

Dr. sc. Darko Hren  
Matični broj u registru znanstvenika MZOŠ-a: 277083

Lička 11  
21000 Split

E-mail: [dhren@ffst.hr](mailto:dhren@ffst.hr)

## ŽIVOTOPIS

Dr. sc. DARKO HREN

Telefon: 021 541913; 091 5001173

E-mail: [dhren@ffst.hr](mailto:dhren@ffst.hr)

Matični broj u registru znanstvenika MZOŠ: 277083

Datum i mjesto rođenja:

4. studenog 1973. u Zagrebu.

Kućna adresa:

Lička 11, 21000 Split

Obrazovanje i tijek karijere:

- 1992. Završio srednju školu (Lyman High School, Orlando, FLA).
- 2002. Obranio diplomsku radnju pod naslovom "Stavovi studenata medicine prema znanosti i znanstvenom istraživanju" na Odsjeku za Psihologiju Filozofskog Fakulteta u Zagrebu.
- 2002.–2009 Zaposlen na Medicinskom Fakultetu Sveučilišta u Zagrebu u znanstvenom časopisu *Croatian Medical Journal* kao znanstveni novak – asistent gdje radi na istraživanjima vezanim uz utjecaj časopisa na hrvatsku znanstvenu zajednicu (posebice na istraživanjima vezanim uz autorstvo znanstvenih radova) i moralni razvoj u mlađoj odrasloj dobi (u okviru doktorske disertacije) te kao statistički recenzent i koordinator statističkih recenzenata časopisa *Croatian Medical Journal*. Također je uključen u izvođenje nastave na zagrebačkom i drugim fakultetima (navedeno u dokumentu s opisom nastavne djelatnosti).
- 2003. Zadovoljio obveze četverogodišnje edukacije iz Gestalt psihoterapije.
- 2008. Obranio doktorsku disertaciju pod naslovom "Utjecaj visokoškolskog obrazovanja na razvoj moralnog rasuđivanja osoba mlađe odrasle dobi" na Odsjeku za Psihologiju Filozofskog Fakulteta u Zagrebu.
- 2009. Zaposlen na Filozofskom Fakultetu Sveučilišta u Splitu kao viši asistent.

Priznanja i nagrade:

- 2002. posebna Rektorova nagrada za stvaranje, organizaciju i provedbu projekta „Uspješno studiranje“ – serije radionica za studente s ciljem razvijanja motivacije i vještina potrebnih za uspješno studiranja i cjeloživotno obrazovanje.

## PRIKAZ ZNANSTVENE, NASTAVNE I STRUČNE DJELATNOSTI

### 1. Nastavna djelatnost

Od zaposlenja 2002. godine do danas sudjelovao je u izvođenju sljedećih kolegija:

1. „Uvod u znanstveni rad u medicini“ i „Vještine studiranja“ (izborni predmet) na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.
2. Statističke konzultacije poslijediplomanata na Medicinskom fakultetu Sveučilišta Splitu.
3. „Klinička biostatistika“ za studente poslijediplomskog studija „Medicina temeljena na dokazima“ na Medicinskom fakultetu Sveučilišta Splitu.
4. “Znanstvenoistraživačka metodologija u medicini” na poslijediplomskom studiju Biomedicina na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci.
5. „Napredne strategije studiranja“ i „Priprema diplomskoga rada“ na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Mostaru.
6. „Planiranje i pisanje znanstvenih radova“ - tečaj trajne izobrazbe liječnika (potvrda dostupna od prof. dr. sc. Ane Marušić, organizatorice tečaja ).
7. "Vještine studiranja" (izborni predmet) na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Splitu.
8. "Pedagoška psihologija I", "Psihologija nastave", "Psihologija odgoja i obrazovanja", "Vještine studiranja" (izborni predmet) na Učiteljskom studiju Filozofskog Fakulteta Sveučilišta u Splitu.
9. "Osnove socijalne psihologije" (izborni predmet) na studiju sociologije Filozofskog Fakulteta Sveučilišta u Splitu.
10. "Pedagoška psihologija", "Uvod u znanstvenu pismenost" te "Djelotvorna komunikacija u pedagoškom radu" na studiju pedagogije Filozofskog Fakulteta Sveučilišta u Splitu.

## 2. Znanstvena i stručna djelatnost

### a) Sudjelovanje na znanstvenim skupovima:

1. Research conference on research integrity, Washington D.C., Studeni 2002. – prezentacija sažetka:
  - a. Teaching research methodology in medical schools.
2. Research conference on research integrity, San Diego, Studeni 2004. – prezentacija sažetaka:
  - a. Moral reasoning, machiavellianism and socially desirable responding among medical students: implications for teaching ethics and research integrity.
  - b. How intuitive are ICMJE criteria for authorship?
3. Research conference on research integrity, Tampa, Prosinac 2006. – prezentacija sažetaka:
  - a. Development of moral reasoning during medical school
  - b. Does instruction on authorship criteria influence students' decisions and justifications about authorship dilemmas?
4. Mediterranean Editors and Translators Meeting, Barcelona, 2006. – suvoditelj radionice: „Statistics for editors and translators“.
5. Vilnius, Litva, 2007. – suvoditelj radionice: „Scientific publishing“ za studente bioetike, stipendiste Fogarty International Foundation.
6. Mediterranean Editors and Translators Meeting, Madrid, 2007. –voditelj radionice: „Statistics for editors and translators“.
7. Mediterranean Editors and Translators Meeting, Split, 2008. –voditelj radionice: „Statistics for editors and translators“.
8. Research conference on research integrity, Niagara Falls, Svibanj 2009. – prezentacija sažetaka:
  - a. Development of Moral Reasoning during Medical Education
  - b. Analysis of a number and type of publications that editors publish in their own journals: Croatian case study

- c. Responsible Authorship: Is There a Common Definition Across Research Fields?
- 9. Summer School of Scientific Communication, Split, 13.-17. srpnja 2009. – predavač i voditelj radionica.
- 10. Summer School of Scientific Communication, Split, 12.-16. srpnja 2010. – predavač i voditelj radionica.
- 11. Summer School of Scientific Communication, Split, 22.-26. kolovoza 2011. – predavač i voditelj radionica.
- 12. Summer School of Scientific Communication, Split, 15.-18. srpnja 2012. – predavač i voditelj radionica.
- 13. Summer School of Scientific Communication, Split, 15.-18. srpnja 2013. – predavač i voditelj radionica.
- 14. Mediterranean Editors and Translators Meeting, Tarragona 2010. – voditelj radionica:
  - a. Practical statistics for editors and translators, part 1: understanding and reporting descriptive and bivariate analyses.
  - b. Practical stats for editors and translators, Part 2: Understanding and reporting regression analyses and multivariate ANOVA models.
- 15. Mediterranean Editors and Translators Meeting, Venecija 2012. – voditelj radionica:
  - a. Practical statistics for editors and translators, part 1: Understanding and reporting descriptive and bivariate analyses.
  - b. Practical stats for editors and translators, Part 2: Understanding and reporting regression analyses and multivariate ANOVA models.

**b) Organizacija znanstvenih skupova i radionica:**

- 2003. – danas Redovito sudjelovanje u organizaciji tečajeva trajne izobrazbe liječnika „Planiranje i pisanje znanstvenih radova“ (ukupno 18 održanih tečajeva).
- 2004. Sudjelovanje u organizaciji statističkog tečaja „Introductory statistics and research methods“ u suradnji s nastavnicima Sveučilišta Cambridge
- 2008. Glavni organizator konferencije Mediteranskih urednika i prevoditelja (MET – Mediterranean Editors and Translators) koja se održala od 11. do 13. rujna 2008. u Splitu pod pokroviteljstvom Medicinskog Fakulteta u Splitu i *Croatian Medical Journal*-a

**c) Ostalo:**

Redovito recenziranje radova za časopis *Croatian Medical Journal* i povremeno za *BioMed Central*.

**POPIS OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA**

**Znanstveni radovi objavljeni u međunarodno priznatim časopisima (A1, indeksirani u CC/WoS):**

1. Kljaković-Gašpić, M., Hren, D., Marušić, A., Marušić, M. (2003). Peer review time: how late is late in a small medical journal? *Archives of Medical Research*. 34, 439-443.; IF 2.079; cit. u WoS: 7
2. Hren, D., Lukić, I.K., Marušić, A., Vodopivec, I., Vujaklija, A., Hrabak, M., Marušić, M. (2004). Teaching research methodology in medical schools: students' attitudes towards and knowledge about science. *Medical Education*. 38, 81-86.; IF 3.546; cit. u WoS: 33
3. Selak, S., Jurić, V., Hren, D., Jurić, M. (2004). What do young people from Mostar, Bosnia and Herzegovina know about contraception and sexual health? *Croatian Medical Journal*. 45, 44-49.; IF 1.25; cit. u WoS: 4
4. Hadžibegović, I., Đanić, A., Hren, D. (2004). Medical students' opinions on physicians' strike: cross sectional questionnaire study. *Croatian Medical Journal*. 45, 63-66.; IF 1.25; cit. u WoS: 4

5. Hrabak, M., Vujaklija, A., Vodopivec, I., Hren, D., Marušić, M., Marušić, A. (2004). Academic misconduct among medical students in a post-communist country. *Medical Education*. 38, 276-285.; IF 3.546; cit. u WoS: 32
6. Marušić, M., Mišak, A., Kljaković-Gašpić, M., Fišter, K., Hren, D., Marušić, A. (2004). Producing a scientific journal in a small scientific community: an author-helpful policy. *International Microbiology*. 7, 143-147.; IF 2.556; cit. u WoS: 10
7. Marušić, M., Božikov, J., Katavić, V., Hren, D., Kljaković-Gašpić, M., Marušić, A. (2004). Authorship in a small medical journal: a study of contributorship statements by corresponding authors. *Science and Engineering Ethics*. 10, 493-502.; IF 0.901, cit. u WoS: 24
8. Dolovčak, S., Dušek, D., Hren, D., Marušić, A., Marušić, M. (2004). A survey of entertainment extremes among medical students in Croatia. *Canadian Medical Association Journal*. 171,1460.; IF 6.465
9. Marušić, A., Hren, D., Marušić, M. (2004). Peer review of articles on global burden of disease. *Canadian Medical Association Journal*. 172, 727; IF 6.465
10. Nemčić, N., Novak, S., Marić, L., Novosel, I., Kronja, O., Hren, D., Marušić, A., Marušić, M. (2005). Development and validation on questionnaire measuring attitudes towards sexual health among university students. *Croatian Medical Journal*. 46, 52-57.; IF 1.25; cit. u WoS: 3
11. Hren, D., Vujaklija, A., Ivanišević, R., Knežević, J., Marušić, M., Marušić, A. (2006). Students' Moral Reasoning, Machiavellianism and Socially Desirable Responding: Implications for Teaching Ethics and Research Integrity. *Medical Education*. 40, 269-277.; IF 3.546; cit. u WoS: 18
12. Šimunović, V.J., Sonntag, H.G., Hren, D., Doerup, J., Krivokuća, Z., Bokonjić, D., Verhaaren, H., Horsh, A., Mimica, M., Vojniković, B., Selešković, H., Marz, R., Marušić A, Marušić M. (2006). A comprehensive assessment of medical schools in Bosnia and Herzegovina. *Medical Education*. 40, 1162-1172.; IF 3.546; cit. u WoS: 6
13. Lazić, E., Dujmović, J., Hren, D. (2006). Retention of basic sciences knowledge at clinical years of medical curriculum. *Croatian Medical Journal*. 47, 882-887.; IF 1.25; cit. u WoS: 2
14. Mrdeša Rogulj, Z., Baloević, E., Đogaš, Z., Kardum, G., Hren, D., Marušić, A., Marušić, M. (2007). Family medicine practice and research: Survey of physicians' attitudes towards scientific research in a postcommunist transition country. *Wiener Klinische Wochenschrift*. 119, 164-169.; IF 0.813; cit. u WoS: 4
15. Hren, D., Sambunjak, D., Ivaniš, A., Marušić, A., Marušić, M. (2007). Perceptions of Authorship Criteria: Effects Of Student Instruction And Scientific Experience. *Journal of Medical Ethics*. 33, 428-432.; IF 1.419; cit. u WoS: 10
16. Šimunović, V.J., Hren, D., Ivaniš, A., Dorup, J., Krivokuća, Z., Ristić, S., Verhaaren, H., Ribarić, S., Tomić, S., Vojniković, B., Selešković, H., Dahl, M., Sonntag, H.G., Marušić, A., Marušić, M. (2007). Medical curriculum reform between West and East: survey of teacher's attitudes in five European countries. *Medical Teacher*. 29, 833-835.; IF 1.824; cit. u WoS: 7
17. Ivaniš, A., Hren, D., Sambunjak, D., Marušić, M., Marušić, A. (2008). Quantification of Authors' Contributions and Eligibility for Authorship: Randomized Trial in a General Medical Journal. *Journal of General and Internal Medicine*. 23(9),1303-1310.; IF 3.278; cit. u WoS: 11
18. Sambunjak, D., Huić, M., Hren, D., Katić, M., Marušić, A., Marušić, M. (2009). National vs. international journals: views of medical professionals in Croatia. *Learned Publishing*. 22, 57-70.; IF 1.182; cit. u WoS: 3
19. Smoljanović, T., Bojanić, I., Hannafin, J.A., Hren, D., Delimar, D., Pećina, M. (2009). Acute and Chronic Injuries among International Elite Junior Rowers. *American Journal of Sports Medicine*. 37, 1193-1199.; IF 4.439; cit. u WoS: 18
20. Cvek, M., Hren, D., Sambunjak, D., Planinc, M., Mačković, M., Marušić, A., Marušić, M. (2009). Survey of medical teachers' attitudes towards science and motivational orientation for medical research. *Wiener Klinische Wochenschrift*. 121, 256-261.; IF 0.813; cit. u WoS: 4
21. Salopek, D., Lovrić, J., Hren, D., Marušić, A. (2009). Temporal Structure of First Year Courses and Success at Course Exams: Comparison of Traditional Continual and Block Delivery of Anatomy and Chemistry Courses. *Croatian Medical Journal*. 50, 61-68.; IF 1.25; cit. u WoS: 2

22. Marinovic, D., Marusic, M., Hren, D., Sambunjak, D., Rasic, I., Skegro, I., Marusic, A. (2009). Transition from longitudinal to block structure of preclinical courses: outcomes and experiences. *Croatian Medical Journal*. 50, 429-443.; IF 1.25; cit. u WoS: 7
23. Sambunjak, D. i Hren, D. (2009). Izborni predmet „Vještine studiranja“ na Medicinskom fakultetu u Zagrebu: opis i kvaliteta evaluacija. *Društvena istraživanja*, 19(3), 577-596, IF 0.189
24. Vujaklija, A., Hren, D., Sambunjak, D., Vodopivec, I., Ivaniš, A., Marušić A., Marušić, M. (2009). Can teaching research methodology influence students' attitude towards science? Cohort study and non-randomized trial in a single medical school. *Journal of Investigative Medicine*. 58(2), 282-286.; IF 1.746; cit. u WoS: 10
25. Marušić, M., Marušić, A., Hren, D., Roso, V., Donev, D.M. (2010). Is mandatory training in research methodology associated with attitudes and knowledge about science in medicine? *Medical Teacher*. 32(4), 348; IF 1.824; cit. u WoS: 1
26. Pangerčić, A., Sambunjak, D., Hren, D., Marušić, M., Marušić, A. (2010). Climate for career choices: survey of medical students' motivation for studying, career preferences and perception of their teachers as role models. *Wiener Klinische Wochenschrift*. 122(7-8), 243-250.; IF 0.813; cit. u WoS: 3
27. Rakovac, M., Smoljanović, T., Bojanić, I., Hannafin, J.A., Hren, D., Thomas, P. (2011). Body Size Changes in Elite Junior Rowers: 1997 to 2007. *Collegium Anthropologicum*. 35(1), 127-131.; IF 0.414; cit. u WoS: 1
28. Hren, D., Marušić, M., Marušić, A., (2011). Regression of Moral Reasoning during Medical Education: Combined Design Study to Evaluate the Effect of Clinical Study Years. *PLoS ONE* 6(3): e17406; IF 3.73; cit. u WoS: 4
29. Ivaniš, A., Hren, D., Marušić, M., Marušić, A. (2011). Less work, Less Respect: Authors' Perceived Importance of Research Contributions and Their Declared Contributions to Research Articles is in production process. *PLoS ONE* 6(6): e20206.; IF 3.73; cit. u WoS: 0
30. Hren, D., Sambunjak, D., Marušić, M. et al. (2013): Medical Students' Decisions About Authorship in Disputable Situations: Intervention Study. *Science and Engineering Ethics*. 19 (2), 641-651.; IF 0.901, cit. u WoS: 0

#### **Znanstveni radovi objavljeni u ostalim časopisima:**

1. Hren, D., Lukić, K.I. (2006). Vrste Istraživanja, snaga istraživanja i odabir odgovarajućeg statističkog postupka. *Acta Medica Croatica*. 60, Suppl 1, 47-62.
2. Hren, D. (2005). Open access, publishers and small journals – a triangle from hell or divine trinity? *Periodicum Biologorum*. 3, 373-374.
3. Hren, D. (2006). Moralni razvoj studenata medicine – pregled stanja i preporuke za djelovanje. *Hrvatski časopis za javno zdravstvo*. Vol 2.  
Dostupno na: <http://www.hcjz.hr/clanak.php?id=12819>
4. Bubić, A., Hren, D. (2012). Glas nastavnika o glasu studenata: Prihvatanje i praktična primjena rezultata studentske ankete na Sveučilištu u Splitu. *Zbornik radova Filozofskog fakulteta u Splitu*. 44, 291-312.

#### **Poglavlja u udžbenicima:**

1. "Tumačenje rezultata" i "Odgovorna provedba istraživanja" u knjizi:  
Marušić, M. (ur.) *Uvod u znanstveni rad u medicini*. Zagreb: Medicinska Naklada; 2004.
2. „Interpretation of results“ u knjizi:  
Marušić, M. (ur.) *Principles of Research in Medicine*. Zagreb: Medicinska Naklada; 2008.
3. "Attitudes towards Science and Scientific Methodology within a Specific Professional Culture" u knjizi:  
Saleh, I. & Swe Khine (ur.) *Attitude Research in Science Education: Classic and Contemporary Measurements*. Charlotte, NC: Information Age Publishing; 2011.

4. Hren, D. (2011). Znanstvenoistraživačka čestitost, psihologijske teorije morala i istraživanja moralnoga rasuđivanja u studenata medicine. U: Fatović-Ferenčić S. i Tucak A. (ur.) Medicinska etika (pp. 45-58). Zagreb: Medicinska naklada.