

Institut za biološka istraživanja 'Siniša Stanković'

Odeljenje za citologiju

Naučna oblast (Frascati Manual)

Other biological topics
Anatomy and morphology
Toxicology
Physiology (including cytology)

Kratak opis ekspertize

Histološka, imunohistohemijska, imunofluorescentna, ultrastrukturalna analiza životinjskih tkiva i organa primenom svetlosne, konfokalne i elektronske mikroskopije. Neuroendokrini sistem su glavno težište naših istraživanja, kao i kosti i jetra. Fokusirani smo na evaluaciju korisnih / štetnih efekata hormona (steroidnih i peptidnih) kao i fitoestrogena i ekstrakata biljaka sa potencijalnim hormonskim dejstvom kojima su izloženi naši animalni modeli u najosetljivijim periodima životnog ciklusa (intrauterusno razviće i starost).

Ključne reči

neuroendokrini sistem, metabolizam kostiju, lipidni metabolizam, fitoestrogeni, steroidni hormoni, polni hormoni, polifenoli, pacovi, starenje, antenatalna terapija

Komercijalne usluge

-Imunohistohemijska i histološka analiza -Obuke svih korisnika iz naučno-istraživačkih institucija koji rade na newCAST stereološkom softveru aparatu

Realizovani i aktuelni projekti

A) NACIONALNI PROJEKTI

Naziv projekta	Broj projekta	Izvor finansiranja	Period trajanja projekta
Odgovor neuroendokrinog sistema pacova na odabrane biljne ekstrakte, fitoestrogene, steroidne i peptidne hormone	OI 173009	Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja	četiri godine

Naziv projekta	Broj projekta	Izvor finansiranja	Period trajanja projekta
Uticaj fitoestrogena, steroidnih i peptidnih hormona na ćelije neuroendokrinog sistema	143007	Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj	četiri godine

B) MEĐUNARODNI PROJEKTI

Naziv projekta	Broj projekta	Izvor finansiranja	Period trajanja projekta
Nismo imali medjunarodne projekte	Nismo imali medjunarodne projekte	Nismo imali medjunarodne projekte	Nismo imali medjunarodne projekte

Primenjivi rezultati istraživanja

PROTOTIP

Naziv	Osnovne karakteristike	Korisnik
Nismo imali prototipove	Nismo imali prototipove	Nismo imali prototipove

PROIZVOD

Naziv	Osnovne karakteristike	Korisnik
Nismo imali proizvode	Nismo imali proizvode	Nismo imali proizvode

INOVATIVNI SERVIS

Naziv	Osnovne karakteristike	Korisnik
Nismo imali	Nismo imali	Nismo imali

TEHNIČKO REŠENJE

Naziv	Osnovne karakteristike	Korisnik
Nismo imali	Nismo imali	Nismo imali

Naziv	Osnovne karakteristike	Korisnik
Nismo imali	Nismo imali	Nismo imali

Intelektualna svojina

PATENT

Naziv	Nosilac	Autor	Registarski broj
Nismo imali	Nismo imali	Nismo imali	Nismo imali

PATENTNA PRIJAVA

Naziv	Nosilac	Autor	Registarski broj
Nismo imali	Nismo imali	Nismo imali	Nismo imali

ŽIG

Naziv	Nosilac	Autor	Registarski broj
Nismo imali	Nismo imali	Nismo imali	Nismo imali

BAZA PODATAKA

Naziv	Nosilac	Autor	Registarski broj
-------	---------	-------	------------------

Nismo imali Nismo imali Nismo imali Nismo imali

SOFTWARE

Naziv	Nosilac	Autor	Registarski broj
-------	---------	-------	------------------

Nismo imali Nismo imali Nismo imali Nismo imali

DIZAJN

Naziv	Nosilac	Autor	Registarski broj
-------	---------	-------	------------------

Nismo imali Nismo imali Nismo imali Nismo imali

TOPOGRAFIJE POLUPROVODNIČKIH PROIZVODA

Naziv	Nosilac	Autor	Registarski broj
-------	---------	-------	------------------

Nismo imali Nismo imali Nismo imali Nismo imali

OZNAKE GEOGRAFSKOG POREKLA

Naziv	Nosilac	Autor	Registarski broj
-------	---------	-------	------------------

Nismo imali Nismo imali Nismo imali Nismo imali

[Projektantske licence](#)

Ime	Prezime	Tip licence	Broj licence
-----	---------	-------------	--------------

Nismo imali Nismo imali Nismo imali Nismo imali

[Akreditovane laboratorije](#)

Naziv	Kontakt osoba
-------	---------------

Nismo akreditovani Nismo akreditovani

[Doktorske teze urađene za potrebe privrede u okviru jedinice](#)

Ime	Prezime	Naziv teze	Godina odbrane	Mentor
-----	---------	------------	----------------	--------

Ni jedna doktorska teza Ni jedna doktorska teza Ni jedna doktorska teza Ni jedna doktorska teza Ni jedna doktorska teza
nije uradjena za nije uradjena za nije uradjena za nije uradjena za nije uradjena za
potrebe privrede potrebe privrede potrebe privrede potrebe privrede potrebe privrede

[Spisak osoblja u okviru jedinice](#)

Ime	Prezime	Nastavno / Naučno zvanje
-----	---------	--------------------------

Verica Milošević Naučni savetnik

Milica Manojlović-Stojanoski Naučni savetnik

Nataša Nestorović Naučni savetnik

Branko Filipović Naučni savetnik

Ime	Prezime	Nastavno / Naučno zvanje
Branka	Šošić-Jurjević	Viši naučni saradnik
Nataša	Ristić	Naučni saradnik
Svetlana	Trifunović	naučni saradnik
Jasmina	Živanović	Naučni saradnik
Ivana	Jarić	Naučni saradnik
Marko	Miler	istraživač saradnik
Vladimir	Ajdžanović	Viši naučni saradnik