PEDIGREE EXCHANGE PROGRAMME – CALL FOR APPLICATIONS

PEDIGREE is a 1 year development project funded by the UK Research and Innovation Department (UKRI) International Flexible Interchange Programme (I-FLIP).). PEDIGREE is a 'research into use' project that builds on findings of an earlier research project; IMAQulate (2016-2019, www.stir.ac.uk/imaqulate). IMAQulate has developed a prophylactic health product (PHP) risk & efficacy prediction tool based on label-information and other secondary indicators. Focusing on emergent markets for PHPs, especially pro and prebiotics in intensifying pangasius catfish and shrimp sectors, PEDIGREE aims to increase awareness of these issues in order to (i) support improved regulation for safety and quality assurance and (ii) more effective small-holder aquaculture health management in Bangladesh.

PEDIGREE will cover travel and subsistence costs for up to 5 successful candidates to visit the Institute of Aquaculture at the University of Stirling, UK for training periods of 2-6 weeks. Under the supervision of Dr Desbois (UoS) and Dr Francis Murray (UoS), training will tailored to the needs of the successful applicants in the fields of risk analysis and better management approaches, laboratory analysis of sampled probiotics against risk parameters (e.g. microbial culture and enumeration; antibiotic susceptibility; detection of antibiotic-resistance genes).

Essential criteria

- Practical experience in one or more of the following areas:
  - Aquaculture or livestock animal health management
  - Regulation and quality assurance of veterinary health products
  - Import/export /wholesale/ retail of animal health products
  - Animal health management/ product technical advisory capacity
- Availability to travel to UK for training placement (2-6 weeks), 10th Jun to 30 Sept 2019
- Career commitment to quality assurance in the animal health sector in a commercial, R&D, advisory or regulatory capacity.
- Competency in spoken and written English

Desirable criteria

- Prior experience working in analytical laboratory setting
- Degree or equivalent qualification in related subject

Submissions OPEN NOW

Deadline: 31 May 2019

Submission of impact statement

All candidates should also provide an impact statement (up to 300 words) describing their suitability for an exchange placement, describing what benefits (i) you and (ii) your company/ institution would gain from participation in the training.

Informal **enquiries and applications** (including cover letter, impact statement and up to date CV) should be made to: Dr. Francis Murray (fjm3@stir. ac.uk), Dr. Meezanur Rahman (Muhammad.Rahman@cgiar.org), or Dr. Mahfujul Haque (mmhaque1974@yahoo.com)

Pedigree

BBSRC I-FLIP

IMAQulate Newton Fund Aquaculture GRP

BBSRC bioscience for the future

UK Research and Innovation

PEDIGREE প্রশিক্ষণ বিনিময় কর্মসূচী–আবেদন আহবান

PEDIGREE হচ্ছে যুক্তরাজ্যের গবেষণা ও উদ্ভাবন বিভাগ (UKRI) এর আন্তর্জাতিক নমনীয় বিনিময় কর্মসূচি (I-FLIP) দ্বারা অর্থায়নের এক বছরের উন্নয়ন প্রকল্প। PEDIGREE একটি "গবেষণার প্রয়োগ" জাতীয় প্রকল্প যা বিগত IMAQulate (2016-2019, www.stir.ac.uk/imaqulate) প্রকল্পের প্রাপ্ত ফলাফলের ভিত্তিতে গড়ে উঠেছে। IMAQulate প্রকল্প মৎস্য পণ্যের প্যাকেট লেবেল এর তথ্য এবং অন্যান্য আরও কিছু সুচকের উপর ভিত্তি করে রোগ নিবারক ঔষধ সমূহের ঝুঁকি ও কার্যকারিতা নির্ণয়ের একটি কৌশল তৈরি করেছে। যেহুতু অধিকতর নিবিড় পদ্ধতির চাষবাদে (বিশেষত বাগদা, গলদা, পাঙ্গাস ও তেলাপিয়া) এ সকল রোগ নিবারক ঔষধ সমূহের বিশেষত প্রোবায়োটিক এবং প্রিবায়োটিকের ক্রমবর্ধমান বাজার সম্ভাবনা রয়েছে, তাই PEDIGREE প্রকল্পের লক্ষ্য হল এই বিষয়ে সচেতনতা বৃদ্ধি করা যাতে বাংলাদেশে (১) নিরাপদ ও গুনগত মান নিশ্চিত করার জন্য নিয়ন্ত্রণ ব্যবস্থার উন্নতি সাধন করা যায় এবং মৎস্য স্বাস্থ্য ব্যবস্থাপনায় আরও উন্নতি সাধন করা যায়।

PEDIGREE প্রকল্প সফলভাবে নির্বাচিত ৫ জন প্রার্থীকে যুক্তরাজ্যের ষ্টারলিং বিশ্ববিদ্যালয়ে ২-৬ সপ্তাহের প্রশিক্ষণে অংশগ্রহনের সুযোগ করে দিবে এবং ভ্রমন ও জীবিকা খরচ বহন করবে। ডঃ ডেসবস এবং ডঃ ফ্রান্সিস মুরে (ষ্টারলিং বিশ্ববিদ্যালয়, যুক্তরাজ্য) এর তত্ত্বাবধানে প্রশিক্ষণার্থীদের ঝুঁকি বিশ্লেষণ, উন্নত ব্যবস্থাপনা পদ্ধতি ও ঝুঁকির মাপকাঠির বিপরীতে পরীক্ষাগারে নমুনা প্রোবায়োটিকের বিশ্লেষণ (যেমন- অণুজীব কালচার ও গণনা, অ্যান্টিবায়োটিক সংবেদনশীলতা; অ্যান্টিবায়োটিক-প্রতিরোধের জিন সনাক্তকরণ) বিষয়ে প্রয়োজনীয়তা অনুযায়ী প্রশিক্ষণ দেওয়া হবে।

প্রয়োজনীয় মানদণ্ড

- নিম্নোক্ত এক বা একাধিক ক্ষেত্রে বাস্তব অভিজ্ঞতা থাকতে হবে-
  - মৎস্যচাষ বা পশুপালন সম্পর্কিত স্বাস্থ্য ব্যবস্থাপনা।
  - প্রাণী স্বাস্থ্য ব্যবস্থাপনায় ব্যবহৃত পণ্য সমূহের নিয়ন্ত্রণ ব্যবস্থা ও গুনগত মান।
  - প্রাণী স্বাস্থ্য পণ্য সমূহের আমদানি / রপ্তানি / পাইকারী / খুচরো ব্যবসায়।
  - প্রাণী স্বাস্থ্য ব্যবস্থাপনা বা পণ্য বিষয়ক উপদেশ প্রদানে সক্ষম।
- যুক্তরাজ্য ভ্রমণ ও ২-৬ সপ্তাহের প্রশিক্ষণে অংশ নেয়ার আগ্রহ ও সময় আছে; ১০ জুন-৩০ সেপ্টেম্বর ২০১৯
- বাণিজ্যিক, গবেষণা ও উন্নয়ন, উপদেষ্টা বা নিয়ন্ত্রণ নীতির মাধ্যমে প্রাণী স্বাস্থ্য খাতের মান উন্নয়নই পেশাগত জীবনের প্রতিশ্রুতি হওয়া।
- ইংরেজি লেখা ও কথা বলার পারদর্শিতা।

প্রত্যাশিত মানদণ্ড

- পরীক্ষাগার বিশ্লেষণে কাজ করার পূর্ব অভিজ্ঞতা।
- সংশ্লিষ্ট বিষয়ে ডিগ্রী বা সমতুল্য যোগ্যতা।

আবেদন চলছে

শেষ সময়: ৩১ মে ২০১৯

সম্ভাব্য প্রভাবের বর্ণনা জমাদান

সকল আগ্রহী প্রার্থীগণকে প্রশিক্ষণ বিনিময় কর্মসূচীতে তাদের উপযুক্ততা উল্লেখপূর্বক একটি সম্ভাব্য প্রভাব বিষয়ক বর্ণনা (৩০০ শব্দ পর্যন্ত) প্রদান করতে হবে। এই প্রশিক্ষণের মাধ্যমে (i) আপনি এবং (ii) আপনার সংস্থা / প্রতিষ্ঠান কিভাবে লাভবান হবেন তা সম্ভাব্য প্রভাব বিষয়ক বর্ণনায় উল্লেখ করতে হবে।

বিস্তারিত তথ্য ও আবেদনের জন্য নিম্নোক্ত ঠিকানায় যোগাযোগ করতে হবে-ডঃ ফ্রান্সিস মুরে (fjm3@stir. ac.uk), ডঃ মুহাম্মদ মিজানুর রহমান (Muhammad.Rahman@cgiar.org), ডঃ মোঃ মাহফুজুল হক (mmhaque1974@yahoo.com) । আবেদনের সহিত আবরন পত্র, জীবন বৃত্তান্ত ও সম্ভাব্য প্রভাবের বর্ণনা জমাদান অত্যাবশ্যক।

UNIVERSITY OF STIRLING

BAPCA

PRACTICAL ACTION

WorldFish