

## Dobne razlike na dimenziji jutarnjosti-večernjosti kod adolescenata od 10 do 18 godina

Vrsta: Diplomski | Broj strana: 58 | Nivo: Filozofski fakultet

### Sadržaj

#### 1. UVOD 1

Podjela bioloških ritmova 1

Porijeklo bioloških ritmova 2

Neurofiziološka osnova bioloških ritmova 4

Cirkadijurni ritmovi fizioloških funkcija 6

Cirkadijurni ritmovi u radnoj uspješnosti 7

Koncept jutarnjosti-večernjosti 8

Ispitivanja dimenzije jutarnjosti-večernjosti 9

Neke determinante jutarnjosti-večernjosti 12

Ontogeneza cirkadijurnih ritmova 14

Adolescencija 16

Hormonalne i tjelesne promjene u adolescenciji 16

Razvoj SŽS-a tijekom adolescencije 19

Socijalni razvoj tijekom adolescencije 20

CILJ 24

PROBLEMI 25

METODA 26

Sudionici 26

Instrument 27

Postupak 28

OBRADA PODATAKA I REZULTATI 29

RASPRAVA 35

ZAKLJUČAK 52

SAŽETAK 53

LITERATURA 54

PRILOZI

#### 1. UVOD

Mnogobrojne pojave i procesi koji se zbivaju u živim bićima te u njihovoј užoj i široj okolini, iskazuju vremensku pravilnost u svom pojavljivanju, ili drugim riječima, iskazuju određenu ritmičnost. Tako se npr. Zemlja okreće oko svoje osi i oko Sunca, a isto tako ritmičnost postoji u pokretanju biljaka, lučenju hormona, diobi stanica, radu mozga itd. Dakle, i živi svijet, od jednostaničnih do vrlo složenih organizama, i njegova okolina, iskazuju oscilacije koje se ne odvijaju po slučaju, već se pojavljuju u vremenski pravilnim razmacima.

Pod pojmom biološki ritmovi misli se na promjene različitih fizikalnih, kemijskih, fizioloških i psiholoških funkcija, koje se pravilno ponavljaju u određenim vremenski definiranim periodima (Matešić, 1983).

Znanstvena disciplina koja proučava biološke ritmove naziva se kronobiologija.

U opisu bioloških ritmova bitno je nekoliko pojmljiva (Štajnberger i Čizmić, 1983):

ciklus – najkraći dio ritma koji se neprestano ponavlja;

period – vrijeme koje je potrebno da neka funkcija ili aktivnost izvrši jedan ciklus; može trajati od 1 milisekunde do više godina;

frekvencija – broj ciklusa neke pojave u jedinici vremena; to je recipročna vrijednost perioda;

amplituda – veličina oscilacija ili otklona od srednje vrijednosti, bilo u pozitivnom, bilo u negativnom smjeru;

faza – dio cjelokupnog ciklusa, odnosno trenutno stanje unutar nekog perioda. Izrazi fazna usklađenost i fazna razlika (fazni pomak) odnose se na usklađenost ili neusklađenost ritma neke funkcije s vremenom ili

s nekim drugim, također unutrašnjim ritmom.

...

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE  
PREUZETI NA SAJTU. -----**

[www.maturskiradovi.net](http://www.maturskiradovi.net)

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)