

유기화학분과 학술발표회 안내

 대한화학회 유기화학분과회

 [Http://kcsorganic.org/](http://kcsorganic.org/)



제128회 대한화학회 학술발표회 총회 및 기기전시회

2021.10.13(Wed) ~ 15(Fri)

 부산 벅스코(BEXCO)

대한화학회 제128회 학술발표회

대한화학회 제128회 학술발표회가 부산 벅스코(BEXCO)에서 개최됩니다. 이번 학술대회에서는 3개의 심포지엄과 1개의 구두 발표, 그리고 포스터 발표가 진행될 예정입니다. 아울러 장세희 학술상 수상자의 기념 강연이 진행될 예정입니다. 각 심포지엄의 주제 및 조직 책임자는 아래와 같습니다.

- [심포지엄 I] Current Trends in New Reaction and Methodology (정원진)
- [심포지엄 II] Current Trends in Medicinal and Process Chemistry (김혜진)
- [심포지엄 III] Current Trends in Chemical Biology and Bioorganic Chemistry (박종민)
- [구두발표] Oral Presentations for Young Scholars in Organic Division (배한용)

대한화학회 공지를 통해 이미 아시는 바와 같이, 이번 학회는 전면 대면 방식으로 부산 BEXCO 현장에서 이루어지며 코로나19 사회적 거리 두기 단계에 따른 부산광역시의 방역 지침에 따라 개별 세션장의 출입 인원이 제한될 수 있습니다.

대한화학회 제128회 학술발표회

10/14 (Thur.) 9:00-11:00

Oral Presentations for Young Scholars in Organic Division

좌장: 배한용 (성균관대)

09:00~09:12	이유림 (이화여대)	Catalyst-Controlled Divergent C(sp ³)—H/C(sp ²)—H Bond Functionalization of Diazo Compounds
09:12~09:24	박지용 (KAIST)	Understanding the Mechanisms of Photo-Activated [2 + 2] Cycloadditions Mediated by Chiral Organic and Transition-Metal Photocatalysts
09:24~09:36	아쉬와니 쿠마르 (한양대)	Naphthoquinolinedione-Based Probes with Chromofluorogenic Property for Sensitive Detection Hg ²⁺ in Aqueous Solutions
09:36~09:48	오병민 (아주대)	Strategic Approach for Enhancing Sensitivity of Ammonia Gas Detection: Molecular Design Rule and Morphology Optimization for Stable Radical Anion Formation of Rylene Diimide Semiconductors
09:48~10:00	이미정 (KRICT)	Direct Carboxylation of Thiophene Derivatives via Ag(I)-Catalysis
10:00~10:12	강규민 (KAIST)	Synthesis of Dimeric High-Oxidation State Securinega Alkaloids
10:12~10:24	강은수 (부산대)	Ligand-Controlled Regioselective C–H Alkenylation at Sterically Unhindered Sites of (Hetero)arenes
10:24~10:36	남정승 (UNIST)	Spatially Resolved Interactome Mapping through Intracellular Protein-specific Photo-crosslinking in Live Cells
10:36~10:48	박시준 (성균관대)	Water-Driven Biomimetic Catalytic Enantioselective Protonation: Physical Origin of On-Water Effect
10:48~11:00	아이만 사다프 (한양대)	Scyllo-Inositol-Derived Amphiphilic Saccharides for Membrane Protein Study

10/14 (Thur.) 15:40-16:10

제24회 장세희 학술상 기념강연

좌장: 강은주 (경희대)

15:40~16:10	김인수 (성균관대)	C-H Allylation and Alkylation for the Construction and Functionalization of N-Heterocycles
-------------	---------------	--

대한화학회 제128회 학술발표회

10/14 (Thur.) 16:10-17:30

Session I: Current Trends in New Reactions and Methodology

좌장: 정원진 (GIST)

16:10~16:30	이필호 (강원대)	Functionalization of <i>o</i> -Carboranes
16:30~16:50	이영호 (POSTECH)	Pd-catalyzed Asymmetric Decarboxylative Addition of β -Keto Acids to Alkoxy- and Amidoallenes
16:50~17:10	홍승우 (KAIST)	Investigation of Regioselective C-H Functionalization of Heteroarene
17:10~17:30	이홍근 (서울대)	A Unified Synthetic Strategy to Introduce Heteroatoms via Controlled Functionalization of Alkyl Organometallic Reagents

10/15 (Fri.) 09:00-11:00

Session II: Current Trends in Medicinal and Process Chemistry

좌장: 김혜진 (KRICT)

09:00~09:25	김대식 (Eisai)	Discovery of E7766, a Macrocyclic-Bridged STING Agonist with Pan-Genotypic Activity
09:25~09:50	이태교 (Pfizer)	Streamlined Synthesis of a Bicyclic Amine Moiety Using an Enzymatic Amidation and Identification of a Novel Solid Form
09:50~10:15	공종락 (Merck)	Development of Biocatalytic Manufacturing Processes for an HIV Agent Islatravir and a Covid-19 Antiviral Molnupiravir
10:15~11:00		Panel Discussion: 한수봉 (KRICT), 한태동 (동아ST), 정철근 (Merck), 임연희 (Merck), 김대식 (Eisai), 이태교 (Pfizer), 공종락 (Merck)

10/15 (Fri.) 14:30-16:10

Session III: Current Trends in Chemical Biology and Bioorganic Chemistry

좌장: 박종민 (강원대)

14:30~14:55	장영태 (POSTECH)	New Chemical Approach for Live Cell Distinction through Lipid in Cell Membrane
14:55~15:20	서지원 (GIST)	Effect of Molecular Chameleonicity on the Membrane Permeability of Macrocyclic Peptide Cyclosporin O Derivatives
15:20~15:45	기정민 (UNIST)	Chemical Toolbox for Studying Histidine and Arginine Phosphorylation
15:45~16:10	김은하 (아주대)	Aggregation-Induced Emission Luminogen for Bioimaging Based on an Indolizine Molecular Framework

대한화학회 제128회 학술발표회

제24회 장세희 학술상 수상자 안내

유기화학분과회에서는 탁월한 논문을 발표하여 유기화학분야 및 분과회 발전에 공헌한 회원에게 장세희 학술상을 수여하고 있습니다. 제24회 장세희 학술상 수상자로 성균관대학교 약학대학 김인수 회원이 선정되었습니다. 축하드립니다! 2021년 10월 14일(목) 오후 3시 40분에 수상자에게 상패와 부상이 수여될 예정이고 "C-H Allylation and Alkylation for the Construction and Functionalization of N-Heterocycles" 제목의 수상 강연이 있을 예정이니 회원 여러분의 많은 참여 바랍니다.



김인수 교수
(성균관대학교)

학력	
1994 ~ 2001	학사, 성균관대학교 약학대학
2001 ~ 2003	석사, 성균관대학교 약학대학 (지도교수: 정영훈)
2003 ~ 2006	박사, 성균관대학교 약학대학 (지도교수: 정영훈)

경력	
2007 ~ 2009	박사후 연구원, University of Texas at Austin (지도교수: Michael Krische)
2009 ~ 2012	조교수, 울산대학교 화학과
2012 ~ 2012	조교수, 경희대학교 약학대학
2012 ~ 2013	조교수, 성균관대학교 약학대학
2013 ~ 2018	부교수, 성균관대학교 약학대학
2018 ~ 현재	교수, 성균관대학교 약학대학

역대 장세희 학술상 수상자

1회 전철호 (연세대)	2회 김병현 (POSTECH)	3회 정낙철 (고려대)
4회 정규성 (연세대)	5회 지대윤 (인하대)	6회 안교한 (POSTECH)
7회 김만주 (POSTECH)	8회 이상기 (이화여대)	9회 이필호 (강원대)
10회 신인재 (연세대)	11회 조천규 (한양대)	12회 서홍석 (부산대)
13회 박승범 (서울대)	14회 이희승 (KAIST)	15회 김재녕 (전남대)
16회 최인성 (KAIST)	17회 류도현 (성균관대)	18회 이철범 (서울대)
19회 윤재숙 (성균관대)	20회 이선우 (전남대)	21회 문봉진 (서강대)
22회 홍순혁 (KAIST)	23회 홍석원 (GIST)	

대한화학회 제128회 학술발표회

Session II : [알쓸신잡-알아두면 쓸데있는 "신약개발" 잡학사전]:
유기화학을 공부하고 의약업계로 취직하고 싶은 석/박사과정생에게
패널리스트 약력 소개

**Dae-Shik Kim (김대식)**

Present *Senior Principal Scientist,
Precision Chemistry, Eisai USA*

2007-
2009 *Postdoc, Dept. Chemistry,
Harvard Univ., USA*

2002-
2007 *Ph.D. Dept. Chemistry,
Univ. of Pennsylvania, USA*

1993-
2002 *B.S./M.S. Dept. Chemistry,
Seoul National Univ., Korea*

**Taegyo Lee (이태교)**

Present *Principal Scientist, Chemical
Research and Development,
Pfizer Inc., USA*

2013-
2018 *Ph.D. Dept. Chemistry,
Univ. of California,
Berkeley, USA*

2007-
2013 *B.S. Dept. Chemistry,
Seoul National Univ., Korea*

**Jongrock Kong (공종락)**

Present *Principal Scientist, Process
R&D, MSD (Merck & Co.), USA*

2007-
2009 *Postdoc, Dept. Chemistry,
Princeton Univ., USA*

2002-
2005 *Ph.D. Dept. Chemistry,
UT at Austin, USA*

1992-
1999 *M.S. Organic Chemistry, POSTECH
B.S., Chemistry, SKKU, Korea*

**Soo Bong Han (한수봉)**

Present *Principal Research Scientist,
KRICT, Korea*

2010-
2011 *Postdoc, Dept. Chemistry,
Princeton Univ., USA*

2005-
2010 *Ph.D., Dept. Chemistry,
Univ. of Texas at Austin, USA*

2002-
2005 *M.S., Dept. Chemistry, KAIST,
Korea*

1994-
2002 *B.S., Dept. Chemistry,
Sogang Univ., Korea*

**Tae Dong Han (한태동)**

Present *Director, Dept. Drug Discovery 1,
Dong-A ST, Korea*

2000-
2020 *Head of New drug discovery,
Yuhan Corporation, Korea*

2013-
2018 *Ph.D, Dept. Chemistry,
Kyunghee Univ., Korea*

**Cheol K. Chung (정철근)**

Present *Principal Scientist, Process R&D,
MSD (Merck & Co.), USA*

2006 *Ph.D. Dept. Chemistry,
Stanford Univ., USA*

1995 *M.S. Dept. Chemistry,
Seoul National Univ., Korea*

1993 *B.S. Dept. Chemistry,
Seoul National Univ., Korea*

**Yeon-Hee Lim (임연희)**

Present *Director, Discovery Chemistry,
MSD (Merck & Co.), USA*

2005-
2008 *Postdoc., Dept. Chemistry,
Scripps at La Jolla, USA*

1999-
2005 *Ph.D. Dept. Chemistry,
SUNY at Stony Brook, USA*

1997-
1999 *M.S. Dept. Chemistry, KAIST,
Korea*

1993-
1997 *B.S. Dept. Chemistry, PNU,
Korea*