



# Exercise Science

Vol. 27, No. 3, August 2018

- Evidence of Neuroplasticity and Neuroimaging Techniques following Anterior Cruciate Ligament Injury
- Mitochondria, a Therapeutic Target of Aerobic Exercise for the Vascular Homeostasis
- Orthopedic Injury Epidemiology in Korea Navy Population
- The Effect of Treadmill Running on Insulin Receptor, Oxidative Stress, and Impaired Synaptic Plasticity in the Brain of High Fat Diet-induced 3xTg-AD Mice
- Comparison of Anthropometric and Physical Fitness Characteristics of Korean Female Professional Basketball Players by Class and Playing Position
- Acute Effects of Aerobic Treadmill Exercise Intensity on Expression of Irisin and FNDC5 in Male Mouse
- Validation of Physical Activity Promotion System's Step-test and Estimation of Maximal Oxygen Uptake
- The Effects of Acute Exercise on RANKL/RANK/OPG Pathway and Bone Metabolic Markers in Healthy College Female
- Effects of a Single Bout Exercise on the Macrophage Phenotypic Ratio in the Adipose Tissue of High-Fat Diet-Induced Obese Mice

## Editorial Board

■ Editor-in-Chief	Park, Dong-Ho	Inha University, Incheon, Korea
■ Managing Editor	Jee, Hae-mi	Namseoul University, Cheonan, Korea
■ Editor		
Cardiovascular Physiology	Hwang Moon-Hyon	Incheon National University
	Kim, Ji-Seok	Gyeongsang National University
	Lee, Se-Won	Incheon National University
	Nuno, Sousa	University of Estácio de Sá, Vitoria, Brasil
	Shin, Yun-A	Dankook University, Cheonan, Korea
Neuromuscular Physiology	Kwak, Hyo-Bum	Inha University, Incheon, Korea
	Park, Jung-Jun	Pusan National University, Busan, Korea
	Song, Wook	Seoul National University, Seoul, Korea
	Lee, Suk-Ho	Texas A&M University, San-Antonio, USA
	Nakazato, Koichi	Nippon Sport Science University, Tokyo, Japan
Nutrition/Immunology	Choi Eun-Ju	Daegu Catholic University
	Davison, Glen	University of Kent, Canterbury, England
	Kim, Chang-Sun	Dongduk Womens University, Seoul, Korea
	Kwak, Yi-Sub	Dongeui University, Busan, Korea
Athletic Training/Exercise Rehabilitation	Kim, Kwang-Jun	Korea Institute of Sport Science, Seoul, Korea
	Kim, Kyung-Min	University of Miami, Florida, USA
	Lee, Byung-Kun	Sangmyung University, Cheonan, Korea
	Hartmann, Urich	University of Leipzig, Leipzig, Germany
	José González-Alonso	Brunel University, London, UK
	Jang Eun-Wook	Inha University
Physical Activity Epidemiology	Jeon, Justin Y	Yonsei University, Seoul, Korea

Vol. 27 No. 3 August 2018

## 학회 임원

<b>고문</b>	김진원	교원대학교	현광석	충남대학교	민석기	한국스포츠개발원	서상국	한남대학교
	김성수	고려대학교	신윤아	단국대학교	박주식	계명대학교	서영환	조선대학교
	김의수	서울대학교	엄우섭	서울교육대학교	서진희	백석대학교	서태범	제주대학교
	이규성	한국체육대학교	오봉석	순천대학교			석민화	삼성서울병원
	김창규	국민대학교	이삼준	동명대학교			신말순	고려대학교
	정성태	서울대학교	정영수	명지전문대학			신승환	공군사관학교
	위승두	조선대학교	김명기	고려대학교			심영재	군산대학교
	이복환	강릉대학교					안나영	계명대학교
							양정옥	신라대학교
<b>학술이사</b>	김종희	한양대학교	김 혁	한국치유요가협회	박재영	경일대학교	오태웅	용인대학교
	이상기	충남대학교	류현승	종원대학교	이민기	공주대학교	우상구	안동대학교
	지혜미	남서울대학교	이민기	가천대학교	장대순	가천대학교	이동희	경민대학교
	박현태	동아대학교	횡문현	인천대학교	정수진	서일대학교	이민철	차의과학대학교
	황상남	한양대학교			조봉오	사회보장정보원	이소정	경희대학교
	강희성	전북대학교					이신호	포항공대
	안의수	성균관대학교					이왕록	충남대학교
	장인현	대구가톨릭대학교	강서정	상명대학교	박성태	경주대학교	이인숙	한남대학교
	김정수	공주대학교	김 훈	대구대학교	박우영	단국대학교	이진석	한국스포츠개발원
	채정룡	군산대학교	김효정	한국체육대학교	백성수	상명대학교	이하얀	한남대학교
	김동희	전남대학교	박세정	한국스포츠개발원	변재경	충북대학교	임은미	충남대학교
			이동규	서울교육대학교	이한준	울산대학교	장혁기	서울여자대학교
			이용수	장안대학교	정진욱	동국대학교	전정희	상명대학교
			임승길	동신대학교	조성채	목포해양대학교	조재혁	한세대학교
			지용석	한서대학교			조진경	성균관대학교
<b>회장</b>	윤진환	한남대학교					주정선	수원대학교
<b>부회장</b>	윤재량	한국체육대학교	곽이섭	동의대학교	강청훈	인하대학교	주창화	호남대학교
	제세영	서울시립대학교	곽효범	인하대학교	강현식	성균관대학교	지용석	청주대학교
	김영표	제주대학교	김광준	한국스포츠개발원	고기준	대구미래대학	지진구	동의대학교
	김창선	동덕여자대학교	김지석	경상대학교	고성경	대구대학교	지현석	연세대학교
	김창주	경희대학교	김창선	동덕여자대학교	김 흥	대구한의대학교	진낙식	한국유소년스포츠협회
	남윤신	덕성여자대학교	박정준	부산대학교	김기정	울산대학교	최대원	충청대학교
	박동호	인하대학교	송 옥	서울대학교	김대열	전남대학교	최승준	경성대학교
	서한교	신한대학교	남윤아	단국대학교	김동일	가천대학교	최현민	경희대학교
	성봉주	한국스포츠개발원	윤성진	고려대학교	김동현	국민대학교	한건수	대구대학교
	정덕조	서원대학교	이병근	상명대학교	김용권	전주대학교	한정규	중앙대학교
	김기진	계명대학교	이세원	인천대학교	김재등	수원대학교	한진희	성균관대학교
	최대혁	서강대학교	장은숙	인하대학교	김재성	가톨릭대학교	한태경	안동대학교
			김지선	연세대학교	김종오	한남대학교	허유섭	경남대학교
			지혜미	남서울대학교	김지선	중원대학교	황부근	우송대학교
			최은주	대구카톨릭대학교	김창환	대전대학교	Masashi Miyashita	Tokyo Gakugei Univ.
			횡문현	인하대학교	김철우	동부산대학교	Min Hu	Guangzhou Institute
					문효열	서울대학교		
<b>총무</b>	곽효범	인하대학교	Hartmann, Urich	University of Leipzig	박세환	한국교원대학교		
<b>부총무</b>	지혜미	남서울대학교	Davison, Glen	Univ. of Kent	박수현	한국스포츠개발원	현광석	충남대학교
<b>상임이사</b>	강호율	경북대학교	José González-Alonso	Brunel University	박영아	광주스포츠과학센터	김경래	한국교원대학교
	곽이섭	동의대학교	Kyung-Min Kim	University of Miami	박은미	한남대학교		
	김경래	한국교원대학교	Nakazato, Koichi	Nippon Sport Science Univ.	박인성	경일대학교		
	김선호	남부대학교	Nuno, Sousa	Univ. of Estácio de Sá, Vitoria	박정민	충남대학교		
	김은정	중원대학교	Suk-Ho Lee	Texas A&M Univ.	박찬호	부경대학교		
			Tian Ye	University of Leipzig	변광섭	코오롱글로텍		
					변용현	단국대학교	김양중	인하대학교
					변재종	우송대학교		
					서동일	동국대학교		
<b>윤리이사</b>	김민정	한국외국어대학교						