

## BIOLOŠKI FAKULTET - institut za fiziologiju i biohemiju / centar za humanu molekularnu genetiku

Molekularna osnova bolesti coveka. Humana identifikacija. Genetičke analize

Ključne reči:

genetičke analize, humana identifikacija, forenzička genetika, retke bolesti, multifaktorijalne bolesti, neuromišićne bolesti, karcinom prostate, psihijatrijske bolesti, DNK analize, PCR

---

## FAKULTET VETERINARSKE MEDICINE - Katedra za biologiju

Molekularno-genetičke analize u veterini; Dijagnostika naslednih bolesti i anomalija Molekularna dijagnostika patogena u veterinarskoj medicini; Genotipizacija; Haplotipizacija i analiza diverziteta domaćih i divljih životinja i njihovih parazita; Utvrđivanje roditeljstva i pedigrea životinja; ...

Ključne reči:

Genotipizacija domaćih i divljih životinja, Analize DNK, Molekularna (PCR) dijagnostika kod domaćih životinja, Detekcija i identifikacija patogena i parazita, Pčelarstvo i bolesti pčela, Forenzička genetika divljači, Citogenetika domaćih životinja, Genotoksikologija (Komet test), Genetika malignih ćelija, Ekspresija gena (qPCR)

---

## FARMACEUTSKI FAKULTET - Katedra za socijalnu farmaciju i farmaceutsko zakonodavstvo

Tumačenje poštovanja etičkih principa u etičkim sporovima u oblasti farmaceutske prakse; tumačenje primene i poštovanja zakonskih i podzakonskih propisa u oblasti farmaceutske prakse; istraživanje potrošnje lekova primenom DDD metodologije procena farmakoeкономске isplativosti upotrebe leko...

Ključne reči:

farmaceutska praksa socijalna farmacija farmaceutsko zakonodavstvo etika farmakoeconomija farmakoepidemiologija farmaceutski marketing javno zdravlje terminologija leksikologija leksikografija i metodika nastave stranih jezika

---

## GRAĐEVINSKI FAKULTET - Katedra za hidrotehniku i vodno-ekološko inženjerstvo

Naša ekspertiza obuhvata sve one delatnosti kojima se omogućava korišćenje vode sprečava štetno dejstvo voda i kojima se štiti kvalitet vode. Tu spada projektovanje izgradnja i održavanje hidrotehničkih objekata i sistema koji se koriste za: -snabdevanje vodom naselja i industrije (proj...

Ključne reči:

hidraulika i mehanika fluida, prečišćavanje voda, hidrologija, integralno upravljanje vodama, vodovodni i kanalizacioni sistemi, hidroinformatika, zaštita od polava, hidroenergetika, komunalni i industrijski otpad, zaštita voda

---

## INSTITUT 'MIHAJLO PUPIN' D.O.O. BEOGRAD -

Sinteza naučnog i ekspertskog znanja u širokom spektru oblasti kao sto su: elektronika automatika procesno upravljanje računarstvo telekomunikacije digitalna obrada signala informacijski sistemi inteligentni sistemi robotika. Razvoj inovativnih proizvoda i tehnologija i njihov uspešan plasm...

Ključne reči:

Tehnološki razvoj, sinteza naučnog i ekspertskog znanja, razvoj inovativnih proizvoda i tehnologija, sistemi automatskog upravljanja, upravljanje procesima, sistemi za podršku odlučivanju, upravljanje u saobraćaju, elektroenergetika, informacijski sistemi, e-uprava

---

## INSTITUT ZA BIOLOŠKA ISTRAŽIVANJA 'SINIŠA STANKOVIĆ' - Odeljenje za molekularnu biologiju

OBLAST ISTRAŽIVANJA: identifikacija molekularnih mehanizama uključenih u signalne puteve u beta ćelijama pankreasa i hepatocita u dijabetesu nakon izlaganja dejstvu prirodnih preparata i endogenih molekularnih medijatora. METODE: Biohemijske molekularno biološke metode: izolacija i prečišća...

Ključne reči:

dijabetes. CXCL12, PARP-1, HMGB1, oksidativni stres, epigenetika, transkripcija, melatonin, beta ćelije, DNK metilacija

---

## INSTITUT ZA BIOLOŠKA ISTRAŽIVANJA 'SINIŠA STANKOVIĆ' - Odeljenje za fiziologiju biljaka

Fiziologija razvoja biljaka sa posebnim akcentom na fotomorfogenezu morfogenezu in vitro i citodiferencijaciju zatim fiziologija stresa genetičko inženjerstvo sinteza i akumulacija sekundarnih metabolita ex situ zaštita lekovitih retkih i ugroženih vrsta biljaka i gljiva i rast enje i raz...

Ključne reči:

Fiziologija biljaka , biotehnologija biljaka, sekundarni metabolizam, fitohemija, populaciona genetika, in vitro kultura biljaka, genetički inženjering, analiza biljnih proteina, mikrogljive, makrogljive

---

## INSTITUT ZA MOLEKULARNU GENETIKU I GENETIČKO INŽENJERSTVO - Laboratorija za molekularnu biomedicinu

Laboratorija za molekularnu biomedicinu (LMB) ima reputaciju postignutu istraživačkim rezultatima i ekspertizom u dijagnostici različitih retkih bolesti u Srbiji i na Balkanu. Napori LMB su usmereni ka istraživanjima molekularne osnove zdravlja i bolesti i translacionoj biomedicini sa ciljem da s...

Ključne reči:

Biomedicina, Retke bolesti, Farmakogenetika, Personalizovana medicina, Prediktivna genomika

---

## INSTITUT ZA MOLEKULARNU GENETIKU I GENETIČKO INŽENJERSTVO - Laboratorija za humanu molekularnu genetiku

Laboratorija za humanu molekularnu genetiku (LHMG) ima dugogodišnju ekspertizu u: 1. Proučavanju mehanizama regulacije ekspresije humanih SOX gena u procesima in vitro neurogeneze i onkogene transformacije ćelija. Ispituju se složene interakcije transkripcionih faktora epigenetičkih mehanizama...

Ključne reči:

SOX geni, neurogeneza, onkogeno transformacija ćelija, epigenetika, SHH i Wnt signalizacija, testiranje bioaktivnih jedinjenja, mitohondrijalna DNK, populaciona genetika

---

## INSTITUT ZA MOLEKULARNU GENETIKU I GENETIČKO INŽENJERSTVO - Laboratorija za molekularnu genetiku i ekologiju mikroorganizama

- radimo na "dodirnim tačkama" (interface/cross cutting) molekularne biotehnologije hemije i mikrobijalne ekologije - naša istraživanja su multidisciplinarna - imamo jedinstvenu sredinsku kolekciju mikroorganizama koji proizvode bioaktivna jedinjenja - imamo jedinstvenu sredinsku kolekciju mi...

Ključne reči:

mikrobiologija, molekularna genetika, biotehnologija, biokataliza, bioremedijacija, sekundarni metaboliti, bioplastika, ekologija, mikrobiološki diverzitet, biogoriva

---

## SAOBRAĆAJNI FAKULTET - Odsek za vodni saobraćaj i transport

organizovanje i planiranje vrste i obima rečnog i pomorskog transporta; planiranje prevoznih i pretovarnih brodskih kapaciteta; određivanje glavnih osobenosti broda (glavne dimenzije nosivosti snaga i eksploataciona brzina); rukovođenje i upravljanje procesom odvijanja rečnog i pomorskog transp...

Ključne reči:

plovna sredstva, luke i pristaništa, upravljanje procesima u vodnom saobraćaju, tehnologije transportnih procesa u vodnom saobraćaju, plovni putevi, navigacija u vodnom saobraćaju, bezbednost u vodnom saobraćaju, brodska energetika, organizacija rada brodova, organizacija rada luka i pristaništa

---

## UČITELJSKI FAKULTET - Katedra za filozofiju i društvenu teoriju

Istraživanje osnovnih etičkih problema. Kritičko preispitivanje različitih pristupa i koncepcija u normativnoj etici

Ključne reči:

etika, moral, normativna etika, eudamonistička etika, hrišćanska etika, moderna etika, deontološka etika, utilitarizam, savremena etika vrline.

---