

društvo
radioloških inženirjev
Slovenije

Zaloška cesta 2, 1000 Ljubljana
www.radioloski-inzenirji.si



4. KONGRES DRUŠTVA RADIOLOŠKIH INŽENIRJEV SLOVENIJE

Zreče, 25. – 26. maj 2018

Navodila avtorjem prispevkov

Od avtorjev, ki bi želeli aktivno sodelovati s predavanjem na 4. kongresu Društva radioloških inženirjev Slovenije, pričakujemo, da pripravijo predavanja in plakate kot rezultat raziskovalnega dela, pri čemer naj bo poleg ostalih poglavij (uvod, namen, metode, rezultati, razprava in zaključek) posebno poudarjen doprinos k izboljšavam dela radiološkega inženirja v praksi.

Povzetke člankov predavanj in posterjev ter spisek uporabljene literature (navajanje v besedilu povzetka ni potrebno) **pošljite na e-pošti naslov: kongresdri@gmail.com** in sicer **najkasneje do 31.10.2017. Celotne članke pa oddajte najkasneje do 15.12.2017.**

Posterje v PDF obliki pošljite do 15.4.2018 na e-pošti naslov: kongresdri@gmail.com (posterji, ki do tega datuma ne bodo prispeli, žal ne bodo v konkurenci za nagrado).

Povzetki posterjev in člankov predavanj bodo objavljeni v Zborniku, ki bo izdan za ta namen, celotni članki pa v Biltenu. Avtorji člankov sami določite **kategorijo članka** (ali gre za **strokovni** ali **znanstveni članek**). **Pri ocenjevanju prispevkov** se bodo upoštevali sledeči **kriteriji**: vsebina posameznih poglavij, ustreznost uporabljene statistike (če jo prispevek vsebuje), ustreznost slik, tabel in grafov, slovnica ter pomen prispevka za delo radiološkega inženirja v praksi.

Uradna jezika na kongresu sta **slovenščina** ali **angleščina**.

Navodila za oblikovanje prispevkov so zapisana v sledečih poglavjih. Prispevke bodo recenzirali zunanji recenzenti. Recenzenti si pridružujejo pravico do ustreznih popravkov prispevkov, ki bodo sprejeti v soglasju z avtorjem/avtorji. **Prispevek z ustreznimi popravki ponovno pošljite v pregled v osmih delovnih dneh.** Dodatne informacije in pojasnila lahko dobite na e-poštnem naslovu: kongresdri@gmail.com

1 NAVODILA ZA PRIPRAVO IN OBLIKOVANJE ČLANKOV

Prispevek naj bo dolg približno **2500 besed** ($\pm 10\%$), povzetek pa **250 besed** ($\pm 10\%$). Napisana morata biti v slovnično pravilnem slovenskem jeziku. Članek pišite v prvi osebi ednine, če je en avtor, v prvi osebi dvojine, če sta avtorja dva in v prvi osebi množine, če je avtorjev več. Oblikujte ga tako, da vključuje **naslov, povzetek, ključne besede, uvod, metode dela, rezultate,**

razpravo, zaključek in seznam **literature**. Poglavji uvod in namen sta lahko združeni, prav tako poglavji rezultati in razprava.

Prispevek označite s priimkom prvega avtorja. Datoteko shranite s končnico .doc ali .docx (Microsoft Office – Word). Za pisanje osnovnega besedila uporabite pisavo **Times New Roman**, velikost črk **12 pik**, z obojestransko poravnavo in razmikom med vrsticami **1,5 pik**. Med naslovom poglavja in besedilom naj bo en vrstični presledek, enako tudi med odstavki. Med koncem poglavja ali podpoglavja in naslovom novega poglavja in podpoglavja naj bo vrstični presledek dvojen. V primeru, da je datoteka večja kot 10 MB, pri pošiljanju v pregled in recenzijo uporabite programe za stiskanje datotek in slik.

Naslove poglavij pišite s pisavo **Arial** z velikimi pokončnimi krepkimi črkami velikosti **16 pik**, podpoglavij pa z isto pisavo, z malimi pokončnimi krepkimi črkami velikosti **14 pik**.

Vsakemu naslovu ali podnaslovu poglavja sledi besedilo.

Avtorji so odgovorni za vse navedbe v svojih člankih.

Navajanje/citiranje literature v besedilu

V besedilu uporabljamo kombiniran (harvardsko-vancouverski) način navajanja, kar pomeni navajanje priimka avtorja in letnico objave v oklepajih na koncu stavkov oz. odstavkov.

Primeri navajanja na koncu stavka oz. odstavka:

- samo en avtor (Žagar, 2006)
- dva avtorja (Adams in Smith, 2003)
- več slovenskih avtorjev (Ferbežar in sod., 2008)
- več tujih avtorjev (Griffiths et al., 2010)
- v primeru navajanja več del v enem stavku oz. odstavku (Decker, 2005; Silverman, 2006)
- v primeru, da izvirnika ne najdemo, navedemo sekundarnega avtorja (Novak, 2008, cit. po Podobnik, 2010)
- v primeru, da avtor ni naveden (glej spodaj)

Primeri navajanja na začetku stavka oz. v stavku:

- Kellett (2002) priporoča ...
- Sim in Radloff (2008) navajata ...
- Brown (2004) definira ...
- Po priporočilih IPEM (2005) ...

V primeru navajanja več del avtorja, ki jih je objavil v istem letu:

- (Decker, 2009a)
- (Decker, 2009b)

Primer citiranja Uradnega lista in zakonov:

- (Ur. l. RS, št. 19/2001)

Primer citiranja, ko je avtor članka/knjige organizacija:

- (The British Institute of Radiology, 2001)

Naslov prispevka

Naslov prispevka zajema bistvo vsebine članka, zato naj bo jedrnat. Zapisan je v slovenskem in angleškem jeziku ter ne vsebuje več kot 15 besed. V naslovu ne uporabljajte kratic in drugih simbolov. Napisan je s pisavo **Times New Roman**, velikost črk **18 pik**, krepko, z velikimi črkami in sredinsko poravnavo.

Predstavitev avtorjev

Naslovu sledi **navedba avtorja/avtorjev** prispevka in sicer ime in priimek in mesto zaposlitve (organizacija, ulica, poštna številka, mesto) avtorja/avtorjev.

Kontaktni avtor navede še okrajšan znanstveni in/ali strokovni naslov (npr. dipl. inž. rad.) ter svoje kontaktne podatke (elektronski naslov in telefonska številka), zapisane s pisavo **Times New Roman**, velikost črk **12 pik**, krepko in levo stransko poravnavo.

Povzetek/Abstract

V povzetku na kratko predstavite vsebino prispevka, zato navajajte le bistvene podatke. Povzetek naj bo **strukturiran**, kar pomeni, da vsebuje **uvod/namen, metode dela, rezultate/razpravo in zaključke, enako kot celotni prispevek**. Napisan mora biti v slovenskem in angleškem jeziku. **Prevod povzetka v angleški jezik lahko z doplačilom omogoči Društvo radioloških inženirjev**. Povzetek naj **ne presega 250 besed** ($\pm 10\%$). Na koncu povzetka navedite še od **tri do šest ključnih besed** oziroma besednih zvez, ki predstavljajo vsebino članka. Pri navajanju se izogibajte uporabi kratic in drugih simbolov. Navedite jih v slovenskem in angleškem jeziku in jih zapišite v novem odstavku na koncu povzetka.

Uvod/Introduction

V uvodu predstavite obravnavano temo in na podlagi pregledane literature zapišite, kaj je na preučevanem področju že znanega.

Namen/Aim

Na osnovi opredeljenega problema in pregleda literature oblikujte raziskovalna vprašanja oz. hipoteze, ki jih boste v prispevku preverjali.

Metode dela/Methods

V tem poglavju navedite metode, s katerimi ste zbirali in obdelovali podatke in vaše rezultate tako, da bo raziskovalec za vami postopek lahko ponovil in primerjal svoje rezultate z vašimi.

Opišite preučevani vzorec (značilnosti vzorca, npr. število meritev, število anketiranih) in potek raziskave (postopke zbiranja, merjena, analize podatkov, pilotske raziskave, kje in kdaj je zbiranje podatkov potekalo). Če ste raziskavo opravljali na pacientih, mora biti v tem poglavju navedeno, da je bilo pridobljeno dovoljenje Komisije RS za medicinsko etiko. Navedeno mora biti tudi, da so bile osebe v raziskavi obveščene o njenem namenu in da so k njej prostovoljno pristopile. V članku ne sme biti takšnih podatkov o pacientih, ki bi lahko ogrožali zagotavljanje njihove pravice do zasebnosti.

Rezultati/Results

Jasno in natančno predstavite rezultate, pridobljene z raziskavo in njihov glavni pomen glede na namen raziskave. Rezultate lahko predstavite v obliki besedila, tabel ali grafikonov. V primeru uporabe tabel in grafikonov se **nanje sklicujte v besedilu**. Tabela ima jasen in jednat naslov nad tabelo, graf in slika pa pod.

Razprava/Discussion

V tem poglavju pojasnite vrednosti pridobljenih rezultatov. Kritično ocenite vrednost in pomen ugotovitev (poudarimo pozitivne rezultate in morebitne pomanjkljivosti raziskave), do katerih ste prišli na podlagi pridobljenih rezultatov. Rezultate primerjajte z rezultati podobnih študij, ki ste jih navajali v uvodu. V razpravi rezultatov ne ponavljajte. Na podlagi pridobljenih rezultatov potrdite ali zavrnite postavljene hipoteze oziroma razjasnite raziskovalna vprašanja.

Zaključek/Conclusion

Najprej navedite zaključke raziskave. Nato pojasnite, kaj ugotovitve pomenijo za področje radiološke tehnologije oz. tisto področje, ki ga v raziskavi obravnavate. Navedite tudi nerešena

vprašanja in predlagajte ideje za morebitne raziskave, ki bi jih bilo potrebno narediti, da bi podrobneje osvetlile raziskovalni problem in dale veljavnost pridobljenim ugotovitvam.

Literatura

Literaturo navajajte po abecednem vrstnem redu priimkov avtorjevih del. V primeru, da je navedenih več del istega avtorja, jih uredite glede na časovno zaporedje objav. Navajajte do vključno šest avtorjev. Če je prispevek napisalo več kot šest avtorjev, navedite prve tri, nato dodate in sod. za domače avtorje oziroma et al. za tuje avtorje. Literature ne številčite.

Primeri navajanja članka iz revije:

Priimek/ki avtorja/ev, začetnica imena (pri več imenih začetnice vseh imen brez pik)(leto objave).

Naslov članka. Uradni skrajšani naslov revije letnik (številka): prva stran-zadnja stran.

- Smith T (2008). Evidence based medical imaging (EBMI). Radiography, Vol 14 (3): 233-237.
- Yelder J, Davis M (2009). Where radiographers fear to tread: Resistance and apathy in radiography practice. Radiography, Vol 15 (4): 345-50.

Primer navajanja članka iz suplementa revije:

Priimek/ki avtorja/ev, začetnica imena (pri več imenih začetnice vseh imen brez pik)(leto objave).

Naslov članka. Priimek/ki urednika/ov, začetnica imena (pri več imenih začetnice vseh imen brez pik), ur. Uradni skrajšani naslov revije letnik (supl. številka): prva stran-zadnja stran.

- Haclar B, Podobnik K (2012). Manj dodatnih slikanj z digitalno mamografijo? Bilten 29 (supl. 1): 24-7.

Primer navajanja članka iz zbornika referatov:

Priimek/ki avtorja/ev, začetnica imena (pri več imenih začetnice vseh imen brez pik) (leto objave). Naslov članka. V: Naslov zbornika. Kraj izdaje: Založba, prva stran-zadnja stran.

- Žager V (2009). KODAK 2000RT CR PLUS sistem v radioterapiji. V: Starc T, ur.: Zbornik predavanj in povzetkov posterjev strokovnega seminarja ob 55. letnici Društva radioloških inženirjev Slovenije, Rogaška slatina, 15. - 16. maj 2009. Ljubljana: Društvo radioloških inženirjev Slovenije, 55-6.

Primer navajanja knjige:

Priimek/ki avtorja/ev, začetnica imena (pri več imenih začetnice vseh imen brez pik)(leto objave).

Naslov knjige. Izdaja. Kraj izdaje: Založba, prva stran-zadnja stran.

- Silverman D (2006). Interpreting Qualitative Data. 3th ed. London: Sage Publications Ltd, 20-52; 109-152.

Primer navajanja poglavja iz knjige:

Priimek/ki avtorja/ev, začetnica imena (pri več imenih začetnice vseh imen brez pik)(leto objave).

Naslov poglavja. V: Urednik(-i), ur. Naslov knjige. Izdaja. Kraj izdaje: Založba, začetna stran-končna stran.

- Haus AG (1998). Film systems for radiotherapy imaging. V: Hazle JD, Boyer AL, eds. Imaging in radiation therapy. Madison: Medical Physics, 179-206.

Primer navajanja, če je avtor članka/knjige organizacija:

Ime organizacije (leto objave). Naslov članka. Uradni skrajšani naslov revije letnik (številka): prva stran-zadnja stran.

Ime organizacije (leto objave). Naslov knjige. Izdaja. Kraj izdaje: Založba, začetna-končna stran.

- The British Institute of Radiology (2001). Assurance of Quality in the Diagnostic Imaging Department. 2nd. London: Cambrian Printers, 7-21.
- Uprava Republike Slovenije za jedrsko varnost (2010). Razširjeno poročilo o varstvu pred ionizirajočimi sevanji in jedrski varnosti v Republiki Sloveniji leta 2009. Ljubljana: Uprava Republike Slovenije za jedrsko varnost, 94-132.

Primer navajanja uradnega lista in zakonov:

Ime zakona (letnica objave). Uradna krajšava uradnega lista letnik (številka uradnega lista): prva stran-zadnja stran.

- Zakon o varstvu pred ionizirajočimi sevanji in jedrski varnosti (2004). Ur List RS 102 (4396): 12306.
- Uredba o mejnih dozah, radioaktivni kontaminaciji in intervencijskih nivojih (2004). Ur List RS 49 (2278): 6481-2.

Primer navajanja, če je znan samo urednik:

Priimek/ka urednika/ov, začetnica imena (pri več imenih začetnice vseh imen brez pik), ur. (leto objave). Naslov knjige/članka. Izdaja. Kraj izdaje: Založba, prva stran-zadnja stran.

- Presser S, Rothgeb JM, Couper MP, eds. (2004). Methods for Testing and Evaluating Survey Questionnaires. New Jersey: John Wiley & Sons, 2.

Primer navajanja magistrske naloge, doktorske disertacije, diplomskega dela:

Priimek/ki avtorja/ev (leto objave). Naslov naloge. Magistrsko (doktorsko, diplomsko) delo. Kraj izdaje: Ustanova.

- Horvat CD (2001). Radiobiologija - zdravljenje malignih obolenj s hkratnim obsevanjem in pregrevanjem. Diplomsko delo. Ljubljana: Visoka šola za zdravstvo.

Primer navajanja, če avtor članka ni znan:

Naslov članka (leto objave). internetni naslov. <datum dostopanja do strani>

- Radiation Protection 136 (2004).
http://ec.europa.eu/energy/nuclear/radioprotection/publication/doc/136_en.pdf.<5.7.2011>

Primer navajanja internetne strani:

Priimek/ka avtorja/ev, začetnica imena (pri več imenih začetnice vseh imen brez pik)/ime organizacije (leto objave). Naslov. Izdaja. Kraj objave. Elektronski naslov. <datum dostopanja do strani>

- ImPACT (2001). ImPACT Information Leaflet 1: CT Scanner Acceptance Testing. London. <http://www.impactscan.org/download/acceptancetesting.pdf>. <24.4.2011>
- Agencija Republike Slovenije za okolje (2011). Radioaktivnost v okolju. Ljubljana. <http://www.arso.gov.si/varstvo%20okolja/poro%C4%8Dila/poro%C4%8Dila%20o%20stanju%20okolja%20v%20Sloveniji/radioaktivnost.pdf>. <8.4.2011>

Slikovno gradivo (tabele, grafikoni, sheme, slike)

Tabele

Naslov tabele naj bo jasen in kratek. Naslov napišemo **nad** tabelo, z **velikostjo pisave 10 pik, Times New Roman, krepko in levo poravnavo, brez pike na koncu**. Tudi besedilo v tabeli naj bo napisano s črkami enake velikosti.

Primer:

Tabela 1: Natančnost laserski označevalcev

Laserski označevalec	Izmerjena vrednost (mm)	Dopustno odstopanje	
		Spodnja meja (mm)	Zgornja meja (mm)
Notranji	1	-2	2
Zunanji	1	-2	2
Sagitani	0	-2	2
Koronarni	1	-2	2

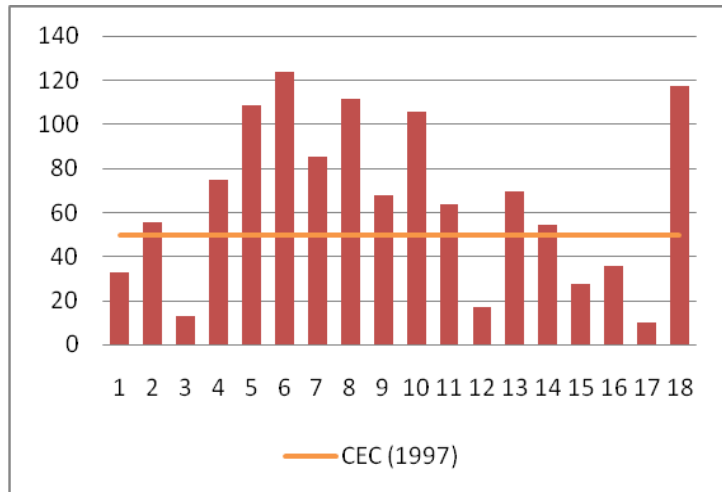
Slike

Naslov slike napišemo **pod** sliko, **velikost pisave 10 pik, Times New Roman, krepko, sredinska poravnava, brez pike na koncu**. Grafe označujte kot slike. V kolikor slike niso avtorske (vaše) je potrebno citirati vir oz. pridobiti dovoljenje za objavo od avtorja slik.

Primer:



Slika 1: Rentgenski aparat



Graf 1: Osvetljenost prostorov (v lux-ih) na razdalji 1 m od negatoskopa

Na seminarju

Power point predstavitev prosim prinesite tehničnemu osebju 60 minut pred začetkom predavanj ali ga pošljite po e-pošti na naslov kongresdri@gmail.com dva dni pred začetkom seminarja.

2 NAVODILA ZA OBLIKOVANJE POSTERJEV

Povzetek/Abstract

V povzetku je potrebno na kratko predstaviti vsebino prispevka, zato navajamo le bistvene podatke. Povzetek naj bo **strukturiran**, kar pomeni, da vsebuje uvod/namen, metode dela, rezultate, razpravo in zaključke, enako kot celotni prispevek. Napisan mora biti v slovenskem in angleškem jeziku. **Prevod povzetka v angleški jezik lahko z doplačilom omogoči Društvo radioloških inženirjev.** Povzetek naj bo dolg **250 besed** in naj ne odstopa za več kot **± 10%**. Napisan naj bo s pisavo **Times New Roman**, velikost črk **12 pik**, z obojestransko poravnavo in enojnim razmikom.

Ključne besede/Key words

Navedemo tri do šest ključnih besed oziroma besednih zvez, ki predstavljajo vsebino članka. Pri navajanju se izogibamo uporabi kratic in drugih simbolov. Navedemo jih v slovenskem in angleškem jeziku in zapišemo v novem odstavku na koncu izvlečka, s pisavo **Times New Roman**, velikost črk **12 pik** in levo poravnavo.

Velikost posterjev

Velikost posterja naj bo **dimenzija A1 (594 × 841 mm)**. Oblikovani morajo biti **pokončno**.

Poster je **strukturiran** in sicer tako, da vsebuje:

- glavo posterja:
 - kratek in jedrnat naslov, ki je lahko v obliki vprašanja,
 - ime in priimek avtorja (avtorjev),
 - kontaktni naslov avtorja (avtorjev),
 - naslov institucije.

- glavni del posterja:
 - uvod, namen
 - metode (potek raziskave)
 - rezultati (le bistveni), cca tri grafe/stolpce/slike z ustreznimi naslovi,
 - zaključek oz. sklep
 - literatura (reference)

- namig pri pisanju:
 - namen naj bo jasen,
 - metode opišite tako, da jih lahko ponovimo,
 - povezanost med namenom, metodami, rezultatom in zaključkom je zelo pomembna.

Avtor/ji poster natisnejo in ga prinesejo na kongres ter ga oddajo tehnični ekipi cca. 30 minut pred začetkom kongresa.

Najboljši poster in predavanje bosta nagrajena. Nagradi bosta kotizaciji za naslednji kongres DRI za prvega avtorja predavanja in plakata.

Strokovni odbor