

## OSOBNJE INFORMACIJE

Darko Modun

## ZVANJE

red. prof. farmakologije

## TITULA

dr. sc.

## RADNO ISKUSTVO

11.2016 -

red. prof.

Medicinski fakultet u Splitu, Šoltanska 2, [www.mefst.hr](http://www.mefst.hr)[www.mefst.hr](http://www.mefst.hr)

Prodekan, Voditelj studija Farmacija, Procelnik Katedre za farmaciju

06.2011 -

izv. prof.

Medicinski fakultet u Splitu, Šoltanska 2, [www.mefst.hr](http://www.mefst.hr)[www.mefst.hr](http://www.mefst.hr)Prodekan  
Voditelj studija Farmacija  
Procelnik Katedre za farmacijuOBRAZOVANJE I  
OSPOSOBLJAVANJE

10.2001 - 10.2003

Doktor znanosti

Medicinski fakultet u Splitu

10.1993 - 10.1999

Doktor medicine

Medicinski fakultet u Zagrebu

## OSOBNJE VJEŠTINE

Materinski jezik

Hrvatski

Ostali jezici	RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govorna produkcija	
Engleski	C1/2: Iskusni korisnik	C1/2: Iskusni korisnik	C1/2: Iskusni korisnik	C1/2: Iskusni korisnik	C1/2: Iskusni korisnik
Talijanski	B1/2: Samostalni korisnik	B1/2: Samostalni korisnik	B1/2: Samostalni korisnik	B1/2: Samostalni korisnik	B1/2: Samostalni korisnik

**Komunikacijske vještine** Govorim i pišem engleski i talijanski jezik

**Organizacijske / rukovoditeljske vještine** Prodekan Medicinskog fakulteta u Splitu  
Voditelj studija Farmacija u Splitu  
Procelnik Katedre za Farmaciju Medicinskog fakulteta u Splitu

**Poslovne vještine** Istraživanja iz područja farmakologije, oksidacijskog stresa i dušikovog oksida.  
Rad sa analitičkim uređajima (HPLC i GC/MS).

**Računalne vještine** Rad u različitim uredskim paketima, statističkim alatima i PK/PD modeliranje.

**Ostale vještine** Pisanje znanstvenih članaka.

**Vozačka dozvola** B kategorija

## DODATNE INFORMACIJE

## Izdanja

1. Modun D, Krnic M, Vukovic J, Kokic V, Kukoc-Modun L, Tsikas D, Dujic Z. Plasma nitrite concentration decrease after hyperoxia-induced oxidative stress in healthy humans. *Clin Physiol Funct Imaging*. 2012; 32:404-8.
2. Tsikas D, Flentje M, Niemann J, Böhmer A, Modun D. Antioxidants and Endothelial Dysfunction in Young and Elderly People: Is FMD Useful to Assess Acute Effects? *Hypertension*. 2012; 60:e5.
3. Marinovic J, Ljubkovic M, Breskovic T, Gunjaca G, Obad A, Modun D, Bilopavlovic N, Tsikas D, Dujic Z. Effects of successive air and nitrox dives on human vascular function. *Eur J Appl Physiol*. 2012; 112:2131-7.
4. Mudnic I, Budimir D, Modun D, Gunjaca G, Generalic I, Skroza D, Katalinic V, Ljubenkov I, Boban M. Antioxidant and vasodilatory effects of blackberry and grape wines. *J Med Food*. 2012; 15:315-21.
5. Krnic M, Modun D, Budimir D, Gunjaca G, Jajic I, Vukovic J, Salamunic I, Sutlovic D, Kozina B, Boban M. Comparison of acute effects of red wine, beer and vodka against hyperoxia-induced oxidative stress and increase in arterial stiffness in healthy humans. *Atherosclerosis*. 2011; 218:530-5.
6. Duplancic D, Kukoc-Modun L, Modun D, Radic N. Simple and rapid method for the determination of uric acid-independent antioxidant capacity. *Molecules*. 2011; 16:7058-68.
7. Schwarz A, Modun D, Heusser K, Tank J, Gutzki FM, Mitschke A, Jordan J, Tsikas D. Stable-isotope dilution GC-MS approach for nitrite quantification in human whole blood, erythrocytes, and plasma using pentafluorobenzyl bromide derivatization: Nitrite distribution in human blood. *J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci*. 2011; 879:1485-95.
8. Obad A, Marinovic J, Ljubkovic M, Breskovic T, Modun D, Boban M, Dujic Z. Successive deep dives impair endothelial function and enhance oxidative stress in man. *Clin Physiol Funct Imaging*. 2010; 30:432-8.
9. Boban N, Tonkic M, Budimir D, Modun D, Sutlovic D, Punda-Polic V, Boban M. Antimicrobial effects of wine: separating the role of polyphenols, pH, ethanol, and other wine components. *J Food Sci*. 2010; 75:M322-6.
10. Boban N, Tonkic M, Modun D, Budimir D, Mudnic I, Sutlovic D, Punda-Polic V, Boban M. Thermally treated wine retains antibacterial effects to food-borne pathogens. *Food Control*. 2010; 21: 1161-5.
11. Boban M, Modun D. Uric acid and antioxidant effects of wine. *Croat Med J*. 2010; 51:16-22.
12. Mudnic I, Modun D, Rastija V, Vukovic J, Brizic I, Katalinic V, Kozina B, Medic-Saric M, Boban M. Antioxidative and vasodilatory effects of phenolic acids in wine. *Food Chem*. 2010; 119:1205-10.
13. Vukovic J, Modun D, Budimir D, Sutlovic D, Salamunic I, Zaja I, Boban M. Acute, food-induced moderate elevation of plasma uric acid protects against hyperoxia-induced oxidative stress and increase in arterial stiffness in healthy humans. *Atherosclerosis*. 2009; 207:255-60.
14. Mudnic I, Modun D, Brizic I, Vukovic J, Generalic I, Katalinic V, Bilusic T, Ljubenkov I, Boban M. Cardiovascular effects in vitro of aqueous extract of wild strawberry (*Fragaria vesca*, L.) leaves. *Phytomedicine*. 2009;16:462-9.
15. Brizic I, Modun D, Vukovic J, Budimir D, Katalinic V, Boban M. Differences in vasodilatory response to red wine in rat and guinea pig aorta. *J Cardiovasc Pharmacol*. 2009;53:116-20.
16. Modun D, Music I, Vukovic J, Brizic I, Katalinic V, Obad A, Palada I, Dujic Z, Boban M. The increase in human plasma antioxidant capacity after red wine consumption is due to both plasma urate and wine polyphenols. *Atherosclerosis*. 2008;197:250-6.
17. Luksic B, Brizic I, Lang Balija M, Modun D, Culic V, Halassy B, Salamunic I, Boban M. Dose dependent effects of standardized nose-horned viper (*Vipera ammodytes ammodytes*) venom on parameters of cardiac function in isolated rat heart. *Comp Biochem Physiol C Toxicol Pharmacol*. 2008;147:434-40.
18. Torlak V, Zemunik T, Modun D, Capkun V, Pesutic-Pisac V, Markotic A, Pavela-Vrancic M, Stanicic A. 131I - induced changes in rat thyroid gland function. *Braz J Med Biol Res*. 2007;40:1087-94.
19. Obad A, Valic Z, Palada I, Brubakk Ao, Modun D, Dujic Z. Antioxidant pretreatment and reduced arterial endothelial dysfunction after diving. *Aviat Space Environ Med* 2007; 78:1114 – 20.
20. Boban M, Modun D, Music I, Vukovic J, Brizic I, Salamunic I, Obad A, Palada I, Dujic Z. Red wine induced modulation of vascular function: separating the role of polyphenols, ethanol and urates. *J Cardiovasc Pharmacol* 2006;47:695-701.
21. Modun D, Music I, Katalinic V, Dujic Z, Boban M. Glycerol and ethanol in red wine are responsible for urate-related increase in plasma antioxidant capacity. *Clin Chem*. 2006;52:785-7.

## Projekti

Razvoj farmaceutskih formulacija na osnovi „morskog ulja“ za topikalnu primjenu na koži, program Tehnološki razvoj, istraživanje i primjena inovacija Splitsko-dalmatinske županije (Broj Ugovora: 201600115185) – voditelj projekta.  
Izvantjelesno očuvanje srca, znanstvenoistraživački projekt (0216012) – suradnik.  
Farmakologija kardiovaskularnog sustava, zajednički hrvatsko-slovenski projekt – istraživač.  
Korisni učinci ekstrakta vina iz dalmatinskih autohtonih sorti grožđa na srce i krvne žile (TP-01/0216-05) — suradnik.  
Kardiovaskularni učinci vina i njegovih sastojaka (216-2160547-0537) - suradnik

## Konferencije

3. hrvatski kongres farmakologa s međunarodnim sudjelovanjem, Zagreb 2001.  
18. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera, Zagreb 2003.  
4. kongres federacije europskih farmakoloških društava (EPHAR), Porto 2004.  
4. hrvatski kongres farmakologa s međunarodnim sudjelovanjem, Split 2004.  
2. kongres Radne skupine Alpe-Adria o pomorskoj, podvodnoj i hiperbaričnoj medicini, Zadar 2006.  
5. hrvatski kongres farmakologa s međunarodnim sudjelovanjem, Osijek 2007.  
6. hrvatski kongres farmakologa s međunarodnim sudjelovanjem, Opatija 2010.  
4. hrvatski kongres farmacije sa međunarodnim sudjelovanjem, Opatija 2010.  
6. kongres federacije europskih farmakoloških društava (EPHAR), Granada 2012.  
18. austrijski kongres farmakologa s međunarodnim sudjelovanjem, Graz 2012.  
10. ljetna škola europske udruge kliničkih farmakologa (EACPT), Edinburgh 2013.  
Skup fondacije Alexander von Humboldt (HUMBOLDT-KOLLEG), Beograd 2013.

## Priznanja i nagrade

Zahvalnica Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Splitu u 2016. god. za uspješno vođenje studija Farmacija u Splitu, povodom promocije 1. generacije magistara farmacije.  
Nagrada Medicinskog fakulteta u Splitu za najbolji znanstveni rad objavljen u 2006. godini.

## Članstva

Hrvatsko društvo farmakologa.  
Europsko društvo farmakologa  
Britansko društvo farmakologa  
American Heart Association.  
International Society for Heart Research.