

포스터 발표 순서

Poster Session I 자원·유전육종

- PI-1** A Newly Recorded Phallus (Phallaceae, Basidiomycota) Species, *P. hadriani*, in Korea
Jong Won Jo, Joungkyo Sim, Young-Nam Kwag, Hyung So Kim, Sang Young Park,
Sang-Kuk Han, Jae-Gu Han, Seung Hwan Oh, Chang Sun Kim
- PI-2** Editing of MSH4 gene related to sporulation of *Pleurotus pulmonarius* by CRISPR-Cas9 system
Ja-Yoon Kim, Jong-In Choi, Seon-Hwa Lim, Da-Bin Kim, and Hee-Wan Kang
- PI-3** Geographical Identification for Shiitake (*Lentinula edodes*) using Korean and Chinese Medium-based Bag Cultivation
Yun-Ju Kim, Chang Kwon, Hee-Sung Moon, Ill-Min Chung, Seung-Hyun Kim
- PI-4** 노루궁뎅이버섯 품종육성을 위한 수집 유전자원의 주요 특성
김다미, 김길자, 김선곤
- PI-5** A new species of the genus *Trichoglossum* in South Korea
Seung-Hak Lee, Pyeung-Yeul Ko, Ki-Beom Koh, Yong-Woo Jun, Young-Jin Kim,
Yong-Hwan Jung, Weon-Jong Yoon, Dea-Ju Oh, Jong-Du Lee
- PI-6** 표고버섯의 기능유전체학 연구 및 유전자기위 활용기술 개발
문수윤, 안지영, 류호진, 이화용
- PI-7** 표고버섯(*Lentinula edodes*) 신품종 선발을 위한 교잡계통 분리
김명희, 김용균, 이동재, 박인희
- PI-8** 기능성 영지 품종 개발을 위한 수집자원의 자실체 특성
장갑열, 오연이, 오민지, 임지훈, 라만 제가디시
- PI-9** 표고 톱밥재배용 산조718호 품종육성
김인엽, 노종현, 이원호, 최선규, 고한규, 정남훈
- PI-10** 장백산 일대의 버섯 유전자원 분포 및 이용현황
류적, 이호림, 박인철, 이정훈, 이윤지, 정진태, 박춘근, 안기훈, 조재한, 공원식, 한재구
- PI-11** 대 길이가 향상된 다수성 갈색 팽이버섯 우량계통 선발
전종옥, 이관우, 이경준, 권영아, 김인재
- PI-12** 속리산국립공원 낙영산 내 버섯 종 다양성 조사 및 유용 버섯류 동정
전종옥, 이관우, 권영아, 이경준, 김인재

- PI-13** 팽이 육종을 위한 유전자원 특성 평가 및 RAPD마커 기반 계통분석
임지훈, 오민지, 오연이, Raman Jegadeesh, 장갑열
- PI-14** 새송이버섯 고품질 다수성 우량 교배계통 육성
심순애, 김아영, 김민근, 권진혁
- PI-15** 앞새버섯 우량 계통 선발
심순애, 김아영, 김민근, 권진혁
- PI-16** Transcriptome Analysis According to the Color of the Pileus of *Pleurotus Ostreatus*
Youn-Jin Park, Ho-Jin Jeong, Ha-young Pyeon, Myoung-Jun Jang
- PI-17** Transcriptome analysis according to growth temperature of *Lentinula edodes*
Min-Gyeong Kang, Youn-Jin Park, Ha-young Pyeon, Myoung-Jun Jang
- PI-18** Transcriptome analysis according to the addition of Mepiquat chloride of *Pleurotus ostreatus*
Tae-Seok Oh, Youn-Jin Park, Tae-min Park, Ho-Jin Jeong, Myoung-Jun Jang
- PI-19** Cultivation Characteristics of Newly Bred *Lentinula edodes* Strain 'Sansanhyang'
Youngae Park, Yeongseon Jang, Rhim Ryoo and Kang-Hyeon Ka

Poster Session II 재 배 생 리

- PII-1** 배지 질소함량에 따른 느타리 균사생장 및 아미노산 성분변화
박혜성, 이은지, 민경진, 이찬중
- PII-2** A Study on the Cultivating Characteristics and Optimal Conditions for Mycelial Growth of *Calocybe indica*
Gyeong-Jin Min, Hye-sung Park, Eun-ji Lee, and Chan-Jung Lee
- PII-3** 버섯배지의 화학성이 산느타리버섯 수량에 미치는 영향
이안수, 이재홍, 원헌섭, 황세정, 김기선, 정태성
- PII-4** 통돌이버섯기 활용시 발효시간이 느타리류 수량에 미치는 영향
이안수, 이재홍, 원헌섭, 황세정, 김기선, 정태성
- PII-5** 검은비늘버섯의 최적 배양 조건 설정을 위한 영양원 선발
이은지, 이찬중, 박혜성, 민경진
- PII-6** 앞새버섯 봉지배지 변온배양의 효과
이안수, 이재홍, 원헌섭, 황세정, 김기선, 정태성

- PⅡ-7** **떡밭이포도버섯(*Stropharia rugosoannulata*)의 배지종류에 따른 배양 특성**
 김다미, 김길자, 김선곤
- PⅡ-8** **Effect of prolonging the freshness maintenance period according to the growing humidity condition of *Pleurotus eryngii***
 Tai-Moon Ha, Ji-Young Moon, Bok-Eum Shin, Jeong-Han Kim, Jong In Choi, Guhyun Jung
- PⅡ-9** **ICT 기반 스마트팜을 활용한 고온기 표고 재배하우스 내 생육환경 분석**
 이관우, 전종욱, 이경준, 권영아, 김인재, 장명준
- PⅡ-10** **수출 맞춤형 표고 완성형 배지의 적정 배지조성 구명**
 이관우, 전종욱, 이경준, 권영아, 김인재, 장명준
- PⅡ-11** **온도 처리에 따른 팽이버섯 유전자원의 균사 생장 및 생육특성**
 이관우, 전종욱, 이경준, 권영아, 김인재, 임지훈, 박영진
- PⅡ-12** **큰느타리 액체종균 생산성 향상을 위한 적정배지 선발**
 임지훈, 오민지, 오연이, Raman Jegadeesh, 장갑열
- PⅡ-13** **A study on medium optimization for mycelial growth in *Lentinula edodes***
 Min-Keun Kim, Soon-Ae Sim, Ah-Young Kim, Jin-Hyeuk Kwon, and Young-Ho Chang
- PⅡ-14** **느타리 재배에 적용 가능한 최적 액체종균 선발 및 생산성 시험**
 오민지, 임지훈, 오연이, Raman Jegadeesh, 장갑열
- PⅡ-15** **양송이퇴비의 효율적 생산을 위한 환기시스템의 적용 효과 검정**
 전창성, 김대겸, 박경주, 박혜성, 이찬중, 장갑열
- PⅡ-16** **Effect of concentration acephate on the growth of *Flammulina velutipes***
 Youn-Jin Park, Chang-Ho Kim, Tae-min Park, Ha-young Pyeon, Myoung-Jun Jang
- PⅡ-17** **목이버섯 배지에 따른 병재배 우수균주 선발**
 김아영, 김민근, 심순애, 권진혁

Poster Session III **기능성·가공**

- PⅢ-1** **노랑느타리, 지황의 피부염증 개선 활성 평가 및 함유성분과의 상관관계**
 신유수, 양창열, 오민지, 한종원, 장영아, 이진태, 한경숙
- PⅢ-2** **야생수집 균근성 버섯류의 항산화능 및 영양성분 분석**
 안기훈, 한재구, 김옥태, 조재한

- PⅢ-3** 복령 발달단계별 생리활성 성분 비교
 안기홍, 조재한, 김옥태, 이찬중, 한재구
- PⅢ-4** 우수 버섯자원 선발을 위한 아생버섯 추출물의 생리활성 분석
 안기홍, 조재한, 김옥태, 한재구
- PⅢ-5** 식용버섯의 추출용매에 따른 생리활성 및 영양성분 차이 비교
 안기홍, 한재구, 조재한
- PⅢ-6** 식용버섯의 가공방법에 따른 생리활성 및 영양성분 비교
 안기홍, 한재구, 김옥태, 조재한
- PⅢ-7** 흰색 목이 '새안'의 갈변억제처리에 따른 품질 변화
 김다미, 김길자, 김선곤
- PⅢ-8** 팽이 기능성 육종소재 발굴을 위한 영양성분 및 GABA 함량 비교분석
 임지훈, 오민지, 오연이, Raman Jegadeesh, 장갑열
- PⅢ-9** 느티만가닥버섯 생육습도별 저장기간에 따른 품질변화
 심순애, 김아영, 김민근, 권진혁

Poster Session IV 기 타

- PIV-1** Composting of spent mushroom Substrates (SMSs) and their Physicochemical change and plant growth effect
 Ji-Min Song, Nguyen-Hong Phong, Jeong-Yeon Yoo, Dae-Sun Kang, Hee-Wan Kang
- PIV-2** Metagenomic analysis of bacterial and fungal communities inhabiting the shiro production soils of Tricholoma matsutake
 Gi-Hong An, Jae-Han Cho, Ok-Tae Kim, Jae-Gu Han
- PIV-3** 표고버섯 재배사 공기중 미생물상 및 버섯파리 발생양상 변화
 박혜성, 이은지, 이찬중
- PIV-4** 장흥 표고 품질인증 및 관리체계 구축
 임승빈, 김경제, 진성우, 고영우, 하늘이, 정희경, 서경순