

НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОЕКТА	„Проучване възможностите за използване на някои лекарствени средства като родентициди в условията на предприятията на хранителновкусовата промишленост“		
Продължителност на проекта	3 до 4 години в зависимост от постигане на положителни резултати от проучванията		
Ключови думи	Гризачи, лекарствени средства, предприятия на хранителновкусовата промишленост (ПХВП, дератизация, токсичност, дератизационна ефективност		
Цел на проекта (в съответствие с чл. 4 на Наредба 20 от 1 ноември 2012г. за минималните изисквания за защита и хуманно отношение към опитните животни и изискванията към обектите за използването, отглеждането и/или доставката им)	Фундаментални научни изследвания	Да	
	Транслационни или приложни изследвания		Не
	Разработване, производство или изпитване на качеството, ефективността и безопасността на лекарства, храни и фуражи и други вещества или продукти		Не
	Защита на природната среда с оглед опазване здравето на хората и животните и тяхното благосъстояние	Да	
	Изследвания, насочени към опазване на биологичните видове животни		Не
	За обучение с цел придобиване, поддържане или подобряване на професионалните умения в средните специални училища, колежите или висшите учебни заведения		Не
	Съдебномедицински изследвания		Не
	Поддържане на колонии от генетично изменени животни, които няма да бъдат използвани в други опити		Не
Описание на целта на проекта: (нови научни постижения, медицински изследвания и др.)	изпитване възможностите за използване на някои лекарствени средства като родентициди с цел приложението им в предприятията на хранителната промишленост, в които е забранено ползването на регистрираните като биоциди родентицидни средства.		
Потенциалните ползи от осъществяването на проекта: (ползи за здравето на човека и животните, научни постижения и др.)	Присъствието на вредни гризачи в производствената среда на ПХВП представлява сериозен санитарен риск, особено по отношение контаминираността с микроорганизми. Освен епидемичния риск, гризачите причиняват икономически загуби от нагризана и замърсена продукция. Още по-големи са икономическите загуби, когато се налага затваряне на предприятията поради необходимост от провеждане на изстребителни мероприятия, които са немислими по време на производствения процес. В случай, че изследванията доведат до успешно ползване на лекарства като дератизационни средства, ще бъдат предложени като безопасни средства за борба с гризачите в ПХВП.		
Вид и брой на опитните животни, които се очаква да бъдат използвани в проекта	100 лабораторни бели мишки и 200 лабораторни бели плъха		
Очаквани неблагоприятни ефекти,	Чрез експерименталното им хранене с изпитваните		

вероятното ниво на тежест на опитите и увреждане на животните, както и съдбата на животните след приключването на опитите	лекарствени средства ще се търси постигане на летален изход, основен принцип в практическата дератизация, което предполага високо ниво на тежест на опитите.
Въвеждане на принципите на заместване, намаляване и облекчаване	Не е възможно поради търсения летален ефект.
1. Заместване: Обяснете защо е необходимо използването на опитни животни и защо не могат да бъдат приложени алтернативни методи	Използването на лабораторни плъхове и мишки е най-подходящия избор, поради съвпадането на тези видове с ъс синантропните видове гризачи, които са обект на контрол в урбанизираните територии и по-конкретно - ПХВП
2. Намаляване: Обяснете как е осигурено използването на минимален брой животни	Като се прилагат методи за преценка на токсичността при които са достатъчни минимален брой животни в група - Къорбер
3. Облекчаване: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Обяснете избора на животните и защо избраният модел на опитната постановка е най-облекчен; ➤ Обяснете основните мерки, които са предприети за намаляване на страданието на животните 	Осигурен благоприятен микроклимат и пълноценна храна, както, и добра хигиена на отглеждане преди започване, и по време на експериментите. Дозите са калкулирани по такъв начин, че да се сведат до минимум страданията на гризачите, като същевременно ще са съвместими с целите на проекта.