

CENTRE FOR CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY
(Council of Scientific & Industrial Research)
Uppal Road, Hyderabad 500 007

NOTIFICATION NO.1/2010

Ph.D.Programme

Director, Centre for Cellular and Molecular Biology, invites applications from candidates who are bonafide Indian citizens and having consistently good academic record. Candidates should have strong motivation to pursue research in modern biology leading to a Ph.D degree. The projects offered for Ph.D would be in the broad areas of (i) Biotechnology and Biomedicine (ii) Genetics and Evolution (iii) Cell Biology and Development (iv) Molecular Biology (v) Biochemistry and Biophysics (vi) Bioinformatics and Theoretical Biology. For details, see CCMB Website : www.ccmb.res.in.

Candidates who satisfy the following criteria only need apply:

1. Should have an M.Sc. degree in any area of biological/physical/chemical sciences including mathematics and qualified in the CSIR-UGC (NET) examination for Junior Research Fellowship. The Fellowship Certificate should be valid as on the date of joining. (Candidates qualified only for Lecturership in CSIR-UGC (NET) examination need not apply.
2. Candidates qualified in ICMR-JRF examination under Life Sciences may apply. Admission will be subject to their qualifying in the CCMB written test/interview and award of Fellowship by ICMR.
3. Candidates qualified in DBT-JRF examination can also apply.
4. Engineering (B.E. & B.Tech.) or B.Pharm graduates with Biotechnology as a subject of study and have qualified in GATE examination with a minimum of 85 percentile may also apply for award of Research Fellowship subject to their qualifying in the written test/interview and award of fellowship by CSIR. The GATE certificate should be valid as on the date of joining. (M.Sc/MTech/MPharm candidates qualified in GATE examination need not apply.)
5. Students with non-life sciences background (having master degree in Mathematics/Statistics/Physics/Chemistry and B.Tech in Computer Sciences or other Engineering discipline) are specifically encouraged to apply, if they have high desire and motivation in doing interdisciplinary research in Life Sciences.
6. Students with MBBS with first division may also apply. Selected candidates should also qualify/obtain the Senior Research Fellowship conducted by the Human Resource Development Group, Council of Scientific & Industrial Research, New Delhi, to pursue PhD in CCMB.
7. Upper age limit is 28 years as on **24.4.2010** which is relaxable by 5 years for SC/ST/OBC/Women/Physically Handicapped candidates.

contd...2,

Applications : Candidates who satisfy the above criteria may submit their typed applications on plain paper with the following details:

(Please superscribe "Application for the Ph.D. programme" on the application form as well as the envelope) 1) Full name of the candidate (in BLOCK LETTERS); 2) Correspondence and Permanent address with Telephone number and email address; 3) Date of birth and age in years; 4) Nationality; 5) State whether belongs to SC/ST/OBC/Physically Handicapped/General (in case of SC/ST/OBC/PH, please enclose attested copy of the certificate); 6) Date and year of passing CSIR-UGC (NET) examination with Roll No., CSIR/UGC Scheme and subject; validity period and whether the fellowship is activated and if so, please furnish the particulars; 7) Date and year of passing GATE/ICMR-JRF/ DBT-JRF examination with Regn. No., percentile and subject; validity period; 8) Educational qualifications commencing from 10th class, Intermediate, B.Sc/B.V.Sc. and M.Sc/M.V.Sc/BE/B.Tech. with name of the University, year of passing, Class/Division, percentage of marks, subjects (underline the main), etc.

The filled in applications affixed with a signed recent passport size photograph and attested copies of certificates of date of birth, educational qualifications, etc. should reach the Controller of Administration, Centre for Cellular and Molecular Biology, Uppal Road, Hyderabad 500 007, Andhra Pradesh, by **24.4.2010**.

Written Test and Interview : All the applications will be screened and candidates found suitable will be called for written test on 21st June, 2010 at CCMB, Hyderabad. Candidates qualified in the written test will have to appear for interview on 22nd & 23rd June, 2010. Candidates selected in the interview will have to stay for discussions on 24th June, 2010 with Scientists at CCMB regarding allotment of projects for the Ph.D. programme. Traveling Allowance is not payable by CCMB and candidates have to make their own arrangements for stay, etc. at Hyderabad.

Candidates who have qualified in CSIR-UGC NET Fellowship or ICMR-JRF or DBT-JRF can also walk in on the day of the written test (21st June, 2010) at 7.30 AM in CCMB along with proof of their qualification for the respective fellowship. They are requested to send an email intimating the same to Controller of Administration, CCMB at coa@ccmb.res.in.

Mere fulfilling of the minimum requirements stipulated in the notification would not automatically entitle a person for selection. The decision of the Centre in this regard shall be final. Canvassing in any form and/or bringing in any influence, political or otherwise, will be treated as a disqualification.

Controller of Administration

This Notification is also available at : www.ccmb.res.in

Research areas @ CCMB

I. Biochemistry and Biophysics

Membrane: membrane receptor biology, membrane active molecules and intracellular transport of proteins
Chaperones and Protein folding
Protein structure and conformations
NMR imaging and spectroscopy
Structural biology
Computational biology and bioinformatics
Proteomics

II. Biotechnology and Biomedicine

DNA Finger printing and conservation of endangered species
Transgenics and aquaculture
Cancer biology
Infectious diseases
Neurobehavioural Disorders
Cataract and other diseases
Nanobiotechnology
Applied processes and products

III. Cell Biology and Development

Stem cell biology, cell and tissue engineering
Drosophila developmental biology
Chromatin structure and developmental gene regulation
Reproductive biology
Hormone-regulated expression of genes and proteins
Plant developmental biology

IV. Genetics and Evolution

Microbial/Fungal Genetics
Plant-pathogen interactions in plants
Molecular basis of sex determination and evolution of sex chromosomes
Extremophiles and mechanism of adaptation

V. Genomics

Human genome diversity, analysis of human genetic disorders
Functional genomics using transgenics/gene knockouts in mice

VI. Molecular Biology

Nuclear organization
Signal transduction
Gene silencing
Eukaryotic transcription mechanisms

कोशिकीय एवं आणविक जीवविज्ञान केन्द्र
(वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद्)
उप्पल रोड, हैदराबाद 500 007

अधिसूचना सं:1/2010

पीएचडी कार्यक्रम

निदेशक, कोशिकीय एवं आणविक जीवविज्ञान केन्द्र (सीसीएमबी) ऐसे अभ्यर्थियों से आवेदन आमंत्रित करते हैं, जो जन्म सिद्ध भारतीय नागरिक हैं और जिनका लगातार अच्छा शैक्षणिक रिकार्ड रहा हो। ऐसे अभ्यर्थियों से अपेक्षा की जाती है कि वे आधुनिक जीवविज्ञान के अग्रगण्य क्षेत्र में शोध करने की प्रबल इच्छा रखें और पी.एचडी की उपाधि प्राप्त करना जिनका लक्ष्य हो। पी.एचडी हेतु चुने जाने के लिए मोटे तौर पर जो विषय उपलब्ध किए जाएंगे उनमें (i) जैवप्रौद्योगिकी एवं जैव औषधि (ii) आनुवंशिकी एवं उद्विकास (iii) कोशिकीय जैविकी एवं विकास (iv) आणविक जैविकी (v) जैव रसायन तथा भौतिकी (vi) बायोइन्फर्मेटिक्स तथा सैद्धान्तिक जैविकी सम्मिलित हैं। अन्य विवरण के लिए हमारी वेबसाइट www.ccmb.res.in देखें।

निम्नलिखित अर्हताएं रखने वाले अभ्यर्थी आवेदन कर सकते हैं:

1. जीवविज्ञान/भौतिक शास्त्र/रसायन शास्त्र समेत गणित में से किसी एक विषय में एमएससी की उपाधि रखते हों और जिन्होंने जूनियर रिसर्च फेलोशिप के लिए CSIR-UGC (NET) परीक्षा उत्तीर्ण की हो। उक्त फेलोशिप से संबंधित प्रमाण पत्र उनके भर्ती होने के समय वैध हो। (जिन्होंने CSIR-UGC (NET) परीक्षा में केवल प्राध्यापक (Lectureship) हेतु परीक्षा उत्तीर्ण की हैं उन्हें आवेदन करने की आवश्यकता नहीं है।)
2. वे अभ्यर्थी जिन्होंने प्राणीविज्ञान के अंतर्गत ICMR-JRF परीक्षा उत्तीर्ण की हो, आवेदन दे सकते हैं। लेकिन, उनको प्रवेश तभी दिया जाएगा जब वे सीसीएमबी द्वारा आयोजित लिखित/मौखिक परीक्षा में उत्तीर्ण होते हैं और जिन्हें आईसीएमआर से अध्येतावृत्ति (Fellowship) प्राप्त है।
3. DBT-JRF परीक्षा में उत्तीर्ण अभ्यर्थी भी आवेदन के पात्र हैं।
4. जैवप्रौद्योगिकी विषय के साथ इंजीनियरिंग (बी.ई/बी.टेक) या बी.फार्मा स्नातक उपाधि प्राप्त करने वाले वे अभ्यर्थी भी जिन्होंने GATE परीक्षा 85 प्रतिशत अंकों के साथ उत्तीर्ण की हो। इस शोध अध्येतावृत्ति (Research Fellowship) के लिए आवेदन कर सकते हैं। लेकिन उन्हें इस आशय के लिए आयोजित लिखित/मौखिक परीक्षा उत्तीर्ण होने तथा सीएसआईआर द्वारा अध्येतावृत्ति दिए जाने पर ही इसके लिए पात्र माना जाएगा। GATE परीक्षा से संबंधित प्रमाण पत्र भर्ती होने के समय वैध होना आवश्यक है। (GATE परीक्षा में उत्तीर्ण होने वाले एम.एस.सी/एम.टेक/एम.फार्म की अर्हता रखने वाले अभ्यर्थियों को आवेदन करने की आवश्यकता नहीं है।)
5. विशिष्ट रूप से उन छात्रों को प्रोत्साहित किया जाएगा जो गैर-प्राणीविज्ञान विषयों (यानी गणित/सांख्यिकी/भौतिकी/रसायन विज्ञान में स्नातकोत्तर उपाधि एवं कम्प्यूटर विज्ञान अथवा इंजीनियरिंग विषयों से बी.टेक की उपाधि प्राप्त की हो) से संबंधित हैं और जो प्राणीविज्ञान विषयों में अंतर्विषयी शोध करने की प्रबल इच्छा रखते हों।
6. प्रथम श्रेणी के साथ एम.बी.बी.एस. की उपाधि पाने वाले छात्र भी आवेदन कर सकते हैं। मगर इन चयनित अभ्यर्थियों को सीसीएमबी में पी.एचडी करने के लिए सीएसआईआर के मानव संसाधन विकास समूह (HRDG) द्वारा आयोजित की जाने वाली वरिष्ठ शोध अध्येतावृत्ति (SRF) परीक्षा भी उत्तीर्ण करनी होगी।

7. इस कार्यक्रम में प्रवेश पाने के लिए अभ्यर्थी की अधिकतम आयु दिनांक **24.02.2010** को 28 वर्ष से अधिक नहीं होनी चाहिए। अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति/महिला/शारीरिक रूप से विकलांग वर्ग वाले अभ्यर्थियों को 5 वर्ष की छूट दी जाएगी।

आवेदन कैसे करें ?

उल्लिखित मापदंडों को पूरा करने वाले अभ्यर्थी अपने आवेदन निम्नलिखित विवरण को सादा कागज पर टंकित कर भेजें।

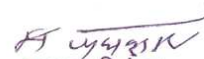
(आवेदन प्रपत्र एवं लिफाफे के ऊपर 'पी.एचडी कार्यक्रम के लिए आवेदन' लिखें) 1) खुले और साफ अक्षरों में अभ्यर्थी का पूरा नाम; 2) टेलीफोन नम्बर एवं ई-मेल सहित पत्राचार एवं स्थाई पता; 3) जन्मतिथि एवं आयु; (वर्षों में); 4) राष्ट्रीयता; 5) अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति/अन्य पिछड़ा वर्ग/शारीरिक रूप से विकलांग/सामान्य वर्ग से संबंधित हैं तो उल्लेख करें। अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति/अन्य पिछड़ा वर्ग/शारीरिक रूप से विकलांग वर्ग वाले अभ्यर्थी अपने वर्ग से संबंधित प्रमाण पत्र की सत्यापित प्रति संलग्न करें; 6) अनुक्रमांक के साथ सीएसआईआर UGC (NET) परीक्षा उत्तीर्ण करने की तारीख एवं वर्ष, सीएसआईआर/यूजीसी योजना एवं विषय; वैधता अवधि, अध्येतावृत्ति सक्रिय होने की स्थिति में संबंधित ब्यौरा दें; 7) पंजीकरण संख्या सहित GATE/ICMR-JRF/DBT-JRF परीक्षा उत्तीर्ण होने की तिथि एवं वर्ष, प्राप्त अंकों का प्रतिशत एवं विषय, वैधता अवधि; 8) दसवीं कक्षा से लेकर इण्टरमीडिएट (10+2), बी.एससी/बी.वी.एससी तथा एम.एससी/एम.वी.एससी एवं बी.ई./बी.टेक शैक्षणिक योग्यताओं का, विश्वविद्यालय का नाम, उत्तीर्ण होने का वर्ष, प्राप्त श्रेणी, प्राप्त अंकों का प्रतिशत एवं विषय (मुख्य विषयों को रेखांकित करें) आदि सहित उल्लेख किया जाय। भरे गए आवेदन को अपने हालही में लिए गए फोटो को हस्ताक्षर सहित जन्मतिथि, शैक्षणिक योग्यता संबंधित प्रमाणपत्रों की सत्यापित प्रतियों को संलग्न करते हुए दिनांक **24.04.2010** तक प्रशासन नियंत्रक, कोशिकीय एवं आणविक जीवविज्ञान केन्द्र (सीसीएमबी), उप्पल रोड, हैदराबाद - 500 007 (आं.प्र.) के नाम भेजें।

लिखित परीक्षा एवं साक्षात्कार

प्राप्त सभी आवेदनों की जाँच की जाएगी तथा योग्य अभ्यर्थियों को दिनांक **21.06.2010** को सीसीएमबी, हैदराबाद में होने वाली लिखित परीक्षा के लिए बुलाया जाएगा। इस लिखित परीक्षा में उत्तीर्ण होने वाले अभ्यर्थियों का दिनांक **22 व 23.06.2010** को साक्षात्कार लिया जाएगा। साक्षात्कार में चयनित अभ्यर्थियों को दिनांक **24.06.2010** को सीसीएमबी से संबंधित वैज्ञानिकों के साथ अपने पी.एचडी विषय से संबंधित परियोजना विषय के आवंटन हेतु विचार-विमर्श के लिए रुकना होगा। सूचित किया जाता है कि अभ्यर्थियों को सीसीएमबी द्वारा किसी प्रकार का यात्रा भत्ता नहीं दिया जाएगा तथा उन्हें हैदराबाद में रुकने के लिए स्वयं प्रबंध करना होगा।

सीएसआईआर UGC (NET) अथवा ICMR-JRF या DBT-JRF अध्येतावृत्ति परीक्षा उत्तीर्ण करने वाले अभ्यर्थी भी अपनी संबंधित अध्येतावृत्ति की योग्यता के प्रमाण के साथ दिनांक **21 जून, 2010** को आयोजित लिखित परीक्षा के लिए **सीसीएमबी** में प्रातः **7.30 बजे** आ सकते हैं। ऐसे अभ्यर्थियों से अनुरोध है कि उक्त परीक्षा में शामिल होने की सूचना पहले से ई-मेल द्वारा प्रशासन नियंत्रक, सीसीएमबी (COA, CCMB) के नाम से coa@ccmb.res.in पर भेजें।

अधिसूचना में निर्धारित न्यूनतम अर्हताओं को धारण करने मात्र से किसी भी व्यक्ति को स्वतः चयनित होने की पात्रता नहीं दिलाती है। इस संदर्भ में केन्द्र का निर्णय अंतिम माना जाएगा। अभ्यर्थी द्वारा किसी भी प्रकार के प्रभाव (जैसे राजनीतिक एवं अन्य) का इस्तेमाल अभ्यर्थी को अयोग्य ठहराएगा।


प्रशासन नियंत्रक

यह अधिसूचना सीसीएमबी की वेबसाइट www.ccmb.res.in पर भी उपलब्ध है।