



Supported by:



Federal Ministry  
for the Environment, Nature Conservation,  
Nuclear Safety and Consumer Protection



based on a decision of  
the German Bundestag

## THƯ MỜI THAM DỰ

### Hội nghị quốc tế lần thứ tư

“Giá trị gia tăng từ phụ phẩm nông nghiệp  
hướng tới nông nghiệp thông minh thích ứng với  
khí hậu tại Đông Nam Á”

*Phòng Hội thảo C2-Ngày 19 tháng 9 năm 2024 tại Đại học Bách Khoa Hà Nội*

Chất thải nông nghiệp, chủ yếu bao gồm các vật liệu tinh bột và licno xenluloza trong mô gỗ của thực vật, cùng với các thành phần giàu protein, thường xuyên bị thải ra môi trường hoặc đốt tại chỗ. Hoạt động này không chỉ góp phần gây ra những tác động tiêu cực đến môi trường mà còn thể hiện sự lãng phí các nguồn tài nguyên thiên nhiên có giá trị trong giới hạn của hành tinh chúng ta. Để giải quyết vấn đề này, các giải pháp phải được điều chỉnh phù hợp với cảnh quan địa lý, khí hậu và bối cảnh văn hóa đa dạng của khu vực. Do đó, việc quản lý phụ phẩm nông nghiệp không nên chỉ được xem xét qua lăng kính kỹ thuật mà còn từ các quan điểm môi trường, kinh tế và hậu cần. Áp dụng phương pháp tiếp cận nông nghiệp thông minh với khí hậu có thể trao quyền cho cộng đồng để hệ thống nông nghiệp của họ thích ứng hiệu quả với biến đổi khí hậu, đồng thời giải quyết các thách thức quản lý chất thải. Cách tiếp cận này phù hợp với khái niệm sử dụng công nghệ khí sinh học để chuyển đổi chất thải hữu cơ, như chất thải nông nghiệp, thành nguồn năng lượng tái tạo, từ đó giảm thiểu suy thoái môi trường và thúc đẩy việc sử dụng tài nguyên bền vững.

Do đó hội thảo do cán bộ của Đại học Bách Khoa Hà Nội và ĐH Kỹ thuật Berlin tổ chức là cơ hội trao đổi kiến thức giữa các chuyên gia tại Việt Nam và các nước khác nhằm hỗ trợ xây dựng phương pháp quản lý chất thải hữu cơ hiệu quả, bền vững trong bối cảnh địa phương, nhằm giải quyết vấn đề tương thích môi trường, tính khả thi về mặt tài chính và nhu cầu xã hội. Hội thảo sẽ được tổ chức tại Đại học Bách Khoa Hà Nội vào ngày 19 tháng 9 năm 2024, trong khuôn khổ Dự án nghiên cứu Việt-Đức S-IRCLE, viết tắt của Công nghệ khí sinh học tuần hoàn - Hệ thống lọc thông minh để loại bỏ H<sub>2</sub>S và S-Phục hồi. Mục tiêu của dự án S-IRCLE là (1) Phát triển hệ thống lọc bên ngoài cải tiến, tự động, có thể tái tạo để loại bỏ H<sub>2</sub>S trong các nhà máy khí sinh học quy mô nhỏ và (2) Tái chế lưu huỳnh trong vật liệu lọc đã nạp làm phân bón lưu huỳnh thay thế. Cuối cùng, phân tích dòng nguyên liệu sẽ được áp dụng để đánh giá tác động môi trường của bộ lọc khí sinh học mới so với kịch bản hiện tại. Để biết thêm thông tin về dự án S-IRCLE, vui lòng kiểm tra <https://s-ircle.com/>

## Chủ đề hội thảo bao gồm:

- Nội dung của hội thảo hướng đến 03 chủ đề chính chia sẻ kinh nghiệm, hướng nghiên cứu của các nhà khoa học, đối tác dưới dạng \* bằng bài **thuyết trình** hoặc **poster**:

### Chủ đề 1: Tài nguyên sinh khối và năng lượng sinh học

- Xác định dòng phụ phẩm nông nghiệp (nguồn, đặc tính, kiểm kê...)
- Huy động sinh khối và logistic
- Sử dụng các phụ phẩm hữu cơ sản xuất năng lượng sinh học như biogas, RDF,...

### Chủ đề 2 : Công nghệ bền vững

- Các công nghệ tiên tiến để tạo sản phẩm có giá trị gia tăng và xử lý phụ phẩm
- Các công nghệ tiên tiến để xử lý ô nhiễm không khí, nước và đất trong nông nghiệp
- Sử dụng phụ phẩm trong công nghệ sinh học trong công nghiệp
- Các công nghệ tiên tiến để tái chế nhựa
- Kinh tế tuần hoàn nhựa
- Công nghệ sản xuất phân bón từ phế thải nông nghiệp

### Chủ đề 3 : Đánh giá Tác động và Quản lý môi trường

- Giám sát tác động môi trường bao gồm phát thải khí nhà kính, ô nhiễm và các biện pháp giảm thiểu tác động trong nông nghiệp
- Quản lý sinh khối, chiến lược và chính sách kinh tế tuần hoàn
- Những thách thức và cơ hội cho công nghệ bền vững
- Quản lý đất và nước bền vững trong nông nghiệp
- Các mô hình dịch vụ và tài chính cho nông nghiệp bền vững.

## Hướng dẫn quy trình nộp bài:

Các báo cáo được nộp phải phù hợp với mục tiêu của hội nghị. \*Trong phạm vi 03 chủ đề đã được miêu tả nhưng không giới hạn.

**Các báo cáo cần gửi cho ban tổ chức dưới dạng Extend Abstract** (Theo mẫu hướng dẫn đính kèm) dài 2 trang ~ 4.000 ký tự, bao gồm phạm vi, tài liệu, phương pháp và kết quả nghiên cứu trình bày bằng tiếng Anh. Các bài báo cáo được chọn sẽ được xuất bản trong ấn phẩm hội nghị. Báo cáo viên có thể đăng ký tham dự hình thức trình bày **Thuyết trình hoặc Posters**.

## Thời hạn:

- Thời hạn nộp bài : 20.08.2024
- Thông báo Chấp nhận/Từ chối: 30.08.2024
- Hạn nộp bài sau khi chỉnh sửa : 07.09.2024
- Thời hạn đăng ký hội thảo: Đến ngày 12.09.2024  
tại [https://s-ircle.com/EN\\_conference.html](https://s-ircle.com/EN_conference.html)

**Gửi về:** [huong.nguyenthithu4@hust.edu.vn](mailto:huong.nguyenthithu4@hust.edu.vn) hoặc [t.hoang@tu-berlin.de](mailto:t.hoang@tu-berlin.de) hoặc website [https://s-ircle.com/EN\\_conference.html](https://s-ircle.com/EN_conference.html)

## Hội đồng Khoa học:

- GS. Vera Susanne Rotter – Đại học Công nghệ Berlin
- PGS.TS. Nguyễn Thị Anh Tuyết – Đại học Bách Khoa Hà Nội
- PGS.TS. Chu Kỳ Sơn – Đại học Bách khoa Hà Nội
- PGS.TS. Hoàng Thị Thu Hương – Đại học Bách khoa Hà Nội
- PGS.TS. Lý Bích Thủy- Đại học Bách Khoa Hà Nội

## Ban Thư ký:

- ThS. Trang Hoàng - Đại học Công nghệ Berlin; Email: [t.hoang@tu-berlin.de](mailto:t.hoang@tu-berlin.de)
- TS. Nguyễn Thị Thu Hương – Đại học Bách Khoa Hà Nội;  
Điện thoại di động: +(84) 396.915.145; Email: [huong.nguyenthithu4@hust.edu.vn](mailto:huong.nguyenthithu4@hust.edu.vn)
- TS. Đinh Quang Hưng – Đại học Bách Khoa Hà Nội;  
Điện thoại di động : +(84) 904.093.555; E-mail: [hung.dinhquang@hust.edu.vn](mailto:hung.dinhquang@hust.edu.vn)

## Extended Abstract submission:

## Guide for Authors

- Abstracts must present information that falls within the scope of the conference.
- Extended Abstracts must not exceed 4,000 keystrokes in length, including title, author names and affiliation (2 pages)
- The first name of authors, not just initials, should be given.
- Abstracts must contain a clear statement of 4 main parts including Introduction, Materials and Methods, Results, Conclusions. Results should be presented in sufficient detail to support the conclusions drawn.
- Please use the format given on the next page.  
Submission to: [huong.nguyenthithu4@hust.edu.vn](mailto:huong.nguyenthithu4@hust.edu.vn), or [t.hoang@tu-berlin.de](mailto:t.hoang@tu-berlin.de), or via website [https://s-ircle.com/EN\\_conference.html](https://s-ircle.com/EN_conference.html)
- Dead-line: 20.08.2024

# Guide for Authors Submitting their Extended Abstract to the International Conference

First Author Name<sup>a</sup>, Second Author Name<sup>a</sup> and Third Author Name<sup>b\*</sup>

<sup>a</sup>*Department of Paper Submission, XYZ University, My Street, My City, My Country*

<sup>b</sup>*Institute of Business Media, Main University, The Street, The City, The Country*

<sup>\*</sup>*Corresponding Author: email@example.com*

## 1. INTRODUCTION

Please use this template for submitting the abstract. The guide aims to tell you the submission format for the Proceedings of International Conference. All submissions must be submitted on-line via e-mail by the due date. The review decision notifications with an acceptance or rejection email will be sent to the corresponding author in two weeks after submission. After receiving the review result, the authors are encouraged to prepare the final camera-ready paper before the deadline shown in the website. If you have any questions, please do not hesitate to contact us. We look forward to your participation.

Please use this template for submitting the abstract. The guide aims to tell you the submission format for the Proceedings of International Conference. All submissions must be submitted on-line via e-mail by the due date. The review decision notifications with an acceptance or rejection email will be sent to the corresponding author in two weeks after submission. After receiving the review result, the authors are encouraged to prepare the final camera-ready paper before the deadline shown in the website. If you have any questions, please do not hesitate to contact us. We look forward to your participation

## 2. MATERIAL AND METHODS

Please use this template for submitting the abstract. The guide aims to tell you the submission format for the Proceedings of International Conference. All submissions must be submitted on-line via e-mail by the due date. The review decision notifications with an acceptance or rejection email will be sent to the corresponding author in two weeks after submission. After receiving the review result, the authors are encouraged to prepare the final camera-ready paper before the deadline shown in the website. If you have any questions, please do not hesitate to contact us. We look forward to your participation.

## 3. RESULTS

Please use this template for submitting the abstract. The guide aims to tell you the submission format for the Proceedings of International Conference. All submissions must be submitted on-line via e-mail by the due date. The review decision notifications with an acceptance or rejection email will be sent to the corresponding author in two weeks after submission. After receiving the review result, the authors are encouraged to prepare the final camera-ready paper before the deadline shown in the website. If you have any questions, please do not hesitate to contact us. We look forward to your participation.

Please use this template for submitting the abstract. The guide aims to tell you the submission format for the Proceedings of International Conference. All submissions must be submitted on-line via e-mail by the due date. The review decision notifications with an acceptance or rejection email will be sent to the corresponding author in two weeks after submission. After receiving the review result, the authors are encouraged to prepare the final camera-ready paper before the deadline shown in the website. If you have any questions, please do not hesitate to contact us. We look forward to your participation

Table 1 or Figures:

Items	N	Percentage (%)
-------	---	----------------

XXX	y	z
XXX	y	z
XXX	y	z
XXX	y	z
XXX	y	z
XXX	y	z

#### 4. CONCLUSIONS

Please use this template for submitting the abstract. The guide aims to tell you the submission format for the Proceedings of International Conference. All submissions must be submitted on-line via e-mail by the due date. The review decision notifications with an acceptance or rejection email will be sent to the corresponding author in two weeks after submission. After receiving the review result, the authors are encouraged to prepare the final camera-ready paper before the deadline shown in the website. If you have any questions, please do not hesitate to contact us. We look forward to your participation.

**KEYWORDS:** Keyword 1, keyword 2, keyword 3, keyword 4, keyword 5.

**ACKNOWLEDGEMENT (if needed)**

#### REFERENCES

S Kumar, P Sangwan, R Mor V Dhankhar, and S Bidra (2013), Utilization of rice husk and their ash: A review, Res. J. Chem. Env. Sci, vol. 1, n. 5, 126-129.

Ramchandra Pode (2016), Potential applications of rice husk ash waste from rice husk biomass power plant, Renewable and Sustainable Energy Reviews, vol. 53, 1468-1485.

Jittima Prasara-A and Shabbir H. Gheewala (2017), Sustainable utilization of rice husk ash from power plants: A review, J. Cleaner Prod., vol. 167, 1020-1028.

## Terms and Conditions

The author(s) who publish an extended abstract in the **Conference Proceeding: Valorization of Agricultural Residues Towards Climate-Smart Agriculture in South-East Asia** must agree with the present 'Terms and Conditions'.

In submitting a manuscript ('extended abstract') to this proceeding I certify that:

1. I am authorized by my co-authors to enter into these arrangements.
2. I warrant, on behalf of myself and my co-authors, that:
  - a) The manuscript is original, has not been formally published in any other journal or book (even partially), is not under consideration by any other journal or book, except degree dissertation, and does not infringe any existing copyright or any other third-party rights;
  - b) I am/we are the sole author(s) of the article and have full authority to enter into this agreement and in granting rights to Chair of Circular Economy and Recycling Technologies, Technische Universität Berlin are not in breach of any other obligation.
  - c) The manuscript contains nothing that is unlawful, libelous, or which would, if published, constitute a breach of contract or of confidence or of commitment given to secrecy;

I/we have taken due care to ensure the integrity of the extended abstract. To my/our - and currently accepted scientific – knowledge all statements contained in it purporting to be facts are true and any formula or instruction contained in the article will not if followed accurately, cause any injury, illness or damage to the user.

The Authors who publish with this conference proceeding agree to the following terms:

3. Authors retain copyright.
4. Authors agree that the published work is licensed under the **Creative Commons Attribution 4.0**.
5. Authors grant Chair of Circular Economy and Recycling Technologies, Technische Universität Berlin the right of future publication of the work in additional ways and in or on additional media, especially in printed form as print-on-demand.

**PLEASE ADD HERE THE TITLE OF YOUR SUBMITTED EXTENDED ABSTRACT**

Csaevgcjslhbvksajdvklvsanbvjasdvnknsvknsavknsdkvasdkvska;vnksnvksnavknaskv

**PLEASE ADD HERE THE FULL NAME OF THE CORRESPONDING AUTHOR**

Xna dkahsd x cdkajs

Signature: **Please add the date here and sign below**

Date