NATIONAL INSTITUTE OF IMMUNOLOGY

Aruna Asaf Ali Marg, New Delhi-110 067 URL : http://www.nii.res.in

Admission to Ph.D. Programme for the Academic Year 2012 - 2013

National Institute of Immunology (NII) invites applications for its Ph.D. programme. Cutting-edge research at the Institute encompasses broad interdisciplinary areas -

1) Chemical Biology 2) Genetics & Cell Signaling 3) Immunity & Infection 4) Molecular & Cellular Biology 5) Reproduction & Development 6) Structural & Computational Biology.

Minimum qualifications:

A. M.Sc. in any branch of Science (e.g. Biology, Chemistry, Mathematics, Physics) or M.Tech. or M.B.B.S. or M.V.Sc. or M.Pharm. or equivalent qualification recognized by Jawaharlal Nehru University (JNU), New Delhi, is required.

B. First Division or equivalent grade or at least 60% of aggregate scores in all major examinations from Senior Secondary Certificate (10+2) onwards is required.

C. Candidates appearing for the qualifying examination this year may also apply; they will be admitted provisionally pending satisfactory fulfillment of the above requirements at the time of joining.

D. Reservations of seats: 15% for SC, 7.5% for ST, 27% for OBC & 3% for Physically handicapped are as per statutory norms.

Selection procedure:

A. Candidates fulfilling minimum requirements will be invited for a written qualifying test at their own expenses on **February 19, 2012** at any of the following four centres - **Bengaluru, Delhi, Kolkata & Pune.** The Institute shall try to accommodate the choice of centers indicated by the candidate. However, in case of non-availability of a seat at the centers chosen by the candidate, the candidate shall be required to appear for the written qualifying test at the centre allotted by the Institute.

B. The written test is aimed at evaluating abilities to comprehend, analyse and reason. Therefore, the examination is General Aptitude Test & no separate syllabus is prescribed.

C. The results of the written test along with the details of the interviews shall be available on the website of the Institute as well as on the Notice Board of the Institute on **February 29, 2012.**

D. Interviews will be held at National Institute of Immunology, New Delhi from **June 7 - 10, 2012.** The Interviews will be held in two stages. The candidates will be short-listed for the final interview based on their performance in the first interview. Final interview will be held in the last two days.

E. The selected candidates would be paid second class train fare for joining the Ph.D. Programme on providing the proof of journey.

F. Candidates selected after the interviews will be enrolled for the Ph.D. programme of NII in academic affiliation with JNU, New Delhi.

Ph.D. Programme :

A. The programme will start on **16th July, 2012.**

B. The Institute will provide a **Fellowship stipend of Rs. 16000/-, 18000/-, 20000/-** per month depending on the degree / qualifications.

C. Shared hostel accommodation will be available on request. The request for single occupancy shall be considered only after the completion of 4th year subject to the availability of accommodation.

Application procedure :

Instructions :

A. Applications can be sent online (visit website www.nii.res.in) or should be TYPED/HAND WRITTEN IN CAPITAL LETTERS on A4-size plain paper in the format given below.

B. Items 3 and 6 in the format should be typed as shown in the Senior Secondary School Certificate or equivalent.

C. Each page of the application form **should be SIGNED** by the candidate.

D. Completed applications MUST BE accompanied with the crossed DEMAND DRAFT for Rs. 1000/- of 6 months validity in favour of 'Director, National Institute of Immunology', payable at Canara Bank, Jit Singh Marg, New Delhi. A Demand Draft for Rs. 500/- is acceptable from SC/ST candidates, provided **relevant documentary proof is enclosed.** The drafts are not refundable.

E. Copies of the certificates or mark sheets **SHOULD NOT BE** enclosed with the application.

F. TWO recent passport size PHOTOGRAPHS should be enclosed. One of these should be signed by the candidate and pasted on the application form.

G. Two self-addressed envelopes (1) one, affixed with postage stamp of Rs 5/- & (2) the other without postage stamp.

H. Applications and Demand Drafts should be sent to 'Administrative Officer, NATIONAL INSTITUTE OF IMMUNOLOGY, ARUNA ASAF ALI MARG, NEW DELHI - 110067' so as to reach on or **BEFORE November 30, 2011. 'Application for Ph.D. Admission - 2012' should be mentioned on the envelop.**

I. Incomplete applications in any respect will be summarily rejected & no correspondence in this regard will be entertained. Applications received after the closing date will not be entertained on any ground including postal delays. The decisions of the Admission Committee will be final and binding and no correspondence will be entertained in this regard.

J. Applicants must enclose : on-line submitted application/off-line application, documentary evidence for SC/ST/OBC (non-creamy layer), if applicable, along with other specified enclosures.

Essential Information to be given in the application in the following order :

1. Two photographs (one signed and pasted on application form, other enclosed) 2. Details of Demand Draft : (i) Number (ii) Date of Issue (iii) Value in Rupees (iv) Bank Drawn on (any of the nationalized banks – payable at Canara Bank, Jit Singh Marg, New Delhi). 3. Name of the Applicant. 4. Name of Father or Mother. 5. Whether belonging to SC/ST/PH/OBC (NCL). 6. Date of Birth. 7. Nationality. 8. Permanent Address. 9. Address for Correspondence. 10. Contact Telephone/Mobile Number, if any. 11. Contact Fax Number, if any. 12. Contact E.mail Address, if any. 13. Academic Record for each of the following examinations, (i) Senior Secondary (10+2) or equivalent, (ii) Bachelor's Degree or equivalent, and (iii) Master's Degree or equivalent. Please give the following information (a) Name of the Examination (b) Subjects (c) University or Board (d) Year (e) Division or Class Obtained & (f) Aggregate percentage obtained. 14. Thesis Title and/or Research Publications, if any 15. Result of CSIR-UGC NET/DBT/ICMR Examination, if appeared. 16. National Science Talent Scholarship, if awarded. 17. Examination Centres: Please write number 1 & 2 as per your choices of Centres in the **Boxes** given against the Centres as indicated – **Bengaluru ☐, Delhi ☐ , Kolkata ☐ & Pune ☐**.18. Declaration: I declare that the information furnished above is true and correct to the best of my knowledge and belief, and that no related information is concealed. If any discrepancy is observed at any stage, NII will be free to cancel my selection/candidature. 19.Signature of candidate 20.Date 21. Place.

Candidates are encouraged to submit their application online.

The duplicate admission ticket will be issued in exceptional circumstances. The candidate who lost his / her admit card will have to fill up another form and send it to the Institute. To avoid these situations, take care of the admit card.

Size : 15cms (w) x 28cms (h)

राष्ट्रीय प्रतिरक्षाविज्ञान संस्थान्

अरुणा आसफ अली मार्ग, नई दिल्ली–110067, यूआरएल : http://www.nii.res.in

शैक्षिणिक वर्ष 2012–2013 के लिए पीएच.डी. कार्यक्रम में प्रवेश

राष्ट्रीय प्रतिरक्षाविज्ञान संस्थान (एनआईआई) की ओर से इसके पीएच.डी. कार्यक्रम हेतु आवेदन आमंत्रित हैं। व्यापक अंतरविषयक क्षेत्रों को निहित करते हुए संस्थान में निम्नलिखित आधुनिकतम अनुसंधान किये जाते हैं –

1) रसायन जीवविज्ञान 2) आनुवांशिकी और कोशिका संकेतन 3) प्रतिरक्षा और संक्रमण 4) आण्विक और कोशिकीय जीवविज्ञान 5) प्रजनन और विकास 6) संरचनात्मक और अभिकलनात्मक जीवविज्ञान।

न्यूनतम योग्यताएं :

क. विज्ञान की किसी शाखा में एम.एससी. (जैसे जीवविज्ञान, रसायन, गणित, भौतिकी) या एम.टेक. या एम.बी.बी.एस. या एम.वी.एससी. या एम. फार्मा. या समकक्ष योग्यता जिसे जवाहर लाल नेहरू विश्वविद्यालय (जेएनयू) नई दिल्ली द्वारा मान्यता दी गई हो, आवश्यक है।

ख. वरिष्ठ माध्यमिक प्रमाणपत्र (10+2) के बाद से सभी प्रमुख परीक्षाओ में कम से कम प्रथम श्रेणी या समकक्ष ग्रेड या 60 प्रतिशत कुल प्राप्तांक आवश्यक है।

ग. इस वर्ष अर्हकारी परीक्षा में बैठने वाले प्रत्याशी भी आवेदन कर सकते है; प्रवेश के समय, उन्हें अनंतिम रुप से प्रवेश दिया जाऐगा जो उपरोक्त अवश्यकताओं के संतोषजनक रुप से पूरे होने तक लंबित रहेगा।

घ. स्थानों का आरक्षण : वैधानिक मानकों के अनुसार अनु. जाति के लिए 15 प्रतिशत, अनु. जनजाति कि लिए 7.5 प्रतिशत, अ.पि. वर्ग के लिए 27 और शारीरिक विकलांग के लिए 3 प्रतिशत।

चयन प्रक्रिया :

क. न्यूनतम आवश्यकताओं को पूरा करने वाले प्रत्याशियों को निम्नलिखित चार केन्द्रों – **बेंगलुरू, दिल्ली, कोलकाता और पुणे** मे से किसी एक में **फरवरी 19, 2012** को अपने खर्च पर एक लिखित अर्हकारी परीक्षा में आमंत्रित किया जाएगा। सस्थान प्रत्याशी की रुचि के अनुसार बताए गए केन्द्रों पर उन्हें भेजने का प्रयास करेगा। तथापि, प्रत्याशी द्वारा चनु गए केन्द्र पर स्थान उपलब्ध नहीं होने के मामले में प्रत्याशी को सस्थान द्वारा आबंटित केन्द्रों पर लिखित अर्हकारी परीक्षा में बैठना होगा।

ख. यह लिखित परीक्षा व्याख्या, विश्लेषण और तार्किकता की क्षमताओं के मूल्यांकन पर लक्षित है। अतः यह परीक्षा सामान्य योग्यता की परीक्षा है और इसके लिए अलग से कोई पाठ्यचर्या निर्धारित नहीं है।

ग. साक्षात्कार के विवरणों सहित लिखित परीक्षा के परिणाम संस्थान की वेबसाइट और संस्थान के सूचना पटल पर **29 फरवरी, 2012** को उपलब्ध होंगे।

घ. साक्षात्कार राष्ट्रीय प्रतिरक्षाविज्ञान संस्थान, नई दिल्ली में **7–10 जून, 2012** के बीच आयोजित किए जाएंगे। ये साक्षात्कार दो चरणों मे होंगे। प्रत्याशियों को उनके प्रथम साक्षात्कार मे निष्पादन के आधार पर अंतिम साक्षात्कार के लिए चुना जाएगा। अंतिम साक्षात्कार अंतिम दो दिनों में होगा।

ङ. चुने हुए प्रत्याशियों को पीएच.डी कार्यक्रम में आने के लिए यात्रा का प्रमाण प्रस्तुत करने पर द्वितीय श्रेणी का रेल किराया दिया जाएगा।

च. साक्षात्कार के बाद चुने गए प्रत्याशियो को जेएनयू, नई दिल्ली की शैक्षिणिक संबद्धता मे एनआईआई के पीएच. डी. कार्यक्रम में पंजीकृत किया जाएगा।

पीएच.डी कार्यक्रमः

क. यह कार्यक्रम **16 जुलाई, 2012** को आरंभ होगा।

ख. संस्थान की ओर से डिग्री /योग्यता पर निर्भर करते हुए **16,000/–, 18,000/–, 20,000/– रु प्रतिमाह का अध्येतावृति स्टाइपेंड** दिया जाएगा।

ग. अनुरोध पर साझेदारी के आधार पर छात्रावास सुविधा उपलब्ध होगी। अकेले रहने के अनुरोध पर स्थान की उपलब्धता के अधीन केवल चौथा वर्ष पूरा होने पर विचार किया जाएगा।

आवेदन की प्रक्रिया :

अनुदेश :

क. आवेदन ऑनलाइन (वेबसाइट www.nii.res.in) अथवा नीचे दिए गए फार्मेट में ए–4 आकार के सादे कागज पर बड़े अक्षरों में टंकित/हस्तालिखित आवेदन भेजे जा सकते हैं।

ख. फार्मेट मे दी गई मद संख्या 3 और 6 वरिष्ठ माध्यमिक विद्यालय प्रमाण पत्र या इसके समकक्ष अनुसार टंकित किया जाए।

ग. आवेदन के प्रत्येक पृष्ठ पर प्रत्याशी के **हस्ताक्षर होने चाहिए**।

घ. पूरे किए गए आवेदन के साथ केनरा बैंक, जीत सिंह मार्ग, नई दिल्ली में देय "निदेशक राष्ट्रीय प्रतिरक्षाविज्ञान संस्थान" के पक्ष मे 6 माह की वैधता वाला 1000 रु. का रेखांकित मांगपत्र होना चाहिए। अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति के प्रत्याशियों से 500 रु. का मांगपत्र स्वीकार्य है, बशर्ते **संगत प्रलेखी प्रमाण संलग्न हो**। ड्राफ्ट वापस नहीं किए जाएंगे।

ङ़ प्रमाण पत्रों या अंक सूचियों की प्रतियां आवेदन के साथ संलग्न **नहीं की जाएं**।

च. पासपोर्ट साइज़ की दो नवीनतम तस्वीरें संलग्न की जाएं। इनमें से एक पर प्रत्याशी द्वारा हस्ताक्षर किए जाएं और इसे आवेदन पत्र पर चिपकाया जाएं।

छ. अपना पता लिखे हुए दो लिफाफे (1) एक पर 5 रू. का डाक टिकट और (2) दूसरा बिना डाक टिकट के।

ज. **आवेदन पत्र और मांग पत्र नवम्बर 30, 2011 को या उसके पहले** "प्रशासनिक अधिकारी" राष्ट्रीय प्रतिरक्षाविज्ञान संस्थान, अरुणा आसफ अली मार्ग, नई दिल्ली 110067 के पास पहुंच जाने चाहिए। **लिफाफे पर 'पीएच.डी. प्रवेश–2012 हेतु' आवेदन लिखा होना चाहिए।**

झ. किसी भी प्रकार से अपूर्ण आवेदन अस्वीकार कर दिया जाएगा और इस विषय में कोई पत्राचार नही किया जाएगा। समापन तिथि के बाद प्राप्त आवेदन पर डाक में हुए विलंब सहित किसी भी आधार पर विचार नहीं किया जाएगा। प्रवेश समिति के निर्णय अंतिम और बाध्यकारी होंगे तथा इस विषय में कोई पत्राचार नहीं किया जाएगा।

ञ. आवेदक में अवश्य संलग्न करें : ऑन लाइन/ऑफ लाइन जमा किये गये आवेदन, अनु. जाति/अनु. जनजाति/अ.पि. वर्ग (नॉन क्रीमी लेयर) यदि लागू हों, अन्य निर्दिष्ट संलग्नकों सहित।

आवेदन में अनिवार्य जानकारी निम्नलिखित क्रम में दी जाए :

1. दो तस्वीरें (एक हस्ताक्षर के बाद आवेदन पत्र पर चिपकाई जाए और दूसरी संलग्न की जाए)। 2. मांग पत्र के विवरण : (i) संख्या (ii) जारी करने की तिथि (iii) रु. में मूल्य (iv) आहरित करने का बैंक (किसी राष्ट्रीयकृत बैंक से – कैनरा बैंक, जीत सिंह मार्ग नई दिल्ली में देय)। 3. आवेदक का नाम। 4. पिता या माता का नाम । 5. क्या अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति/शारीरिक विकलांग/अन्य पिछड़े वर्ग (एन सी एल) के हैं। 6. जन्मतिथि। 7. राष्ट्रीयता। 8. स्थायी पता। 9. पत्राचार का पता। 10. संपर्क के लिए टेलीफोन/मोबाइल नं. यदि कोई हो। 11. संपर्क के लिए फैक्स नं. यदि कोई हो। 12. संपर्क के लिए ई–मेल पता यदि कोई हो।13. निम्नलिखित प्रत्येक परीक्षा के लिए शैक्षिणिक अभिलेख (i) वरिष्ठ माध्यमिक (10+2) या समकक्ष। (ii) स्नातक डिग्री या समकक्ष और (iii) स्नातकोत्तर डिग्री या समकक्ष। कृपया निम्नलिखित जानकारी दें : (क) परीक्षा का नाम (ख) विषय (ग) विश्वविद्यालय या मंडल (घ) वर्ष (ङ) प्राप्त श्रेणी या क्लास, और (च) कुल प्राप्त प्रतिशत। 14. शोध प्रबंध का शीर्षक और/या अनुसंधान प्रकाशन, यदि कोई है। 15. सीएसआईआर– यूजीसी नेट / डीबीटी / आईसीएमआर परीक्षा यदि बैठे हो। 16. राष्ट्रीय विज्ञान प्रतिभा छात्रवृत्ति, यदि मिली हो। 17. परीक्षा केन्द्र कृपया केन्द्रों के सामने बने **बॉक्स** में अपनी रुचि के अनुसार 1 या 2 लिखें – **बेंगलुरू ☐, दिल्ली ☐, कोलकाता ☐ , और पुणे ☐**। 18. घोषणा : मैं घोषित करता हूं कि उपरोक्त प्रस्तुत जानकारी मेरे सर्वोत्तम ज्ञान और मान्यता के अनुसार सत्य और शुद्ध है तथा इससे संबंधित कोई जानकारी छुपाई नहीं गई है। यदि किसी अवस्था पर कोई विसंगति पाई जाती है तो एनआईआई को मेरा चयन/उम्मीदवारी रद्द करने की स्वतंत्रता होगी। 19. प्रत्याशी के हस्ताक्षर। 20. तिथि। 21. स्थान।

प्रत्याशियों को ऑन लाईन आवेदन जमा करने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है।

असाधारण परिस्थितियों में डुप्लिकेट प्रवेश टिकट जारी किए जाएगें। जिन प्रत्याशियों के प्रवेश कार्ड खो गए है उन्हें दूसरा प्रपत्र भरना होगा और संस्थान में भेजना होगा। इन परिस्थितियों से बचने के लिए अपने प्रवेश कार्ड को संभाल कर रखें।

Size : 15cms (w) x 28cms (h)