

**ОБРАЗАЦ ЗАХТЕВА ЗА ОДОБРЕЊЕ  
СПРОВОЂЕЊА ОГЛЕДА НА ЖИВОТИЊАМА**

Број одобрења: \_\_\_\_\_

**ЗАХТЕВ ЗА ИЗДАВАЊЕ РЕШЕЊА О ОДОБРЕЊУ СПРОВОЂЕЊА ОГЛЕДА  
НА ЖИВОТИЊАМА ИЛИ ЖИВОТИЊСКИМ ОРГАНИМА И ТКИВИМА**

**ДЕО I : ДЕТАЉИ О РАДУ СА ЖИВОТИЊАМА**

**1. НАЗИВ РАДА:**

--

**2. КЉУЧНЕ РЕЧИ (до 5 кључних речи):**

1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

**3. ЛИЦА КОЈА СПРОВОДЕ ОГЛЕДЕ**

**3.1. Одговорно лице**

ИМЕ И ПРЕЗИМЕ:	ЗВАЊЕ:	ИНИЦИЈАЛИ ТИТУЛЕ:
КВАЛИФИКАЦИЈЕ:		
ОБУКА / ИСКУСТВО:		
АДРЕСА НА РАДНОМ МЕСТУ:		
ТЕЛЕФОН.:	ФАКС.:	ЕМАИЛ АДРЕСА:

**3.2. Остала лица**

<b>ИМЕ И ПРЕЗИМЕ:</b>	<b>ЗВАЊЕ:</b>	<b>ИНИЦИЈАЛИ ТИТУЛЕ:</b>
<b>КВАЛИФИКАЦИЈЕ:</b>		
<b>ОБУКА / ИСКУСТВО:</b>		
<b>АДРЕСА НА РАДНОМ МЕСТУ:</b>		
<b>ТЕЛЕФОН.:</b>	<b>ФАКС.:</b>	<b>ЕМАИЛ АДРЕСА:</b>

<b>ИМЕ И ПРЕЗИМЕ:</b>	<b>ЗВАЊЕ:</b>	<b>ИНИЦИЈАЛИ ТИТУЛЕ:</b>
<b>КВАЛИФИКАЦИЈЕ:</b>		
<b>ОБУКА / ИСКУСТВО:</b>		
<b>АДРЕСА НА РАДНОМ МЕСТУ:</b>		
<b>ТЕЛЕФОН.:</b>	<b>ФАКС.:</b>	<b>ЕМАИЛ АДРЕСА:</b>

*(Копирајте ову страницу ако учествује више лица)*

### 3.3. Лице задужено за бригу о добробити животиња

ИМЕ И ПРЕЗИМЕ:	ЗВАЊЕ:	ИНИЦИЈАЛИ ТИТУЛЕ:
КВАЛИФИКАЦИЈЕ:		
ОБУКА / ИСКУСТВО:		
АДРЕСА НА РАДНОМ МЕСТУ:		
ТЕЛЕФОН.:	ФАКС.:	ЕМАИЛ АДРЕСА:

4. ПЛАНИРАНО ТРАЈАЊЕ ОГЛЕДА: Од:  До:

5. ДА ЛИ ЈЕ ОВО НОВИ ОГЛЕД? ДА/ НЕ

5.1 Ако НИЈЕ:

5.1.1 Број решења о одобрењу претходног огледа:

5.1.2 Назив претходног огледа (*ако се разликује од садашњег предложеног*)

5.1.3 Име претходног лица које је обављало оглед: (*ако се разликује од садашњег предложеног*)

5.2 Сврха огледа (означити ознаком X):

Оснивање приплодног запата огледних животиња које се неће користити у истраживањима, тестирањима, образовању, а њихови потомци могу да се користе у те сврхе	Сврха 0	
Фундаментална истраживања у вези са основном грађом и функцијом организма, органа, ткива, ћелија, молекула...	Сврха 1	
Медицинска истраживања која сеодносе на здравствене поремећаје и болести, њихов узрок, генезу, дијагностику, третман, превенцију и сл.	Сврха 2	
Испитивање ефикасности, токсичности и штодљивости лекова, вакцина, биоцида и других производа који се користе у хуманој и ветеринарској медицини, заштити биља, заштити природе и сл.	Сврха 3	
Развојне студије нових производа који могу да се примене у дијагностици, терапији обољења човека и животиња, заштити здравља људи и животиња, заштити природе и сл.	Сврха 4	
Испитивање квалитета хране за животиње, хране животињског порекла и производа животињског порекла	Сврха 5	
Образовање и стручно усавршавање студената и стручњака из области биомедицинских наука	Сврха 6	

**5.3. Категорија инвазивности огледа на животињама (заокружити категорију!)**

<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>
----------	----------	----------	----------	----------

**6. ВРСТА И БРОЈ ЖИВОТИЊА КОЈЕ ЋЕ СЕ КОРИСТИТИ У ИСТРАЖИВАЊИМА:**

Уобичајен назив врсте	
Латински назив врсте	
Раса, сој	
Посебна особина расе, соја	
Пол	
Старост	
Телесна маса	
Порекло (извор набавке)	
Број 1. године истраживања	
Број 2. године истраживања	
Број 3. године истраживања	
Укупан број за 3 године	

**6.1. Да ли је коришћење врсте забрањено или на неки други начин било којим законом или другим правним актом Републике Србије?**

ДА / НЕ

Ако ЈЕСТЕ, којим :

Ако ЈЕСТЕ, навести који број животиња није обухваћен забраном, односно ограничењем:

**7. СМЕШТАЈ И НЕГА ЖИВОТИЊА;**

**7.1. Место смештаја животиња током огледа:**

**7.2 Лице/а одговорно/а за дневну бригу о животињама:** (а која може да се контактира и после истека радног времена и викендом)

Име и презиме:.....

Звање/радно место:.....

Телефон на послу:..... Телефон код куће:..... Мобилни:.....

**7.3. Начин смешштаја животиња у току огледа (означити ознаком X):**

Лабораторијски услови		Фармски услови		Стационат за животиње	
Подни систем - индивидуални		Подни систем - индивидуални		Подни систем - индивидуални	
Подни систем - групни		Подни систем - групни		Подни систем - групни	
Кавезни систем - индивидуални		Кавезни систем - индивидуални		Кавезни систем - индивидуални	
Кавезни систем - групни		Кавезни систем - групни		Кавезни систем - групни	
Бокс индивидуални		Бокс индивидуални		Бокс индивидуални	
Бокс групни		Бокс групни		Бокс групни	
Кутија		Кутија		Кутија	
Када		Када		Када	
Базен		Базен		Базен	
Рибњак		Рибњак		Рибњак	
Друго (навести)		Друго (навести)		Друго (навести)	

**7.4. Огледи се обављају на (одељење, организациона јединица, катедра) навести:**

**7.5. Начин и праћење здравственог стања и добробити животиња у огледу у току дана, викендом, и празником (описати колико пута дневно се животиње посматрају на промену здравственог стања и понашања, у које време, на који начин се спроводи контрола здравственог стања и добробити животиња током викенда и празника).**

**8. ЦИЉ КОРИШЋЕЊА ЖИВОТИЊА (укратко описати са највише 50 речи)**

**8.1. Опис огледног дизајна писан језиком који је разумљив лаику**

**9. РАЗЛОГ КОРИШЋЕЊА ЖИВОТИЊА (укратко описати са највише 50 речи)**

**10. ДА ЛИ ВАМ ЈЕ ПОЗНАТО ДА ЛИ ЗА ОВУ ВРСТУ ОГЛЕДА ПОСТОЈЕ АЛТЕРНАТИВЕ?**

ДА

НЕ

**11. НАВЕСТИ 5 РЕФЕРЕНЦИ СТРАНИХ АУТОРА КОЈИ СУ ПУБЛИКОВАЛИ РЕЗУЛТАТЕ СЛИЧНИХ ИСТРАЖИВАЊА И УЗ ОРИГИНАЛ ОБРАСЦА ПРИЛОЖИТИ ФОТОКОПИЈЕ ТИХ РАДОВА**

**1.**

12. У ПРАЗНО ПОЉЕ СТАВИТИ ШЕМАТСКИ ПРИКАЗ/АЛГОРИТАМ ОГЛЕДА НА ЖИВОТИЊАМА (контролне групе, огледне групе, начин третмана, средства која се апликују, дозе, начин апликације и све остало што је релевантно за оглед)

--

13. СВРХА ОГЛЕДА

13.1 Главна сврха огледа (означити са X)?

(обележити само једно)

<input type="checkbox"/> истраживања	<input type="checkbox"/> дијагностика
<input type="checkbox"/> терапија	<input type="checkbox"/> помоћно средство за физиолошку функцију
<input type="checkbox"/> обука	<input type="checkbox"/> развојни производ (лек/вакцина/биосид/храна/ намирнице/други производи)

13.2. За коју област истраживања су од релевантног значаја или у којој области могу да се примене

(навести само једну !)

<input type="checkbox"/> конзервација / екологија	<input type="checkbox"/> пољопривреде (сточарство, особине, производност)
<input type="checkbox"/> ветеринарска медицина	<input type="checkbox"/> медицина/стоматологија
<input type="checkbox"/> основна биологија	<input type="checkbox"/> фармација

14. ПОДРУЧЈЕ ИСТРАЖИВАЊА

(обележити само једно)

<input type="checkbox"/> понашање	<input type="checkbox"/> биолошки материјали	<input type="checkbox"/> развојна биологија
<input type="checkbox"/> малигна обољења	<input type="checkbox"/> кардиоваскуларни систем/крв	<input type="checkbox"/> ендокринологија
<input type="checkbox"/> испитивање лекова/биоцида	<input type="checkbox"/> екологија	<input type="checkbox"/> раст
<input type="checkbox"/> гастроинтестинални систем	<input type="checkbox"/> генетика/генетске манипулације	<input type="checkbox"/> молекуларна биологија
<input type="checkbox"/> имунологија	<input type="checkbox"/> заразне болести	<input type="checkbox"/> исхрана
<input type="checkbox"/> мишићно-скелетни систем	<input type="checkbox"/> неуробиологија/чула	<input type="checkbox"/> бубрежна функција
<input type="checkbox"/> орална биологија	<input type="checkbox"/> паразитологија	<input type="checkbox"/> токсикологија
<input type="checkbox"/> репродукција	<input type="checkbox"/> респираторни систем	<input type="checkbox"/> друго (навести !)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

15. ВРСТА

<input type="checkbox"/> миш	<input type="checkbox"/> мачка	<input type="checkbox"/> овца	<input type="checkbox"/> дивља животиња/сисар
<input type="checkbox"/> пацов	<input type="checkbox"/> пас	<input type="checkbox"/> свиња	<input type="checkbox"/> птица
<input type="checkbox"/> зец/кунић	<input type="checkbox"/> коњ	<input type="checkbox"/> говече	<input type="checkbox"/> водоземац/гмизавац
<input type="checkbox"/> заморац	<input type="checkbox"/> примат	<input type="checkbox"/> коза	<input type="checkbox"/> риба
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> цефалоподи
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> друга врста (навести !)

16. КАТЕГОРИЈА ИСТРАЖИВАЊА

16.1. Да ли се истраживања спроводе ?

- ♣ А. само ради посматрања животиња у природи, на изворним стаништима, зоолошким вртovima, фармама и сл.
- ♣ В. на животињама које су претходно лишене живота ради узорковања крви, лимфе, цереброспиналне течности и чврстих ткива за успостављање културе ткива, ћелија или ради изоловања и проучавања органа *in vitro*
- ♣ С. на животињама у општој анестезији без опоравка по завршетку огледа
- ♣ Д. на животињама које ће остати у животу после огледа који није проузроковао стрес животињи (апликација нетоксичних и других нешкодљивих материја, венепункција, краткотрајно обуздавање животиња, ускраћивање животињама хране и воде у границама физиолошке издржљивости и сл.)

- ♣ E. на животињама које ће преживети после огледа заснованог на минималном степену стреса кратког трајања (канулација крвних судова на анестезираним животињама, давање фармаколошких супстанци, лапараскопија, краткотрајно обуздавање дивљих животиња, ускраћивање животињама хране и воде изван граница физиолошке издржљивости и сл.)
- ♣ F. на животињама које ће преживети после интервенције која проузрокује знатан астен стрес или хроничан стрес (после већих хирушких захвата, индуковане промене понашања животиње биолошким, физичким или хемијским средствима, дуготрајно обуздавање животиње, примена токсичних или материја које проузрокују бол и сл)



## 16.2. Назначити врсту инвазивности огледа

(означити само једно)

<input type="checkbox"/>	алгезија	<input type="checkbox"/>	апликација токсичних материја	<input type="checkbox"/>	зрачење
<input type="checkbox"/>	генетска манипулација	<input type="checkbox"/>	апликација пирогених материја	<input type="checkbox"/>	интервенције на фетусима
<input type="checkbox"/>	неоплазија	<input type="checkbox"/>	тератогеност	<input type="checkbox"/>	квалитативно неправилна исхрана
<input type="checkbox"/>	биохевиорална депривација	<input type="checkbox"/>	телесне повреде	<input type="checkbox"/>	квантитативно неправилна исхрана
<input type="checkbox"/>	социјална изолација	<input type="checkbox"/>	ампутација	<input type="checkbox"/>	оскудевање у води
<input type="checkbox"/>	индукција заразних болести	<input type="checkbox"/>	вађење целих или делова органа	<input type="checkbox"/>	узимање узорака крви и након жртвовања вађење мозга
<input type="checkbox"/>	индукција паразитских болести	<input type="checkbox"/>	опекотине		

17. **ДА ЛИ ОГЛЕД ОШТЕЋУЈЕ ГРАЂУ И ФУНКЦИЈУ ОРГАНИЗМА ЖИВОТИЊЕ?**

ДА	НЕ
----	----

18. **ДА ЛИ ОГЛЕД ЗАХТЕВА УПОТРЕБУ АНЕСТЕТИКА?**

ДА	НЕ
----	----

19. **АКО ЈЕ ОДГОВОР ДА НАВЕСТИ:**

--

20. **ДА ЛИ ОГЛЕД ЗАХТЕВА УПОТРЕБУ АНАЛГЕТИКА?**

ДА	НЕ
----	----

21. **АКО ЈЕ ОДГОВОР ДА НАВЕСТИ:**

(a) врста аналгетика, доза, начин апликације:

(b) у ком периоду огледа се даје аналгетик и колико дуго траје његово дејство?

(c) лице које апликује аналгетик:

(d) разлог због кога се не употребљава аналгетик:

22. **Посматрање опоравка животиње, појаве бола и симптома стреса код животиње**

(a) колико често ће после огледа животиње бити посматране?

(b) који знаци ће бити праћени?

(c) лице које ће пратити појаву бола и стреса после огледа:

23. **УТИЦАЈ ОГЛЕДА НА ЖИВОТИЊЕ (означити са X)**

<input type="checkbox"/>	потпуни опоравак	<input type="checkbox"/>	делимични опоравак	<input type="checkbox"/>	лишавање живота
--------------------------	------------------	--------------------------	--------------------	--------------------------	-----------------

24. **ПОСТУПАК СА ЖИВОТИЊОМ КОЈА ПРЕЖИВИ ОГЛЕД**

<input type="checkbox"/>	удомљавање	<input type="checkbox"/>	враћање у основни запат
<input type="checkbox"/>	коришћење у другим истраживањима	<input type="checkbox"/>	продаја
<input type="checkbox"/>	друго (навести)		

**25. АКО СЕ ЖИВОТИЊА ЛИШАВА ЖИВОТА НАВЕСТИ НАЧИН**

--

**26. АКО СЕ ЗА ЛИШАВАЊЕ ЖИВОТА КОРИСТЕ НЕКЕ ОД ФИЗИЧКИХ МЕТОДА НАВЕСТИ КОЈЕ И РАЗЛОГ (до 50 речи)**

--

**27. ДА ЛИ ИСТРАЖИВАЊА ПРЕДСТАВЉАЈУ РИЗИК ПО ЛИЦЕ/А КОЈЕ СПРОВОДИ/Е ОГЛЕД И ДРУГО ОСОБЉЕ?**

ДА	НЕ
----	----

Ако представљају ризик, које мере ће се предузети да се ризик смањи или избегне?

--

**28. НАЧИН ОДЛАГАЊА УГИНУЛИХ ЖИВОТИЊА ИЛИ ЖИВОТИЊА ЛИШЕНИХ ЖИВОТА (описати до 50 речи)**

--

**29. НАЧИН ОДЛАГАЊА ДРУГОГ МАТЕРИЈАЛА ИЗ ОГЛЕДА (описати до 50 речи)**

--

## ЖИВОТИЊЕ НА КОЈЕ СЕ ОДНОСИ ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ИЗДАВАЊЕ РЕШЕЊА О ОДОБРЕЊУ СПРОВОЂЕЊА ОГЛЕДА

### ЖИВОТИЊЕ НА КОЈЕ СЕ ОДНОСИ ЗАХТЕВ

Захтев за издавање Решења о одобрењу спровођења огледа се подноси за следеће категорије животиња:

1. сви кичмењаци, укључујући и рибе који се користе за истраживања, тестирања и образовне сврхе
2. цефалоподи (октоподи, сипе)
3. све животиње које се хватају из било ког разлога
4. све животиње које се хватају да би се обележиле, да би им се узеле телесне мере или узорци течности и ткива
5. све животиње које се лове
6. заштићене, угрожене и ретке врсте

### ЖИВОТИЊЕ НА КОЈЕ СЕ НЕ ОДНОСИ ЗАХТЕВ

Захтев за издавање Решења о одобрењу спровођења огледа се подноси за следеће категорије животиња:

1. сви бескичмењаци
2. сви бескичмењаци који ницу *segalopodi*
3. угинуле животиње, које нису лишене живота ради истраживања
4. јаја, ембриони, ларве, осим ларви врста риба за које се очекује да се потпуно развију до адулта
5. животиње које се посматрају на природним стаништима, резервартима, зоовертовима, без икаквих манипулација са животињама.
6. огледне животиње које се гаје у лабораторијским условима ради репродукције
7. домаће животиње које се гаје под стандардним условима
8. животиње познатих власника, које су обухваћене лечењем ако служе за обуку студената
9. животиње лишене живота или заклане из комерцијалних разлога
10. рибе из рибњака које се гаје да би се порибљавале друге воде
11. рибе које се лове ради утврђивања величине популације, миграције и др
12. рибе које се изловљавају/узоркују угинуле (болест, тровања...)

### ПРАЋЕЊЕ СТРЕСА КОД ОГЛЕДНИХ ЖИВОТАЊА

ПРОЦЕНА СТРЕСА				
Параметар	Животиња (ID)	Оцена	Датум/време	Датум/време
Изглед	Нормалан	0		
	Изостанак чишћења (хигијенско понашање)	1		
	Накострешеност, исцедак из носа	2		
	Пилоерекција, погрбљеност	3		
Уношење хране и воде	Нормалано	0		
	Недовољно, телесна маса опада за 5%	1		
	Недовољно, телесна маса опада за 10-15%	2		
	Изостанак уношења	3		

Клинички знаци	Нормална телесна температура, нормалан број откуцаја срца и фреквенције дисања	0		
	Благе промене телесне температуре, броја откуцаја срца и фреквенције дисања	1		
	$T \pm 1^{\circ}\text{C}$ , одступање у броју откуцаја срца и фреквенције дисања за 30%	2		
	$T \pm 2^{\circ}\text{C}$ , одступање у броју откуцаја срца и фреквенције дисања за 50% и више	3		
Природни облици понашања	Нормално понашање	0		
	Незнатне промене понашања	1		
	Слаба покретљивост, измењена покретљивост и изолованост	2		
	Вокализација, аутомутилација, неуобичајена смиреност, поспаност, неоглашавање	3		
Провоцирано понашање	Нормалан одговор	0		
	Незнатна депресија или хипо или хиперактивност	1		
	Промене средњег интензитета у очекиваној реакцији на провоцирано понашање	2		
	Прекоматозно стање, ареаktivност, пренаглашена хипореактивност или пренаглашена хиперреактивност	3		
Оцена	Ако се оцена 3 појавила више од једном, додати екстра поене за сваку оцену 3	2-5		
	<b>УКУПНО</b>	0-20		
<b>Процена стреса</b>				
0-4 нормално				
5-9 потребна примена аналгетика или другог третмана				
10-14 патња, потреба за прекидом или корекцијом огледа				
15-20 тежак стрес, завршетак огледа				