Department of Microbiology Achievements last 3 years

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



JIGNASA STUDENT STUDY PROJECTS



2nd Prize Botany

SRR Govt. Degree College, Karimnagar

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

Commissioner Collegiate Education

February 13, 2018

ප්රිංත්ර්ප්රා සූ පිව්වූත් සසුතේ

రాష్ట్ర స్థాయిలో నాలుగు బహుమతులు... రెండింటికి ప్రథమ స్థానం

శారవారన పర్శమ్యాలయు మంద్రామ్ మరు పిద్దా కాలన వ్యాగా కాముకుంటా మీరున్ను చేరుతాయి. సర్వా స్ట్రం చేసుకుకు ఇక్కువ మధ్రు గుర్మామ్మ్ ఆరోగుకి. అందే అడ్డికి, మే మారిను మందేరి అడ్డికి మే మారిను మందేరి అడ్డికి మే మార్లు మంద్రం మంద్రం ప్రాంతంలో అర్జును మంద్రం మంద్రం ప్రాంతంలో ప్రవేశాలు మంద్రం ప్రాంతంలో మంద్రం మంద్రం మేరుకు మంద్రం ప్రాంతంలో మేరుకు మంద్రం ప్రాంతంలో మేరుకు మంద్రం ప్రాంతంలో మేరుకు మంద్రంలో మేరుకు మేరుకు మంద్రంలో మేరుకు మేరుకు మంద్రంలో మేరుకు మేరుకు మంద్రంలో మంద్రంలో మేరుకు మంద్రంలో మేరుకు మేరుకు మేరుకు మేరుకు మేరుకు మేరుకు మేరుకు మంద్రంలో మేరుకు మేరు









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



Field Visiting to RK Biofertilizers Company, Karimagar 2017-18



Field Visiting to Synteny Biotech Hyderabad 2019





పీజీ ప్రవేశ పలీక్షలో ఎస్టారార్ సత్తా



విద్యార్థులకు పుష్పగుచ్ఛం అందజేసి అభినంబిస్తున్న ప్రిన్సిపాల్ నితిన్

కలెక్టరేట్: ఇటీవల ప్రకటించిన కాకాతీయ యూని వర్సిటీ పీజీ ఎంట్రస్స్ ఫలితాల్లో స్థానిక ఎస్సారార్ ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాల విద్యార్థులు ప్రతిభ చూపి మెరుగైన ర్యాంకులు సాధించారని ట్రిన్సిపాల్ నితి న్ శనివారం తెలిపారు. ఇండస్ట్రియల్ మైక్రోబ యాలజీ విద్యార్థి బయోమెట్రిక్ విభాగంలో 9, పీ అర్జున్ 46, డీ సంపత్ 63, ఎం పూజ 73 ర్యాంకులు సాధించి కళాశాల పేరును ఇనుమడిం పజేశారని ప్రశంసించారు. ఈ సందర్భంగా విద్యార్థులను ట్రిన్సిపాల్ నితిన్ అభినందించారు. కార్యక్రమంలో కళాశాల మైక్రోబయాలజీ విభాగా ధిపతి డాక్టర్ డాక్టర్ ముత్తన్న, అధ్యాపకులు మద న్మోహన్, పీ రాజు, మన్సూర్ సుల్మానా, ఖాజా

జహీర్ అహ్మద్ తదితరులు పాల్గొన్నారు.

వాణినికేతన్ విద్యార్థుల ప్రతిభ..

కలెక్టరేట్: ఇటీవల ప్రకటించిన కాకతీయ విశ్వవి ద్యాలయం పీజి ప్రవేశ పరీక్షల్లో స్థానిక వాణినికే తన్ డిగ్రీ, పీజి కళాశాలకు చెందిన ఇద్దరు విద్యా ర్థులు మంచి ప్రతిభ చూపారు. శనివారం వాణి నికేతన్ విద్యాసమితి వైర్మన్ అయోధ్య రామారా వు, కళాశాల ఫైర్మన్ ముత్యాల స్థవంతి 56, నన్నె సురేష్ 73 ర్యాంకులు సాధించడంతో వారిని అభి నందించారు. కార్యక్రమంలో కళాశాల కార్యదర్శి లక్ష్మి దీపిక, ట్రిన్సిపాల్ డి.వేణుగోపాల్రెడ్డి, ఏఓ సరోజ, అధ్యాపకులు పాల్గొన్నారు.

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

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



Speaker

Dr. A. Satvanaravana

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/82o8RbQxW4yo5yYHA

Please join meeting using below Zoom Link:

https://us04web.zoom.us/j/74144583394?pwd=WWprRm5aYlk0WXRXc3Q0djcya0todz09

Meeting ID: 741 4458 3394 Passcode: 17hG7G







Invite you to attend webinar

Role of ER Stress in Human Diseases

Host & Moderators

DR. G. KISHORE KUMAR **Dept of Biotechnology**

DR. P. MUTHENNA **Dept of Microbiology** TIME 9.00 AM to 10.00 AM On 15/05/2020

> 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



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



Jul-Oct 2019



(12 week course)

To validate and check scores: https://nptel.ac.in/noc





ndian Institute of Technology Kharagpur







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

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



Authorized Signatory of AICTE



NPTEL Online Certification

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



This certificate is awarded to

PUPPALA MUTHENNA

for passing the course

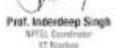


Applied Environmental Microbiology

with Score* 79 %



Jan-Apr 2020 (12 week course)



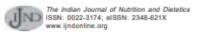




*Continuous online assessment score

To validate and check scores: https://nptel.ac.in/noc

Publications



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 Geereddy³, 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)

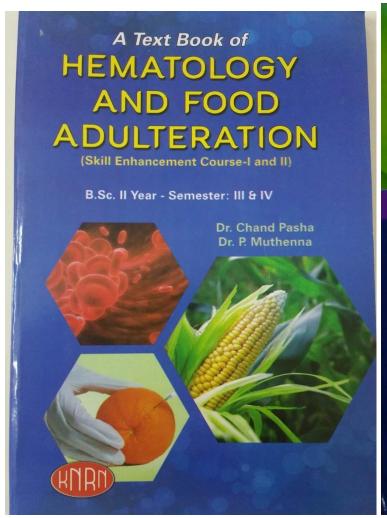
e-mail: muthennanin@gmail.com

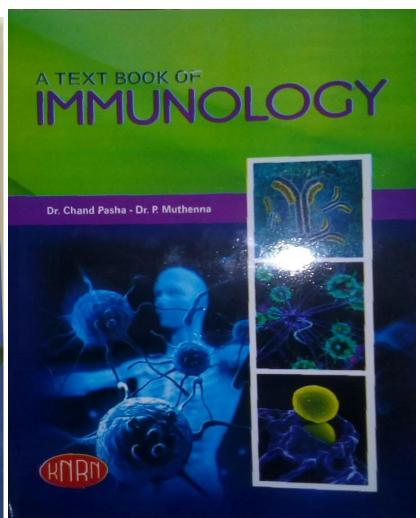
(Received 24th December, 2018)

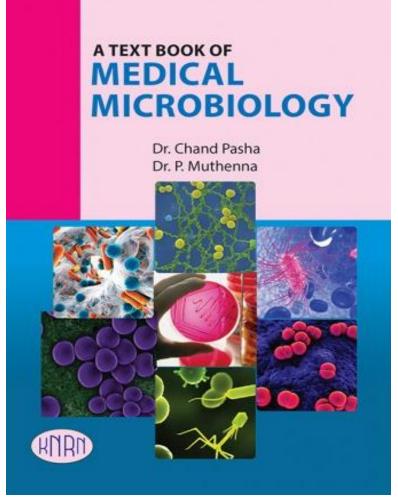
Abstract

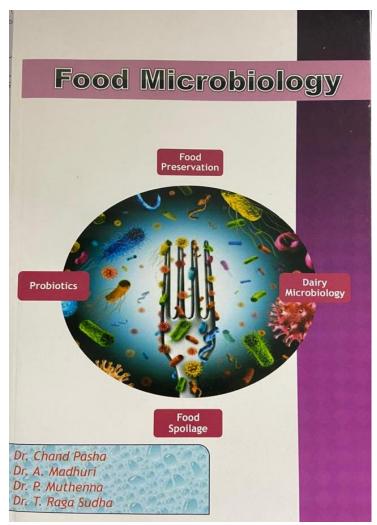
Advanced Glycation End Products (AGE) are amalgamated in the development of certain pathophysiologies including Diabetic Retinopathy (DR). Procyanidin-B2 (PCB2), an active principle of cinnamon, has shown to inhibit AGE formation. In current study protective role of PCB2 to prevent DR in diabetic rats 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











TSPSC NEW SYLLABUS

FOOD SAFETY OFFICER

PAPER-II (150 Marks)

- Highly Comprehensive
- Extensive Information
- Practice Bits
- Previous Papers



PRASANNA HARIKRISHNA Dr. MUTHENNA PUPPALA

