

CITOLOGIJA, HISTOLOGIJA, VIRUSI, BAKTERIJE, GLJIVE

CITOSKELET

VIRUSI - NA GRANICI ŽIVOTA

BAKTERIJE KAO IZAZIVAČI BOLESTI KOD LJUDI I ŽIVOTINJA

ULTRASTRUKTURA NUKLEUSA NORMALNIH I TUMORSKIH ĆELIJA

BILJNA TKIVA

SIDA - MODERNA BOLEST ČOVEČANSTVA

BAKTERIJE KAO PROKARIOTI

BAKTERIJE - IZAZIVAČI KARIJESA

UPOREDNA ANATOMIJA I FIZIOLOGIJA BAKTERIJA I VIRUSA

HIV KAO RETROVIRUS

BILJNA ĆELIJA

FIZIOLOŠKE KARAKTERISTIKE NERVNIH, MIŠIĆNIH I ČULNIH ĆELIJA

ĆELIJSKA MEMBRANA

MEJOZA

VIRUSI KAO IZAZIVAČI BOLESTI

ĆELIJA

MITOHONDRIJE

KRVNE ĆELIJE

ELEKTRIČNI POTENCIJAL ĆELIJSKE MEMBRANE

NEURON-GRADJA I FUNKCIJA (NERVNI IMPULS I SINAPSA)

BAKTERIJSKI SVET

UPOTREBA RAČUNARA U BIOLOGIJI: BIOSINTEZA PROTEINA

BIOSINTEZA POLIPEPTIDNOG LANCA

ĆELIJSKI CIKLUS-DEOBA

PRIONSKE BOLESTI

ĆELIJSKA MEMBRANA

VIRUSI

APOPTOZA KROZ MODEL-SISTEM CAENORHABDITIS ELEGANS-A

ĆELIJSKA SMRT

VIRUSI

MITOHONDRIJE

MITOHONDRIJALNA DNK

KORISNE BAKTERIJE

GLJIVE

ASTROBIOLOGIJA

KOSMOS I ŽIVOT

ŽIVOT U SVEMIRU

EVOLUCIJA

EVOLUCIJA CREVNOG SISTEMA
UPOREDNO-ANATOMSKI DOKAZI EVOLUCIJE
ZAŠTO SU IZUMRLI DINOSAURUSI?
NERVNI SISTEM KIČMENJAKA (EVOLUTIVNO USLOŽNJAVANJE)
EVOLUCIJA CREVNOG SISTEMA
POREKLO ČOVEKA (EVOLUCIJA ČOVEKA)
EVOLUTIVNI RAZVOJ PLACENTE I NJEN ZNAČAJ
ČARLS DARVIN - ČOVEK I IDEJA
EVOLUCIJA CREVNOG SISTEMA
PRAISTORIJSKI SISARI
UPOREDNO-ANATOMSKI DOKAZI EVOLUCIJE
RAZVOJ BUBREŽNOG SISTEMA KOD KIČMENJAKA
POSTANAK ČOVEKA
RAZNOVRSNOST TEORIJA O POSTANKU ŽIVOTA NA ZEMLJI
DINOSAURUSI
PRIRODNA SELEKCIJA KAO FAKTOR EVOLUCIJE
PALEOANTROPOLOGIJA
DARVIN: TEORIJA EVOLUCIJE I POREKLO VRSTA
NASTANAK I EVOLUCIJA KITOVA
ISTORIJA I FILOSOFIJA BIOLOGIJE
ISTORIJSKI RAZVOJ EVOLUTIVNE MISLI
ZNAČAJ GENETIKE U EVOLUCIONOJ TEORIJI
POREKLO ŽIVOTA (AKTUELNI MODELI)
EVOLUCIJA OKA
DINOSAURUSI

BOTANIKA

FOTOSINTEZA
OPRAŠIVANJE I RASEJAVANJE PLODOVA
POKRETI BILJAKA
BILJNI HORMONI
LEKOVITO BILJE
ČETINARI SRBIJE - ISTORIJSKI I ZNAČAJ
BONSAI-ZIMZELENO DRVEĆE
BONSAI-LISTOPADNO DRVEĆE
VODA KAO MORFOFIZIOLOŠKI FAKTOR ADAPTACIJE BILJAKA
PROTOK VODE I HRANLJIVIH MATERIJA KROZ BILJKE

EKOLOGIJA

ZAGADJIVANJE I ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE
HEMIJSKE I ALTERNATIVNE METODE ZAŠTITE GAJENIH KULTURA
EFEKAT STAKLENE BAŠTE
RADIJACIJA I ČOVEK
EKOSISTEMI
UGROŽENOST I ZAŠTITA BILJNOG SVETA JUGOSLAVIJE
ŽIVOTNE FORME
BIOGEOHEMIJSKI CIKLUSI
ZAGADJIVANJE HRANE, ZAŠTITA HRANE OD ZAGADJENJA
ZAGADJIVANJE VAZDUHA I ZAŠTITA OD ZAGADJIVANJA
KOMPARATIVNA ANATOMSKA I EKOFIZIOLOŠKA ANALIZA LISTOVA BRŠLJENA I
ZOVE IZ USLOVA RAZLIČITOG STEPENA ZAGADJENOSTI SREDINE
EKOSISTEM
ZAGADJENJE VAZDUHA I ZAŠTITA OD ZAGADJENJA
ZAŠTITA I ZAGADJENJE VAZDUHA
EKOLOŠKA KATASTROFA REKE TISE
ZAGADJIVANJE VAZDUHA I ZAŠTITA OD ZAGADJIVANJA
EKOLOGIJA I ZAGADJENJE VODENIH SREDINA
ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE I UGROŽENIH VRSTA
EKOLOŠKA SLIKA URBANE SREDINE
ZAGAĐENOST ŽIVOTNE SREDINE NA TERITORIJI BEOGRADA
GLOBALNO ZAGREVANJE
ŽIVI SVET SAVANE

ZOOLOGIJA

ANATOMIJA CREVNOG SISTEMA KIČMENJAKA
APIS MELLIFICA
RIBE
ČULO VIDA U ŽIVOTINJSKOM SVETU (SA NAGLASKOM NA OKU ČOVEKA)
ČULO SLUHA I RAVNOTEŽE U ŽIVOTINJSKOM SVETU
VODENI SISARI
GAJENJE POECILIA RETICULATA U AKVARIJUMSKIM USLOVIMA
RAZNOVRSNOST PAUKOVA I TIPOVI MREŽE NA RAZLIČITIM STANIŠTIMA U
OKOLINI ISP
PANDE
KRVOTOK KIČMENJAKA
AJKULE
ZMIJE
PČELE
DELFINI
PREŽIVARI
ZMIJE
SLONOVI
VODOZEMCI (AMPHIBIA)
RAZMNOŽAVANJE U ŽIVOM SVETU
TOKSINI U ŽIVOTINJSKOM SVETU
PTICE

CRNA MAMBA
DELFINI
ORAO BRADAN

GENETIKA

NASLEDJIVANJE OSOBINA U ŽIVOM SVETU
GONOSOMALNE ABERACIJE KOD ČOVEKA
NASLEDJIVANJE OSOBINA U ŽIVOM SVETU
KANCER-GENETSKE PREDISPOZICIJE I RIZIČNI FAKTORI SREDINE
IMUNOGENETIKA KRVNIH GRUPA
ŠIZOFRENIJA, GENETSKE PREDISPOZICIJE I UTICAJ SREDINE
GENETSKI INŽENJERING
IMUNOGENETIKA KRVNIH GRUPA
NASLEDJIVANJE KOD ČOVEKA
HEMIJSKI MUTAGENI
METABOLIČKE BOLESTI - ENZIMOPATIJE
HROMOZOMSKE ABERACIJE I NAČIN OTKRIVANJA
DETERMINACIJA POLA, NASLEDJIVANJE POLA, POLNO VEZANIH OSOBINA I
BOLESTI
ABERACIJA HROMOZOMA
TIPOVI NASLEDJIVANJA U ŽIVOM SVETU SA PRIMERIMA
NASLEDJIVANJE OSOBINA KOD ČOVEKA
NASLEDNE-GENETSKE BOLESTI KOD ČOVEKA
BILJNA GENETIKA I GENETSKI INŽENJERING
HROMOZOMSKE ABERACIJE
ENZIMOPATIJE-URODJENE GREŠKE METABOLIZMA
GENETSKI INŽENJERING-OSNOVE I NEKE PRIMENE; PRILOZI SA INTERNETA
GENETIČKI MEHANIZAM IMUNOLOŠKIH SPOSOBNOSTI (ANTIGENI I
ANTITELA)
KLONIRANJE I GENETSKA TEHNOLOGIJA
IZVORI VARIJABILNOSTI ŽIVOG SVETA
TIPOVI NASLEDJIVANJA U ŽIVOM SVETU
GENETSKI ZASNOVANE BOLESTI ČOVEKA
ENZIMOPATIJE
HROMOZOMSKI ZASNOVANE BOLESTI ČOVEKA
GENSKI DOPING
DALTONIZAM
NASLEDJIVANJE KOD ČOVEKA
NASLEDNA OSNOVA I MENTALNE BOLESTI
MUTAGENI AGENSI
NOVA OTKRIĆA U MIKROBIOLOGIJI I IMUNOLOGIJI I NJIHOVA PRIMENA U
GENSKOJ TERAPIJI
GENETSKI INŽINJERING-ZA I PROTIV
OSNOVI POPULACIONE GENETIKE
MATIČNE ĆELIJE I NJIHOVE MOGUĆE TERAPEUTSKE PRIMENE
HROMOZOMSKI ZASNOVANE BOLESTI ČOVEKA

FIZIOLOGIJA

RITMIČNOST PROCESA U ŽIVOTINJSKOM SVETU

KRVNI SISTEM I NJEGOVA FUNKCIJA

HIPERTENZIJA

BCG VAKCINA

TRANSCEDENTALNA MEDITACIJA

KRVNE GRUPE

ASTMA KOD DECE I ODRASLIH

SRCE - GRADJA I FUNCIJA

BODIBILDING

KRETANJE ČOVEKA

ULOGA KOSTIJU U LOKOMOCIJI ČOVEKA

ADOLESCENCIJA

TRUDNOĆA

MEDITACIJA I ZDRAVLJE

RADIJACIJA I ČOVEK

PRAVILNA ISHRANA U FUNKCIJI NORMALNOG RAZVOJA ORGANIZMA

POREMEĆAJI OKA I RAD dr BATES-a NA LEČENJU PRIRODNIM METODAMA

VERBALNE I NEVERBALNE KOMUNIKACIJE ČOVEKA

IMUNI SISTEM

VIŠE FUNKCIJE CNS-a: UČENJE, PAMĆENJE, ZABORAVLJANJE

NARKOMANIJA - BOLEST MLADIH

ISTINE I ZABLUDE O DIJETALNOJ ISHRANI

DOBIJANJE I ZNAČAJ PIVA

POVREDE U SPORTU

BIOSINTEZA PROTEINA

FIZIOLOŠKE PROMENE ORGANIZMA NA VELIKIM VISINAMA, U SVEMIRU I

PRILIKOM RONJENJA

KONTRACEPCIJA

HORMONI POLNE SFERE

SPORTSKE POVREDE

KRVNA SLIKA I NJENI OSNOVNI POREMEĆAJI

PRAVILNA ISHRANA U FUNKCIJI NORMALNOG RAZVOJA ORGANIZMA

ALKOHOLIZAM

POLNE BOLESTI

POVREDE U SPORTU

PSIHOSOMATSKE BOLESTI

O AGRESIVNOM DESTRUKTIVNOM PONAŠANJU ŽIVOTINJA I LJUDI

TRUDNOĆA

ISTINE I ZABLUDE DIJETALNE ISHRANE

IMUNI SISTEM

ANEMIJA

SIDA - MODERNA BOLEST ČOVEČANSTVA

RAK

NARKOMANIJA - BOLEST MLADIH

AUTONOMNI NERVNI SISTEM

OSMOREGULACIJA

HIPERTENZIJA

ŽUTICA

TUBERKULOZA I CREVNE INFEKCIJE KAO INDIKATORI KVALITETA ZDRAVSTVENE
ZAŠTITE
ALERGIJE - BIOLOŠKE OSNOVE
HORMONI NADBUBREŽNIH ŽLEZDA
ANABOLIČKE ORGANELE ĆELIJE
KATABOLIČKE ORGANELE ĆELIJE
DIABETES MELLITUS
POVRATNE SPREGE
LEUKEMIJA
OSMOREGULACIJA
GAMETOGENEZA
RAZMNOŽAVANJE
POLNI ORGANI, GAMETOGENEZA I POLNE BOLESTI
KONTRACEPCIJA
ATOMSKA, BIOLOŠKA I HEMIJSKA BORBENA SREDSTVA
ŠTITASTA ŽLEZDA
DROGA I NJEN UTICAJ NA ĆOVEKA
SRĀANE MANE: URODJENE I STEĀENE
CREVNI PARAZITI DECE
HALUCINOGENI
ALERGIJE
ZLOUPOTREBA HORMONA U SPORTU
DIABETES MELLITUS
DIGESTIVNI TRAKT ĆOVEKA
ANATOMIJA CENTRALNOG NERVNOG SISTEMA KIĀMENJAKA
BUBREZI I NJIHOVA FUNKCIJA
ASTMA
BIOLOŠKI ASPEKTI LASERSKOG ZRAĀENJA I PRIMENA U MEDICINI
GAMETOGENEZA
FENOMENI U CNS-u
MEDJUMOZAK
SVET NEDOSTUPAN LJUDSKIM ĀULIMA
ASTMA
SIDA I MLADI
FIZIOLOGIJA SRCA
CIRKULACIJA KRVI
VITAMINI
PRIMENA ANABOLIĀKIH STEROIDA U SPORTU
HORMONI NEUROHIPOFIZE
KRETANJE KAO KARAKTERISTIKA ŹIVOTA
MOZAK I NJEGOVE FUNKCIJE
ANATOMIJA I FIZIOLOGIJA ORGANA VIDA KOD ĀOVEKA
ĀUO SLUHA I ĀULO RAVNOTEŹE
REPRODUKTIVNI SISTEM ĀOVEKA
FIZIOLOGIJA ŹENE U TRUDNOĆI
ŹIVOT I RADIOAKTIVNOST
FIZIOLOGIJA POKRETA
GAMETOGENEZA KOD ĀOVEKA
HUMANI POLNI HORMONI
KONTRACEPCIJA

BOLESTI ORGANA ZA DISANJE KOD ČOVEKA
ZARAZNE BOLESTI KOJE SE PRENOSE PUTEH HRANE
MEHANIZMI ANTIBAKTERIJSKOG DELOVANJA ANTIBIOTIKA
INFEKCIJE UROGENITALNOG TRAKTA HLAMIDIJOM I UREAPLAZMOM
GAMETOGENEZA I OPLODNJA KOD ČOVEKA
STEROIDNI HORMONI
SISTEM ORGANA ZA KRVOTOK KOD ČOVEKA
SRCE I NJEGOVA FUNKCIJA
NEURONSKE MREŽE
ČULO VIDA KOD ČOVEKA
KIČMENA MOŽDINA
ZUBI ČOVEKA
UTICAJ PUŠENJA NA AKTIVNOST ALFA-AMILAZE IZ PLJUVAČKE
IMUNI SISTEM I ALERGIJE
UTICAJ ELEKTRIČNE STRUJE NA ČOVEKA
DIJABETES
UČENJE I PAMĆENJE
OSOVINA HIPOTALAMUS-HIPOFIZA-PODREDJENA ŽLEZDA
SKELET ČOVEKA
ČULO VIDA KOD ČOVEKA
NERVNO TKIVO
RADIJACIJA
SAN
BLASTOGENEZA
BLIZANCI
STRES
PRAVILNA ISHRANA
FIZIOLOGIJA OKA ČOVEKA
TRUDNOĆA I FETALNA PSIHOLOGIJA
KRV
BIOLOŠKI RITMOVI I MODERNA CIVILIZACIJA
ANATOMIJA I FIZIOLOGIJA ORGANA VIDA
GOJAZNOST
LJUDSKA LOKOMOCIJA
FIZIOLOGIJA SPORTA
NEUROBIOLOŠKA OSNOVA SPAVANJA
UTICAJ ZRAČENJA NA ČOVEKA

МАТУРА - БИОЛОГИЈА

- ДАТ ЈЕ СПИСАК ДОМАЋИХ МАТУРСКИХ РАДОВА - ПРОНАЂИТЕ ЖЕЉЕНУ ТЕМУ!
- НИЈЕДНА ОД ТЕМА ВАМ НЕ ОДГОВАРА? ИМАТЕ ПРАВО ДА САМИ ПРЕДЛОЖИТЕ ТЕМУ ЗА ДОМАЋИ МАТУРСКИ РАД!
- ШТА ТРЕБА ДА УЧИНИТЕ?

У ПРВОМ СЛУЧАЈУ НАПИШИТЕ НАЗИВ ИЗАБРАНЕ ТЕМЕ, ВАШЕ ИМЕ И ПРЕЗИМЕ, КАО И ОДЕЉЕЊЕ. ПРЕДАЈТЕ ПАПИР ПРЕДМЕТНОМ ПРОФЕСОРУ.

У ДРУГОМ СЛУЧАЈУ, НАПИШИТЕ КАКО ГЛАСИ ВАША ПРЕДЛОЖЕНА ТЕМА, УКРАТКО (КРОЗ ТЕЗЕ) КАКАВ ЋЕ БИТИ САДРЖАЈ ТЕМЕ, ВАШЕ ИМЕ И РЕЗИМЕ И ОДЕЉЕЊЕ;

- АКТИВ БИОЛОГА МГ ДОНОСИ ОДЛУКУ О ПРИХВАТАЊУ/НЕПРИХВАТАЊУ

ПРЕДЛОЖЕНЕ ТЕМЕ. ДОБИЋЕТЕ НА ВРЕМЕ ПОВРАТНУ ИНФОРМАЦИЈУ!

АКТИВ БИОЛОГА БИРА МЕНТОРА ЗА СВАКОГ УЧЕНИКА;

- РОК ЗА ВАШЕ ОПРЕДЕЉЕЊЕ (НА ОВАЈ ИЛИ ОНАЈ НАЧИН) ЈЕ **ЧЕТВРТАК, 11. ДЕЦЕМБАР.**

АКТИВ БИОЛОГА МАТЕМАТИЧКЕ ГИМНАЗИЈЕ У БЕОГРАДУ *03.12.2008*