Табела 9.1. Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужења у настави

.

Име и презиме		**Петар Миловановић**	
Звање		доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када		Медицински факултет Универзитета у Београду, од 2010.г.	
Ужа научна односно уметничка област		Анатомија	
Академска каријера			
	Година	Институција	Област
Избор у звање	2017	Медицински факултет у Београду	Анатомија
Докторат	2014	Медицински факултет у Београду	Медицинске науке
Специјализација			
Магистратура			
Диплома	2009	Медицински факултет у Београду	

Списак предмета које наставник држи у текућој школској години		
Р.Б.	назив предмета	врста студија
1.	Анатомија	ИАС
2.	Од неурона до става и покрета	ИАС
3.	Анатомија пресека трупа и екстремитета	ИАС
4.	Анатомија пресека главе и врата	ИАС
5.	Примена анатомије у свакодневној клиничкој пракси	ИАС
6.	Технике дисекције	ИАС
7.	Функционална остеологија и старење кости	ДАС
8.	Функционална морфологија система и органа човека	ДАС
9.	Клиничка и примењена анатомија	САС
10.	Хируршка анатомија	САС

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)	
1.	Milovanovic P et al. Bone tissue aging affects mineralization of cement lines. Bone 2018;110:187-193
2.	Milovanovic P et al. “Dangerous duo”: Chronic nicotine exposure intensifies diabetes mellitus-related deterioration in bone microstructure - An experimental study in rats. Life Sci 2018;212:102-8
3.	Milovanovic P et al. Moderate hyperhomocysteinemia induced by short-term dietary methionine overload alters bone microarchitecture and collagen features during growth. Life Sci 2017;191: 9-16.
4.	Milovanovic P et al. Region-dependent patterns of trabecular bone growth in the human proximal femur: A study of 3D bone microarchitecture from early postnatal to late childhood period. American Journal of Physical Anthropology 2017; 164(2): 281-291.
5.	Milovanovic P et al. The Formation of Calcified Nano-Pearls during Micropetrosis Represents a Unique Mineralization Mechanism in Aged Human Bone. Small 2017; 13: 1602215
6.	Milovanovic P et al. Age- and sex-specific bone structure patterns portend bone fragility in radii and tibiae in relation to osteodensitometry: a high-resolution peripheral quantitative computed tomography study in 385 Individuals. Journal of Gerontology: Medical Sciences 2015; 70(10): 1269-75
7.	Milovanovic P et al. Multi-level characterization of human femoral cortices and their underlying osteocyte network reveal trends in quality of young, aged, osteoporotic and antiresorptive-treated bone. Biomaterials 2015; 45: 46-55

8.	Milovanovic P et al. Nano-structural, compositional and micro-architectural signs of cortical bone fragility at the superolateral femoral neck in elderly hip fracture patients vs. healthy aged controls. Experimental Gerontology 2014; 55: 19-28
9.	Milovanovic P et al. Osteocytic Canalicular Networks: Morphological Implications for Altered Mechanosensitivity. ACS Nano 2013; 7(9): 7542-7551
10.	Milovanovic P et al. Nanostructure and mineral composition of trabecular bone in the lateral femoral neck: implications for bone fragility in elderly women. Acta Biomaterialia 2011; 7(9): 3446-3451

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника			
Укупан број цитата		743	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе		54	
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи ДА	Међународни ДА
Усавршавања	Универзитетска клиника Хамбург Епендорф, Универзитетска болница Храдец Кралове Карловог универзитета у Прагу		
Други подаци које сматрате релевантним: ДААД стипендија, Хумболтова стипендија, члан *ECTS Academy*			
Ове податке дати за сваког наставника, или користећи исту форму формулара формирати књигу свих наставника у установи, која се у том слушају даје као прилог. Ова табела несме прећи једну А4 страну.			