

प्रति /To,

दिनांक/ Date:

07/01/2025

संयोजक / The Convenor,

पेटेंट तथा प्रकाशन समिति / Patent and Publication Committee

राष्ट्रीय समुद्र विज्ञान संस्थान / National Institute of Oceanography

दोना पावला, गोवा / Dona Paula, Goa - 403 004

1. शोध पत्र/ सार/ रिपोर्ट/ लेख की सम्पूर्ण पाण्डुलिपि की एक प्रति और सार की एक अतिरिक्त प्रति
{Copy of the complete manuscript of Paper/Abstract/Report/Article}
2. शीर्षक / Title: Intraseasonal to interannual variability of zooplankton biomass and standing stock inferred from ADCP backscatter in the eastern Arabian Sea.
3. आधार शब्द / Keywords (5 Nos.): ADCP backscatter, zooplankton, Arabian Sea, biomass and standing stock, variability.
4. जर्नल का नाम एवं इंपैक्ट फेक्टर / Name of the Journal & Impact Factor:
Progress in Oceanography, 3.8
5. (क)परिसंवाद / संगोष्ठी के संदर्भ में नाम, दिनांक तथा स्थान:
(a)Name, date and venue in case of Symposium /Seminar:
(ब) क्या कार्यवाही प्रकाशित की जाएगी:
(b)Whether proceedings will be published:
(स) क्या इस पाण्डुलिपि के किसी अंश का प्रकाशन सम्मेलन सार/ विस्तारित सार के रूप में हुआ है? – हाँ/ नहीं। यदि हाँ, _____
(c) Part of the manuscript is published in the conference abstract/ extended abstract? – Yes
If Yes, _____Yes, COSMOS, 2024
द) यह पाण्डुलिपि संस्थान/विश्वविद्यालय से प्रस्तुत किए गए शोध-पत्र/शोध-निबंध का हिस्सा है।
(d) This manuscript is part of the thesis/dissertation submitted to the institution/university. **Yes**
6. क्या शोधपत्र की समीक्षा हमारे किन्हीं सहकर्मियों द्वारा किया गया है (कृपया सूचित करें)
Has the paper already been reviewed by any of our colleagues (Pls. Indicate} :

7. परियोजना सं. तथा वर्गीकरण कूट सं.:

Project No. & Classification code: OLP2003, GAP3487

8. क्या पिछले प्रकाशन से किसी तस्वीर, आकड़े, ग्राफ इत्यादि को पुनः प्रस्तुत किया गया है? - हाँ / नहीं
। यदि हाँ, _____

Any of the Images/Figures/Graphs are reproduced from previous publications? - **Yes**

If Yes, (Give details)

> Yes, left panel of Figure S2 is reproduced from Aparna et al. (2022), DOI:
<https://doi.org/10.1016/j.pocean.2022.102766>

9. मैं घोषणा करता हूँ कि मेरे या सभी सह-लेखकों द्वारा उत्पन्न किए गए आकड़े वास्तविक हैं एवं यदि आवश्यक हुई तो समीक्षा प्रक्रिया के दौरान प्रस्तुत किया जाएगा।

I declare that the data generated by me/ all co-authors is genuine and will be made available during the review process, if required.

a) Contribution from Author 1: Writing (original draft), Data visualisation, Formal analysis, Investigation.

b) Contribution from Author 2: Writing (review and editing), Supervision Conceptualisation, Resources,

c) Contribution from Author 3: Methodology, Writing (review and editing)

d) Contribution from Author 4: Methodology, Writing (review and editing)

e) Contribution from Author 5: Data curation, Resources, Methodology, Writing (review and editing)

Corresponding/First author can add rows if there are more authors.

10. आईथेंटीकेट की रिपोर्ट संलग्न हैं - हाँ / नहीं

यदि नहीं, _____

Report of iThenticate is enclosed - **Yes**

If No, _____

11. क्या विषय पेटेंट योग्य है? - हाँ / नहीं

Whether the topic is Patentable? **No**

12. विदेशी/गैर-सीएसआईआर-अनुमोदित परियोजना से संबंधित कोई प्रकाशन/पेटेंट के लिए निदेशक का अनुमोदन होना चाहिए.

Any publication/patent involving foreign/outside CSIR authors - Approved project/ Approval by the Director.

सम्पूर्ण शोध पत्र; समिति को योगदान सं. के समनुदेशन के लिए शोध पत्र की स्वीकृति तुरंत संसूचित की जाए और उसे आभार प्रस्तुति में शामिल किया जाए।

एनआईओ के सभी

लेखकों के नाम तथा हस्ताक्षर

Ranjan K. Sahu

D. Shankar*

P. Amol

S.G. Aparna

D.V. Desai

Name & Signature of all

(shankar@nio.res.in)

Author(s) from NIO

(संयुचित किए जाने वाले लेखक को तारक चिह्न * से दर्शाए)

(Identify communicating author by an asterisk * and quote email id)

Attach authorship consent of all authors:

Attach Director's approval or proof of approved project:

परियोजन प्रमुख का हस्ताक्षर / Signature of Project Leader GAP/OLP/DU Leader/HOD

दूरभाष सं. / Phone No.

कर्मचारी पहचान सं. / EID No.

1055

प्रभारी-वैज्ञानिक (क्षे. केंद्र) / Scientist-in-Charge (RCs)