

Uvod u znanstveni rad: planiranje, pisanje, publiciranje

Introduction to scientific research: planning, writing and publishing

 **Ivica Matic***

Škola za medicinske sestre
Mlinarska, Zagreb, Hrvatska
School of Nursing Mlinarska,
Zagreb, Croatia

KLJUČNE RIJEČI: istraživačke metode, pisanje, objavljivanje.

KEYWORDS: research methodology, writing, publishing.

CITATION: *Cardiol Croat.* 2021;16(11-12):374. | <https://doi.org/10.15836/ccar2021.374>

***ADDRESS FOR CORRESPONDENCE:** Ivica Matic, Škola za medicinske sestre Mlinarska, Mlinarska ul. 34, HR-10000 Zagreb, Croatia. / Phone: + 385-98-624-500 / E-mail: ivica.matic3@skole.hr

ORCID: Ivica Matic, <https://orcid.org/0000-0003-4334-1158>

Napredak u obrazovanju, istraživanjima i praksi tijekom zadnjih godina sve je izraženiji te daje značajan doprinos profesionalnom razvoju sestrištva.¹ Zdravstvena njega zasnovana na znanstvenim istraživanjima važan je aspekt određivanja standarda rada i ukupne profesionalizacije sestrištva. U području kardiovaskularnoga sestrištva također je važno dobro razumijevanje i primjena znanstvene metodologije s ciljem prikupljanja znanstvenih činjenica i njihove primjene u praksi. Takav pristup omogućuje kompetentnije praćenje razvoja moderne kardiologije, bolju primjenu novih tehnologija te pružanje kvalitetnije skrbi. Istodobno su u pogledu istraživačkih kompetencija medicinskih sestara naglašena i očekivanja poslodavaca.²

Stvarno razumijevanje znanstvene metodologije preduvjet je provedbi svakog istraživanja. Planiranje znanstvenoga rada, efikasno pronalaženje i kritičko čitanje članaka, prikupljanje podataka i njihova obrada temeljni su koraci ukupnoga procesa. Poznavanje građe znanstvenoga članka i prihvaćanje temeljnih načela prilikom pisanja znanstvenoga izvještaja povećat će kvalitetu rada i vjerojatnost publiciranja. Da bi postupak objavljivanja bio što uspješniji ključno je upoznati se s alatima koji pomažu u evaluaciji najboljega časopisa, poštovati upute za pripremu rukopisa te pravila uspješne komunikacije s urednicima i recenzentima.

Cilj predavanja je prikazati osnove metodologije znanstvenoga rada u postupku planiranja i provedbe istraživanja te navesti osnovne smjernice u pisanju i publiciranju znanstvenoga izvještaja. Cilj radioničkoga dijela je izvesti efikasno pretraživanje bibliografskih baza podataka te pripremiti rukopis sukladno uputama znanstvenoga časopisa.

Progress in education, research and practice in recent years has become more present and makes a significant contribution to professional nursing development.¹ Evidence-based practice is an important aspect of setting work standards and the overall professionalization of nursing. In addition, it is important to understand scientific research methodology in the field of cardiovascular nursing with the aim of collecting best evidence and their implementation in practice. Such an approach enables keeping up to date with the latest trends and changes in modern cardiology, better application of new technologies and the provision of better overall care. Nurses should also meet employers' expectation in the field of scientific research competencies.²

Understanding the fundamental values of science is crucial in the implementation of research according to the rules of scientific methodology. Planning research, searching bibliographic database and data processing are crucial steps in writing a scientific paper. Knowing the structure of a scientific article and accepting all the basic principles when writing a paper will increase the quality of the work and the possibility of publishing. It is essential to get familiar with the tools that help in the evaluation of the best journal, follow the instructions on preparing the manuscript and the rules of successful communication with editors in order for the publishing process to be successful.

The aim of the lecture is to present the basics of the methodology of scientific work in the process of planning and conducting research, writing and publishing. It should also perform an efficient search of bibliographic databases through the workshop, as well as prepare a manuscript in accordance with the scientific journal.

RECEIVED:
September 9, 2021

ACCEPTED:
September 14, 2021



LITERATURE

- Barrett EA. Again, what is nursing science? *Nurs Sci Q.* 2017 Apr;30(2):129-133. <https://doi.org/10.1177/0894318417693313>
- Matić I, Froelicher ES, Uzokov J, Ljubas A. A Survey on Cardiovascular Nursing Occupational Standard: Meeting the Needs of Employers. *Policy Polit Nurs Pract.* 2021 Feb;22(1):73-79. <https://doi.org/10.1177/1527154420974325>