

STRUKTURA ISTRAŽIVAČKOG AKADEMSKOG RADA

IMRaD struktura rada:

Introuduktion (uvod) – što se istražuje?

Methods (metode) – kako se istražuje?

Results (rezultati) – što je otkriveno? **and**

Discussion (rasprava) – što bi to moglo značiti?

Preporučeni redoslijed pisanja znanstvenog rada:

1. tablice i slike → 2. rezultati → 3. metode → 4. uvod → 5. diskusija

UVOD

Uvod ima dva osnovna cilja:

- 1) pridobiti pažnju čitatelja, izvući ga iz njegove svakodnevice i uvesti ga u temu rada
- 2) pokazati čitatelju što će naučiti iz rada tj. pokazati postojanje problema u razumijevanju određene teme i ponuditi vlastito rješenje.

Kako napisati uvod?

Kreće se od **šireg konteksta** istraživanja koji je pristupačan čitatelju, upućuje se na određeni **problem** i nudi se moguće rješenje u obliku **teze** rada koja se iznosi na kraju uvoda

- o **Kontekst** iz kojeg proizlazi teza rada ima tri elementa: *Standardno stajalište* – *Suprotstavljajući dokaz* – *Posljedica* ili *Motiv* koji omogućuju prezentaciju problema i odgovaraju na pitanje zašto je problem značajan.

Problem proizlazi iz suprotstavljenih stajališta:

1. Iznesemo *Standardno stajalište* o temi u obliku kratkog pregleda dosadašnjih istraživanja
 2. Potom standardno stajalište dovedemo u pitanje prezentirajući *Suprotstavljajući dokaz*
 3. Značaj i doprinos problema vidljiv je u *Posljedicama* koje proizlaze rješavanjem problema ili u *Motivu* autora da se bavi tim problemom - što se dobije rješavanjem problema, koje su implikacije rješenja, na što sve utječe problem?
- o **Teza** je vaše rješenje navedenog problema.
 - o **Plan rada** - kratko prezentirajte osnovne ideje koje će se istim redoslijedom pojaviti u tekstu.

METODE

Napisane su kratko i jasno i daju informacije koje omogućuju drugim znanstvenicima da procjene istraživanje ili da ponove istraživanje:

- o Dvije vrste informacija:
 - **Ispitanici** (ljudi ili životinje) / materijali: tko/što, kada, gdje, koliko (mjerene varijable: intervencije, mjere ishoda)
 - **Postupci**: kako (ustroj istraživanja, statistički postupci) i čime (instrument: mikroskop, upitnik, statistički program).

REZULTATI

To su **dokazi** koji se prikazuju u različitim oblicima:

- o tekst
- o tablica (ako je naglasak na preciznim vrijednostima)
- o slika (prikazuje uzorke i promjene u određenom vremenskom periodu; histološki preparati, fotografije, RTG, grafikoni, dijagrami, ilustracije i sl.).

I to kao: deskriptivni (opis uzorka i grupa) i inferencijalni rezultati (rezultati statističkih testova).

Ne preporučuje se prikazivanje istih rezultata više puta (npr. kao sliku, kao tablicu i u tekstu), već je u tekstu potrebno naglasiti najvažnije rezultate ili istaknuti točne vrijednosti koje se ne vide na slikama. Tablice i slike su samostalne cjeline i za njihovo razumijevanje čitatelj se ne mora referirati na tekst. U naslovu i legendi ispod tablica ili slika nalazi se sve potrebno za njihovo razumijevanje.

RASPRAVA

Rasprava ima obrnuti oblik od uvoda, tj. kreće se od pojedinačnog k općem. Prvo se sažimaju **najvrjedniji rezultati**, tj. odgovor na istraživačko pitanje potkrijepljen dokazima (rezultatima svog istraživanja). Potom se ističe što je **ново i originalno**, a onda se sažimaju **sporedni rezultati**, također potkrijepljeni dokazima (rezultatima svog istraživanja). Nakon toga nudi se **širi kontekst za bolje razumijevanje rezultata**: koje teorije vaši rezultati podupiru, a kojima se suprotstavljaju, usporedba s rezultatima drugih istraživanja. Potom navode se **ograničenja istraživanja**, ističe se što se može zaključiti usprkos ograničenjima te koje su teorijske i praktične **posljedice rezultata** – primjenjivost u praksi. I na kraju, **prijedlozi za nova istraživanja**.