

# 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. Fokusrani 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 međunarodne projekte	Nismo imali međunarodne projekte	Nismo imali međunarodne projekte	Nismo imali međunarodne 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 nije uradjena za potrebe privrede      Ni jedna doktorska teza nije uradjena za potrebe privrede      Ni jedna doktorska teza nije uradjena za potrebe privrede      Ni jedna doktorska teza nije uradjena za potrebe privrede      Ni jedna doktorska teza nije uradjena za 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