

NO	발 표 자	소 속	제 목
1	김세진**, **심재학* 정부영*, 백란지**, **전정미*, 전제환**	*한국신발피혁연구원, **부산대학교	Study on Biodegradable Polyester Acrylic Coatings for Paper Board
2	이현재.류성호.이강영.박동협	한국건설생활환경시험연구원	화재확산 방지 고탄성 수성 도료의 특성 연구
3	임소은, 김기호, 함동석, 강민지, 조성근†	한국화학연구원 화학소재솔루션센터	Preparation and Properties of XDI Adduct-based Urethane resin for Hard Coating Film
4	권하은.김두현.김구니**	한국신발피혁연구원	프리폴리머 조성 변화와 acid polyol, filler를 도입한 접착 특성 및 기계적 물성 연구
5	이남규, 구상희, 이동호, 남영섭, 황지원	(주)디에프씨	내부 가교형 단량체에 따른 수계 에멀전 점착제의 물성 변화 연구
6	민진규.모영현.이주홍.김시우. 임원빈.배지홍.허필호†	부산대학교 고분자공학과	Mechanical properties and adhesion effect of ISB-TPU through introduction of multi-functional groups
7	진패.임승민.이명천*	동국대학교	계면활성제 특성에 따른 아크릴 에멀전 점착제 점착특성변화
8	최현성**, ** 김동호*	*한국신발피혁연구원, **부산대학교	Synthesis and evaluation of Ultraviolet curable acrylic adhesive according to chain transfer agent contents
9	구태우, 주현태, 이승구†	울산대학교 화학과	생물학적 신호 측정을 위한 PDMS 마이크로 구조체 suction 컵을 기반으로 하는 생체 모방 접착 패치
10	Sepideh RANJI and Myung Cheon LEE*	동국대학교	The adhesive properties of urethane modified epoxy resin on different substrates
11	Jungwon Kong, Sung Soo Park and Chang-Sik Ha*	부산대학교, 동의대학교	pH-Sensitive Polyacrylic Acid-Gated Mesoporous Silica Nanocarrier Incorporated with Calcium Ion for Controlled Drug Release
12	Amol Maruti Jadhav, Chang-Sik Ha ^{1*} and Y. T. Jeong ^{2**}	¹ 부산대학교, ² 부경대학교	Novel Synthesis Of N-methyl-3-nitro-4-phenyl-1,4-Dihydrobenzo [4,5] Imidazo [1,2-a] Pyrimidin-2-amine Catalysed by p-TSA
13	Amol Maruti Jadhav, Chang-Sik Ha ^{1*} and Y. T. Jeong ^{2**}	¹ 부산대학교, ² 부경대학교	An Unprecedented L-Proline Catalyzed by Novel Naphtho-bis[1,3]Oxazi-nes Derivatives
14	Riyasudheen Nechikkattu ¹ , Wei-Jin Zhang ¹ , Sung Soo Park ¹ , Chang-Sik Ha ^{1*}	부산대학교	Tunable Multi-Responsive Mesoporous Silica Nanoparticles for Triggered Drug Release in Vitro and in Vivo
15	Yong-Zhu Yan ^{1,2} , Wei Zheng ¹ , De-Zhi Huang ^{1,*} , Zuo-Yi Xiao ¹ , Sung Soo Park ² , Shang-Ru Zhai ^{1,*} , and Chang-Sik Ha ^{2,*}	¹ Dalian Polytechnic Uni., ² 부산대학교	Efficient Batch and Column Removal of Antibiotics from Water by Hierarchical Multi-porous Carbonaceous Beads
16	임승민 · 진패 · 이명천†	동국대학교	연속교반시스템 공정변화에 따른 아크릴산 공중합 올리고머 특성 변화
17	Wei-Jin Zhang ^{1,2,3} , Yong-Zhu Yan ² , Saravanan Nagappan ² , Shanshan He ⁴ , Chang-Sik Ha ^{2,*} , and Yu-Shun Jin ^{1*}	¹ Beijing Inst. of Petrochem. Tech., ² 부산대 학교, ³ Beijing Univ. of Chem. Tech.	Dual-Responsive Nanocapsules with Shell-Core Structure for 5-FU Delivery
18	Xiaoquan He ^{1,2} , Pradip Kumar Tapaswi ³ , Jun Seok Lee ² , Ji Eon Kim ² , Wei Huang ^{1,*} , and Chang-Sik Ha ^{2,*}	¹ Shanghai Jiao Tong대학, ² 부산대학교, ³ Calcutta대학	Imidazole Containing Polyimides with Improved Solubility

19	박은영.이화성*	한양대학교 재료화학공학과	A high-efficiency Organic Charge Modulated Field Effect Transistor with Functionalized Organic Interlayers
20	이상영.이화성†	한양대학교 재료화학공학과	Low Hysteretic and High Reliable Strain Sensors by Applying Piezoresistive-Single Layer Structures
21	백승주, 이승구†	울산대학교 화학과	표면 전하 밀도 구배를 기반으로 한 물방울 구동 triboelectric nanogenerator
22	시우진, 김지민, 이승구†	울산대학교 화학과	선형 응집된 금 나노입자가 내장된 열가소성 폴리우레탄 나노섬유를 이용한 색도 변형률 센서에 관한 연구
23	Jae Hak Sim† . Na Young Kim* . Seok Hoon Sur . Jung Mi Cheon	한국신발피혁연구원, *부산대학교	Study on the manufacturing and physical properties of waterborne PU for UHMWPE fabric
24	Harshada R. Chothe ^a , Tridib K. Sinha ^{a#} , Jin Hwan Lim ^{a#} , Jung Gi Kim ^a , Taekyung Lee ^b , Taehyun Nam ^a , and Jeong Seok Oh ^{a*}	^a 경상국립대학교, ^b 부산대학교	Polyvinyl pyrrolidone (PVP) as an efficient binder for metal alloy processing: A case study with Ti-20Zr-11Nb-3Sn
25	Vishal Gavande ^a 정민기·이원기*	부경대학교	On the mechanical properties of electrospun nylon 6 nanofiber-reinforced epoxy matrix composites realized through vacuum infiltration
26	황종하.송우진	충남대학교 고분자공학과	안정적인 수계 배터리 음극을 위해 고분자를 활용한 징크 계면 안정화
27	임태균 · 김철용 · 박명철†	(주)씨엔에이텍	변색용 고경도/고광택의 내열성 바인더 합성
28	이학용*.이원기**.이재창*	*한국화학연구원, **부경대학교	Characterization of dextrin derivatives by chemical or enzymatic esterification
29	이상우.류지현*	서울대학교 치의학과, *원광대학교 탄소융합공학과	Chemical modifications of hyaluronic acid for salivary tissue engineering
30	김수진1, 한송연1, 임재민1, 송원성1, 정유정1, 유나경2, 최현호1,2*, 김세현3*	1,2경상국립대학교, 3영남대학교	Photo and field-induced interfacial charge transfer and its application into organic memory device
31	송원성, 박경은, 임재민, 한송연*, 김수진, 정유정, Bharat shrimant, 최현호*	경상국립대학교	Ether 기를 포함하는 단량체를 이용한 고성능 아라미드 공중합 개발
32	한송연, 김수진, 임재민, 송원성, 정유정, 김영진, 최현호†	경상국립대학교	Synergy Effect of Interfacial Charge Transfer by Coupling between Localized State in Organic Transistors
33	이현재.류성호.이강영.박동협	한국건설생활환경시험연구원	친환경 원료를 적용한 자동차 구조용 접착제의 접착특성 연구
34	임태균 · 이명천†	동국대학교	아크릴 변성 젤라틴에 가교된 글리콜계 하이드로젤 점착제의 점착 물성
35	권유진.김상호.이원기†	부경대학교 고분자공학과	바이오 폴리카보네이트의 공기-물 계면에서의 분해특성 연구
36	백란지*,**, 심재학*, 정부영*, 김세진**, 천정미†, 천제환†	*한국신발피혁연구원, **부산대학교 고분자공학과	Preparation and properties of hotmelt film for bio-thermoplastic polyurethane
37	염도영***, 김동환*, 황도훈**, 정유진†	*한국화학연구원, **부산대학교 화학과	Synthesis of Nonionic Reactive Surfactant having Aromatic Ring and Properties of Water-Based Emulsion Adhesive in Dependence with the Chain Length of Ethylene Oxide
38	장윤희.정부영.천정미.서석훈.천제환†	한국신발피혁연구원	Synthesis and Properties of eco-friendly waterbased polyurethane using bio-polyol and special isocyanate (teramethylxylene diisocyanate)
39	정유정.임재민.한송연.김수진.송원성.최현호†	경상국립대학교	Bias-Stress Effect in Organic Field-Effect Transistors Depending on Molecular Weights of Polymethyl methacrylate (PMMA) Insulator
40	권유진.김가연.이원기†	부경대학교	Hydrolytic behaviors of l-PLA/PBS and l-PLA/PBEAS mixtures at air/water interface