

## PHỤ LỤC

(Ban hành kèm theo Thông tư số 06/2020/TT-BGDĐT ngày 19 tháng 3 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Mẫu số 03

### CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

#### LÝ LỊCH KHOA HỌC

(Dành cho ứng viên/thành viên các Hội đồng Giáo sư)



##### 1. Thông tin chung

- Họ và tên: Chu Kỳ Sơn.
- Năm sinh: 1976.
- Giới tính: Nam.
- Trình độ đào tạo (TS, TSKH) (năm, nơi cấp bằng): Tiến sĩ Khoa học Thực phẩm, 2006, Đại học Dijon, Pháp

- Chức danh Giáo sư hoặc Phó giáo sư (năm, nơi bổ nhiệm): Phó giáo sư, 2016, Đại học Bách khoa Hà Nội.

- Ngành, chuyên ngành khoa học: Công nghệ Thực phẩm

- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại (hoặc đã nghỉ hưu từ năm): Hiệu trưởng Trường Hóa và Khoa học Sự sống, Đại học Bách khoa Hà Nội

- Chức vụ cao nhất đã qua: Hiệu trưởng Trường Hóa và Khoa học Sự sống, Đại học Bách khoa Hà Nội

- Thành viên Hội đồng Giáo sư cơ sở (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, cơ sở đào tạo):

.....

- Thành viên Hội đồng Giáo sư ngành (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ):

.....

- Thành viên Hội đồng Giáo sư nhà nước (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ):

.....

##### 2. Thành tích hoạt động đào tạo và nghiên cứu (thuộc chuyên ngành đang hoạt động)

###### 2.1. Sách chuyên khảo, giáo trình

a) Tổng số sách đã chủ biên: .....sách chuyên khảo;..... giáo trình.

b) Danh mục sách chuyên khảo, giáo trình trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (tên tác giả, tên sách, nhà xuất bản, năm xuất bản, mã số ISBN, chỉ số trích dẫn):

- Trong nước:.....

- Quốc tế:.....

### 2.3. Các nhiệm vụ khoa học và công nghệ (chương trình và đề tài tương đương cấp Bộ trở lên)

a) Tổng số chương trình, đề tài đã chủ trì/chủ nhiệm: 03 cấp Nhà nước; 02 cấp Bộ và tương đương.

b) Danh mục đề tài tham gia đã được nghiệm thu trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (tên đề tài, mã số, thời gian thực hiện, cấp quản lý đề tài, trách nhiệm tham gia trong đề tài):

- **Nghiên cứu phát triển công nghệ tích hợp sản xuất cồn không gia nhiệt ở nồng độ chất khô cao** (Đề tài độc lập cấp nhà nước ĐTĐL.CN-07/20), 2020-2022, Bộ Khoa học và Công nghệ, Chủ nhiệm đề tài

### 2.4. Công trình khoa học khác (nếu có)

a) Tổng số công trình khoa học khác:

- Tổng số có: 02 sáng chế, giải pháp hữu ích

- Tổng số có: ..... tác phẩm nghệ thuật

- Tổng số có: ..... thành tích huấn luyện, thi đấu

b) Danh mục bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích, tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu trong 5 năm trở lại đây (tên tác giả, tên công trình, số hiệu văn bằng, tên cơ quan cấp):

- **Chu Kỳ Sơn**, Tiên Tiến Nam, Nguyễn Tiến Thành, Nguyễn Chính Nghĩa, Nguyễn Tiến Cường, Phạm Tuấn Anh, Phạm Ngọc Hưng, Nguyễn Thị Hoài Đức. **Hệ thống tích hợp lên men và chưng cất đa năng**. Bằng độc quyền sáng chế (số 36985). Quyết định số 61796/QĐ-SHTT của Cục Sở hữu trí tuệ ký ngày 15/08/2023
- Vũ Thu Trang, Nguyễn Tiến Cường, Hoàng Quốc Tuấn, Nguyễn Thị Thảo, Phạm Ngọc Hưng, Nguyễn Văn Hưng, Nguyễn Tiến Thành, Nguyễn Ngọc Viễn, Nguyễn Thị Hoài Đức, **Chu Kỳ Sơn**. **Quy trình sản xuất sữa gạo lứt giàu đường chức năng**. Bằng độc quyền sáng chế số 38744. Quyết định số 3642/QĐ-SHTT của Cục trưởng Cục Sở hữu trí tuệ ký ngày 15/1/2024

### 2.5. Hướng dẫn nghiên cứu sinh (NCS) đã có quyết định cấp bằng tiến sĩ

a) Tổng số: 02 NCS đã hướng dẫn chính

b) Danh sách NCS hướng dẫn thành công trong 05 năm liền kề với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (Họ và tên NCS, đề tài luận án, cơ sở đào tạo, năm bảo vệ thành công, vai trò hướng dẫn):

- Nguyễn Hải Vân. **Antibacterial activity and mechanism of action of May Chang (*Litsea cubeba*) essential oil against pathogenic bacteria and its potential application in aquaculture**. Đại học Bách khoa Hà Nội, 2018, Hướng dẫn chính
- Tiên Tiến Nam. **Nghiên cứu quy trình dịch hóa, đường hóa và lên men ethanol đồng thời ở nồng độ chất khô cao từ gạo**. Đại học Bách khoa Hà Nội, 2023, Hướng dẫn chính
- Vũ Thị Hạnh Nguyên. **Nghiên cứu sự đa dạng, khả năng sinh kháng sinh của xạ khuẩn nội sinh trên cây quế (*Cinnamomum cassia* Presl) ở Việt Nam và đặc tính**

**sinh học của hoạt chất từ chủng *Streptomyces cavourensis* YBQ59.** 2019. Viện Công nghệ sinh học, Viện Hàn lâm Khoa học & Công nghệ Việt Nam. Đồng hướng dẫn

- Mai Đình Vượng. **Simultaneous Liquefaction, Saccharification and Fermentation process at Very High Gravity using cassava flour for ethanol production and valorization of its by-product by Solid State Fermentation for animal feeds.** Đại học Bourgogne Franche-Comté, 2021. Đồng hướng dẫn

### 3. Các thông tin khác

**3.1. Danh mục các công trình khoa học chính trong cả quá trình** (Bài báo khoa học, sách chuyên khảo, giáo trình, sáng chế, giải pháp hữu ích, tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu...; khi liệt kê công trình, có thể thêm chú dẫn về phân loại tạp chí, thông tin trích dẫn...):

1. Thi-Thao Nguyen, Thi Minh-Tu Nguyen, Tien-Cuong Nguyen, Phu-Ha Ho, Quoc-Tuan Hoang, Thu-Trang Vu, Ngoc-Hung Pham, Tuan-Phuc Le, Van-Hung Nguyen, Chinh-Nghia Nguyen, Tuan-Anh Pham, Lan-Huong Nguyen, Tien-Thanh Nguyen, Thi Thu-Huong Hoang, Thi Anh Tuyen Nguyen, Nguyen-Thanh Vu, Quang-Thuat Bui, Anh-Duong Cao, Quyet-Tien Phi, Anh-Tuan Pham, Thanh-Khiem Nguyen and **Son Chu-Ky**. 2024. *Sugar Tech*, 26, 992–1004 <https://doi.org/10.1007/s12355-024-01460-7>
2. Jhon Larry Moreno Alzate, Thierry Tran, Hernan Ceballos, Chinh-Nghia Nguyen, Tien Cuong Nguyen, Xiaofei Zhang, Jonathan Newby, Dominique Dufour, **Son Chu-Ky**. 2024. Physicochemical characterization of special cassava starches and their potential application for bio-ethanol production through no-cook technology at very high gravity. *Industrial Crops and Products*. Vol. 219, 119095 (<https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2024.119095>)
3. Chinh-Nghia Nguyen, Vu Thi Phuong, Son Vu Hong, **Son Chu-Ky**. 2023. Optimization of no cook technology at very high gravity for rice-based ethanol production. *Vietnam Journal of Science and Technology*, Vol 61. SJR (2022) = 0.13, <https://doi.org/10.15625/2525-2518/17249>.
4. Nguyen Chinh Nghia, Nguyen Tien Cuong, Tran Thi Mo, Chu Ky Son. 2023. Effect of some nutrition factors on the no cook technology at very high gravity for ethanol production from cassava. *Journal of Trade and Industry*, Vol 7 (3/2023): 458-463
5. Chinh Nghia Nguyen, Hang Ngan Dinh, Ha Trang Nguyen, Thi Trang Nguyen, Thi Trang Nguyen, Thu Trang Nguyen, Giang Hoang, **Son Chu-Ky**, Thu Trang Vu. 2022. Factors affecting the coagulation of milk protein during quark cheese processing in Vietnam; *Vietnam Journal of Science, Technology and Engineering*. 66(1), 104-110. [https://doi.org/10.31276/VJSTE.66\(1\).104-110](https://doi.org/10.31276/VJSTE.66(1).104-110)
6. Tien Nam Tien, Tien Cuong Nguyen, Chinh Nghia Nguyen, Tien Thanh Nguyen, Tuan Anh Pham, Ngoc Hung Pham, **Son Chu-Ky**. 2022. Protease increases ethanol yield and decreases fermentation time in no-cook process during very-high-gravity ethanol production from rice. *Process Biochemistry*, 17: 10-18. <https://doi.org/10.1016/j.procbio.2022.03.005>
7. Thi-Thao Nguyen, Quoc-Tuan Hoang, Tien-Thanh Nguyen, Tuan-Anh Pham, Anh-Duong Cao, Hong-Duong Pham, Viet-Hung Le, Thu-Trang Vu, Ngoc-Hung Pham, Tien-Cuong Nguyen, Kim-Anh To, Van-Hung Nguyen, Quyet-Tien Phi, Viet-Hoa Tran, Tat-Thanh Dang, Quoc-Dat Lai, Raoul Lionnet, **Son Chu-Ky**. 2022. Research and Development Prospects for Sugarcane Industry in Vietnam. *Sugar Tech*, 24: 1330–1341, <https://doi.org/10.1007/s12355-022-01113-7>
8. Dang Pham Kim, Giang, N.T.P., Nguyen Tien Thanh, **Chu-Ky, Son.**, Oanh, N.C., Vinh, N.T. and Ngoc, T.T.B. 2021. Effects of dietary level of rice distiller's dried grains on performance and meat quality of chickens. *Indian Journal of Animal Research*. DOI: 10.18805/IJAR.B-1392.

9. Ngoc Tung Quach, Thi Hanh Nguyen Vu, Ngoc Anh Nguyen, Van The Nguyen, Thi Lien Bui, **Son Chu-Ky**, Tung Lam Le, Ha Hoang, Cao Cuong Ngo, Thanh Thi Minh Le, Trung Nam Nguyen, Hoang Ha Chu & Quyet Tien Phi. 2021 Phenotypic features and analysis of genes supporting probiotic action unravel underlying perspectives of *Bacillus velezensis* VTX9 as a potential feed additive for swine. *Annals of Microbiology*, 71:36. <https://doi.org/10.1186/s13213-021-01646-4>
10. Dinh Vuong Mai, Tien-Thanh Nguyen, **Son Chu-Ky** and Yves Wache. 2021. Protein enrichment of cassava-based dried distiller's grain by Solid State Fermentation using *Trichoderma harzianum* and *Yarrowia lipolytica* for feed ingredients. *Waste and Biomass Valorization*. **12**, 3875-3888. <https://doi.org/10.1007/s12649-020-01262-4>
11. Nguyen Tien Cuong, Fillaudeau Luc, Anne-Archard Dominique, **Chu-Ky Son**, Luong Hong Nga, Vu Thu Trang, Nguyen Thi Hoai Duc, Nguyen Van Hung. 2021. Impact of particle size on the rheological properties and amylolysis kinetics of ungelatinized cassava flour suspensions. *Processes* 9, no. 6: 989. <https://doi.org/10.3390/pr9060989>
12. Perpetuini Giorgia, Chuenchomrat Pumnat, Pereyron Valentin, Haure Maxime, Lorn Da, Quan Le-Ha, Ho Phu-Ha, Nguyen Tien-Thanh, Do Thi-Yen, Phi Quyet-Tien, Nguyen Thi K.C. Licandro Hélène, **Chu-Ky Son**, Tofalo Rosanna, Kasikonsunthonchai Warissara, Adunphatcharaphon Saowalak, Petchkongkaew Awanwee, Waché Yves. 2021. Microorganisms, the ultimate tool for clean label foods?" *Inventions*, 6(2): 31. <https://doi.org/10.3390/inventions6020031>.
13. Anil Kumar Anal, Giorgia Perpetuini, Awanwee Petchkongkaew, Reasmey Tan, Sylvie Avallone, Rosanna Tofalo, Hai Van Nguyen, **Son Chu-Ky**, Phu Ha Ho, Thanh Tam Phan, Yves Waché. 2020. Food safety risks in traditional fermented food from South-East Asia. *Food Control*. **109**:106922. <https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2019.106922>
14. Hélène Licandro, Phu Ha Ho, Thi Kim Chi Nguyen, Awanwee Petchkongkaew, Hai Van Nguyen, **Son Chu-Ky**, Thi Viet Anh Nguyen, Da Lorn, Yves Waché. 2020. How fermentation by lactic acid bacteria can address safety issues in legumes food products?. *Food Control*. **110**: 106957. <https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2019.106957>
15. Thi Hanh Nguyen Vu, Quang Huy Nguyen, Thi My Linh Dinh, Ngoc Tung Quach, Thi Nhan Khieu, Ha Hoang, **Chu-Ky Son**, Thu Trang Vu, Hoang Ha Chu, Jusung Lee, Heonjoong Kang, Wen-Jun Li, Quyet-Tien Phi. 2020. Endophytic actinomycetes associated with *Cinnamomum cassia* Presl in Hoa Binh province, Vietnam: Distribution, antimicrobial activity and, genetic features. *J Gen Appl Microbiol* **66**: 24-31. (<https://doi.org/10.2323/jgam.2019.04.004>)
16. Thi Hanh Nguyen Vu, Quang Huy Nguyen, Thi Thu Hang Le, **Son Chu-Ky**, Quyet Tien Phi. 2019. Optimal fermentation for antibiotic production by endophytic *Streptomyces cavourensis* YBQ59 isolated from *Cinnamomum cassia* Presl. *Vietnam Journal of Science and Technology* 57 (3B). 144-152
17. Quang Huy Nguyen, Hai Van Nguyen, Thi Hanh-Nguyen Vu, **Son Chu-Ky**, Thu Trang Vu, Ha Hoang, Ngoc Tung Quach, Thi Lien Bui, Hoang Ha Chu, Thi Nhan Khieu, Samira Sarter, Wen-Jun Li and Quyet-Tien Phi. 2019. Characterization of endophytic *Streptomyces griseorubens* MPT42 and assessment of antimicrobial synergistic interactions of its extract and essential oil from host plant *Litsea cubeba*. *Antibiotics*, 8:197. <https://doi.org/10.3390/antibiotics8040197>
18. Ionelia Taranu, Tien-Thanh Nguyen, Kim-Dang Pham, Mihail A. Gras, Gina C. Pistol, Daniela E. Marin, Catalin Rotar, Mihaela Habeanu, Phu-Ha Ho, Thanh-Mai Le, Thi Thu-Hang Bui, Dinh-Vuong Mai, and **Son Chu-Ky**. 2019. Rice and cassava distillers dried grains in Vietnam: nutritional values and effects of their dietary inclusion on blood chemical parameters and immune responses of growing pigs. *Waste and Biomass Valorization*, **10** (11): 3373–3382. <https://doi.org/10.1007/s12649-018-0341-7>

19. Yves Waché, Thuy-Le Do, Thi-Bao-Hoa Do, Thi-Yen Do, Maxime Haure, Phu-Ha Ho, Anil Kumar Anal, Van-Viet-Man Le, Wen-Jun Li, Hélène Licandro, Da Lorn, Mai-Huong Ly-Chatain, Sokny Ly, Warapa Mahakarnchanakul, Dinh-Vuong Mai, Hasika Mith, Dzung-Hoang Nguyen, Thi-Kim-Chi Nguyen, Thi-Minh-Tu Nguyen, Thi-Thanh-Thuy Nguyen, Viet-Anh Nguyen, Hai-Vu Pham, Tuan-Anh Pham, Thanh-Tam Phan, Reasmey Tan, Tien-Nam Tien, Thierry Tran, Sophal Try, Quyet-Tien Phi, Dominique Valentin, Van-Quoc-Bao Vo, Kitiya Vongkamjan, Duc-Chien Vu, Nguyen-Thanh Vu, **Son Chu-Ky**. 2018. Prospects for food fermentation in South-East Asia, topics from the Tropical Fermentation and Biotechnology Network at the end of the AsiFood Erasmus+ project. *Frontiers in Microbiology*, 9:2278. doi:10.3389/fmicb.2018.02278
20. Huy Quang Nguyen, Nguyen Thi-Hanh Vu, Ha Hoang Chu, **Son Chu-Ky**, Ha Hoang, Thanh Trung Tran, Cuong Nguyen, Linh Thi-My Dinh, Hien Thi-Thu Trinh, Tien Quyet Phi. 2018. Draft genome sequence of *Streptomyces cavourensis* YBQ59, an endophytic producer of Antibiotics Bafilomycin D, Nonactin Acid, Prelactone B, and 5,11-Epoxy-10-Cadinanol. *Microbiology Resource Announcements*, 7 (11) e01056-18. DOI:10.1128/MRA.01056-18
21. Hanh-Nguyen Thi Vu, Dat Tien Nguyen, Huy Quang Nguyen, Ha Hoang Chu, **Son Chu-Ky**, Minh Van Chau, Quyet-Tien Phi. 2018. Antimicrobial and cytotoxic properties of bioactive metabolites produced by *Streptomyces cavourensis* YBQ59 isolated from *Cinnamomum cassia* Prels in Yen Bai province of Vietnam. *Current Microbiology* 75 (10):1247–1255. DOI: 10.1007/s00284-018-1517-x
22. Zhuo-Li Zhao, Hong Ming, Wei-Li Ji, Thi-Nhan Khieu, **Son Chu-Ky**, Li-Jiao Cheng, Xiao-Lin Meng, Wen-Jun Li, Guo-Xing Nie. 2018. *Paenibacillus esterisolvans* sp. nov., isolated from soil. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology* 68 (7):2145-2150. DOI: 10.1099/ijsem.0.002754.
23. Nguyen Hai Van, Meile Jean-Christophe, Lebrun Marc, Caruso Dom  nico, **Chu-Ky Son**, Sarter Samira. 2018. *Litsea cubeba* leaf essential oil from Vietnam: chemical diversity and its impacts on antibacterial activity. *Letters in Applied Microbiology*. 66: 207-214. DOI: 10.1111/lam.12837
24. Nguyen Chinh Nghia, Nguyen Thi Thao, Pham Ngoc Hung, Nguyen Thi Ha, Nguyen Tien Thanh, Tran Thi Lan, Tran Hau Cuong, Quan Le Ha, Le Thanh Mai and **Chu Ky Son**. 2017. High solid fermentation at pilot scale for potable ethanol production from rice. *Vietnam Journal of Science and Technology*, 55 (5A), 178-185.
25. Pham Ngoc Lam, Dang Thi Thuy Duong, Vu Thi Hanh Nguyen, **Chu Ky Son**, Vu Thu Trang, Phi Quyet Tien. 2017. Distribution and antimicrobial activity of endophytic actinomycetes isolated from *Litsea cubeba* (Lour.) Pers. in northern provinces of Vietnam. *Vietnam Journal of Science and Technology*, 55 (5A), 160-168.
26. Hai Van Nguyen, Thu Trang Vu, **Son Chu-Ky**, Samira Sarter. 2017. Interaction effects of *Litsea cubeba* essential oil and antibiotics on antibacterial activity against pathogenic bacteria in aquaculture. *Vietnam Journal of Science and Technology*, 55 (5A), 66-73.
27. Nimaichand Salam, Thi-Nhan Khieu, Min-Jiao Liu, Thu-Trang Vu, **Son Chu-Ky**, Ngoc-Tung Quach, Quyet-Tien Phi, Manikprabhu Narsing Ra, Angelique Fontana, Samira Sarter and Wen-Jun Li. 2017. Endophytic actinobacteria associated with *Dracaena cochinchinensis* Lour.: Isolation, diversity and their cytotoxic activities. *BioMed Research International*. Volume 2017, Article ID 1308563, 11 pages. (<https://doi.org/10.1155/2017/1308563>)
28. Nguyen Hai Van, Vu Thi Hanh Nguyen, Vu Thu Trang, Phi Quyet Tien, Khieu Thi Nhan, Samira Sarter and **Chu-Ky Son**. 2016. Antibacterial activities and interaction effects of Vietnamese *Litsea cubeba* (Lour.) essential oils and its endophytic actinobacteria. *Journal of Science and Technology*. 54 (4A) 234-241

29. **Chu-Ky Son**, Pham Phu Lam, Nguyen Tien Thanh, Tran Thi Lan, Tran Hau Cuong and Le Thanh Mai. 2016. Impacts of liquefaction time and enzymes on ethanol yield of very high gravity process for beverage ethanol production. *Journal of Science and Technology*. 54 (4A) 242-249
30. Le Thi Hong Van, **Chu Ky Son**, Ho Phu Ha. 2016. Selection of potential probiotic microorganisms for application in animal feeding. *Journal of Science and Technology*. 54 (4A) 250-256
31. Hai Van Nguyen, Domenico Caruso, Marc Lebrun, Ngoc Tuan Nguyen, Thi Trang Trinh, Jean-Christophe Meile, **Son Chu-Ky**, Samira Sarter. 2016. Antibacterial activity of *Litsea cubeba* (Lauraceae, May Chang) and its effects on the biological response of common carp *Cyprinus carpio* challenged with *Aeromonas hydrophila*. *Journal of Applied Microbiology*, **121**: 341-351. DOI: 10.1111/jam.13160
32. **Son Chu-Ky**, Thi-Hoan Pham, Kim-Lien T. Bui, Tien-Thanh Nguyen, Kim-Dang Pham, Hoai-Duc T. Nguyen, Hong-Nga Luong, Viet-Phu Tu, Thanh-Hang Nguyen, Phu-Ha Ho and Thanh-Mai Le. 2016. Simultaneous liquefaction, saccharification and fermentation at very high gravity of rice at pilot scale for potable ethanol production and distillers dried grains composition. *Food and Bioprocess Processing*, **98**: 79-85. <https://doi.org/10.1016/j.fbp.2015.10.003>
33. Tu Viet Phu, Pham Kim Dang, Nguyen Cong Oanh, **Chu Ky Son**. 2016. Potential use of by-products from ethanol production process as ingredients for the production of animal feed in Vietnam, *Journal of Science and Development*, **1**, 36-45.
34. Tu Viet Phu, Nguyen Thi Thao, **Chu Ky Son**, Luong Hong Nga, Nguyen Thi Hoai Duc, Bennett Ben, Naziri Diego, Tomlins Keith, To Kim Anh, 2016. Potential use of by-products for animal feed from cassava in Vietnam. *Journal of Science and Development*, **1**, 93-100.
35. Do Khac Uan and **Chu-Ky Son**. 2015. Application of micro-membrane filtration system to separate distiller wet grains from whole stillage of rice-based ethanol distillery at lab scale. *Journal of Science and Technology Technical universities*. **109** 140-144.
36. Do Khac Uan and **Chu-Ky Son**. 2015. Reduction of membrane fouling during separating distiller wet grains from whole stillage of rice-based ethanol distillery. *Journal of Science and Technology*. **53** (4D) 407-415
37. Florence Husson, Samuel Lubbers, Rémi Saurel, Yves Waché, Phu-Ha Ho, Viet-Phu Tu, **Son Chu-Ky**. 2015. Fermentation des protéines végétales: atouts organoleptique et nutritionnel. *La revue des industries alimentaires et agricoles*. Novembre-Décembre 2015 p. 24-26 ([www.revue-iaa.fr/revues/a-708/](http://www.revue-iaa.fr/revues/a-708/))
38. Yves Waché, Phu Ha Ho, Hanh Phan-Thi, Hélène Simonin, Thi Thuy Le Do, Sopal Try, Da Lorn, Thanh-Mai Le, Viet-Phu Tu, Le-Ha Quan, Thi-Minh-Tu Nguyen, Anil Kumar Anal, Quyet-Tien Phi, **Son Chu-Ky**. 2015. Explorer la biodiversité pour trouver de nouvelles souches microbiennes pour les innovations de produits alimentaires. *La revue des industries alimentaires et agricoles*. Novembre-Décembre 2015 p. 27-29 ([www.revue-iaa.fr/revues/a-709/](http://www.revue-iaa.fr/revues/a-709/))
39. Do Thi Kim Oanh, Pham Thanh Hai, **Chu Ky Son** and Le Thanh Mai. 2015. Investigation of the antimicrobial ability of Na<sub>2</sub>SiF<sub>6</sub> in rice-based alcohol production process using simultaneous liquefaction saccharification and fermentation. *Journal of Science and Technology*, 53(4A) 153-159
40. Thi-Nhan Khieu, Min-Jiao Liu, Salam Nimaichand, Ngoc-Tung Quach, **Son Chu-Ky**, Quyet-Tien Phi, Thu-Trang Vu, Tien-Dat Nguyen, Zhi Xiong, Manik Prabhu Deene and Wen-Jun Li. 2015. Characterization and evaluation of antimicrobial and cytotoxic effects of *Streptomyces* sp. HUST012 isolated from medicinal plant *Dracaena cochinchinensis* Lour. *Frontiers in Microbiology*, **6** (2015) (doi:10.3389/fmicb.2015.00574)

41. Raju Rajasabapathy, Chellandi Mohandass, Jung-Hoon Yoon, Syed Gulam Dastager, Qing Liu, Thi-Nhan Khieu, **Chu-Ky Son**, Wen-Jun Li and Ana Colaco. 2015. *Vitellibacter nionensis* sp. nov., isolated from a shallow water hydrothermal vent. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, **65**, 692–697
42. Raju Rajasabapathy, Chellandi Mohandass, Jung-Hoon Yoon, Syed Gulam Dastager, Qing Liu, Thi-Nhan Khieu, **Chu-Ky Son**, Wen-Jun Li, and Ana Colaco. 2015. *Nioella nitratreducens* gen. nov., sp. nov., a novel member of the family Rhodobacteraceae isolated from Azorean Island. *Antonie van Leeuwenhoek*, **107**: 589–595
43. Hua-Qi Pan, Juan Cheng, Dao-Feng Zhang, Su-Ya Yu, Thi-Nhan Khieu, **Son Chu-Ky**, Zhao Jiang, Jiang-Chun Hu and Wen-Jun Li. 2014. *Streptomyces bohaisensis* sp. nov., a novel actinomycete isolated from *Scomberomorus niphonius* in the Bohai Sea. *The Journal of Antibiotics*. **68**, 246-252
44. Quach Ngoc Tung, Khieu Thi Nhan, **Chu-Ky Son**, Vu Thi Hanh Nguyen, Vu Thu Trang, Phi Quyet Tien. 2014. Assessment and screening of antimicrobial activities of endophytic actinomycetes associated with *Cinnamomum loureiri*. *Journal of Biotechnology*. **12** (2), 365-371
45. Trang, Vu Thu, **Son Chu-Ky**, Khang Ha Thi. 2014. Investigating some technological factors influencing corn hydrolysis by using Spezyme Alpha. *Journal of Science and Technology*, **52** (5C), 292-297
46. Tung Quach Ngoc, Nhan Khieu Thi, **Son Chu-Ky**, Huyen Pham Thanh, Nguyen Vu Thi Hanh, Phong Truong Quoc, Thanh Nguyen Tien, Trang Vu Thu, Tien Phi Quyet. 2014. Biodiversity of actinomycetes associated with *Cinnamomum* tree in Hoa Binh province. *Journal of Science and Technology*, **52** (5B), 577-582
47. Luong Hong Nga, Phan Thanh Huyen, Nguyen Thi Hoai Duc, **Chu Ky Son**, Keith Tomlins, To Kim Anh. 2014. Effect of high quality cassava flour of different origin on Vietnam traditional baguette quality. *Journal of Science and Technology*, **52** (5B), 410-416
48. Chinh-Nghia Nguyen, Thanh-Mai Le and **Son Chu-Ky**. 2014. Pilot scale simultaneous saccharification and fermentation at very high gravity of cassava flour for ethanol production. *Industrial Crops and Products* **56**, 160-165
49. Zhao Jiang, Dao-Feng Zhang, Thi-Nhan Khieu, **Chu-Ky Son**, Xiao-Mei Zhang, Juan Cheng, Xin-Peng Tian, Si Zhang, and Wen-Jun Li. 2014. *Bacillus tianshenii* sp. nov., isolated from a marine sediment sample. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology* **64**, 1998-2002.
50. Rajasabapathy Raju, Chellandi Mohandass, Syed Gulam Dastager, Qing Liu, Thi-Nhan Khieu, **Son Chu-Ky**, Wen-Jun Li, Ana Colaco. 2014. *Roseovarius azorensis* sp. nov., isolated from seawater at Espalamaca, Azores. *Antonie van Leeuwenhoek* **105**(3), 571-578
51. **Chu-Ky Son**, Bui Thi Khanh, Nguyen Tien Long, and Ho Phu Ha. 2014. Acid adaptation to improve viability and X-prolyl dipeptidyl aminopeptidase activity of the probiotic bacterium *Lactobacillus fermentum* HA6 exposed to simulated gastrointestinal tract conditions. *International Journal of Food Science and Technology* **49**, 565-570
52. Nguyen Thi Thao, Tu Viet Phu, **Chu-Ky Son**, Luong Hong Nga, Nguyen Thi Hoai Duc, Ben Bennet, Diego Naziri and To Kim Anh. 2013. Application of value chain analysis in understanding the wastes and losses of cassava in Vietnam. *Journal of Science and Technology (Vietnam)* **51** (6A). 70-76
53. Le Thanh Mai, Pham Phuong Mai, **Chu Ky Son**. 2013. Effects of cold and ethanol shocks on the survival of *Saccharomyces*. *Journal of Science and Technology (Vietnam)* **51** (6A). 145-150

54. Nguyen Chinh Nghia, Mai Dinh Vuong, Le Thanh Mai and **Chu-Ky Son**. 2013. Ethanol production by very high gravity fermentation of cassava flour and valorization of ethanol by-products. *Journal of Science and Technology (Vietnam)* 51 (6A). 360-367
55. **Chu-Ky Son**, Laurent Vaysse, Siriluck Liengprayoon, Klanarong Sriroth and Thanh-Mai Le. 2013. Acid adaptation for improvement of viability of *Saccharomyces cerevisiae* during freeze drying. *International Journal of Food Science and Technology* 48, 1468-1473
56. Cao-Hoang Lan, **Chu-Ky Son**, Ho Phu Ha, Husson Florence, Le Thanh Binh, Le-Thanh Mai, Nguyen Thi Minh Khanh, Tran Thi Hoai Tram, Tu Viet Phu, Valentin Dominique, Waché Yves. 2013. Tropical traditional fermented food, a field full of promise. Examples from the Tropical Bioresources and Biotechnology programme and other related French-Vietnamese programmes on fermented food. *International Journal of Food Science and Technology* 48, 1115-1126
57. Le Thanh Mai, Ho Phu Ha, Tran Thi Minh Khanh, **Chu Ky Son**, Le Thi Lan Chi, Le Quang Hoa, To Kim Anh, Hoang Thi Le Hang. 2011. Exploring the microbiota of Vietnamese fermented foods to improve food quality and safety. *Journal of Science and Technology (Vietnam)* 49 (6A). 93-101
58. **Chu-Ky Son**, Ngo Bao Trung, Nguyen Hoang Dzung, Khuat Van Trieu, and Le Thanh Mai. 2011. Pilot scale up of an energy- and time-saving process for potable ethanol production from cassava chips. *Journal of Science and Technology (Vietnam)* 49 (1A). 169-176.
59. Doan Van Lam, Nguyen Lan Huong, **Chu-Ky Son**, Pham Thu Thuy. 2011. Using malolactic fermentation with acid- and ethanol-adapted *Oenococcus oeni* strain to improve the quality of wine from Chambourcin grape in Sapa-Lao Cai. *Journal of Science and Technology (Vietnam)*, 49 (1A). 238-246.
60. **Chu-Ky Son**, Nguyen Ha Hai, Nguyen Chi Dung, Le Thanh Mai. 2009. Impact of heat, acid and ethanol preadaptation on the viability of *Saccharomyces cerevisiae* after drying. *American Journal of Enology and Viticulture*, 60 (3). 398A-398A.
61. Cosette Grandvalet, Juan Simon Assad-Garcia, **Son Chu-Ky**, Marie Tollot, Jean Guzzo, Joseph Gresti, and Raphaëlle Tourdot-Maréchal. 2008. Changes in membrane lipid composition in ethanol and acid-adapted *Oenococcus oeni* cells: characterization of the *cfa* gene by heterologous complementation. *Microbiology*. 154 (9).2611-2619
62. **Son Chu-Ky**, Raphaëlle Tourdot-Marechal, Pierre-Andre Marechal, and Jean Guzzo. 2005. Combined cold, acid, ethanol shocks in *Oenococcus oeni*: effects on membrane fluidity and cell viability. *Biochimica et Biophysica Acta*. 1717. 118-124
63. Delphine Galland, Raphaëlle Tourdot-Maréchal, Maud Abraham, **Ky Son Chu**, and Jean Guzzo. 2003. Absence of malolactic activity is a characteristic of H<sup>+</sup>-ATPase-deficient mutants of the lactic acid bacterium *Oenococcus oeni*. *Applied Environmental Microbiology*. 69. 1973-1979.

### 3.2. Giải thưởng về nghiên cứu khoa học trong và ngoài nước (nếu có):

Giải thưởng sáng tạo nổi bật (Outstanding Innovation Award) Giải thưởng Sáng tạo châu Á của Quỹ toàn cầu Hitachi năm 2023 (<https://www.hitachi-zaidan.org/global/topics/topics011.html>)

### 3.3. Các thông tin về chỉ số định danh ORCID, hồ sơ Google scholar, H-index, số lượt trích dẫn (nếu có):

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-6574-1326>

Google scholar:

<https://scholar.google.com/citations?user=DnpKimMAAAAJ&hl=vi>

H-index: 19

Tổng số lượt trích dẫn: 1165

**3.4. Ngoại ngữ**

- Ngoại ngữ thành thạo phục vụ công tác chuyên môn: tiếng Anh và tiếng Pháp
- Mức độ giao tiếp bằng tiếng Anh: tốt

*Tôi xin cam đoan những điều khai trên là đúng sự thật, nếu sai tôi xin hoàn toàn chịu trách nhiệm trước pháp luật.*

*Hà Nội, ngày 02 tháng 05 năm 2025*

**NGƯỜI KHAI**

*(Ký và ghi rõ họ tên)*



Chu Kỳ Sơn

