고분자 유체와 생체소재의 과거와 현재, 그리고 미래 심포지엄

(Symposium on Past, Present, and Future of Polymer Fluids and Biomaterials)

주 관: 고분자부문위원회

대전컨벤션센터 K발표장(106호) 2019년 10월 24일(목), 14:00~17:45

Chairman: 박종혁, 연세대학교 (Jong Hyeok Park, Yonsei Univ.)
유필진, 성균관대학교 (Pil Jin Yoo, Sungkyunkwan Univ.)

14:00	개회사 *(Opening remark)*	김범상, 홍익대학교 *(Bumsang Kim, Hongik Univ.)*
14:05	유기 고분자 인공 신경 *(Organic polymer artificial nerves)*	이태우, 서울대학교 *(Tae-Woo Lee, Seoul Nat'l Univ.)*
14:30	모양, 구조 및 형태가 제어된 고기능성 나노소재 *(Advanced functional nanomaterials with controlled shapes, sizes and morphology)*	임상혁, 고려대학교 *(Sang Hyuk Im, Korea Univ.)*
14:55	유기/고분자 재료의 미세패터닝과 디스플레이 응용 *(Micro-patterning of organic/polymer materials for display applications)*	진병두, 단국대학교 *(Byung Doo Chin, Dankook Univ.)*
15:20	[Keynote lecture] 고분자 유체 연구의 시작과 끝 *(Recent research trends of polymer fluids)*	박오옥, 한국과학기술원 *(O Ok Park, KAIST)*
15:45	Coffee break	
16:00	양친성 polyaspartamide 그라프팅 공중합체의 자기조립 마이셀을 이용한 독소루비신의 세포내섭취 및 pH 의존형 방출거동 연구 *(Intracellular uptake and pH dependent release of doxorubicin from the self-assembled micelles based on amphiphilic polyaspartamide graft copolymers)*	김덕준, 성균관대학교 *(Dukjoon Kim, Sungkyunkwan Univ.)*
16:25	극저온 냉동보존기술을 위한 얼음-물 계면연구 *(Ice-water interfacial engineering for cryoconservation)*	안동준, 고려대학교 *(Dong June Ahn, Korea Univ.)*
16:50	고에너지 변환효율의 생체기반 압전소재 연구 *(Bio-based piezoelectric materials with high energy conversion efficiency)*	김진곤, 포항공과대학교 *(Jin Kon Kim, POSTECH)*
17:15	[Keynote lecture] 이중이온 pH 민감형 공중합체 하이드로겔의 생체의료 응용연구 *(Dual-ionic pH-sensitive copolymers for hydrogel and versatile biomedical applications)*	이두성, 성균관대학교 *(Doo Sung Lee, Sungkyunkwan Univ.)*
17:40	폐회사 *(Closing remarks)*	김범상, 홍익대학교 *(BumSang Kim, Hongik Univ.)*

Speaker

이태우
2002 KAIST 화학공학 박사
2003 미국 벨 연구소 박사후연구원
현 재 서울대 재료공학부 교수

임상혁
2003 KAIST 생명화학공학 박사
2017 경희대 화학공학과 부교수
현 재 고려대 화공생명공학과 교수

진병두
2000 KAIST 생명화학공학 박사
2008 삼성SDI
현 재 단국대 고분자공학과 교수

박오옥
1985 Stanford 화학공학 박사
2019 KAIST 부총장
현 재 KAIST 생명화학공학과 명예교수

김덕준
1993 Purdue Univ. 화학공학 박사
1994 Lehigh Univ. 연구원
현 재 성균관대 화학공학/고분자공학부 교수

안동준
1993 Purdue Univ. 화학공학 박사
2015 한국화학공학회 고분자부문 위원장
현 재 고려대 화공생명공학과 · KU-KIST융합대학원 교수

김진곤
1982 KAIST 화학공학 석사
1990 Polytechnic Univ. 화학공학 박사
현 재 POSTECH 화학공학과 교수

이두성
1984 KAIST 화학공학 박사
2010 진단/치료용 고분자소재 연구센터(ERC)장
현 재 성균관대 화학공학/고분자공학부 교수

Organizer

임성갑
2009 MIT 화학공학 박사
2010 Harvard Medical School research fellow
현 재 KAIST 생명화학공학과 부교수

Organizer/Chairman

박종혁
2004 KAIST 생명화학공학 박사
2007 LG화학기술연구원 과장
현 재 연세대 화공생명공학 교수

유필진
2004 서울대 화학공학 박사
2007 MIT 화학공학 박사후연구원
현 재 성균관대 화학공학/고분자공학부 교수