

Department of Microbiology

Achievements last 3 years

Jignasa State level 2nd prize in Microbiology in the year 2018

JIGNASA STUDENT STUDY PROJECTS
CCE, TS

2nd Prize Botany

SRR Govt. Degree College, Karimnagar

Pay **₹ 21,000/-**
 (Rupees Twenty one Thousand only)

Commissioner Collegiate Education

AI SHOT ON

ఊరనాటి ఫిబ్రవరి 13, 2018

కలీంగర్కు జై కలీస జజనా

రాష్ట్ర స్థాయిలో నాలుగు బహుమతులు... రెండేటి ప్రథమ స్థానం

కాలం దాటా దాతలపాలన వేరుపడి చేతికాటు మద్యాలలో అప్పుడు పంపిణీ పనులు అప్పుడు ప్రచారం చేయడం వలననే అంతా అంతాలోకి చేతులు ఈ అంశాలకు వేరుపడి, నిరంకుశ ప్రతిఘటనలతో ఆకులు విడిచిపెట్టినాయి. అయితే చివరలో వచ్చే సమయంలో ప్రతి ప్రాంతంనూ ఒక ముక్క మామూలు అయితే చివరలో కాలాని ప్రజలకు రాజ్యం వచ్చింది. రాష్ట్ర స్థాయిలో ప్రథమ స్థానం గెలుచుకున్న అందరినీ ప్రధానంగా రాష్ట్రంలోని విద్యార్థులకు మినహాయింపుగా ఉండాలి. రాష్ట్ర స్థాయిలో ప్రథమ స్థానం గెలుచుకున్న అందరినీ ప్రధానంగా రాష్ట్రంలోని విద్యార్థులకు మినహాయింపుగా ఉండాలి. రాష్ట్ర స్థాయిలో ప్రథమ స్థానం గెలుచుకున్న అందరినీ ప్రధానంగా రాష్ట్రంలోని విద్యార్థులకు మినహాయింపుగా ఉండాలి.



జై కలీస జజనా

కాలం దాటా దాతలపాలన వేరుపడి చేతికాటు మద్యాలలో అప్పుడు పంపిణీ పనులు అప్పుడు ప్రచారం చేయడం వలననే అంతా అంతాలోకి చేతులు ఈ అంశాలకు వేరుపడి, నిరంకుశ ప్రతిఘటనలతో ఆకులు విడిచిపెట్టినాయి. అయితే చివరలో వచ్చే సమయంలో ప్రతి ప్రాంతంనూ ఒక ముక్క మామూలు అయితే చివరలో కాలాని ప్రజలకు రాజ్యం వచ్చింది. రాష్ట్ర స్థాయిలో ప్రథమ స్థానం గెలుచుకున్న అందరినీ ప్రధానంగా రాష్ట్రంలోని విద్యార్థులకు మినహాయింపుగా ఉండాలి.



Jignasa State level 3rd prize in Microbiology in the year 2019



Field Visiting to RK Biofertilizers Company, Karimagar 2017-18



Field Visiting to Synten Biotech Hyderabad 2019



ఆంధ్రజ్యోతి

TELUGU DAILY

పీజీ ప్రవేశ పరీక్షలో ఎస్సార్ సత్తా



విద్యార్థులకు పుష్పగుచ్ఛం అందజేసి అభినందిస్తున్న ప్రిన్సిపాల్ నితిన్

కలెక్టరేట్: ఇటీవల ప్రకటించిన కాకతీయ యూనివర్సిటీ పీజీ ఎంట్రన్స్ ఫలితాల్లో స్థానిక ఎస్సార్ ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాల విద్యార్థులు ప్రతిభ చూపి మెరుగైన ర్యాంకులు సాధించారని ప్రిన్సిపాల్ నితిన్ శనివారం తెలిపారు. ఇండస్ట్రియల్ మైక్రోబయాలజీ విద్యార్థి బయోమెట్రీక్ విభాగంలో 9, పీ అర్జన్ 46, డి సంపత్ 63, ఎం పూజ 73 ర్యాంకులు సాధించి కళాశాల పేరును ఇనుమడింపజేశారని ప్రశంసించారు. ఈ సందర్భంగా విద్యార్థులను ప్రిన్సిపాల్ నితిన్ అభినందించారు. కార్యక్రమంలో కళాశాల మైక్రోబయాలజీ విభాగాధిపతి డాక్టర్ డాక్టర్ ముత్తన్న, అధ్యాపకులు మదన్ మోహన్, పీ రాజు, మన్సూర్ సుల్తానా, ఖాజా

జహీర్ అహ్మద్ తదితరులు పాల్గొన్నారు.

వాణినికేతన్ విద్యార్థుల ప్రతిభ..

కలెక్టరేట్: ఇటీవల ప్రకటించిన కాకతీయ విశ్వవిద్యాలయం పీజీ ప్రవేశ పరీక్షల్లో స్థానిక వాణినికేతన్ డిగ్రీ, పీజీ కళాశాలకు చెందిన ఇద్దరు విద్యార్థులు మంచి ప్రతిభ చూపారు. శనివారం వాణినికేతన్ విద్యాసమితి చైర్మన్ అయోధ్య రామారావు, కళాశాల చైర్మన్ ముత్యాల స్రవంతి 56, నన్నె సురేష్ 73 ర్యాంకులు సాధించడంతో వారిని అభినందించారు. కార్యక్రమంలో కళాశాల కార్యదర్శి లక్ష్మి దీపిక, ప్రిన్సిపాల్ డి.వేణుగోపాల్ రెడ్డి, ఏట సరోజ, అధ్యాపకులు పాల్గొన్నారు.

**2017 KU PG Entrance Microbiology
Toppers Felicitation
Bal Raju 9th Rank in Biochemistry
M Pooja 72 Rank Microbiology
Arjun 38 Rank Microbiology
Sai Kumar 47 Rank Microbiology**



PG Coaching to B.Sc Life Sciences Students

Yasir Arafath got selected in HCU Molecular Microbiology in the year 2018-19



Screening of seasonal diseases seminar in the year 2018-19



Yuvathrangam best Teacher Award in Microbiology 2017



Extension Lecture Given by Prof. Vidya Vardhini, Telangana University, March - 2021



Webinars on Cancer Cells & Role of ER Stress



SRR GOVERNMENT ARTS & SCIENCE
COLLEGE, KARIMNAGAR



INTERNATIONAL WEBINAR
on
The Life of The Cancer Cell
3rd March 2021 10:00AM



Speaker

Dr. A. Satyanarayana

Research Scientist
Dept. of Genetics, Genomics and Informatics – UTHSC
Memphis-Tennessee -USA

Organized By :

DEPARTMENT OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY

Chairman :

Dr.K.Ramakrishna, Principal

Conveners :

Dr. G Kishore Kumar Dept. of Biotechnology
Dr. P Muthenna Dept of Microbiology

Details of the webinar :

Please register using google form link below :

<https://forms.gle/82o8RbQxW4yo5YHA>

Please join meeting using below Zoom Link :

<https://us04web.zoom.us/j/74144583394?pwd=WWprRm5aYlI0WXRxc3Q0djcyYT0tdz09>

Meeting ID : 741 4458 3394 Passcode : 17hG7G



శ్రీరాజరాజేశ్వర ప్రభుత్వ ఆర్ట్స్ & సైన్స్
కళాశాల-కరీంనగర్
S.R.R. GOVT. ARTS & SCIENCE COLLEGE
KARIMNAGAR.



Invite you to attend webinar

Role of ER Stress in Human Diseases

TIME 9.00 AM to 10.00 AM
On 15/05/2020

Host & Moderators

DR. G. KISHORE KUMAR
Dept of Biotechnology
&
DR. P. MUTHENNA
Dept of Microbiology


ZOOM ID
441 791 6273
PASSWORD
3LjDBb




Dr. S. SREENIVASA REDDY
SCIENTIST - C
NATIONAL INSTITUTE OF
NUTRITION (ICMR) HYDERABAD

Chief Patron
Dr. K. RAMAKRISHNA
Principal
SRR GASC KMR

MOOC/ARPIT attended



NPTEL Online Certification
(Funded by the Ministry of HRD, Govt. of India)



This certificate is awarded to
DR. PUPPALA MUTHENNA
for successfully completing the course
Industrial Biotechnology


with a consolidated score of **51** %

Online Assignments	13.47/25	Proctored Exam	37.88/75
--------------------	----------	----------------	----------


Total number of candidates certified in this course: 263

A. Goswami
Prof. Adrijit Goswami
Dean, Continuing Education & NPTEL Coordinator
IIT Kharagpur

Jul-Oct 2019
(12 week course)



Indian Institute of Technology Kharagpur



Roll No: NPTEL19BT20S31600045 To validate and check scores: <https://nptel.ac.in/noc>



NPTEL Online Certification
(Funded by the Ministry of HRD, Govt. of India)



This certificate is awarded to
PUPPALA MUTHENNA
for passing the course
Applied Environmental Microbiology

with Score* **79** %



Prof. V. C. Srivastava
Coordinator, Continuing Education Centre
IIT Roorkee

Jan-Apr 2020
(12 week course)



Prof. Interdeep Singh
NPTEL Coordinator
IIT Roorkee



Indian Institute of Technology Roorkee



*Continuous online assessment score To validate and check scores: <https://nptel.ac.in/noc>



SWAYAM ARPIT ONLINE COURSE CERTIFICATION

This Certificate is awarded to

PUPPALA MUTHENNA

for successfully completing the ARPIT Course for

Career Advancement Scheme(CAS) promotion

Climate Change: A Guide For Teachers Of All Disciplines

with a "B" Grade in the proctored examination held on 16.02.2020

Indian Institute of Science Education and Research (IISER), Pune


Authorized Signatory of Institution (Course Coordinator)
Indian Institute of Science Education and Research (IISER), Pune

Date of Issue - 30/06/2020

Authorized Signatory of AICTE

www.swayam.gov.in

Publications

 The Indian Journal of Nutrition and Dietetics
ISSN: 0022-3174, eISSN: 2348-621X
www.ijndonline.org

DOI:10.21048/ijnd.2019.56.2.23039

Effect of Cinnamon and its Procyanidin-B2 on Diabetic Retinopathy in Rats

Muthenna Puppala¹, Kishore Kumar Godisela², Bhanuprakash Reddy Geerreddy³,
Akileshwari Chandrashaker³ and Raghu Gangula³

(1. Department of Microbiology, 2. Department of Biochemistry, SRR Government Arts and
Science College, Karimnagar, Telangana - 505 001

3. Department of Biochemistry, National Institute of Nutrition (ICMR), Hyderabad,
Telangana - 500 007)

e-mail: muthennanin@gmail.com

(Received 24th December, 2018)

Abstract

Advanced Glycation End Products (AGE) are amalgamated in the development of certain pathophysiological conditions including Diabetic Retinopathy (DR). Procyanidin-B2 (PCB2), an active principle of cinnamon, has shown to inhibit AGE formation. In current study protective role of PCB2 to prevent DR in diabetic rats was inspected. Diabetes was induced in Wistar-NIN rats by intraperitoneal injection of streptozotocin (35 mg/kg body weight) and the control rats received vehicle alone. The retinal morphology was studied by microscopy and immunohistochemistry of diabetic and control rats. The expression of retinal selective gene analysis was done via real-time PCR. Immunoblotting of diabetic and control rat retina was studied. Gene expression and immunohistochemistry and immunofluorescence analysis of diabetic retina from PCB2 and cinnamon fed rat showed declined expression of VEGF and GFAP and increased expression of NGF. Immunoblotting analysis results showed that feeding of PCB2 significantly reserved the formation of carboxy methyl lysine and RAGE in diabetic rats compared with controls. The results indicate that PCB2 was effective in protecting the

Microbiology Text book published

