

**Структура
нового етапу цільової комплексної програми наукових досліджень
НАН України “Біомаса як паливна сировина” (“Біопалива”)**

№ п/п	Розділ	Завдання
I	Джерела отримання біопалив та біологічні засоби підвищення ефективності сировини для біопалив	1.1. Розроблення та запровадження нових перспективних джерел біопалив в Україні, включаючи нетрадиційні та нові культури.
		1.2. Підвищення якості та продуктивності сировини для біопалив, а також створення нових ліній та сортів рослин-продуцентів із застосуванням геноміки та молекулярної біотехнології рослин.
		1.3. Удосконалення технологій отримання біопалив (біодизель, біоетанол та біобутанол) з рослинної сировини з одночасним пошуком, генетичним конструюванням та практичним застосуванням ефективних штамів бактерій, грибів та мікроводоростей.
II	Хімічні технології отримання біопалив та використання супутніх продуктів	2.1. Розроблення покращених хімічних технологій та матеріалів для переробки біосировини з метою одержання рідких біопалив.
		2.2. Дослідження хімічних трансформацій жирних кислот для одержання біопалив та замінників нафтопродуктів.
		2.3. Розроблення та запровадження технологій переробки і використання супутніх вуглеводнів, білків й інших органічних сполук, що залишаються в процесі отримання рідких видів палив.
III	Технологічні та екологічні основи виробництва та використання біопалив	3.1. Підвищення ефективності виробництва біопалив, запровадження новітніх технологій отримання біопалив.
		3.2. Покращення якості та безпечності біопалив, створення безвідходних технологій їх

		<p>виробництва, а також використання відходів інших виробництв як сировини для отримання біопалив.</p>
		<p>3.3. Імплементация норм європейських стандартів на біопалива в Україні, вдосконалення інституційних та економічних аспектів розвитку ринку біопалив.</p>