



# 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, ultrastruktturna 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 odabране 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			

#### 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

#### 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**

<b>Naziv</b>	<b>Nosilac</b>	<b>Autor</b>	<b>Registarski broj</b>
--------------	----------------	--------------	-------------------------

Nismo imali

Nismo imali

Nismo imali

Nismo imali

**SOFTWARE**

<b>Naziv</b>	<b>Nosilac</b>	<b>Autor</b>	<b>Registarski broj</b>
--------------	----------------	--------------	-------------------------

Nismo imali

Nismo imali

Nismo imali

Nismo imali

**DIZAJN**

<b>Naziv</b>	<b>Nosilac</b>	<b>Autor</b>	<b>Registarski broj</b>
--------------	----------------	--------------	-------------------------

Nismo imali

Nismo imali

Nismo imali

Nismo imali

**TOPOGRAFIJE POLUPROVODNIČKIH PROIZVODA**

<b>Naziv</b>	<b>Nosilac</b>	<b>Autor</b>	<b>Registarski broj</b>
--------------	----------------	--------------	-------------------------

Nismo imali

Nismo imali

Nismo imali

Nismo imali

**OZNAKE GEOGRAFSKOG POREKLA**

<b>Naziv</b>	<b>Nosilac</b>	<b>Autor</b>	<b>Registarski broj</b>
--------------	----------------	--------------	-------------------------

Nismo imali

Nismo imali

Nismo imali

Nismo imali

[Projektantske licence](#)

<b>Ime</b>	<b>Prezime</b>	<b>Tip licence</b>	<b>Broj licence</b>
------------	----------------	--------------------	---------------------

Nismo imali

Nismo imali

Nismo imali

Nismo imali

[Akreditovane laboratorije](#)

<b>Naziv</b>	<b>Kontakt osoba</b>
--------------	----------------------

Nismo akreditovani

Nismo akreditovani

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

<b>Ime</b>	<b>Prezime</b>	<b>Naziv teze</b>	<b>Godina odbrane</b>	<b>Mentor</b>
------------	----------------	-------------------	-----------------------	---------------

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](#)

<b>Ime</b>	<b>Prezime</b>	<b>Nastavno / Naučno zvanje</b>
------------	----------------	---------------------------------

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