

**Програма 31 Фізіолого-біохімічні основи резистентності, високої продуктивності тварин і біологічної цінності продукції тваринництва  
(«Фізіологія і біохімія тварин»)**

**Завдання першого та другого рівня (проектів НДР)**

Шифр та назва завдань першого та другого рівня (проектів)	Головна наукова установа. Виконавці проектів (установи)	Термін виконання проектів (рік)		Кошторисна вартість, тис. грн			
		початок	кінець	Всього		в т.ч. на 2011 р.	
				з них на:		з них на:	
				фундаментальні дослідження	прикладні дослідження	фундаментальні дослідження	прикладні дослідження
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>31.01. Вивчити механізми регуляції метаболізму у сільськогосподарських тварин і птиці та розробити методи підвищення трансформації поживних речовин в продукцію</b>	<b>ІБТ, ЗІАПВ, БІАПВ, ІЗТЗР, ІТСР</b>	<b>2011</b>	<b>2015</b>	<b>4882</b>	<b>4688</b>	<b>849</b>	<b>817</b>
<b>Фундаментальні дослідження</b>							
31/5.01.01 Дослідити вплив жирнокислотного складу раціону на метаболізм у рубці і молочній залозі та розробити методи підвищення біологічної цінності продукції великої рогатої худоби за різного рівня живлення.	Інститут біології тварин НААН України	2011	2015	1200,0		160	
31/6.01.02. Вивчити механізми субстратної регуляції метаболічних процесів у свиней в різні періоди онтогенезу залежно від рівня живлення.	Інститут біології тварин НААН України	2011	2015	1500		220	
31/16.01.03 Вивчити механізми впливу ліпідів ріпакової олії на вміст поліненасичених жирних кислот і холестеролу у м'ясі і яйцях курей.	Інститут землеробства і тваринництва західного регіону	2011	2015	916		250	
31/2.01.04 Вивчити вплив мінеральних елементів і їх сполук з різних джерел на обмін речовин в організмі високопродуктивних корів, біологічну та технологічну цінність молока.	Буковинський інститут АПВ	2011	2015	508		82	

1	2	3	4	5	6	7	8
31/21.01.05. Фізіологічно обґрунтувати та апробувати методи підвищення трансформації поживних речовин корму у продукцію вівчарства.	ІТСП „Асканія-Нова”	2011	2015	758		137	
<b>Прикладні дослідження</b>							
31/23.01.06 Розробити методи підвищення використання поживних речовин корму у свиней із застосуванням комплексних вітамінно-мінеральних добавок.	Закарпатський інститут АПВ	2011	2015		1 490		244
31/18.01.07. Вивчити механізми регуляції метаболізму у сільськогосподарських тварин та процеси конверсії поживних речовин кормів у продукцію за дії нових кормових добавок	Інститут землеробства і тваринництва західного регіону	2011	2015		3198		573
<b>31.02. Дослідити біологічні особливості росту і розвитку організму тварин нових порід і розробити методи підвищення їх продуктивності та біологічної цінності продукції</b>	<b>ІБТ, БіАПВ, ІТСП, ЧІАПВ</b>	<b>2011</b>	<b>2015</b>	<b>4645</b>	<b>1467</b>	<b>880</b>	<b>327</b>
<b>Фундаментальні дослідження</b>							
31/12.02.01. Дослідити селекційно-генетичні та біологічні особливості росту й розвитку тварин української чорно- та червоно-рябої молочних порід і розробити методи підвищення їх продуктивності на основі сучасних селекційних технологій.	Інститут біології тварин НААН України	2011	2015	1700		300	
31/9.02.02. Вивчити фізіолого-біохімічні процеси в організмі овець комбінованого напрямку продуктивності і розробити методи її підвищення.	Інститут біології тварин НААН України	2011	2015	1545		230	
31/8.02.03. Дослідити біологічні закономірності метаболізму у птиці в різні періоди онтогенезу і розробити методи підвищення продуктивності та біологічної цінності продукції.	Інститут біології тварин НААН України	2011	2015	1400		350	

**Прикладні дослідження**

1	2	3	4	5	6	7	8
31/22.02.04. Дослідити біологічні особливості росту і розвитку тварин південної м'ясної породи великої рогатої худоби і розробити методи підвищення їх резистентності, продуктивності та біологічної цінності яловичини	ІТСП „Асканія-Нова”	2011	2015		500		150
31/24.02.05. Вивчити біологічні особливості норки скандинавської селекції в процесі адаптації і розробити методи покращення їх продуктивних якостей.	Черкаський інститут АПВ	2011	2015		260		50
31/25.02.06. Вивчити біологічні особливості росту та розвитку тварин молочних порід і розробити методи підвищення їх резистентності та продуктивності за інтенсивних технологій.	Черкаський інститут АПВ	2011	2015		414		82
31/1.02. 07. Вивчити особливості адаптації овець зарубіжних м'ясних порід до агроєкологічних умов Карпат.	Буковинський інститут АПВ	2011	2015		293		45
<b>31.03. Вивчити механізми формування високої резистентності та відтворювальної здатності тварин і розробити методи підвищення їх імунного та генетичного потенціалу.</b>	<b>ІБТ, ІРГ</b>	<b>2011</b>	<b>2015</b>	<b>11085</b>		<b>1905</b>	

**Фундаментальні дослідження**

31/4.03.01. Вивчити механізми впливу наноформ біогенних елементів у тварин і розробити методологію їх використання для підвищення резистентності організму.	Інститут біології тварин НААН України	2011	2015	1480		280	
31/7.03.02. Вивчити вплив різного рівня жиророзчинних вітамінів і мікроелементів у раціоні на обмін речовин в організмі коропи, його ріст, резистентність, репродуктивну функцію і якість м'яса	Інститут біології тварин НААН України	2011	2015	1000		200	

1	2	3	4	5	6	7	8
31/11.03.03. Дослідити фізіолого-біохімічні та морфологічні особливості сперми бугаїв і кнурів за різних режимів кріоконсервування та розробити методи підвищення резистентності спермійв.	Інститут біології тварин НААН України	2011	2015	2500		450	
31/10.03.04. Вивчити біологічні особливості зниження репродуктивної функції у сільськогосподарських тварин та розробити методи її інтенсифікації.	Інститут біології тварин НААН України	2011	2015	1625		325	
31/13.03.05. Біохімічні особливості формування та регуляції імунобіологічної реактивності у тварин за умов імунодефіциту.	Інститут біології тварин НААН України	2011	2015	2840		450	
31/20. 03.06. Вивчити вплив різного рівня вітамінів А,Д,Е і мікроелементів Zn, Se, I у раціоні плідників коропа на гаметогенез, біохімічний склад і ферментні констеляції статевих клітин, їх запліднюючу здатність.	Інститут рибного господарства	2011	2015	1640		200	
<b>31.04. Дослідити молекулярно-генетичні та біохімічні процеси в організмі тварин, розробити біологічні основи їх коригування за дії біотичних та абіотичних факторів</b>	<b>ІБТ, ІС, ІЗТЗР, ІСГМ, ІФІАПВ</b>	<b>2011</b>	<b>2015</b>	<b>11555</b>		<b>2120</b>	
<b>Фундаментальні дослідження</b>							
31/3.04.01. Вивчення механізмів розвитку, розробка засобів лікування і профілактики пріонних інфекцій тварин з використанням сучасних методів молекулярної діагностики та клітинної біології.	Інститут біології тварин НААН України	2011	2015	1000		200	
31/14.04.02. Вивчити фізіолого-біохімічні особливості метаболізму у тварин під дією окремих трофічних та біогеохімічних факторів і розробити методи його коригування.	Інститут біології тварин НААН України	2011	2015	2000		300	

1	2	3	4	5	6	7	8
31/15.04.03. Вивчити видові особливості становлення мікробіоценозу кишечника молодняку сільськогосподарських тварин і розробити методи профілактики та корекції порушень.	Інститут біології тварин НААН України	2011	2015	1200		240	
31/17.04.04. Розробити екологічнобезпечні засоби підвищення резистентності організму і вивчити їх фізіологічну та продуктивну дію у с.-г. тварин	Інститут землеробства і тваринництва західного регіону	2011	2015	2024		335	
31/19.04.05. Дослідити фізіологічну роль структурних змін в кумулюсній масі ооцит-кумуляного комплексу та природи цитоплазматичного дозрівання ооцита свині.	Інститут свинарства	2011	2015	3705		700	
31/26.04.06. Дослідити процес транслокації штамів мікроорганізмів з пробіотичними властивостями як механізм активації резистентності тварин.	Інститут сільськогосподарської мікробіології	2011	2015	1226		245	
31/27.04.07. Вивчити стан антиоксидантної системи у корів різних порід в окремі періоди тільності	Івано-Франків. інст. АПВ	2011	2015	400		100	
Всього		2011	2015	32167	6155	5754	1144