

J.U.GIMNAZIJA "DR.MUSTAFA KAMARIĆ"  
GRAČANICA

ŠKOLSKA GODINA:2006/2007.  
ISPITNI ROK:JUNSKI

MATURSKI RAD IZ BIOLOGIJE

**TEMA: NASLJEDNE BOLESTI**

MENTOR:

UČENIK:

## UVOD

U zadnja četiri decenija genetika doživljava fantastično brzi uspon. Taj napredak genetike je izveo pravu revoluciju u biologiji i medicini. Genetika sve više zadire u fundamentalna pitanja života i njegove patologije. Čovjek, naoružan znanjima iz oblasti hereditarnih svojstava, od posmatrača postaje preobrazitelj prirode. Ta saznanja, praktično upotrebljena u poljoprivredi, šumarstvu, medicini i biotehnologiji, postaju svakim danom sve obimnija i korisnija. Danas se sve više razvija humana genetika. To je dio genetike koji se bavi pojavama biološkog nasljeđivanja u ljudskoj vrsti. U okviru humane genetike od posebnog značaja je medicinska genetika, primjenjena grana humane genetike, koja proučava nasljednu određenost bolesnih stanja ljudskog organizma.

Prosječan čovjek vrlo malo zna o značaju herediteta i nasljednim bolestima, tj. bolestima koje su genetski uvjetovane. Na osnovu saznanja iz oblasti genetike, ljudska vrsta će izvršiti najveće promjene sama na sebi, intervencijama na sopstvenim genima, čime će biti eliminisane mnoge nasljedne bolesti i deformacije. Ovaj moj rad ima za cilj da prikaže barem neke spoznaje o nasljednim bolestima koje su rezultat agenasa spoljne sredine, na toliko dostupan način koliko ta, relativno složena, oblast dopušta. Materija je obrađena prema današnjim saznanjima i dostignućima, prikazana je sažeto sa odgovarajućim ilustracijama, te pokusima kako bi se određeni pojmovi lakše reprezentovali. Uz slabo interesovanje za genetiku u našoj zemlji, te oskudicu literature, nadam se da je moj rad, ipak, ispunio glavnu namjenu – da se dobije solidna predstava o nasljednim bolestima koje su u direktnoj vezi sa više vanjskih faktora, kao npr.: virusi, lijekovi, radijacija, itd. Ova moja saznanja trebala bi uticati na svijest ljudi, naročito pri zasnivanju porodice. Dakle, i pri najmanjoj sumnji o nekoj nasljednoj anomaliji u svojoj porodici ili u porodici partnera s kojim se želi stupiti u brak i rađati djecu trebalo bi se savjetovati u stručnoj genetičkoj službi.

**---- 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)**