08
3	No. of Colleges Providing Co-education	36	84	120
4	No. of B.Ed. Colleges	1	41	42
5	No. of Autonomous Colleges	3	0	3
6	No. of Colleges with NAAC Accreditation	6	5	11
7	No. of Colleges applied for NAAC Accreditation	18	6	24
8	No. of Colleges under UGC Section 2(f)	4	6	10
9	No. of Colleges under UGC Section 2(f) & 12(b)	28	8	36
10	No. of Colleges applied for UGC Section 2(f) & 12(b)	10	13	23
11	IQAC Cell exist in No. of Colleges	5	13	18
12	No. of District Covered by University	5/27 (18.5%)		05
13	No. of Lead Govt. Colleges (Districtwise)	5	0	05
14	No. of Govt. Aided Colleges	-	5	05
15	No. of Self Financing Colleges	-	82	82

PRSU: Benchmark/Target/Output

Parameter	Current status	Target Status
Plagiarism Check	No	Yes
Faculty publications ¹	2.8	3.0
Cumulative Impact Factor	170.0	300.0
h-Index	28.0	30.0
SC Student %	12.5	15.0
ST Student %	8.5	32.0
No. of PhD students	364	500
No. of MPhil & Others	297	350
GER	<15.0	20.0
CBCS	No	From 2015-16
Credit based semester system	In PG Programs only	To Cover UG Programs
Accredited Institutions (%)	4.6	100.0
Institutions with high quality (%)	28.3*	100.0
Finishing School	0	At least, 1
No. of innovative & path-breaking research centers	0	7
Model constituent college	0	10

*excluding Government-funded colleges

New Programs Proposed

S. No.	Department	Name of the program(s)	Proposed Intake
1.	Mathematics	M.Sc. in Cryptography	25
2.	Statistics	M.Sc. Biostatistics	15
3.	Management	MBA in Tourism Management	30
4.	Regional Studies	M.A. Rural Planning and Development	20
5.	Management	MBA in Retail Management	30
6.	Pharmacy	M.Pharm. in Pharmacognosy and Phytochemistry	18

New Teaching Department Proposed

1.	Atmospheric and Space Science	M.Sc. in Atmospheric Science	10
		M.Sc. in Space Science	10

Plans for the Future

• Five Model Constituent Colleges

1



• Alumni Center

2



• Finishing School

3



Science

- Lead SoS: Psychology
- Co-ordinator: Prof. Promila Singh
- Participating SoS
 - Physical Education, Linguistics, Computer Science, Mathematics, Life Science, Anthropology, Philosophy

Activities

- Brain Storming Session on March 22, 2016
- Formulation of Committees
 - Working Committee Dec 20, 2016
 - Advisory Committee Jan 16, 2016
- Formulation of Research Scholar Association
- Joint Meeting of Advisory and Working Committee headed by V.C.



Dr. P. Promila Singh

Lab & Instruments

- Dedicated Lab space for Centre has been allocated in S.o.S in Psychology
- Instruments
 - EEG Emotive 14 Channel EPOC+
 - EEG Emotive 5 Channel INSIGHT
 - WAIS – IV Indian Edition
 - WISC – IV Indian Edition
 - AIIMS Neuropsychological Battery for Adults
 - AIIMS Neuropsychological Battery for Children
 - Diagnostic Tool for Learning Disability – DTLTD
 - GSR – Bio feed back

Center for Translational Chronobiology [CTC]

Year of Inception – 2016; CTC is multi- and trans-disciplinary in nature;
Participating faculty - Life Science, Physical Education, Psychology and Anthropology
Brain storming workshop was conducted on 19th March 2016 and research directions were deliberated upon and decided

• Experts who participated in the Brain Storming Workshop

1. Birendra Mallick, JNU
2. Vinod Kumar, DU
3. Vijay Kumar Sharma, JNC SAR
4. Meenakshi Sinha, AIIMS
5. Jamuna Duvvuru, SVU, Tirupati

• Equipments and Software Procured

1. **NBM-550:** Broadband measurement tool for Measuring RF Electromagnetic Fields from 100kHz to 3GHz
2. **CANTAB Cognition Batteries**, namely Reaction Time (RTI) and Spatial Recognition Memory (SRM)
3. Time Series Analysis Cosinor Lab View 6.3
4. Digital Microscope: The Zeal DigiScopeTM

• Objectives Taken Up as of Now:

- To study the effects of electromagnetic radiation emanating from BTS on:
- Sleep, markers of circadian clock, cognition and health of human subjects living in the radii of 0-150 m, 150-300 m, 300-500 m and >500 m from the location of the cell phone towers

Publications @ the CTC

BIOLOGICAL RHYTHM RESEARCH, 2017
VOL. 46, NO. 2, 189-205
<http://dx.doi.org/10.1080/09291016.2016.1251912>



BIOLOGICAL RHYTHM RESEARCH, 2017
VOL. 46, NO. 3, 355-369
<http://dx.doi.org/10.1080/09291016.2016.1261011>



Monitoring of rest-activity rhythm in cancer patients paves the way for the adoption of patient-specific chronotherapeutic approach

Armiya Sultan^a, Vivek Choudhary^b and Arti Parganiha^{a,c}

^aSchool of Life Sciences, Pt. Ravishankar Shukla University, Raipur, India; ^bRegional Cancer Center, Dr. B.R. Ambedkar Memorial Hospital, Raipur, India; ^cCenter for Translational Chronobiology, Pt. Ravishankar Shukla University, Raipur, India

Circadian clock, cell cycle, and breast cancer: an updated review

Armiya Sultan^a, Arti Parganiha^b, Tahira Sultan^a, Vivek Choudhary^a and Atanu Kumar Pati^b

^aChronobiology and Animal Behaviour Laboratory, School of Life Sciences, Pt. Ravishankar Shukla University, Raipur, India; ^bCenter for Translational Chronobiology, Pt. Ravishankar Shukla University, Raipur, India; ^cRegional Cancer Centre, Pt. J.N.M. Medical College, Dr. B.R. Ambedkar Memorial Hospital, Raipur, India; ^dDepartment of Biochemistry, University of Kashmir, Srinagar, India

BIOLOGICAL RHYTHM RESEARCH, 2017
VOL. 46, NO. 2, 189-205
<http://dx.doi.org/10.1080/09291016.2016.1251912>



BIOLOGICAL RHYTHM RESEARCH, 2017
VOL. 46, NO. 3, 355-369
<http://dx.doi.org/10.1080/09291016.2016.1261011>



Monitoring of rest-activity rhythm in cancer patients paves the way for the adoption of patient-specific chronotherapeutic approach

Armiya Sultan^a, Vivek Choudhary^b and Arti Parganiha^{a,c}

^aSchool of Life Sciences, Pt. Ravishankar Shukla University, Raipur, India; ^bRegional Cancer Center, Dr. B.R. Ambedkar Memorial Hospital, Raipur, India; ^cCenter for Translational Chronobiology, Pt. Ravishankar Shukla University, Raipur, India

Circadian clock, cell cycle, and breast cancer: an updated review

Armiya Sultan^a, Arti Parganiha^b, Tahira Sultan^a, Vivek Choudhary^a and Atanu Kumar Pati^b

^aChronobiology and Animal Behaviour Laboratory, School of Life Sciences, Pt. Ravishankar Shukla University, Raipur, India; ^bCenter for Translational Chronobiology, Pt. Ravishankar Shukla University, Raipur, India; ^cRegional Cancer Centre, Pt. J.N.M. Medical College, Dr. B.R. Ambedkar Memorial Hospital, Raipur, India; ^dDepartment of Biochemistry, University of Kashmir, Srinagar, India

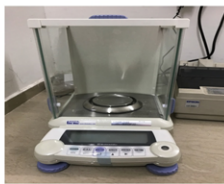
Centre for Nano-Science & Nano-Technology

Established in 2016

- Following instruments have been purchased for synthesis of 1 nano-polymer:

SN	Instrument	Make	Model	Cost in Rs
1	Multiturn furnace High temperature	Bionics	BST/MF/1100	8,31,875/-
2	Amberlite Biosync	Shimadzu	Model: 2103-2200	1,55,000/-
3	Chemicals for synthesis of nano phosphors	Sigma Aldrich and High Media		1,91,108/-

- CdTe, CdTeO₂ nanopolymer doped with different rare earths have been synthesized and characterizations are in progress.



Centre for Geriatrics and Gerontology Pt. Ravishankar Shukla University, Raipur (C.G.)

Brain Storming Workshop - 19th May, 2016

Name of Experts

- Prof. D. Jamuna, Prof. ML Kamlesh, Prof. Vinod Kumar,
- Prof. B. N. Malik and Prof. V Sharma

Scholar working on topic related to geriatrics :

- Amit Verma : Efficacy of Interventional Resistance Training Program on Geriatric Osteoarthritis
- Pramod Kumar Yadav : Role of Physical Exercise in Management of Geriatric Depression : A Study

- Baseline data of 800 geriatric population related to depression collected
- Survey of osteoarthritis in geriatric population in progress with 100 samples already tested.
- Purchased Lab Equipments:
 - BP Apparatus (Mercury), Electronic BP Apparatus, Folding Wheel Stretcher Canvas, Weight Cuff Set 1/2, 1, 2 and 3 kgs, Dumble set, 1, 2, kg., Theraband set 5 Colour Latex Band, Gym Ball Set 55 cm, 65cm, 85cm and 95cm, Pulse Oxymeter, Blood sugar Machine with 25 Balance Board, Wobble Board, Hand Gym Kit Board, Finger I Pedocycle Motorized, ankle exerciser, Camera for Movement analysis Treadmill and Bicycle Ergometer
- Equipment Purchased for Office
 - Premium high back chair, premium visitors chair, Almira, Glass door cabinet LG split AC 1.5 ton, Refrigerant CU Pipe, Drain Pipe, Electric Pipe Stand, HP Laptop Core I3, HP Desktop Colour Printer, Scanner, UPS

Centre for Mega Projects in Astronomy & Astrophysics

Coordinator : Prof. S.K. Pandey,
Joint Coordinator : Dr. N.K. Chakradhari

Progress

Created advanced computing facility to analyze multi-wavelength Astronomical data.

Equipped with

8 PCs Networking system, 1 Laptop, 1 Printer, Hard Disk

Other Infrastructure: Air Conditioner, Computer Table & Chair, Office Table, Sofa, Book Shelf

Center for Integrated Tribal Studies Pt. Ravishankar Shukla University, Raipur,

Objectives	Progress of Work
Documentation of the Intangible Cultural Heritage (ICH) (Traditional Knowledge and Folklore) of tribes of Chhattisgarh.	Documentation of intangible culture of tribes of Bastar especially traditional ornaments is going on.
Identification of risk factors of Various addictions in Tribes of Chhattisgarh	To investigate environmental, cultural, genetic and psychological risk factors that could explain development of various addictive and risk behaviors, such as tobacco, betel nut, alcohol in tribes of Bastar is going on.

Proposed Certificate Course and Research Activities

Course	Inter-disciplinary research activities	Workshop on
Certificate Course on Skill Enhancement in Visuals	Kinanthropometric, Psycho-motor and Skill related Assessment of Tribal Archers of Chhattisgarh	Tribal Dialects of Chhattisgarh
To organize Vocational training of Folk art and Folk Culture (Time to Time)	With an objective to assess kinanthropometric measurements of tribal archers	Traditional healers to document their traditional medical knowledge

We have utilized the allocated funds and purchased instruments and consumables required to investigate genetic and risk factors that could explain development of various addictive and risk behaviors (smoke and smokless tobacco and alcohol).

Centre for Herbal Drug Technology

- Established in 2015
- Interaction Session with the Faculty Organized
- The Space was provided in the Institute of Pharmacy
- The basic infrastructure provided by the University

Plans

The specific disease based thrust areas recognized:

- Cosmetology and skin cancer
- Auto immune disorders
- Wound management and Neurodegenerative disorders.

The efforts would be initiated to develop delivery systems of plant actives and extracts.

A targeted treatment approach is aimed at designing intelligent new therapeutics meant to specifically target some unique pathological aspect of human physiology. The targeted therapy approach is a broad and colorful niche where multiple fields of research often intersect. Approach to be utilized is targeting moieties that enhance the internalization of the delivery system within the cells through specific receptor mediated binding and endocytosis of plant actives and extracts for their maximum utility.

05/07/2017

39

TENTATIVE YEAR-WISE PLAN OF WORK IN THE MAJOR THRUST AREAS

Thrust Areas	Phase	Details of Proposed Work
Formulation of ligand conjugated colloidal systems for following work area: 1. Cosmetology and skin cancer 2. Targeted systems for Auto immune disorders and wound management 1. Neurodegenerative disorders	Phase I	❖ Procurement and identification of plant actives and extracts ❖ Procurement of instruments and Chemicals ❖ Selection of ligands for targeting various pathological sites
	Phase II	❖ Preformulation studies ❖ Development of ligand conjugated colloidal systems ❖ Optimization and characterization of ligand conjugated colloidal system
	Phase III	❖ Stability studies ❖ In-vivo studies ❖ Compilation and presentation of data

40

Instruments Procured

- Dry hot air oven (50l) Cat. no RDHO-50
- Stability chamber (200l) Cat. no SC-6plus with tft display
- Hot air incubator (50l) Cat. no RHI-50
- Mini Rotary Shaker Cat. No RS 12plus With three clamp capacity 500,250,100.
- Bench top centrifuge Cat. No NEYA-10
- Deep Freezer Model No. TI-831
- Laboratory Oven Model no.TI- 128 B
- BOD INCUBATOR Model no TI - 501
- Vacuum oven Model no. TI – 136 GWB
- Autoclave Vertical TI – 121 A
- Hot plate model no –C-MAGHP 7
- Stirrer model no –Eurostar 20 digital package
- Ultra Turrax Complete assembly
- Vortex model no – Genius 3
- Magnetic stirrer with ceramic heating plate -C-MAG HS 7 Package
- Bulk density Tester model no EV- 02
- Manual powder flow tester model no EFT- 01
- Hardness Tester model no EHT- 5PR