

নং ৩৯.০০.০০০০.০২৪.০৬.০০১.১৮-৬৫

তারিখঃ ২ জ্যৈষ্ঠ ১৪২৫
১৬ মে ২০১৮

বিষয়: বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়ের ২০১৬-২০১৭ সালের এনএসটি ফেলোশিপপ্রাপ্ত ছাত্র-ছাত্রী/গবেষকদের গবেষণাপত্র নিয়ে গবেষণা জার্নাল প্রকাশ করার লক্ষ্যে গবেষণার Thesis Paper আহ্বান

উপর্যুক্ত বিষয়ে তাঁকে অত্যন্ত আনন্দের সাথে জানানো যাচ্ছে যে, বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়ের উদ্যোগে এনএসটি ফেলোশিপপ্রাপ্ত ছাত্র-ছাত্রী/গবেষকদের গবেষণাপত্র নিয়ে গবেষণা জার্নাল প্রকাশ করা হবে। তাঁর গবেষণাপত্রটি উক্ত জার্নালে প্রকাশের জন্য প্রাথমিকভাবে নির্বাচিত হয়েছে। উক্ত গবেষণাকর্মের উপর অনূর্ধ্ব ৮ (আট) পৃষ্ঠার Thesis Paper নির্ধারিত/সংযুক্ত ফরমেটে আগামী ২১ মে ২০১৮ তারিখের মধ্যে নিম্নস্বাক্ষরকারীর ই-মেইলে সফট কপি (Word Form এ) প্রেরণের জন্য নির্দেশক্রমে অনুরোধ করা হলো।

সংযুক্তিঃ নির্ধারিত নমুনা ফরমেট

একেএম তারেক

উপসচিব

ফোন: ৯৫৫৯৯৩১

E-mail:section12@most.gov.bd

সদয় কার্যার্থে বিতরণঃ (জ্যেষ্ঠতার ভিত্তিতে নয়)

১. জনাব আইরিন হোসাইন, এমফিল গবেষক, রসায়ন বিভাগ, চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয়, চট্টগ্রাম
২. জনাব মোঃ মাসুদ পারভেজ, এমফিল গবেষক, পদার্থ বিজ্ঞান বিভাগ, বাংলাদেশ প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয়, ঢাকা
৩. জনাব মাহমুদ হাসান তারেক, পিএইচডি গবেষক, পরিবেশ বিজ্ঞান ইনস্টিটিউট, রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়, রাজশাহী
৪. জনাব মাহফুজা খানম সীমা, এমফিল গবেষক, খাদ্য ও পুষ্টি বিজ্ঞান বিভাগ, রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়, রাজশাহী
৫. জনাব মোঃ রাজ্জাকুল ইসলাম, পিএইচডি গবেষক, ইনস্টিটিউট অব বাংলাদেশ স্টাডিজ, রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়, রাজশাহী
৬. জনাব আহম্মদ হোসেন, পিএইচডি গবেষক, ইনস্টিটিউট অব বাংলাদেশ স্টাডিজ, রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়, রাজশাহী
৭. জনাব মোঃ বাদরুল ইসলাম, পিএইচডি গবেষক, প্রাণিবিদ্যা বিভাগ, রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়, রাজশাহী
৮. জনাব রোমেজা খানম, পিএইচডি গবেষক, কৃষি অর্থনীতি বিভাগ, বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়, ময়মনসিংহ
৯. জনাব মোঃ আব্দুর রাজ্জাক চৌধুরী, পিএইচডি গবেষক, কীটতত্ত্ব বিভাগ, বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়, সালনা, গাজীপুর
১০. জনাব গুলশান আরা, পিএইচডি গবেষক, রসায়ন বিভাগ, ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়, ঢাকা
১১. জনাব নন্দিতা বর্মন, গণিত বিভাগ, ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়, ঢাকা
১২. জনাব মোঃ তানজিমুল আলম আরিফ, পরিবেশ বিজ্ঞান, চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয়, চট্টগ্রাম
১৩. জনাব ফারহিনা রহমান লাবনী, ফার্মাসী বিভাগ, জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়, সাভার, ঢাকা
১৪. জনাব শেখ মোঃ আতিকুর রহমান, প্রাণিবিদ্যা বিভাগ, রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়, রাজশাহী
১৫. জনাব দীপা রায়, ইনস্টিটিউট অব বায়োলজিক্যাল সায়েন্স, রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়, রাজশাহী
১৬. জনাব তামান্না আক্তার, প্রাণিবিদ্যা বিভাগ, ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়, ঢাকা
১৭. জনাব সামিরা করিম, ফার্মাসী বিভাগ, জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়, সাভার, ঢাকা
১৮. জনাব শহীদুল ইসলাম ভূঁইয়া, ফিশারিজ বায়োলজী, বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়, ময়মনসিংহ
১৯. জনাব ফজলুল কবীর, ফিশারিজ টেকনোলজী, বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়, ময়মনসিংহ
২০. জনাব মোসাঃ হালিমা খাতুন, পরিবেশ বিজ্ঞান বিভাগ, রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়, রাজশাহী
২১. জনাব মোঃ রিয়াজুল ইসলাম, আই,বি,এস,সি, রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়, রাজশাহী
২২. জনাব রোকসানা আরা রুহি, প্রাণিবিদ্যা বিভাগ, রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়, রাজশাহী

২৩. জনাব মিঠু ভৌমিক, ক্লিনিকাল ফার্মেসী এন্ড ফার্মাকোলজী বিভাগ, ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়, ঢাকা
২৪. জনাব সুশান্ত সরকার, ভূগোল ও পরিবেশ বিভাগ, ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়, ঢাকা
২৫. জনাব অনিন্দিতা ভৌমিক, অনুজীব বিজ্ঞান বিভাগ, ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়, ঢাকা
২৬. জনাব সিরাজুম মনিরা, চিকিৎসা মনো বিজ্ঞান বিভাগ, ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়, ঢাকা
২৭. জনাব ইমরোজ জাহান, পদার্থ বিজ্ঞান বিভাগ, জাহাজীরনগর বিশ্ববিদ্যালয় সাভার, ঢাকা
২৮. জনাব কাজী জহিরুল ইসলাম, পদার্থ বিজ্ঞান বিভাগ, জাহাজীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়, সাভার, ঢাকা
২৯. জনাব যিদনীয়া রহমান, রসায়ন বিভাগ, বাংলাদেশ প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয়, ঢাকা
৩০. জনাব শামীমা নাসরীন, পদার্থ বিজ্ঞান বিভাগ, চট্টগ্রাম প্রকৌশল ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়, চট্টগ্রাম
৩১. জনাব সায়মা আহমদ, ভূগোল ও পরিবেশ বিভাগ, ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়, ঢাকা
৩২. জনাব ফারহানা ইয়াসমিন, কৃষি সম্প্রসারণ ও শিক্ষা বিভাগ, বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়, ময়মনসিংহ
৩৩. জনাব সজয় কান্তি সাহা, প্রাণ-রসায়ন ও অনুপ্রাণ বিজ্ঞান বিভাগ, ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়, ঢাকা
৩৪. জনাব মোঃ আবুল কালাম আজাদ, এফ,এম,আর,টি, ডিসিপ্লিন, খুলনা বিশ্ববিদ্যালয়, খুলনা
৩৫. জনাব লাভলী আক্তার, উদ্ভিদ বিজ্ঞান বিভাগ, ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়, ঢাকা
৩৬. জনাব উত্তম কুমার সরকার, কৃষিতত্ত্ব বিভাগ, বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়, ময়মনসিংহ
৩৭. জনাব মানস কান্তি সাহা, উদ্ভিদ প্রজনন বিভাগ, বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় ময়মনসিংহ, ময়মনসিংহ
৩৮. জনাব মোসা: নাজীন আখতার, রসায়ন বিভাগ, বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় ময়মনসিংহ, ময়মনসিংহ
৩৯. জনাব মোঃ ইনামুল করিম, ফলিত গণিত, বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় ময়মনসিংহ, ময়মনসিংহ
৪০. জনাব তামান্না আক্তার, প্রাণীবিদ্যা বিভাগ, ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়, ঢাকা
৪১. জনাব মোঃ জুলফিকার মঈন, কৃষি সম্প্রসারণ ও ইনফরমেশন সিস্টেম বিভাগ, শেরে বাংলা কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়, ঢাকা
৪২. জনাব ছাবেরা ইয়াছমীন, কীটতত্ত্ব বিভাগ, শেরে বাংলা কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়, ঢাকা
৪৩. জনাব মোছা: অনামিকা নাসরিন, কৃষি অর্থনীতি বিভাগ, বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় ময়মনসিংহ, ময়মনসিংহ
৪৪. জনাব আব্দুল্লা-আল-মমিন, পদার্থ বিজ্ঞান বিভাগ, বাংলাদেশ প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয়, ঢাকা
৪৫. জনাব রোকসানা পারভীন, পদার্থ বিজ্ঞান বিভাগ, বাংলাদেশ প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয়, ঢাকা
৪৬. জনাব রোজীনা ইয়াসমিন (লাকী), কৃষি অর্থনীতি বিভাগ, বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়, ময়মনসিংহ
৪৭. জনাব শরাবান তোহরা, গবেষক, গণিত বিভাগ বাংলাদেশ প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয়, ঢাকা
৪৮. জনাব মোঃ শাহাদৎ হোসেন, মৃত্তিকা বিজ্ঞান বিভাগ, বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় ময়মনসিংহ, ময়মনসিংহ
৪৯. জনাব মোঃ গোলাম হাফেজ, ফলিত গণিত বিভাগ, রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়, রাজশাহী

সদয় জ্ঞাতার্থে অনুলিপি:

- ১। সচিবের একান্ত সচিব, বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়, বাংলাদেশ সচিবালয়, ঢাকা
- ২। প্রোগ্রামার, বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়, বাংলাদেশ সচিবালয়, ঢাকা (পত্রটি মন্ত্রণালয়ের ওয়েবসাইটে প্রকাশের অনুরোধসহ)
- ৩। অতিরিক্ত সচিব (বিপ্র)-এর ব্যক্তিগত কর্মকর্তা, বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়, বাংলাদেশ সচিবালয়, ঢাকা
- ৪। সংশ্লিষ্ট নথি



Bangladesh Journal of Microbiology

AIMS AND SCOPE

The Bangladesh Journal of Microbiology is the official publication of the Bangladesh Society of Microbiologists (BSM) and is published twice in every year. The Journal provides a medium for the regular publication of articles on all aspects of microbiology. The Journal will accept paper ranging from genetic or molecular biological aspects to those covering medical, biochemical, food, environmental, agricultural, or biotechnological aspects, provided that in each case the material is directly relevant to microbiological systems. Contributions are classified as Original Article, Review Article, Short Communication, and Letter to the Editor. All contributions will be peer reviewed. The procedure followed and decision made by the editors will be final. The overall objective would be to get diverse perspectives in all matters relating to microorganisms.

INSTRUCTIONS TO AUTHORS

General Policy

Submission of a paper to the Bangladesh Journal of Microbiology implies:

- that it reports unpublished and original work not under consideration for publication elsewhere;
- the transfer of the copyright from the author to the Publisher.

Include a statement in the cover letter accompanying the manuscript, signed by all authors, that the authors have consent for publication of the article, and that the contents have not been published elsewhere, or the paper is not being submitted elsewhere. The authors are responsible for the accuracy of data and all matters contained in the papers including accuracy of references. The editors or the management of the Journal will not be responsible for any opinion or contents of the papers.

Refereeing

All contributions are studied by referees whose names are not normally disclosed to authors. On acceptance for publication papers are subjected to editorial amendment.

Types of Papers

Original Articles: These should be a record of original research and should not normally exceed 6000 words in length.

Short Communications: These should not exceed 1500 words or equivalent space including figures and tables. These must be brief definitive reports and not preliminary findings.

Reviews: The Editor normally invites these but unsolicited review articles of up to 6000 words are welcome.

Letters to the Editor: These will be included at the discretion of the Editors.

Manuscript

In order to expedite publication, a copy of the manuscript should be submitted electronically via e-mail attachment. In addition, three copies of the entire manuscript including table and figures, and an electronic version of the same in a floppy diskette or CD must be submitted. The manuscript should be typed on A4 paper with double spacing and wide margins, on one side of the paper only, and should be accompanied by a separate title page giving the authors' names and affiliation, as well as an address for correspondence. Author should

write in clear and concise English. Spelling should follow the Oxford English Dictionary.

Arrangement of Manuscript

Paper must be arranged in the following order of presentation:

- **Title of Paper:** It should be short, specific and informative.
- **Names of the Authors:** Authors' name, affiliation, full postal address, and telephone, fax number and e-mail address (if any) should be clearly indicated.
- **Abstract:** A self-contained synopsis of the paper (100-200 words in length); outlining a single paragraph the aims, scope and conclusions of the paper.
- **Keywords:** Two to five keywords for indexing.
- **The Text:** Suitably divide under headings such as Introduction, Materials and Methods, Results, and Discussions (applicable only in cases of the original articles). Ensure that all Tables and Figures are mentioned in the text and that all references are cited in numerical order.
- **Acknowledgements:** If necessary.
- **References:** Should be typed according to the style of the Bangladesh Journal of Microbiology, which is basically the Vancouver Style.
- **Tables and/or Figures:** These should be on separate sheets together with a caption at the top of each.
- **Running Title:** An abbreviated title for use as a running headline.
- **Corresponding author:** Article should contain full address of communication of the corresponding author including e-mail, fax and telephone numbers (if any).

Submission not conforming to these guidelines may be returned to the authors.

Introduction

The introduction should open with a terse statement of the subject, orient the report in the field and explain the purpose in that context, without an extensive review of the literature.

Materials and Methods

Authors should mention the nomenclature, the source of material and equipment used with manufacturers details in parentheses. The procedures adopted should be explicitly stated to enable other workers to reproduce the results. The author may describe new method in sufficient detail indicating their limitations. Established methods can just be mentioned with authentic reference and significant deviations.

Results

Only such data that are essential for understanding the discussion and main conclusions emerging from the study should be included. Data presented in Tables and Figures should not be repeated in the text. The same data should not be presented in both tabular and graphic forms.

Discussion

The discussion should deal with the interpretation of result without repeating what already was presented under the results. Discussion should relate new findings to the known one if any and include logical deductions. The results should be interpreted and not recapitulated. Excessive speculation should be avoided.

The last paragraph of this section should contain a concise conclusion. The conclusions should be linked with the aims and objective of the study but unqualified statements and conclusions not completely supported by the data should be avoided.

References

Number all references to the literature in a single sequence in order in which they appear in the text, using Arabic numerals as superscripts. If the author cites a reference more than once in the text, it should be cited in same number. When multiple consecutive references are cited at a given place in the text, use a hyphen to join the first and last numbers that are inclusive (e.g., 1-5,8-12). Use commas (without spaces) to separate non-inclusive numbers in a multiple citation (e.g., 8,10,12,14-18).

Literature references must consist of names and initials of all authors, year, title of paper referred to, abbreviated title of periodical, volume number, and first and last page numbers of the paper. Abbreviate journals titles in accordance with *Bibliographic Guide for Editors and Authors* (American Chemical Society). (1) Journal Articles, (2) Books (Monograph), (3) Multi-Author Books (Chapter in a Book), (4) Conference Papers or Proceedings, (5) Magazine or Newspaper Articles, and (6) Internet Articles should accord with:

1. Bouzide A, Sauve G & Yelle J. 2005. Lysine derivatives as potent HIV protease inhibitors. Discovery, synthesis and structure-activity relationship studies. *Bioorg Med Chem Lett.* **15**(5): 1509-1513.
2. Roitt IM & Delves PJ. 2001. *Roitt's Essential Immunology*, 10th edn, pp 164-176. Blackwell Science Ltd, Oxford.
3. Jorgensen JH, Turnidge JD, & Washington JA. 1999. Antimicrobial susceptibility test: Dilution and disk diffusion methods. In *Manual of Clinical Microbiology* (Murray PR, Baron EJ, Pfaller MA, Tenoer FC & Tenover RH eds), 7th edn, pp 1526-1543. American Society for Microbiology, Washington, DC.
4. Pfeiffer DU. 1995. Epidemiological methods in disease investigations. In *Tuberculosis in Wildlife and Domestic Animals* (Griffin F & de Lisle G eds), pp 247-251. Proceedings of the Second International Conference on *Mycobacterium bovis*, University of Otago, Dunedin, New Zealand, 28th August-1st September 1995. Otago Conference Series No.3, University of Otago Press, Dunedin, New Zealand.
5. Lee G. 1996. Hospitalizations tied to ozone pollution: Study estimates 50,000 admissions annually. *The Washington Post*. June 21, Section A: 3 (col 5).
6. Health on the net foundation. Health on the net foundation code of conduct (HONcode) for medical and health web sites. Available at: <http://www.hon.ch/Conduct.html>. Accessed June 30, 1998.

Tables

Tables should be typed on separate sheets, numbered consecutively in Arabic numerals, and only contain horizontal lines. A short descriptive title should appear above each table, with possible legend and footnotes (identified with a, b, c, etc.) below. All table columns should have an explanatory heading, which should be kept as brief as possible and indicate units of measure in parentheses.

Figures

All graphs, photographs, diagrams and other drawings should be referred to as figure and numbered consecutively in Arabic numerals and given a suitable caption. It is the authors responsibility to provide original camera-ready artwork for all figures, both line and half-tone. Upon request, all original art will be returned to the author upon

publication. Photocopies are not acceptable. Each piece of figure should be clearly marked on the reverse side with the figure number, author's name, and orientation (an arrow indicating which edge is up if there is any ambiguity), using a soft pencil. For line art, submit either original drawings, or high-quality tear sheets from another publication suitable for immediate reproduction without retouching. Half-tone figures should be back-and-white, very sharp, well contrasting and on glossy paper. Figures should be completely lettered, the size of the lettering being appropriate to that of the drawing, taking into account the necessary reduction in size.

Latin Names

The species name should be underlined in the typed script and used full at the first mention but in subsequent mention with the name of the genus abbreviated by its first letter.

Units, Dimensions, Abbreviations and Nomenclature

All measurements and data should be given in SI units or if SI units do not exist, in an internationally accepted unit. If any abbreviations, symbols, or units used are generally unknown, an explanatory note should be given the first time it is used. Abbreviations and acronyms should only be used for widely used terms and names, which occur consistently and frequently in the manuscript. Biochemical nomenclature should conform to that recommended by the IUPAC-IUB Commission, and enzymes should be given their EC numbers and systematic name.

Ethics of Experimentation

In scientific investigations using human subjects, steps taken to avoid unnecessary risk or discomfort should be stated. These steps should include peer review of the investigation and informed consent of the subjects. Similar measures taken to protect animals from pain or discomfort should be explicitly stated.

Disclaimer of Liability

At the time of going to press, the information contained in the Journal is believed to be correct. Neither the Editors nor the Publisher accept liability for any error or omissions in the Journal.

Proofs

Proofs will be sent to the corresponding author of the article. The proofs should be checked carefully and returned within 2 days of receipt. Only printer's errors may be corrected; no changes in or additions to the edited manuscript will be allowed at this stage.

Reprints

A total of 10 reprints are sent free of charge to the corresponding author of each contribution. Additional reprints can be ordered but will be charged at a substantially higher rate.

Submission and Author Service

Three copies of papers and original figures should be submitted together with an electronic version (made either in floppy diskette or CD processed in MS Word) and accompanied by a letter of transmittal to the Editor. For queries relating to the general submission of articles and the status of accepted manuscripts, please contact the BJM Office.