



포스터 발표 순서

Poster Session I

자원 · 유전육종

- PI-1** 느티만가닥버섯 우량계통(HM191243) 특성
최준영, 신복음, 백일선, 김연진, 김정한, 최종인, 하태문, 정구현
- PI-2** 백색 잎새버섯 우량계통 선발
김연진, 김정한, 전대훈, 최준영, 신복음, 최종인, 하태문, 정구현
- PI-3** 표고버섯 봉형배지에 적합한 국산 품종 선발
이원호, 최선규, 노종현, 김인엽, 김현숙, 김다솔, 고한규
- PI-4** Genome sequencing of *Pleurotus ostreatus* Gonji7ho and its cap color mutant Gonji7hoM
Jae-San Ryu, Kyeong sook Na, Hwa Jin Jung, Min-Ji Oh, Min-Keun Kim
- PI-5** Genome mining of secondary metabolite biosynthetic gene clusters in *Wolfiporia cocos* (Polyporales, Basidiomycota)
Jae-Gu Han, Gi-Hong An, Chan-Jung Lee, Ok-Tae Kim
- PI-6** 완성형배지 동남아 수출을 위한 고온 맞춤형 느타리류 품종 선발
오민지, 임지훈, 오연이, 김민식, 이윤상
- PI-7** 가공용 느타리 품종 개발을 위한 선발 유전자원의 정량적 묘사 분석
오민지, 임지훈, 오연이, 김민식, 이윤상, 주세영
- PI-8** 팽이버섯 유전자원의 생육특성 및 광온성 계통 선발
이관우, 전종옥, 이경준, 채문희, 김인재, 임지훈, 박영진
- PI-9** 충북 지역 내 버섯 종 다양성 조사 및 유용 버섯류 동정
전종옥, 이관우, 채문희, 이경준, 김인재
- PI-10** 양송이의 유전자교정을 위한 원형질체 분리와 PEG 형질전환법의 최적화
김민식, 류호진, 오민지, 임지훈, 이윤상, 오연이
- PI-11** 영지버섯 기능성이 향상된 교잡 계통 육성
오연이, 장갑열, 오민지, 임지훈, 김민식, 이윤상
- PI-12** 국내 재배환경에 적합한 풀버섯 우수 자원 선발
임지훈, 오민지, 오연이, 김민식, 이윤상

PI-13 큰느타리버섯의 효율적인 원형질체 분리와 재생에 관한 연구

심순애, 김아영, 김민근, 권진혁

PI-14 새송이버섯 우량계통 육성

심순애, 김아영, 김민근, 권진혁

PI-15 폴리에틸렌 등 플라스틱 분해를 위한 버섯 균주 선발 및 탐색

한재구, 안기홍, 김옥태

Poster Session II 재 배 생 리

PII-1 느타리 안정생산 및 농가경영비 절감을 위한 대체배지 재료 선발

최준영, 김정한, 백일선, 김연진, 하태문, 정구현

PII-2 양송이버섯 배지의 소형터널에서의 후발효 요인시험

유병기, 이현동, 곽강수, 허정욱, 이승철, 이찬중

PII-3 그물버섯(*Boletus edulis*)의 균사생장을 위한 최적 배양 조건 및 영양원 선발

이은지, 민경진, 박해성, 이찬중

PII-4 복토 내의 양송이 균사생장 조사를 위한 방법 제안

전창성, 김대겸, 박은옥, 오연이

PII-5 Bottle Cultivation Growth Characteristics of *Auricularia auricula-judae* in Different Media Combination

Ah-Yeong Kim, Min-Keun Kim, Soon-Ae Sim, Jin-Hyeuk Kwon, Yeong-Ho Jang

PII-6 Study on suitable substrate formulation for bottle cultivation of *Hypsizygus mamoreus*

Min-Keun Kim, Soon-Ae Sim, Ah-Young Kim, Jin-Hyeuk Kwon, Young-Ho Chang

PII-7 Chemical constituents of the culture broth of *Abortiporus biennis*

Ja-Gyeong Song, Chae-Won Kim, Dae-Won Ki, Dae-Cheol Choi, Won-Gi Seo, In-Kyoung Lee, Bong-Sik Yun

PII-8 Establishment the produce high-quality log cultivation system of *Lentinula edodes* through smart farms

Hee Gyeong Jeong, Kyung Je Kim, Seong Woo Jin, Young Woo Koh, Seung Bin Im, Neul I Ha, Sang Wook Jeong, Seung Eon Ban, Eun Kyoung Jang, Yu Seon Kim, Jae-Keun Lee, Kyong Won Yun, Kyoung Sun Seo

PII-9 Status of *Mycoleptodonoides aitchisonii* products and strategies for industrialization

Neul-I Ha, Seong Woo Jin, Kyung Je Kim, Young Woo Koh, Seung Bin Im,
Hee Gyeong Jeong, Jae-Keun Lee, Kyong-Won Yun, Kyoung sun Seo

PII-10 턱밭이포도버섯(*Stropharia rugosoannulata*)의 배지조성에 따른 생육 특성

김다미, 김길자, 김동관

PII-11 회전형 다단재배 장치 활용 표고버섯 배지 상면재배 생산성 분석

이관우, 전종옥, 이경준, 채문희, 김인재

PII-12 큰느타리버섯 표준배지 개발을 위한 재료별 성분분석

박혜성, 민경진, 이은지, 이찬중

PII-13 느타리 고온성 균주 선발을 위한 수집자원의 균사생장조건 확인

박혜성, 민경진, 이은지, 이찬중

PII-14 베트남 현지 재배를 위한 느타리버섯 완성형 원형배지 현장적응성 시험

황선일, 조영주, 황호성, 김영배, 장갑열, 오연이, 오민지

Poster Session III **가능성·가공**

PIII-1 매물재배 복령(*Poria cocos*)의 크기 및 부위별 회분 함량 비교

장혜미, 장은경, 정상욱, 위창훈, 최슬기, 고윤희, 제선정, 반승언

PIII-2 몇 가지 포장방법이 벌크 형태 큰느타리의 저장 중 품질에 미치는 영향

최지원, 이지현, 임수연, 양해조, 홍윤표

PIII-3 저장온도에 따른 'L808호' 표고의 저장 중 품질변화

최지원, 이지현, 임수연, 양해조

PIII-4 Amino acid-specific stable isotope model as ecofriendly authentication tool of the sawdust medium shiitake

Hee-Sung Moon, Yun-Ju Kim, Ill-Min Chung, Seung-Hyun Kim

PIII-5 담자균으로 발효한 칩으로부터 푸에라린(puerarin) 생산성

장민지, 하효철

PIII-6 갈색거저리 유충을 이용한 고함량의 코디세핀 동충하초 균주 개발

김범석, 권경옥, 고성민, 양준식, 이미경, 아이만, 이원호, 김다솔

PIII-7 Analysis of Ergosterol Content and Dietary Fiber Content of Collected *Auricularia*
Ah-Yeong Kim, Min-Keun Kim, Soon-Ae Sim, Jin-Hyeuk Kwon, Yeong-Ho Jang

PIII-8 N-De-phenylethylisohericerin from the spent mushroom substrate of *Hericium erinaceus* and its biological properties
Dae-Cheol Choi, Dae-Won Ki, Won-Gi Seo, Chae-Won Kim, In-Kyeong Lee,
Hee-Wan Kang, Bong-Sik Yun

PIII-9 Chemical constituents of the culture broth of *Phlebiopsis castanea* and their antioxidant activities
Dae-Cheol Choi, Dae-Won Ki, Won-Gi Seo, Chae-Won Kim, In-Kyeong Lee, Bong-Sik Yun

PIII-10 목이버섯 저장조건에 따른 저장 중 품질 특성
김다미, 김길자, 김동관

PIII-11 The anti-inflammatory effects of a styrylpyrones-class polyphenol compound, Hypolomine B from the fruiting body of *Phellinus linteus* HN00K9
Gyeong-jin Min, Ji-Yul Kim, Bong-Sik Yun, Hee-Wan Kang

Poster Session IV

기 타

PIV-1 *Pleurotus eryngii* storage characteristics by *E-coli*
Tae-Min Park, Ha-Young Pyeon, Seong-ju Choi, Ji-Eun Jung, Kyung-Gu Min,
Yoon-Jin Park, Tae-Seok Oh, Myoung-Jun Jang

PIV-2 느타리 수확후 배지를 이용한 유기퇴비 제조 및 활용
원태진, 임성희, 신민우, 문지영, 남주희, 정구현

PIV-3 목이(*Auricularia auricula-judae*)의 건조 후 미생물학적 위해요소 조사
장은경, 최슬기, 정상욱, 장혜미, 김유선, 이원호, 반승연

PIV-4 A study on the pattern of *E. coli* occurrence by period and part of *Pleurotus eryngii* stored at low temperature
Ha-young Pyeon, Tae-min Park, Seong-ju Choi, Ji-eun Jung, Kyung-gu Min,
Yoon-jin Park, Myoung-jun Jang, Tae-seok Oh

PIV-5 Differences in the growth of *Lepista sordida* mycelium of 3 types according to the addition of nitrogen source in media
Seong-ju Choi, Tae-min Park, Ha-young Pyeon, Kyung-gu Min, Ji-eun Jung,
Youn-jin Park, Myoung-jun Jang, Tae-seok Oh

PIV-6

Changes in mycelial growth of *Lepista sordida* according to temperature

Ji-eun Jung, Tae-min Park, Ha-young Pyeon, Seong-ju Choi, Kyung-gu Min,
Kwan-woo Lee, Yoon-jin Park, Myong-jun Jang, Tae-seok Oh

PIV-7

Antimicrobial activities of the fungal strains of mushroom origin

Won-Gi Seo, Dae-Won Ki, Dae-Cheol Choi, Chae-Won Kim,
In-Kyoung Lee, Bong-Sik Yun

PIV-8

Biological control of phytophthora bright disease of pepper using water extract from the composted spent mushroom substrate of *Lentinula edodes*

Ja-Yoon Kim, Hyun-Ji Seo, Hee-Wan Kang

PIV-9

국내 표고 재배사내 부유미생물 측정과 균의 분리 및 동정

노형진, 김민석, 안성재, 신도훈, 조준우, 김성환, 이원호

PIV-10

목이 재배시설에서 부유세균과 부유진균의 농도 측정 및 분리 동정

노형진, 김민석, 조준우, 오예나, 안승빈, 유영근, 이정혜, 김성환, 이원호