

# **MATURSKI RAD IZ BIOLOGIJE**

**TEMA: SUSTAV ŽLIJEZDA S UNUTRAŠNJIM IZLUČIVANJEM**

## Uvod

Endokrini sustav je sustav žlijezda s **unutarnjim lučenjem**. Te žlijezde (koje zovemo i endokrinim žlijezdama) luče svoje proizvode izravno u krv. Žlijezde s **vanjskim lučenjem** (na pr. jetra ili žlijezde slinovnice) ne luče svoje proizvode u krv nego na razna druga mjesta (na površinu kože, u probavni kanal, itd). Proizvode žlijezda sa unutarnjim lučenjem zovemo **hormoni**. Oni se izlučuju u krv u vrlo malim količinama, a njihova je zadaća trajna regulacija fizioloških procesa. Hormoni su svojem kemijskom sastavu mogu biti:

- amini (na pr. adrenalin)
- prostaglandini (na pr. prostaglandin E1)
- steroidi (na pr. testosteron)
- peptidi i proteini (na pr. hormon rasta)

Jednom izlučeni iz endokrinih žlijezda, hormoni kruže čitavim tijelom, ali djeluju samo na ona tkiva odn. organe čije stanice imaju posebne receptore za njih. Endokrine žlijezde sisavaca su:

- Hipofiza
- Epifiza
- Štitna žlijezda (štitnjača)
- Paštitna žlijezda
- Gušterača (pankreas) - samo njezin endokrini dio! Egzokrini luči probavne enzime!
- Nadbubrežna žlijezda
- Spolne žlijezde (sjemenici i jajnici)

Dijelom endokrinog sustava smatra se i dio mozga koji se zove hipotalamus. On ima važan učinak na hipofizu i na proizvodnju mnogih hormona. Postoje, međutim, neka tkiva i organi koji djeluju kao privremene endokrine žlijezde. Takva su tkiva odn. organi žuto tijelo i posteljica. Žuto tijelo luči estrogene i progesteron, a posteljica (placenta) korionski gonadotropin.

Evo sada vrlo kratkog opisa djelovanja nekih hormona i vrlo kratkog opisa endokrinih žlijezda.

---- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE PREUZETI NA  
SAJTU [WWW.MATURSKI.NET](http://WWW.MATURSKI.NET) ----

[BESPLATNI GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI TEKST](http://WWW.SEMINARSKIRAD.ORG)

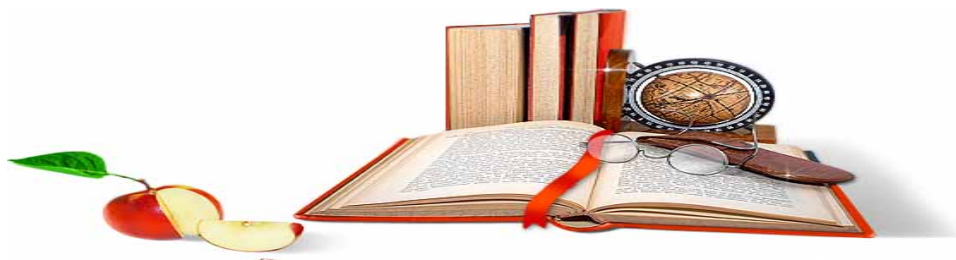
RAZMENA LINKOVA - RAZMENA RADOVA

RADOVI IZ SVIH OBLASTI, POWERPOINT PREZENTACIJE I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJALI.

[WWW.SEMINARSKIRAD.ORG](http://WWW.SEMINARSKIRAD.ORG)

[WWW.MAGISTARSKI.COM](http://WWW.MAGISTARSKI.COM)

[WWW.MATURSKIRADOVI.NET](http://WWW.MATURSKIRADOVI.NET)



NA NAŠIM SAJTOVIMA MOŽETE PRONAĆI SVE, BILO DA JE TO [SEMINARSKI](#), [DIPLOMSKI](#) ILI [MATURSKI](#) RAD, POWERPOINT PREZENTACIJA I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJAL. ZA RAZLIKU OD OSTALIH MI VAM PRUŽAMO DA POGLEDATE SVAKI RAD, NJEGOV SADRŽAJ I PRVE TRI STRANE TAKO DA MOŽETE TAČNO DA ODABERETE ONO ŠTO VAM U POTPUNOSTI ODGOVARA. U BAZI SE NALAZE [GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI RADOVI](#) KOJE MOŽETE SKINUTI I UZ NJIHOVU POMOĆ NAPRAVITI JEDINSTVEN I UNIKATAN RAD. AKO U [BAZI](#) NE NAĐETE RAD KOJI VAM JE POTREBAN, U SVAKOM MOMENTU MOŽETE NARUČITI DA VAM SE IZRADI NOVI, UNIKATAN SEMINARSKI ILI NEKI DRUGI RAD RAD NA LINKU [IZRADA RADOVA](#). PITANJA I ODGOVORE MOŽETE DOBITI NA NAŠEM [FORUMU](#) ILI NA

[maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)

