

# 무기화학 분과회 소식지

26권  
3호  
2021. 12

발행자 대한화학회 무기화학 분과회 | 발행일 2021년 12월 24일 발행인 이분열 | 편집인 황승준

## 목 차

- 2021년 무기화학분과 회장 이임사
- 2021년 무기화학분과 임원진 및 운영위원 명단  
(2021 Inorganic Division Administrators and Management Committees)
- 2021년 대한화학회 추계 학술발표회 및 분과총회  
(2021 Fall KCS National Meeting)
- 2021년 대한화학회 무기화학분과 동계 심포지엄  
(2021 KCS Inorganic Winter Symposium)
- 학술지 관련 소식
- 신임회원 소개 (New Members)
- 2021년 무기화학분과 회비 납부안내 및 납부자 명단  
(Inorganic Division Memberships)
- 역대 회장단 및 수상자 명단

## ◆ 이임인사

대한화학회 무기화학분과회 회원 여러분께,

코로나 바이러스로 어수선한 상황에서 2021년 한 해가 지나갑니다. 춘계학회 및 하계심포지엄을 온-라인으로 개최할 수 밖에 없어서 아쉬웠지만, 추계학회 및 동계심포지엄은 현장에서 얼굴 보면서 개최할 수 있어서 다행이라 생각합니다. 춘계 및 추계학회에서 이심성한성한 윤경병 전임 회장님 은퇴 기념 심포지엄 섹션을 마련하게 되어 기쁩습니다. 동계심포지엄을 근 17년 만에 다시 시작하게 되어 70여명의 회원들이 참석한 가운데 성황리에 개최하게 되어 감회가 새롭고 매우 기쁩습니다. 많은 분들이 자원하여 금전적 후원을 하여 주셔서 행사 치르고 남은 것으로 BKCS 발전 후원금 1천만원을 기부하게 되어 기쁩습니다. 몇 년간 준비해 온 김시중학술상을 금년부터 시행하게 되어 영광이었고 특히 김시중 교수님이 늘 좋아하셨던 박준원 교수께서 제1회 수상자로 선정되어 기쁩습니다. 무기화학분과에 애정이 많으신 전임 회장 나명수 교수께서 대한화학회에서 수여하는 최고 권위가 있는 이태규학술상을 받게 되어 또한 기쁩습니다. 젊은무기화학자상 및 우수연구자상 수상자(박진희 윤민영 및 홍창섭 이인수 교수)를 거의 전원 참여한 온-라인 운영위원회에서 공평한 심사를 통해 선정하게 되어 좋았습니다.

기라성 같은 전임 회장님들의 뒤를 이어 32대 무기분과회 회장을 맡은 것이 저에게는 대단한 영광이었으나 한편으로는 부담이었습니다. 아무런 불평 없이 시간 내서 수고를 아끼지 않았던 이윤호 총무간사를 비롯한 안현서 이강문 황승준 이민형 이진석 박진희 서준혁 박정원 박인혁 유영민 교수님께 감사를 드립니다. 간사로 수고하신 분들과 이런 저런 자리를 만들어 추억 거리를 만들어 드리는 것이 회장의 할 일인데 그러한 시간을 갖지 못한 것이 못내 아쉬움으로 남습니다. 한일 무기화학 조인트심포지엄을 개최할 계획이었으나 상황이 허락하지 않아 차기 운영진에게 넘기에 되어 아쉽고 미안한 마음이 있습니다. 내년에는 코로나 바이러스에서 해방되어 회원들이 대면하여 좀 더 많이 볼 수 있는 기회가 있기를 기대해 봅니다.

대한화학회 무기화학분과회 회장

이 분 열 배상

## ◆ 2021년 무기화학분과 간사진 및 운영위원 명단

회장	이분열 (아주대)	010-5631-0188	bunyeoul@ajou.ac.kr
총무간사	이윤호 (서울대)	010-3490-0700	yunhochem@snu.ac.kr
학술간사	이민형 (울산대)	010-8271-2771	lmh74@ulsan.ac.kr
	이진석 (한양대)	010-3935-7579	jseoklee@hanyang.ac.kr
	박진희 (DGIST)	010-5003-4671	jinhee@dgist.ac.kr
	서준혁 (GIST)	010-6348-4966	seojh@gist.ac.kr
	박정원 (서울대)	010-9242-2259	jungwonpark@snu.ac.kr
	박인혁 (충남대)	010-6369-2486	ipark@cnu.ac.kr
국제간사	유영민 (이화여대)	010-3257-3723	odds2@ewha.ac.kr
	안현서 (연세대)	010-8764-3451	ahnhs@yonsei.ac.kr
재무간사	이강문 (강원대)	010-5287-4837	kangmunlee@kangwon.ac.kr
홍보간사	황승준 (POSTECH)	010-2173-3174	sjhwang17@postech.ac.kr

### • 운영위원 명단

당연직: 2020년 (정종화, 조재흥, 이준승, 최상일, 홍승우, 노태환, 유태수, 문회리, 김주영)

2021년 회장 및 간사 (이분열, 이윤호, 이민형, 이진석, 박진희, 서준혁, 박정원,  
박인혁, 유영민, 안현서, 이강문, 황승준)

추천직: 김진흥, 남원우, 최원영 교수 (2020.05 - 2022.04)

나명수, 이동환, 정옥상 교수 (2021.05 - 2023.04)

## ◆ 2021년 대한화학회 추계 학술발표회 및 총회

(2021 Fall KCS National Meeting and Inorganic Division Meeting)

◇ 제 128회 2021년 추계 총회 및 학술발표회가 부산 벡스코(BEXCO)에서 10월 13일(수)~15일(금) 3일 간에 걸쳐 성황리에 개최되었습니다.

◇ 이번 추계 학술발표회는 김시중 학술상, 젊은무기화학자상 수상 강연 3건을 포함한 구두발표 (10편), 심포지엄 I (4편), 심포지엄 II (5편), 심포지엄 III (5편), 포스터 발표 (179편)로 구성된 프로그램을 통해 다양한 무기화학분야의 연구 결과를 토론하는 교류의 장이 되었습니다.

**(1) 14일 목요일 오전 젊은 무기화학자 구두발표** (Oral Presentation of Young Scholars in Inorganic Chemistry) (조직책임자: 박정원 교수)

일반구두발표 세션에서는 차세대 젊은 무기화학 연구자들의 연구를 소개하는 세미나를 진행하였습니다.



서울대 김수형



UNIST 김경민



KAIST 김민근



고려대 강민정



이화여대 Maxine  
Fortibui Mambo



경북대 김정현



서울대 백운혁

**(2) 14일 목요일 오전 김시중 학술상 수상 강연** (Award Lectures: Si-Joong Kim Academic Award)

(조직책임자: 박정원 교수)

2021년 제 1회 김시중 학술상 수상 강연으로 POSTECH 박준원 교수님의 강연을 진행하였습니다.



POSTECH 박준원 교수

**(3) 14일 목요일 오전 젊은무기화학자상 수상 강연** (Award Lectures: Young Inorganic Chemist Award)

(조직책임자: 박정원 교수)

젊은무기화학자상 수상 강연으로 DGIST 박진희 교수님과 경북대학교 윤민영 교수님의 강연을 진행하였습니다.



DGIST 박진희 교수



경북대 윤민영 교수

**(4) 14일 목요일 오후 심포지엄 I** (Past, Present, and Future of Energy Chemistry in Korea, 윤경병 전임 회장 은퇴 기념 세션) (조직책임자: 이진석 교수)

심포지엄 I 세션은 에너지화학을 위한 대한민국 무기화학의 과거, 현재, 그리고 미래라는 주제로 총 4분의 연사를 모시고 세미나를 진행하였습니다. 특히 이번 세션은 서강대학교 윤경병 전임 회장 은퇴 기념 심포지엄으로 뜻 깊은 심포지엄이 되었습니다.



서울대 남기태 교수



고려대 김동환 교수



GIST 이광희 교수



서강대 윤경병 교수

**(5) 15일 금요일 오전 심포지엄 II** (Recent Trends in Inorganic Chemistry I: Organometallic Chemistry) (조직책임자: 이민형 교수)

심포지엄 II 세션은 총 5분의 연사를 모시고 유기금속화학 분야의 최신 연구 동향을 발표하는

세미나를 진행하였습니다.



강원대 이강문 교수



고려대 손호진 교수



POSTECH 이은성 교수



(주)에스피씨아이 남상훈



서울대 최태림 교수

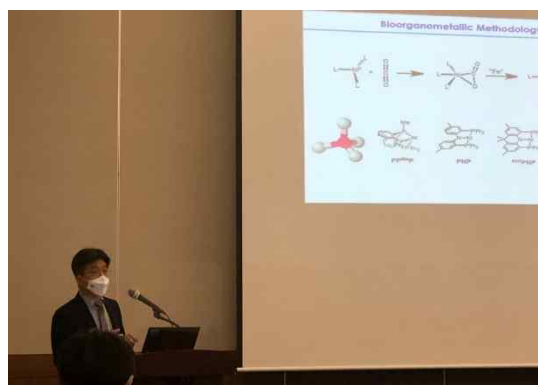


**(6) 15일 금요일 오후 심포지엄 III** (Recent Trends in Inorganic Chemistry II: Bioinorganic Chemistry) (조직책임자: 서준혁 교수)

심포지엄 III에서는 생무기화학의 최근 연구 동향이라는 주제를 갖고 총 5분의 연사께서 발표를 진행해 주셨습니다.



이화여대 유영민 교수



서울대 이윤호 교수



KAIST 임미희 교수



UNIST 조재홍 교수



숙명여대 홍승우 교수



이태규 학술상  
UNIST 나명수 교수



Wiley 젊은화학자상  
서울대 박정원 교수



김시중 학술상  
POSTECH 박준원 교수



퇴임기념패 증정  
윤경병 전임회장



젊은무기화학자상  
DGIST 박진희 교수



젊은무기화학자상  
경북대 윤민영 교수

## ◆ 2021년 대한화학회 무기분과 동계 심포지엄

(2021 KCS Inorganic Winter Symposium)

◇ 2021년 대한화학회 무기분과 동계 심포지엄이 대한화학회 무기화학분과회, 나노공간한정 화학반응 창의연구단, 분자설계 기반 초분자 전자전달 연구실 및 다공성 플랫폼 기반생체모방 촉매센터 주최 및 주관 하에, 11월 25일(목)~ 11월 27일(토) 2박 3일에 걸쳐 메종 글래드 제주에서 성황리에 개최되었습니다.

◇ 이번 동계 심포지엄에서는 총 21건의 구두발표가 진행 되었습니다. 무기화학 연구 분야에서 활발하게 연구를 수행하고 있는 연구진들이 참여하여 다양한 연구 결과를 토론하는 교류의 장이 되었습니다.



이분열 회장님 개회사



서울대 이윤호 교수



연세대 안현서 교수



KAIST 처칠 교수



충남대 박인혁 교수



서울대 송윤주 교수



POSTECH 김기문 교수



경상대 정종화 교수



서강대 옥강민 교수



이화여대 김진흥 교수



강릉원주대 이은지 교수



KBSI 김선희 박사



아주대 이분열 교수



강릉원주대 김용주 교수



울산대 이민형 교수



POSTECH 이인수 교수





한양대 이진석 교수



고려대 윤효재 교수



DGIST 이윤희 교수



연세대 임대운 교수



원광대 윤석민 교수



UNIST 최원영 교수



#### ◇ 무기분과 동계 심포지엄 후원

이번 동계 심포지엄에서는 아주대학교 분자과학기술연구센터 (중점연구소), 아주대학교 고분자 합성연구실(LG화학) 및 6곳의 업체 (㈜세진씨아이, 광진과학, 알토스, 워터스 코리아, ㈜사이플러스, 자유아카데미)로부터 후원을 받았습니다. 후원에 감사드리며, 앞으로도 많은 후원 부탁드립니다.

#### 아주대학교 분자과학기술연구센터 (중점연구소)

#### 아주대학교 고분자합성연구실 (LG 화학)



[주]세진씨아이



광진과학



알토스



워터스 코리아



[주]사이플러스



자유아카데미 자유아카데미

## ◆ 학술지 관련 소식

아래는 2021년 한 해 동안 BKCS에 게재된 무기분과 회원님들의 논문 리스트입니다. BKCS 발전을 위해 관련 분야의 논문 citation 활용에 도움이 되시길 바랍니다.

DOI	제목	교신저자
10.1002/bkcs.12149	Synthesis and Delayed Fluorescent Properties of p-Nido-Carborane-Triarylborane Conjugates with a Methyl-Substituted Phenylene Linker	이민형 Lee, Min Hyung
10.1002/bkcs.12184	Rational Design of Metal–Organic Framework-Based Materials for Advanced Li S Batteries	양승재 Yang, Seung Jae
10.1002/bkcs.12168	Nickel Nanoparticles Supported on Nonreducible Mesoporous Materials: Effects of Framework Types on the Catalytic Decomposition of Methane	조창범 Jo, Changbum
10.1002/bkcs.12180	A CO <sub>2</sub> Absorbent Articulated by Imitating the RuBisCO Regulation Site	윤성호 Yoon, Sungho
10.1002/bkcs.12182	Anion-Templated Self-Assembly of Silver(I) Frameworks Bridged by $\mu^-$ , $\mu_3^-$ , $\mu_4^-$ -1,2,4,5-Tetrazine	최문근 Choi, Moon-Gun
10.1002/bkcs.12179	A Fluorinated Metal–Organic Framework, FMOF-2, for Preferential Adsorption of Ethane over Ethylene	장종산 Chang, Jong-San
10.1002/bkcs.12201	Effect of Functional Groups on the I <sub>2</sub> Sorption Kinetics of Isostructural Metal–Organic Frameworks	박진희 Park, Jinhee
10.1002/bkcs.12100	Static and Dynamic Adsorptions of Water Vapor by Cyclic [Zr <sub>36</sub> ] Clusters: Implications for Atmospheric Water Capture Using Molecular Solids	전형필 Chun, Hyungphil
10.1002/bkcs.12141	Porous Composites Embedded With Cu and Co Nanoparticles for Efficient Catalytic Reduction of 4-Nitrophenol	오문현 Oh, Moonhyun
10.1002/bkcs.12145	Hierarchical Porous Carbon Materials Prepared by Direct Carbonization of Metal–Organic Frameworks as an Electrode Material for Supercapacitors	김기문 Kim, Kimoon
10.1002/bkcs.12185	Heterojunction of Pores in Granola-Type Crystals of Two Different Metal–Organic Frameworks for Enhanced Formaldehyde Removal	최경민 Choi, Kyungmin
10.1002/bkcs.12187	Synthesis, Structure, and Proton Conductivities of a Mg(II)-based Coordination Polymer Composed of an Exotic Oxidized Ligand	홍창섭 Hong, Chang Seop
10.1002/bkcs.12192	Photophysical Properties and Electrochromism of Viologen Encapsulated Viologen@InBTB Metal–Organic Framework	허성 Huh, Seong
10.1002/bkcs.12203	Modified Metal–Organic Frameworks as Efficient Catalysts for Lignocellulosic Biomass Conversion	안광진 An, Kwangjin



10.1002/bkcs.12197	Strategies in Metal–Organic Framework-based Catalysts for the Aerobic Oxidation of Alcohols and Recent Progress	김민 Kim, Min
10.1002/bkcs.12193	Synthesis of 1,1-Diisopropyl- or -Diphenyl -2,5-dibromo- or -bis(trimethylsilyl)-3,4-diphenyl-siloles and the Electrochemical Properties as Anode Materials for Lithium-Ion Battery	박영태 Park, Young Tae
10.1002/bkcs.12200	Synthesis and Structure of a New Pentanary One-Dimensional Palladium Thiophosphate, $K_2PdPS_4I$	윤호섭 Yun, Hoseop
10.1002/bkcs.12217	$CO_2/N_2$ and $O_2/N_2$ Separation Using Mixed-Matrix Membranes with MOF-74 Nanocrystals Synthesized Via Microwave Reactions	김현욱 Kim, Hyunuk
10.1002/bkcs.12191	Solid-State Pseudomorphic Synthesis of Hollow Silica Nanospheres Using Cyclic Diammonium Molecules	나경수 Na, Kyungsu
10.1002/bkcs.12226	Chemoselective Transfer Hydrogenation of Flavoring Unsaturated Carbonyl Compounds over Zr and Hf-based Metal–Organic Frameworks	황영규 Hwang, Young Kyu
10.1002/bkcs.12225	Facile Cu(I) Loading for Adsorptive $C_3H_6/C_3H_8$ Separation Through Double Cu(II) Salts Incorporation Within Pores With Unsaturated Fe(II) Sites	배윤상 Bae, Youn-Sang
10.1002/bkcs.12231	Locating Structure Directing Agent and Al in CHA: Combined Study of Structure Determination of X-Ray Powder Diffraction and Classical Lattice Energy Calculation	조성준 Cho, Sung June
10.1002/bkcs.12245	Effect of Cationic and Anionic Doping in the Quinary Zintl Phase Thermoelectric Material $Ca_{5-x}Yb_xAl_2-yIn_ySb_6-zSn_z$ System	유태수 You, Tae-Soo
10.1002/bkcs.12224	Size Control of $LaNbON_2$ Particles for Enhanced Photocatalytic Water Oxidation Under Visible Light Irradiation	서정숙 Seo, Jeongsuk
10.1002/bkcs.12233	Reactivity of a Cadmium–Terpyridine Complex: $[Cd(L1)(NO_3)_2(H_2O)]$ ( $L1 = (4'-(4\text{-bromophenyl})-2,2':6',2''\text{-terpyridine})$ )	이순원 Lee, Soon Won
10.1002/bkcs.12249	Shape Effect on Electrochemical Energy Storage Performance of Nanosized Copper Germanium Selenide Particles	김진권 Kim, Jinkwon
10.1002/bkcs.12269	Zinc-based Metal Organic Framework Derived From Anthracene and BODIPY Chromophores: Synthesis and Photophysical Properties	이창연 Lee, Chang Yeon
10.1002/bkcs.12263	High-Performance Asymmetric Supercapacitors Based on Monodisperse $CuO@C$ Polyhedron Nanocomposites	유원철 Yoo, Won Cheol
10.1002/bkcs.12268	Weak Coordination Bond of Chloromethane: A Unique Way to Activate Metal Node Within an Unstable Metal–Organic Framework DUT-34	정낙천 Jeong, Nak Cheon
10.1002/bkcs.12261	N-Heterocyclic Carbene Anchors in Electronics Applications	윤효재 Yoon, Hyo Jae
10.1002/bkcs.12274	Pt-based Intermetallic Nanocatalysts for Promoting the Oxygen Reduction Reaction	주상훈 Joo, Sang Hoon
10.1002/bkcs.12255	Construction of a Quinoline-based Sequential Functioning Chromogenic	김철 Kim,

	Sensor for Copper(II) Ion and Biothiols: Its Application to Test Strips	Cheal
10.1002/bkcs.12260	Temperature Effect on the Topotatic Synthesis of Spinel MnCoO Nanoparticles for Efficient Oxygen Reduction Electrocatalyst	이종현 LEE, JONG HYEON
10.1002/bkcs.12270	Ag-CdS Yolk-Shell Heteronanostructures for Plasmon-Enhanced Photocatalysis	한상우 Han, Sang Woo
10.1002/bkcs.12278	Study of Stability and Proton Conductivity of Zn-based Metal-Organic Framework	윤민영 Yoon, Minyoung
10.1002/bkcs.12283	Effect of Alcohol Chain Length on Formation of Cetyltrimethylammonium Bromide-templated Mesoporous Silica Layer on Gold Nanorods	장의순 Jang, Eue-Soon
10.1002/bkcs.12294	Theoretical Study on the Reaction of p-Cymene with Ozone	김학준 Kim, Hahkjoon
10.1002/bkcs.12276	Enhanced Reaction Rate via Different Mechanisms for the Synthesis of Silver Nanoparticles in Glycerol by Eco-friendly Manipulations	임종국 Lim, Jong Kuk
10.1002/bkcs.12279	pH-Dependent Aqueous Solution-Grown Highly Nanocrystalline Nickel Cobalt Sulfides (NiCo <sub>2</sub> S <sub>4</sub> )	전영진 Jeon, Youngjin
10.1002/bkcs.12288	Detoxification of Asbestos and Recovery of Valuable Metals from Detoxified Asbestos	김석찬 Kim, Seok Chan
10.1002/bkcs.12280	Yolk@Shell Nanoreactors Carrying a Cluster of Metal Nanocrystals Stabilized Inside the Hollow Carbon Shell	이인수 Lee, In Su
10.1002/bkcs.12335	MOF-on-MOF Architectures: Applications in Separation, Catalysis, and Sensing	문회리 Moon, Hoi Ri
10.1002/bkcs.12286	Pyrido[3,4-d]pyrimidine as an Acceptor of Thermally Activated Delayed Fluorescent Emitters: Time-dependent Density Functional Theory Study	조광휘 Cho, Kwang-Hwi
10.1002/bkcs.12290	One-Step Fabricated and Solution-Processed Hybrid Gate Dielectrics for Low-Voltage Organic Thin-Film Transistors	하영근 Ha, Young-Geun
10.1002/bkcs.12339	Microporosity Enhancement in a One-Dimensional Imidazolium Caged Metal-Organic Framework by Highly Selective Postsynthetic Removal of Inner Yttrium Clusters	이은성 Lee, Eunsung
10.1002/bkcs.12330	Controlled Sulfurization of Ag Nanorod into Ag-Ag <sub>2</sub> S Hetero-Nanorod	김성지 Kim, Sungjee
10.1002/bkcs.12300	Theoretical Study on the Aliphatic C-H Bond Activation by a Mononuclear Manganese(III) Iodosylbenzene Complex	조재흥 Cho, Jaeheung
10.1002/bkcs.12303	Catecholase Activities of Copper(II) Complexes With N4 Ligands	이홍인 Lee, Hong-In
10.1002/bkcs.12340	Tuning of Absorption Wavelength of Retinal Studied by Time-Dependent Density Functional Theory	이명원 Lee, Myung Won
10.1002/bkcs.12331	Viscosity Blending Approach for 22.42% Efficient Perovskite Solar Cells	박남규 Park, Nam-Gyu

10.1002/bkcs.12362	The Magnetism of Metal–Organic Frameworks for Spintronics	윤석민 Yoon, Seok Min
10.1002/bkcs.12354	Recent Research Trends of Two-Photon Photosensitizer for Simultaneous Imaging and Photodynamic Therapy	임창수 Lim, Chang Su
10.1002/bkcs.12343	Fabrication of Differently Shaped Polymeric Nanoneedle Arrays via Multistep Plasma Etching Using Silica Microparticles as Masks	이규백 Lee, Kyu Back
10.1002/bkcs.12347	Co-Co <sub>3</sub> O <sub>4</sub> Embedded in Carbon Nanotube Derived from a Zeolitic-Imidazolate Framework as Anode Material for Lithium-Ion Batteries	박경세 Park, Gyungse
10.1002/bkcs.12353	Sharp Phase Transition by the Enhanced Lattice Stability of Low-Temperature Phase of Cr-Doped VO <sub>2</sub>	김돈 Kim, Don
10.1002/bkcs.12363	Effects of $\pi$ -Electron Systems on Optical Activity of Au <sub>11</sub> Clusters Protected by Chiral Diphosphines	Tsukuda, Tatsuya
10.1002/bkcs.12379	Organic–inorganic hybrid gate dielectric using bifunctional polyhedral oligomeric silsesquioxane for low-voltage organic thin-film transistors	하영근 Ha, Young-Geun
10.1002/bkcs.12386	Postsynthetic ion exchange and characterization of alkali metal ions ordered in the pores of anionic Zr metal–organic framework	전형필 Chun, Hyungphil
10.1002/bkcs.12373	Effect of Lewis Basic Amine Site on Proton Reduction Activity of NNN-Co Pincer Complex	서준혁 Seo, Junhyeok
10.1002/bkcs.12374	Crown-Ether Type Chemosensor for the Determination of Fe <sup>3+</sup> /Fe <sup>2+</sup> by a Colorimetric Method	김철 Kim, Cheal
10.1002/bkcs.12378	Biomimetic Cubane-Type Manganese Complex: Structurally Inspired by Photosystem II	윤성호 Yoon, Sungho
10.1002/bkcs.12388	To inorganic nanoparticles via nanoclusters: Nonclassical nucleation and growth pathway	현택환 Hyeon, Taeghwan
10.1002/bkcs.12390	Potent therapeutic targets for treatment of Alzheimer's disease: Amyloid degrading enzymes	이혁진 Lee, Hyuck Jin
10.1002/bkcs.12385	Singlet oxygen-responsive photorelease of tyramine	유영민 You, Youngmin
10.1002/bkcs.12397	How does Lewis acid affect the reactivity of mononuclear high-valent chromium–oxo species? A theoretical study	조경빈 Cho, Kyung-Bin
10.1002/bkcs.12389	Electronic properties and reactivity patterns of high-valent metal-oxo species of Mn, Fe, Co, and Ni	남원우 Nam, Wonwoo
10.1002/bkcs.12391	A mononuclear nonheme manganese(III)-acylperoxo complex: Synthesis, characterization, and reactivity studies	홍승우 Hong, Seungwoo
10.1002/bkcs.12380	Limitation of model-based estimations of the hydrogen adsorption capacities in nanoporous materials: A molecular simulation study	정용철 Chung, Yongchul
10.1002/bkcs.12417	Deuterium kinetic isotope effects as redox mechanistic criterions	Fukuzumi, Shunichi

10.1002/bkcs.12408	Synthesis and electrochemical characteristics of oligo[{{3,4-diphenyl-1,1-di(propan-2-yl)-2,5-silolene}-co-(diphenylsilylene)}} for lithium-ion secondary battery anodes	박영태 Park, Young Tae
10.1002/bkcs.12409	Selective coordination of cobalt ions by zinc fingers in Escherichia coli	이승재 Lee, Seung Jae

## ◆ 신임회원 소개 (New Members)

1. 송정화 교수 (한라대학교)
2. 이준석 교수 (한양대학교)

### 신임회원 소개



#### ◆ 송정화 조교수 (jeonghwa.song@halla.ac.kr)

2021-현재 한라대학교, 교양과정부, 조교수  
 2020-2021 종근당 효종연구소, 분석연구실, 책임연구원  
 2018-2019 KOMDI, 검사본부/검사관리팀, 검사원  
 2018-2018 한솔케미칼, 박막재료연구팀, 선임연구원  
 2012-2018 고려대, 화학과, 박사(통합과정)  
 (지도교수: 홍창섭 교수님)  
 2007-2012 숙명여자대학교, 화학과, 학사



#### ◆ 이준석 부교수 (joonseoklee@hanyang.ac.kr)

2021-현재 한양대학교, 화학과, 부교수  
 2016-2021 KIST, 분자인식연구센터, 선임/책임연구원  
 2013-2016 Argonne National Laboratory, CNM, 박사후연구원  
 2012-2013 KAIST, 신소재공학과, 박사후연구원  
 2007-2012 KAIST, 신소재공학과, 석사/박사 (지도교수: 박찬범 교수님)  
 2000-2007 한양대학교, 신소재공학과, 학사

## ◆ 무기화학분과 회비 납부안내

2021 년도 무기화학 분과회비는 30,000 원입니다. 회원들께서 납부하신 분과회비는 분과회의 주요한 재원으로서 분과회의 활성화와 다양한 사업을 수행하는데 긴요하게 이용되고 있습니다. 납부 방법은 다음 중 한 가지 방법을 택하시면 됩니다.

1. 춘계-추계 학술대회 현장 등록 시 분과회비 납부
2. 대한화학회 홈페이지에서 납부 (Mypage → 결제하기 → 분과회비)
3. 무기화학 분과회 통장으로 온라인 납부

온라인 납부의 경우에는 입금 후 재무 간사 이강문 교수(kangmunlee@kangwon.ac.kr)에게 e-mail 을 보내주시면 착오 없이 처리해 드리겠습니다.

계좌번호: **우리은행 1002-232-904369 이강문 (2021 년 무기화학분과회)**

2021 년 무기화학분과 납부 내역 (총 107 명)

아래 내역은 12 월 15 일까지 결제 된 내역을 포함하고 있습니다.

성명	소속	성명	소속	성명	소속
강상욱	고려대학교	김철	한국과학기술대	박경세	군산대학교
김기문	POSTECH	김현성	부경대학교	박명환	충북대학교
김동욱	기초과학연구원	김희준	금오공과대학교	박보근	한국화학연구원
김민	충북대학교	나경수	전남대학교	박선아	POSTECH
김선우	조선대학교	나명수	UNIST	박성진	인하대학교
김용주	강릉원주대학교	남기민	부산대학교	박영태	계명대학교
김인영	전남대학교	남상훈	부산대학교	박인혁	충남대학교
김정곤	전북대학교	남좌민	서울대학교	박재우	충북대학교
김종식	동아대학교	노태환	전북대학교	박정원	서울대학교
김주영	경상대학교	문도현	포항가속기연구소	박준원	POSTECH
김진영	서울대학교	문회리	UNIST	박진희	DGIST
김진홍	이화여자대학교	민길식	경북대학교	백무현	KAIST

서대하	DGIST	이동환	서울대학교	장홍제	광운대학교
서원석	서강대학교	이민형	울산대학교	전형필	한양대학교
서준혁	GIST	이분열	아주대학교	정낙천	DGIST
손호진	고려대학교	이승재	전북대학교	정종화	경상대학교
손홍래	조선대학교	이심성	경상대학교	조경빈	전북대학교
송윤주	서울대학교	이영아	전북대학교	정택모	한국화학연구원
송인택	안동대학교	이용민	이화여자대학교	조대원	고려대학교
송정화	한라대학교	이우람	한림대학교	조재흥	UNIST
송현준	KAIST	이윤호	서울대학교	최경민	숙명여자대학교
안현서	연세대학교	이윤희	DGIST	최상일	경북대학교
오문현	연세대학교	이은성	POSTECH	최원영	UNIST
옥강민	서강대학교	이은지	강릉원주대학교	최재원	경상대학교
우애자	이화여자대학교	이인수	POSTECH	최현호	삼성종합기술원
위경량	대구대학교	이준승	전남대학교	한원식	서울여자대학교
유영민	이화여자대학교	이진석	한양대학교	현택환	서울대학교
유원철	한양대학교	이창연	인천대학교	홍석원	GIST
유창호	한국화학연구원	이필호	강원대학교	홍순혁	KAIST
유태수	충북대학교	이해리	한남대학교	홍승우	숙명여자대학교
유효종	한양대학교	이혁진	공주대학교	홍창섭	고려대학교
윤민영	경북대학교	이효선	경북대학교	황승준	POSTECH
윤석민	원광대학교	임대운	연세대학교		
유효재	고려대학교	임미희	KAIST		
이강문	강원대학교	임주현	강원대학교		
이경훈	경상대학교	임현섭	GIST		
이광렬	고려대학교	장지현	UNIST		

## ◆ 역대 회장단 및 수상자 명단

### 역대 회장

2021	2020	2019	2018	2017
이분열 교수 아주대학교	정종화 교수 경상대학교	김진흥 교수 이화여자대학교	남원우 교수 이화여자대학교	나명수 교수 UNIST
2016	2015	2014	2013	2012
정옥상 교수 부산대학교	강상욱 교수 고려대학교	한성환 교수 한양대학교	이심성 교수 경상대학교	박준원 교수 POSTECH
2011	2010	2009	2008	2007
윤경병 교수 서강대학교	김영인 교수 부산대학교	김기문 교수 POSTECH	고재중 교수 고려대학교	김정균 교수 동아대학교
2006	2005	2004	2003	2002
김태정 교수 경북대학교	도영규 교수 KAIST	이명의 교수 연세대학교	백명현 교수 서울대학교	최성락 교수 부산대학교
2001	2000	1999	1998	1997
박준택 교수 KAIST	전무진 교수 연세대학교	정일남 박사 KIST	윤석승 교수 충남대학교	도명기 교수 영남대학교
1995	1993	1991	1989	1987
손연수 박사 KIST	진종식 교수 서강대학교	김장환 교수 연세대학교	오상오 교수 경북대학교	김시중 교수 고려대학교
1985	1983			
주완철 교수 성균관대학교	오준석 교수 아주대학교			

## 우수연구자 수상자 (1994년 제정)

2021	이인수 교수	POSTECH	2020	이동환 교수	서울대학교
	홍창섭 교수	고려대학교		최원영 교수	UNIST
2019	이광렬 교수	고려대학교	2018	김영조 교수	충북대학교
	옥강민 교수	서강대학교		송현준 교수	KAIST
2017	오문현 교수	연세대학교	2016	이분열 교수	아주대학교
2015	김 철 교수	서울과기대	2014	최희철 교수	POSTECH
2013	김진홍 교수	이화여대	2012	이진규 교수	서울대학교
	정종화 교수	경상대학교			
2011	유종성 교수	고려대학교	2010	허남회 교수	서강대학교
2009	한성환 교수	한양대학교	2008	정옥상 교수	부산대학교
2007	나명수 교수	한양대학교	2006	이심성 교수	경상대학교
2005	현택환 교수	서울대학교	2004	천진우 교수	연세대학교
2003	남원우 교수	이화여대	2002	강상욱 교수	고려대학교
				고재중 교수	고려대학교
2001	박준원 교수	POSTECH	2000	도영규 교수	KAIST
1999	백명현 교수	서울대학교	1998	김기문 교수	POSTECH
1997	윤경병 교수	서강대학교	1996	정영근 교수	서울대학교
1995	박준택 교수	KAIST			

## 젊은 무기화학자상 수상자 (2009년 제정)

2021	박진희 교수	DGIST	2020	유영민 교수	이화여대
	윤민영 교수	경북대학교		박명환 교수	충북대학교
2019	유태수 교수	충북대학교	2018	임미희 교수	KAIST
	이은성 교수	POSTECH		조재흥 교수	DGIST
2017	이민형 교수	울산대학교	2016	옥강민 교수	중앙대학교
	문화리 교수	UNIST		정낙천 교수	DGIST
2015	홍창섭 교수	고려대학교	2014	이진석 교수	숙명여대
	이윤호 교수	KAIST		손성욱 교수	성균관대



<b>2013</b>	오문현 교수	연세대학교	<b>2012</b>	남좌민 교수	서울대학교
	이인수 교수	POSTECH			
<b>2011</b>	송현준 교수	KAIST	<b>2010</b>	최희철 교수	POSTECH

#### 김시중 학술상 수상자 (2020년 제정)

<b>2021</b>	박준원 교수	POSTECH
-------------	--------	---------

#### 대한화학회 학술상 수상자

<b>2015</b>	박준원 교수	POSTECH	<b>2014</b>	이심성 교수	경상대학교
<b>2013</b>	천진우 교수	연세대학교	<b>2007</b>	고재중 교수	고려대학교
<b>2006</b>	남원우 교수	이화여대	<b>2005</b>	박준택 교수	KAIST
<b>2002</b>	유 룡 교수	KAIST	<b>1999</b>	김기문 교수	POSTECH
<b>1998</b>	진종식 교수	서강대학교	<b>1997</b>	최진호 교수	서울대학교

#### 대한화학회 이태규 학술상 수상자

<b>2021</b>	나명수 교수	UNIST	<b>2017</b>	이심성 교수	경상대학교
<b>2012</b>	남원우 교수	이화여대	<b>2011</b>	정옥상 교수	부산대학교
<b>2010</b>	고재중 교수	고려대학교	<b>2007</b>	윤경병 교수	서강대학교
<b>2006</b>	정영근 교수	서울대학교	<b>2003</b>	진종식 교수	서강대학교
<b>2001</b>	손연수 교수	이화여대			

#### 대한화학회 한만정 학술상 수상자

<b>2018</b>	강상욱 교수	고려대학교
-------------	--------	-------