

1. **Харчова цінність гідробіонтів**
 - 1.1. Загальна характеристика світового рибальства та аквакультури
 - 1.2. Виробництво і споживання риби та рибних продуктів в Україні
 - 1.3. Хімічний склад м'яса риб
 - 1.4. Харчова цінність нерибних морепродуктів
 - 1.5. Харчова цінність макрофітів
2. **Металічні забруднення**
 - 2.1. Загальна характеристика токсичних металів
 - 2.2. Чинники, що впливають на накопичення токсичних металів у гідробіонтах
 - 2.3. Токсико-гігієнічна характеристика металічних забруднень
 - 2.4. Заходи щодо зменшення вмісту катіонів токсичних металів у рибних і морепродуктах
3. **Радіонукліди**
 - 3.1. Загальна характеристика, джерела і шляхи надходження радіонуклідів у водне середовище
 - 3.2. Накопичення радіонуклідів гідробіонтами
 - 3.3. Біологічна дія іонізуючих випромінювань на організм людини
 - 3.4. Найпоширеніші радіонукліди чорнобильського походження
 - 3.5. Зменшення вмісту радіонуклідів у рибі й рибних продуктах
4. **Пестициди**
 - 4.1. Загальна характеристика пестицидів
 - 4.2. Токсико-гігієнічна характеристика пріоритетних пестицидів та їх вплив на водні екосистеми й організм людини
 - 4.3. Пестициди в харчових гідробіонтах
 - 4.4. Технологічні способи зниження залишкових кількостей пестицидів у рибній продукції
5. **Діоксини і діоксиноподібні сполуки**
 - 5.1. Загальна характеристика діоксинів та діоксиноподібних речовин
 - 5.2. Джерела діоксинів
 - 5.3. Токсикологічна характеристика основних діоксинів та діоксиноподібних сполук
 - 5.4. Вміст діоксинів і діоксиноподібних речовин у рибі та рибних продуктах
 - 5.5. Вплив діоксинів на організм людини
 - 5.6. Зниження вмісту діоксинів у рибі та рибних продуктах
6. **Поліциклічні ароматичні вуглеводні (ПАВ)**
 - 6.1. Загальна характеристика ПАВ
 - 6.2. Токсико-гігієнічна характеристика ПАВ
 - 6.3. Вміст ПАВ у копчених рибних продуктах
 - 6.4. Поліпшення еколого-гігієнічних характеристик копченої рибної продукції
7. **Нітрозосполуки**
 - 7.1. Загальна характеристика нітрозосполук
 - 7.2. Попередники нітрозосполук у навколишньому середовищі
 - 7.3. Вплив нітрозосполук на організм людини
 - 7.4. Забруднення риби і рибних продуктів нітрозосполуками
 - 7.5. Зниження вмісту N-нітрозосполук у рибі та рибних продуктах
8. **Біогенні аміни**
 - 8.1. Загальна характеристика біогенних амінів
 - 8.2. Утворення біогенних амінів
 - 8.3. Біогенні аміни в рибній продукції

8.4.	Вплив	біогенних	амінів	на	організм	людини
8.5.	Технологічні способи зниження вмісту біогенних амінів у рибній продукції					
9.	Токсини		морського		походження	
9.1.	Загальна	характеристика	токсинів	морського	походження	
9.2.		Токсини		паралітичної	дії	
9.3.		Токсини		діарейної	дії	
9.4.		Токсини		амнезійної	дії	
9.5.		Токсини		нейротропної	дії	
9.6.		Токсини	без	пріоритетної	дії	
9.7.	Способи детоксикації морепродуктів					
10.						Мікотоксини
10.1.		Загальна	характеристика			мікотоксинів
10.2.	Токсико-гігієнічна	характеристика			деяких	мікотоксинів
10.3.		Мікотоксини	в			гідробіонтах
10.4.	Засоби зниження вмісту мікотоксинів					
11.	Небезпеки		мікробіологічного		походження	
11.1.		Мікробіологічні	показники			безпеки
харчових						гідробіонтів
11.2.		Джерела	бактеріального			забруднення
харчових						гідробіонтів
11.3.	Мікробіологічні	чинники	ризик	в	рибі	та рибній продукції
11.4.	Мікробіологічні	чинники	ризик	нерибних	об'єктів	промислу
/213/	11.5.	Заходи протидії поширенню харчових інфекцій і отруєнь				
12.						Паразити
12.1.	Загальна	характеристика			паразитів	риб, небезпечних для людини
12.2.	Характеристика найпоширеніших паразитів риби і хвороб, які вони спричиняють					
12.3.	Зараженість	риб	прісноводних	водоймищ	України	паразитами
12.4.	Методи знезараження паразитів у рибі та рибних продуктах					
13.						Антибіотики
13.1.		Загальна	характеристика			антибіотиків
13.2.	Антибіотики	в	рибі	та	рибній	продукції
13.3.	Ризики використання антибіотиків в аквакультурі для здоров'я людини і навколишнього					середовища
13.4.	Запобігання забрудненню антибіотиками					
14.	Трансгенні		технології		в аквакультурі	
14.1.	Загальні	відомості	про	трансгенні	в	аквакультурі
14.2.	Перспективні напрями використання трансгенних технологій в аквакультурі					аквакультурі
14.3.	Використання	ГМ-кормів			в	аквакультурі
14.4.	Біобезпека і біозахист в аквакультурі					
	Термінологічний					словник
	Література					