

Украинская академия аграрных наук  
Институт птицеводства

Лаборатория микотоксикологии

**Словарь  
ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИХ  
ТЕРМИНОВ**

Харьков

2006

УДК

**СЛОВАРЬ ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИХ ТЕРМИНОВ.** Авторы-составители: Котик А.Н., Труфанов О.В., Труфанова В.А. – Харьков. – 2006. – 100 с.

Словарь содержит более 500 основных терминов и определений по токсикологии на русском, украинском и английском языках. Для специалистов ветеринарной медицины.

«Словарь токсикологических терминов» одобрен ученым советом Института птицеводства Украинской академии аграрных наук и рекомендован к печати (протокол № 7 от 30 августа 2006 г.)

ISBN

## КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ СЛОВАРЕМ ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИХ ТЕРМИНОВ

Словарные статьи в Словаре расположены в алфавитном порядке и пронумерованы. Название каждой статьи дано жирным шрифтом прописными буквами. Название статьи может состоять из одного или нескольких слов. В последнем случае порядок слов может быть прямым или обратным. При обратном порядке слов на первом месте стоит имя существительное; если в названии имеется несколько имен существительных, то на первом месте расположено главное по смыслу слово. Существительные в названии статьи могут быть как в единственном, так и во множественном числе.

За названием словарной статьи на русском языке следуют его аналоги на украинском и английском языках, которые приводятся жирным шрифтом через запятую.

После названия через тире следует основной текст словарной статьи, в котором дается краткое определение термина. Кроме определения в тексте могут быть приведены дополнительные сведения о термине или понятии. Слова в основном тексте, выделенные курсивом, являются терминами, толкование которых можно найти в соответствующих словарных статьях этого Словаря.

В конце словарной статьи жирным шрифтом прописными буквами приведены синонимы, антонимы, родственные термины и общепринятые сокращенные варианты написания термина.

В конце Словаря в алфавитном порядке приведены перечни названий словарных статей на украинском и английском языках, а также перечень сокращений с номерами соответствующих словарных статей.

## А

1. **АБИОЛОГИЧЕСКИЙ**, **абіологічний**, **abiological** – см. син.: **АБИОТИЧЕСКИЙ**.
2. **АБИОТИЧЕСКИЙ**, **абіотичний**, **abiotic** – не имеющий отношения к живым организмам. Син.: **АБИОЛОГИЧЕСКИЙ**. Ант.: **БИОТИЧЕСКИЙ**.
3. **АБСОРБЕНТ**, **абсорбент**, **absorbent** – жидкость или твердое тело, поглощающее газ или растворенное вещество во всем своем объеме. Сравн.: **АДСОРБЕНТ**.
4. **АБСОРБЦИЯ**, **абсорбція**, **absorption** – поглощение вещества из раствора или газа всем объемом жидкости или твердого тела (*абсорбента*). См. также: **АДСОРБЦИЯ**
5. **АВИЦИДЫ**, **авіциди**, **avicides** – *пестициды*, используемые для истребления *вредных* птиц.
6. **АГЛИКОН**, **аглікон**, **aglycone** – неуглеводная часть молекулы *гликона*.
7. **АГРЕССИНЫ**, **агресіни**, **aggressines** – продукты жизнедеятельности или распада болезнетворных бактерий, способствующие их размножению в теле хозяина путем подавления иммунитета.
8. **АДАПТАЦИЯ**, **адаптація**, **adaptation** – 1) обратимые изменения в организме в пределах *физиологической нормы* в ответ на изменения в окружающей среде; 2) процесс стабилизации физиологического состояния организма после изменений в окружающей среде. См. также: **АККЛИМАТИЗАЦИЯ**. Ант.: **ДЕАДАПТАЦИЯ**.
9. **АДДИТИВНОСТЬ**, **адитивність**, **additivity** – свойство различных веществ при *комбинированном воздействии*, либо одного вещества при *повторном воздействии*, вызывать явление *суммации*.

10. **АДДУКТ, адукт, adduct** – продукт реакции соединения двух веществ А и В, при котором не происходит изменений в химических связях между атомами ни в одном из этих веществ, за исключением атомов, участвующих в образовании связи между молекулами А и В; внутримолекулярный А. может образовываться, если А и В являются функциональными группами одной молекулы; образование А. может быть результатом *трансформации* веществ.
11. **АДСОРБАТ, адсорбат, adsorbat** – вещество, накапливающееся на поверхности *адсорбента*.
12. **АДСОРБЕНТ, адсорбент, adsorbent** – тело с большой удельной (внутренней или наружной) поверхностью, на которой происходит *адсорбция* веществ из соприкасающихся с ней газов или растворов. Сравн.: **АБСОРБЕНТ**.
13. **АДСОРБЦИЯ, адсорбція, adsorption** – поглощение вещества (*адсорбата*) из раствора или газа поверхностным слоем жидкости или твердого тела (*адсорбента*). См также: **АБСОРБЦИЯ**.
14. **АДЪЮВАНТ, ад'ювант, adjuvant** – 1) в фармакологии: вещество, добавляемое к лекарству, для ускорения или повышения эффективности действия основного компонента; 2) в иммунологии: препарат (химический или биологический), повышающий иммуногенные свойства вакцин.
15. **АКАРИЦИДЫ, акарициди, acaricides** – *пестициды*, используемые как средства борьбы с клещами.
16. **АККЛИМАТИЗАЦИЯ, акліматизація, acclimatization** – 1) процесс, включающий физиологическую адаптацию, изменение генетического материала и отбор, в котором популяция живых организмов приобретает и развивает способность к *деградации* какого-либо вещества или вырабатывает устойчивость к нему; 2) при проведении опытов на животных – процесс привыкания к среде содержания до начала эксперимента. См. также: **АДАПТАЦИЯ**.

17. **АККУМУЛЯЦИЯ, акумуляція, accumulation** – 1) увеличение концентрации или количества вещества в результате его *повторного воздействия* на биологический объект (организм, орган) или сегмент среды обитания. Син.: **БИОАККУМУЛЯЦИЯ** 2) см. син.: **БИОМАГНИФИКАЦИЯ**.
18. **АККРЕДИТОВАННАЯ ЛАБОРАТОРИЯ, акредитована лабораторія, accredited laboratory** – лаборатория, аккредитованная в соответствии с законодательством Украины или международными процедурами аккредитации.
19. **АКТИВАЦИЯ, активація, activation** – повышение *токсичности* вещества в результате воздействия физических, химических и биологических факторов окружающей среды. См. также: **БИОАКТИВАЦИЯ**.
20. **АКТИВНО-ЯДОВИТЫЕ ЖИВОТНЫЕ, активно-отруйні тварини, active poisonous animals** – *первично-ядовитые животные*, у которых яд содержится в *ядовитом аппарате*; в зависимости от устройства ядовитого аппарата, А.-я. ж. делят на вооруженные, ядовитый аппарат которых состоит из ядовитой железы, выводного протока и ранящего приспособления, и невооруженные, ядовитый аппарат которых не имеет ранящего приспособления.
21. **АКЦЕПТОР, акцептор, acceptor** – вещество, принимающее электроны и водород от окисляемых соединений.
22. **АЛАРМИЗМ, алармізм, alarmism** – радикальное научное течение, акцентирующее внимание на крайне отрицательном воздействии деятельности человека на окружающую среду.
23. **АЛИМЕНТАРНЫЙ, аліментарний, alimentary** – пищевой, связанный с питанием, пищей.
24. **АЛКАЛОЗ, алкалоз, alkalosis** – преодоление значением рН верхнего предела *физиологической нормы* какой-либо биологической жидкости. Ант: **АЦИДОЗ**.

25. **АЛКАЛОИДЫ, алкалоїди, alkaloids** – азотсодержащие *вторичные метаболиты* растительного происхождения, характеризующиеся основными свойствами и вызывающие сильные физиологические эффекты в организме; приняты две системы классификации А. – по химическому строению молекулы (*дитерпеновые А., изохинолиновые А., пиридиновые А., пуриновые А., пептидные А., хиназолиновые А., хинолизидиновые А., хинолиновые А.*) и по принадлежности к группе метаболитов, продуцируемых организмами одного вида или иной таксономической единицы (*А. дафнифиллума, А. ипекакуаны, А. ликоподиума*).
26. **АЛКАЛОИДЫ ДАФНИФИЛЛУМА, алкалоїди дафніфіллума, alkaloids of daphniphyllum** – *алкалоиды*, синтезируемые растениями рода дафнифиллум; содержат остаток 2-азобикакло[3,3,1]нонана; основные представители: дафнифиллин, секодафнифиллин, дафнилактон-А, дафнилактон-В, юзуримин, юзурин.
27. **АЛКАЛОИДЫ ИПЕКАКУАНЫ, алкалоїди іпекакуани, alkaloids of ipecacuanha** – *алкалоиды*, синтезируемые растениями родов Psychotria (*P. ipecacuanha* и *P. granadensis*) и Alangium; содержат остаток тетрагидроизохинолина; основные представители: эметин, протоэметин, ипекозид, алангизид; для некоторых А. И. характерно противопротозойное действие.
28. **АЛКАЛОИДЫ ЛИКОПОДИУМА, алкалоїди лікоподіума, alkaloids of lycopodium** – *алкалоиды*, синтезируемые растениями рода плаун (*Lycopodium*); содержат одно или несколько колец пиперидина; основные представители: лусидулин, сератинин, ликоподан, цернуин, ликодин.
29. **АЛЛЕЛОПАТИЯ, алелопатія, allelopathy** – влияние, чаще негативное, которое оказывает организм на особи другого вида посредством химических агентов; термин А. применяют по отношению к растениям и микроорганизмам.
30. **АЛЛЕРГЕН, алерген, allergen** – 1) вещество антигенной или гаптенной природы, способное sensibilizировать организм и вызывать *аллергию*; 2) препарат для диагностики и лечения аллергических заболеваний, изготовленный из эк-

зогенных А., обычно не вызывающий сенсibilизации организма и аллергических реакций при правильном его применении.

31. **АЛЛЕРГИЯ, алергія, allergy** – состояние измененной реактивности организма в виде повышения его чувствительности к повторным воздействиям каких-либо веществ или к компонентам собственных тканей; в основе А. лежит иммунный ответ, протекающий с повреждением тканей.
32. **АЛЛОМОНЫ, аломони, allomones** – *телергоны*, оказывающие действие на особей другого вида, вызывая у них физиологические реакции, выгодные для выделяющего А. организма. Ант.: **ФЕРОМОНЫ**. Син.: **ГЕТЕРОТЕЛЕРГОНЫ**.
33. **АЛЬГИЦИДЫ, альгіциди, algicides** – *пестициды*, используемые как средства борьбы с водорослями.
34. **АМПЛИТУДА ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ, амплітуда екологічна, ecological amplitude** – диапазон концентрации вещества в среде обитания, в котором вид или экосистема в целом не испытывает негативного влияния этого вещества.
35. **АМПЛИФИКАЦИЯ, ампліфікація, amplification** – способность организма противостоять воздействию негативного фактора среды, в т. ч. загрязнителя. См. также.: **АДАПТАЦИЯ 1)**.
36. **АНАГОРМОН, анагормон, anahormone** – соединение, по химической структуре близкое к *гормону*, но не обладающее гормональным действием.
37. **АНАЛИЗ ОПАСНОСТИ И КРИТИЧЕСКИЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ТОЧКИ, Аналіз небезпеки та критичні контрольні точки, Hazard Analysis and Critical Control Points** – система мероприятий и процедур для *идентификации, оценки, анализа* и контроля *риска*, представляемого наличием в пищевых продуктах и кормах *токсичных и вредных веществ*. Сокр.: **НАССР**.



38. **АНАЛИЗ РИСКА, аналіз ризику, risk analysis** – процесс установления существующего и возможного уровня *риска*, обусловленного опасностью загрязнения объектов окружающей среды; результаты А. Р. кладут в основу стратегий обеспечения безопасности объектов окружающей среды; А. Р. включает *оценку риска, управление риском и оповещение о риске*.
39. **АНАТОКСИН, анатоксин, anatoxin** – *токсин*, утративший *токсичность* под действием защитных сил организма, но сохранивший антигенные и иммуногенные свойства.
40. **АНАФИЛАКСИЯ, анафілаксія, anaphylaxis** – аллергическая реакция немедленного типа, возникающая при парентеральном введении *аллергена*.
41. **АНОМАЛИЯ, аномалія, anomaly** – отклонение параметра от *нормы*.
42. **АНТАГОНИЗМ, антагонізм, antagonism** – эффект *комбинированного воздействия* веществ, выраженный в меньшей степени, чем результат простого сложения эффектов *изолированного воздействия* тех же веществ. Ант: **СИНЕРГИЗМ**.
43. **АНТИБИОЗ, антибіоз, antibiosis** – невозможность существования в среде организмов одного вида вследствие ее загрязнения веществами, продуцируемыми организмами другого вида.
44. **АНТИБИОТИК, антибіотик, antibiotic** – продукт вторичного метаболизма актиномицетов, грибов, бактерий и др. микроорганизмов, характеризующийся *биостатическим* или *биоцидным* действием в низких концентрациях на определенные живые организмы; А. применяются (применялись) для лечения и профилактики многих инфекционных и неинфекционных заболеваний, а также для стимуляции роста и откорма животных, для повышения плодовитости и продуктивности.

45. **АНТИГЕЛЬМИНТ, антигельмінт, antihelminth** – *пестицид*, используемый для борьбы с гельминтами животных и растений.
46. **АНТИГЕН, антиген, antigen** – любое высокомолекулярное соединение, воспринимаемое организмом как чужеродное, т. е. способное специфически стимулировать иммунокомпетентные лимфоидные клетки и обеспечивать тем самым развитие иммунного ответа.
47. **АНТИДОТ, антидот, antidote** – вещество (лекарство, пищевой продукт), обладающее способностью к снижению *отрицательного эффекта* от воздействия вещества на организм. Син. **ПРОТИВОЯДИЕ**.
48. **АНТИДОТНАЯ ПРОФИЛАКТИКА, антидотна профілактика, antidotal prophylaxis** – применение *антидотов* для предупреждения *интоксикации*.
49. **АНТИДОТНАЯ ТЕРАПИЯ, антидотна терапія, antidotal therapy** – лечение *интоксикации* с использованием *антидотов*.
50. **АНТИМЕТАБОЛИТ, антиметаболіт, antimetabolite** – *биологически активное вещество* биотического или искусственного происхождения, сходное по химической структуре и/или свойствам с каким-либо *метаболитом* и препятствующее проявлению его действия в организме. См. также: **МЕТАБОЛИТ**.
51. **АНТИМУТАГЕН, антимутаген, antimutagen** – фактор химической или физической природы, препятствующий *мутационному процессу*. Ант.: **МУТАГЕН**.
52. **АНТИРЕЗИСТЕНТ, антирезистент, antiresistant** – вещество, используемое как добавка к *пестицидам* для снижения *резистентности вредителей* к их воздействию.
53. **АНТИСЕПТИКИ, антисептики, antiseptics** – лекарственные средства, обладающие противомикробной активностью и применяемые, гл. обр., наружно (галогены, кислоты и др.).

54. **АНТИСЫВОРОТКА, антисироватка, antiserum** – сыворотка, содержащая *антитоксины*.
55. **АНТИТЕЛА, антитіла, antibodies** – глобулины сыворотки крови человека и животных, образующиеся в ответ на присутствие в организме различных *антигенов*.
56. **АНТИТОКСИНЫ, антитоксини, antitoxins** – *антитела*, синтезируемые в организме в ответ на введение *токсинов*; А. способны связывать и нейтрализовать *токсины*. См. также: **АНТИДОТ**.
57. **АНТРАКОЗ, антракоз, anthracosis** – *пневмокониоз*, вызванный воздействием угольной пыли.
58. **АПЕЛЛЕНТЫ, апеленти, appellents** – см. син.: **ПРИМАНКИ**.
59. **АППАРАТ ЯДОВИТЫЙ, аппарат отруйний, venom apparatus** – анатомически обособленный комплекс органов, посредством которого животное осуществляет воздействие яда на объект.
60. **АРАХНОИДИЗМ, арахноідізм, arachnoidism** – интоксикация человека или домашних животных вследствие укуса ядовитого паука.
61. **АРБИТРАЖНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ, арбітражне дослідження, arbitration test** – лабораторное исследование, которое проводится по требованию лица, обжаловавшего результаты предыдущего лабораторного исследования.
62. **АРБОРИЦИДЫ, арборициди, arboricides** – *пестициды*, применяемые для уничтожения древесной и кустарниковой растительности.
63. **АРГИРИЯ, аргірія, argyria** – см. син.: **АРГИРОЗ**.
64. **АРГИРОЗ, аргіроз, argirosis** – изменение пигментации тканей вследствие *аккумуляции* металлического серебра или продуктов восстановления солей серебра. Син.: **АРГИРИЯ**.

65. **АСБЕСТОЗ, азбестоз, asbestosis** – *пневмокониоз*, вызванный воздействием пыли асбеста.
66. **АТТРАКТАНТЫ, аттрактанти, attractants** – 1) *пестициды*, используемые для привлечения насекомых с целью их уничтожения или *стерилизации* для предотвращения их размножения; 2) *феромоны*, функция которых заключается в привлечении особей противоположного пола того же вида. Сравн.: **ПРИМАНКИ**.
67. **АУРОФУЗАРИН, аурофузарин, aurofusarine** – *микотоксин*, относящийся к димерным нафтохинонам; синтезируется грибами рода *Fusarium*; вызывает у кур синдром ухудшения качества яйца; *мишень* для А. - фолликулы яичника.
68. **АФИЦИДЫ, афіциди, aphicides** – *пестициды*, используемые для уничтожения тлей.
69. **АФЛАТОКСИНЫ, афлатоксини, aflatoxins** – микотоксины, вырабатываемые грибами *Aspergillus flavus* и *Aspergillus parasiticus*; загрязнители арахиса, кукурузы и др. видов зерна и семян масличных культур; характеризуются сильным гепатоканцерогенным действием; представители: афлатоксин В<sub>1</sub>, В<sub>2</sub>, G<sub>1</sub>, G<sub>2</sub>, М<sub>1</sub>, М<sub>2</sub>.
70. **АФРОДИЗИАКИ, афродизиіаки, aphrodisiacs** – *феромоны*, функция которых состоит в приведении особей противоположного вида в состояние готовности к спариванию. Сравн.: **АТТРАКТАНТЫ 2)**.
71. **АЦИДОЗ, ацидоз, acidosis** – преодоление значением рН нижнего предела *физиологической нормы* какой-либо биологической жидкости. Ант.: **АЛКАЛОЗ**.

## Б

72. **БАКТЕРИЦИДЫ, бактерициди, bactericides** – вещества, используемые для борьбы с бактериями, а также для профилактики и лечения бактериальных заболеваний.

73. **БЕЗОПАСНОСТЬ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ, безпечність харчових продуктів, food safety** – состояние пищевых продуктов, являющееся результатом производства с выполнением санитарных и технических требований; Б. п. п. создает уверенность в том, что пищевой продукт не принесет вреда здоровью потребителя.
74. **БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРОЦЕССА, безпечність виробничого процесу, safety of production process** – характеристики производственного процесса, удовлетворяющие требованиям *безопасности труда* в условиях, установленных нормативно-технической документацией.
75. **БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ, безпечність виробничого обладнання, safety of manufacturing equipment** – свойство производственного оборудования удовлетворять требованиям *безопасности труда* в условиях, установленных нормативно-технической документацией.
76. **БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА, безпечність праці, safety of labor** – состояние условий труда, при котором исключено воздействие на рабочих *опасных и вредных производственных факторов*.
77. **БЕРИЛЛИОЗ, бериліоз, berylliosis** – *интоксикация* бериллием или его соединениями.
78. **БИОАККУМУЛЯЦИЯ, біоаккумуляція, bioaccumulation** – см. син.: **АККУМУЛЯЦИЯ 1)**.
79. **БИОАКТИВАЦИЯ, біоактивація, bioactivation** – повышение *токсичности* вещества в результате *биотрансформации*. Ант.: **БИОДЕТОКСИКАЦИЯ**.
80. **БИОДЕГРАДАЦИЯ, біодеградація, biodegradation** – процесс разложения веществ в окружающей среде под действием биологических систем, в частности, микроорганизмов. Син.: **БИОДЕСТРУКЦИЯ**. Сравн.: **БИОТРАНСФОРМАЦИЯ**. См. также: **БИОДЕТОКСИКАЦИЯ**.

81. **БИОДЕСТРУКЦИЯ, біодеструкція, biodestruction** – см. син.: **БИОДЕГРАДАЦИЯ.**
82. **БИОДЕТОКСИКАЦИЯ, біодетоксикація, biodetoxication** – снижение токсичности веществ живыми организмами или их продуктами; Б. включает процессы *биодеградации* и *биотрансформации*. Ант.: **БИОАКТИВАЦИЯ.**
83. **БИОИНДИКАТОР, біоіндикатор, bioindicator** – группа особей одного вида или сообщество, по наличию, численности, физиологическому состоянию и поведению которых судят о состоянии среды, в т. ч. и о наличии и концентрации в среде *загрязнителей*. См. также.: **СООБЩЕСТВО ИНДИКАТОРНОЕ.**
84. **БИОЛИНЫ, біоліни, biolines** – *биологически активные вещества*, образующиеся в результате жизнедеятельности живых организмов экосистемы и оказывающие влияние на физиологическое состояние как самих продуцентов Б., так и других живых организмов этой экосистемы.
85. **БИОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА, біологічна діагностика, biological diagnostics** – воспроизведение заболевания на биологических объектах – лабораторных животных, эмбрионах птиц, культурах клеток – с целью выявления болезнетворного фактора и подтверждения диагноза.
86. **БИОЛОГИЧЕСКИЙ ПЕРИОД ПОЛУВЫВЕДЕНИЯ, біологічний період напіввиведення, biological half-life** – время, необходимое для уменьшения в организме или отдельных органах концентрации вещества на 50 %.
87. **БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОБРАЗЦЫ, біологічні зразки, biological specimens** – органы и ткани, продукты секреции и экскреции.
88. **БИОЛОГИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА ПОРОГОВОГО ПРЕДЕЛА, біологічна величина порогової границі, biological threshold limit value** – предельная концентрация вещества, измеряемая либо непосредственно в организме (тканях, жидкостях тела или выдыхаемом воздухе), либо кос-

венно, по специфическому действию вещества в организме. Сокр.: **BTLV**.

89. **БИОМАГНИФИКАЦИЯ, біомагніфікація, biomagnification** – концентрирование *токсичного вещества* в трофической цепи при переходе к каждому последующему трофическому уровню экологической пирамиды, связанное с тем, что количество поедаемой пищи значительно превышает массу потребителя, а вещество не полностью элиминируется из организма; например, болезнь минамата – отравление людей ртутью, содержащейся в рыбе и накопленной в ней в результате Б. Син.: **АККУМУЛЯЦИЯ 2)**.
90. **БИООЧИСТКА, біоочистка, biopurification** – удаление *загрязнителей и вредных веществ* из вод (например, сточных) и почвы с помощью живых организмов (микроорганизмов, водных растений и т. п.), осуществляющих *биодеградацию* этих веществ. Син.: **ОЧИСТКА БИОЛОГИЧЕСКАЯ**.
91. **БИОСТАТИЧЕСКИЙ, біостатичний, biostatic** – вызывающий остановку роста или размножения живого организма.
92. **БИОТИЧЕСКИЙ, біотичний, biotic** – имеющий отношение к живым организмам. Ант.: **АБИОТИЧЕСКИЙ**.
93. **БИОТРАНСФОРМАЦИЯ, біотрансформація, biotransformation** – любое химическое превращение *ксенобиотика*, опосредуемое ферментами или ферментными системами в живом организме. Син.: **ТРАНСФОРМАЦИЯ БИОТИЧЕСКАЯ**. Сравн.: **БИОДЕГРАДАЦИЯ**. См. также: **БИОАКТИВАЦИЯ, БИОДЕТОКСИКАЦИЯ**.
94. **БИОФИЛЬМ, біофільм, biofilm** – пленка, образуемая на поверхности воды микроорганизмами.
95. **БИОФИЛЬТР, біофільтр, biofilter** – сооружение для *биоочистки* сточных вод. Син.: **ФИЛЬТР БИОЛОГИЧЕСКИЙ**.

96. **БИОЦИД, біоцид, biocid(e)** – вещество, воздействие которого вызывает гибель живого организма.
97. **БИССИНОЗ, біссіноз, byssinosis** – *пневмокониоз*, вызванный воздействием пыли хлопка.
98. **БОТУЛИЗМ, ботулізм, botulism** – *отравление* организма, вызванное употреблением в пищу продуктов питания, зараженных бактериями рода *Botulinus* и/либо *загрязненных* токсинами этих бактерий.

## В

99. **ВВЕДЕНИЕ ПАРЕНТЕРАЛЬНОЕ, введення парентеральне, parenteral infusion** – способ введения веществ в организм, минуя желудочно-кишечный тракт (например, подкожно, внутривенно).
100. **ВЕЗИКАНТ, везикант, vesicant** – *яд кожно-нарывного действия*.
101. **ВЕЙБУЛЛА МОДЕЛЬ, Вейбулла модель, Weibull model** – модель, описывающая *зависимость доза-ответ*:  $P(d) = 1 - \exp(-bd^m)$ , где  $P(d)$  – вероятность проявления эффекта при различных уровнях дозы, а  $d$ ,  $b$  и  $m$  – константы.
102. **ВЕЛИЧИНА ПОРОГОВОГО ПРЕДЕЛА, величина порогової границі, threshold limit value** – концентрация вещества в воздухе, ежедневное воздействие которой не вызывает каких-либо неблагоприятных реакций у большей части персонала при 7-8-часовом рабочем дне и 40-часовой рабочей неделе; показатель принят Американской конференцией государственных промышленных гигиенистов (American Conference of Governmental Industrial Hygienists). Сокр.: **TLV**.
103. **ВЕНОМ, веном, venom** – *токсин*, входящий в состав *ядов*, используемых животными с целью самозащиты или при нападении на жертву посредством *ядовитого аппарата*.



104. **ВЕНТИЛЯЦИЯ, вентиляція, ventilation** – обеспечение производственных, жилых и общественных зданий воздухом, который соответствует гигиеническим требованиям; применяют местную (загрязненный воздух удаляется непосредственно из мест его загрязнения), общеобменную (обмен воздуха всего помещения вне зависимости от мест его загрязнения) и комбинированную В.
105. **ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА, ветеринарна медицина, veterinary medicine** – область научных знаний и практической деятельности, направленная на борьбу с болезнями животных, охрану людей от зооантропонозов, производство и реализация доброкачественных в санитарном отношении продуктов животноводства, решение ветеринарно-санитарных проблем защиты окружающей среды.
106. **ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫЕ ПРАВИЛА, ветеринарно-санітарні правила, sanitary regulations** – комплекс санитарных норм и требований, устанавливаемых Государственной ветеринарной службой и обязательных для животноводческих хозяйств, направленный на создание благоприятных санитарных условий внешней среды с целью охраны животных от болезней, а также на производство продукции животноводства высокого санитарного качества.
107. **ВЕЩЕСТВА РАЗДРАЖАЮЩИЕ, речовини подразнюючі, irritants** – вещества, вызывающие развитие воспалительного процесса в тканях при контакте с ними.
108. **ВЕЩЕСТВО БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОЕ, речовина біологічно активна, biologically active (bioactive) substance** – вещество, которое при воздействии на организм в малых дозах вызывает проявление определенного физиологического эффекта.
109. **ВЕЩЕСТВА БИОГЕННЫЕ, речовини біогенні, biogenic substances** – 1) вещества, необходимые для существования живых организмов; 2) вещества, возникшие в результате биотической и/или абиотической трансформации остатков живых организмов; 3) вещества, синтезируемые живыми организмами.

110. **ВЕЩЕСТВО ВРЕДНОЕ**, речовина шкідлива, **harmful substance** – вещество, воздействие которого на живой организм может привести к проявлению *отрицательного эффекта* в данном организме либо у его потомков; любое вещество, в зависимости от *дозы и продолжительности экспозиции* может быть вредным.
111. **ВЕЩЕСТВО ТОКСИЧНОЕ**, речовина токсична, **toxic substance, syn.: toxic chemical, toxic material, chemical etiologie agent** – вещество, воздействие которого в малых дозах вызывает в организме проявление *отрицательного эффекта и/или отравления*; в зависимости от значения *дозы смертельной средней В.* т. относят к одному из четырех классов: 1-й класс опасности, чрезвычайно токсичное вещество – 15 и менее мг/кг веса тела; 2-й класс опасности, высокотоксичное вещество – 16-150 мг/кг веса тела; 3-й класс опасности, умеренно токсичное вещество – 151-5000 мг/кг веса тела; 4-й класс опасности, малотоксичное вещество – более 5000 мг/кг веса тела; для *пестицидов* принята особая классификация. Син.: **ВЕЩЕСТВО ЯДОВИТОЕ**.
112. **ВЕЩЕСТВО ЯДОВИТОЕ**, речовина отруйна, **poisonous substance** – см. син.: **ВЕЩЕСТВО ТОКСИЧНОЕ**.
113. **ВИД ВРЕДНЫЙ**, вид шкідливий, **pest** – см. син.: **ВРЕДИТЕЛЬ**.
114. **ВОЗДЕЙСТВИЕ**, діяння, **exposure** – процесс поступления в организм, или поглощение организмом (группой организмов), вещества каким-либо путем. Тожд.: **ВОЗДЕЙСТВИЕ ИЗОЛИРОВАННОЕ**. Син.: **ЭКСПОЗИЦИЯ 1**.
115. **ВОЗДЕЙСТВИЕ ИЗОЛИРОВАННОЕ**, діяння ізольоване, **isolated exposure** – см. тожд.: **ВОЗДЕЙСТВИЕ**.
116. **ВОЗДЕЙСТВИЕ ИНТЕРМИТТИРУЮЩЕЕ**, діяння інтермітуюче, **intermittent effect** – чередование периодов воздействия вещества в одних дозах (концентрациях) с периодами действия в других дозах (концентрациях) или с периодами полного отсутствия действия.

117. **ВОЗДЕЙСТВИЕ КОМБИНИРОВАННОЕ, діяння комбіноване, combined exposure** – одновременное или последовательное воздействие нескольких веществ на организм при одном и том же пути поступления. Син.: **ВОЗДЕЙСТВИЕ СОЧЕТАННОЕ.**
118. **ВОЗДЕЙСТВИЕ НЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ, діяння непрофесіональне, non-occupational exposure** – воздействие содержащихся в окружающей среде веществ, прямо не связанное с производственной средой или с профессиональной деятельностью.
119. **ВОЗДЕЙСТВИЕ ПОВТОРНОЕ, діяння повторне, repeated exposure** – регулярное введение вещества одним или несколькими путями. Син.: **ЭКСПОЗИЦИЯ ПОВТОРНАЯ.**
120. **ВОЗДЕЙСТВИЕ ПОЖИЗНЕННОЕ, діяння довічне, life long exposure** – воздействие яда в течение всей жизни; в условиях эксперимента используется для изучения отдаленных последствий действия вредных веществ.
121. **ВОЗДЕЙСТВИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ, діяння професіональне, occupational exposure** – воздействие на рабочих вредных веществ в процессе их производства или применения.
122. **ВОЗДЕЙСТВИЕ СЛУЧАЙНОЕ, діяння випадкове, accidental exposure** – непредвиденный контакт организма с веществом или физическим фактором внешней среды.
123. **ВОМИТОКСИН, вомітоксин, vomitoxin** – см. син.: **ДЕЗОКСИНИВАЛЕНОЛ.**
124. **ВОССТАНОВЛЕНИЕ, відновлення, recovery** – процесс, приводящий к частичному или полному восстановлению клетки, ткани, органа или организма, поврежденных в результате воздействия вещества.
125. **ВРЕДИТЕЛЬ, шкідник, pest** – группа организмов одного вида, жизнедеятельность которых наносит урон здоровью или материальному благополучию человека.

126. **ВРЕМЕННО ДОПУСТИМОЕ СУТОЧНОЕ ПОСТУПЛЕНИЕ, тимчасово допустиме добове надходження, temporary acceptable daily intake** – значение *допустимого суточного поступления (ДСП)*, принимаемое в случае, когда данных о токсичности вещества достаточно для разрешения его воздействия в течение относительно короткого периода времени, до тех пор, пока не *ДСП* не будет уточнено. Сокр.: **в-ДСП, т-ДДН, t-ADI**.
127. **ВСАСЫВАНИЕ, всмоктування, absorption** – активный физиологический процесс перехода различных веществ через клеточные мембраны в клетки, а из клеток - в кровь и лимфу; В. происходит гл. обр. в пищеварительном тракте, а также дыхательных путях, матке, мочевом пузыре и т. д. Син.: **РЕЗОРБЦИЯ**.
128. **ВТОРИЧНО-ЯДОВИТЫЕ ЖИВОТНЫЕ, вторинно-отруйні тварини, secondary poisonous animals** – *ядовитые животные, аккумулирующие экзогенные токсичные вещества*; *ядовитость В.-я. ж.* проявляется при приеме в пищу; *ядовитость в случае В.-я. ж.* не является видовым признаком и носит спорадический характер. Сравн.: **ПЕРВИЧНО-ЯДОВИТЫЕ ЖИВОТНЫЕ**. См. также.: **БИОМАГНИФИКАЦИЯ, ДЕПОНИРОВАНИЕ, КУМУЛЯЦИЯ МАТЕРИАЛЬНАЯ, ЯДОНОСИТЕЛЬСТВО**.

## Г

129. **ГАЛОГЕНОРГАНИЧЕСКИЕ ПЕСТИЦИДЫ, галогенорганічні пестициди, organohalogen** – *пестициды*, в состав которых входит один или несколько атомов галогена, чаще хлора; Г. П. отличаются высокой устойчивостью к трансформирующим факторам, способностью к *материальной кумуляции* и *биомагнификации*; представители: *гексахлорциклогексан, гептахлор, дихлордифенилтрихлорметан, дихлорэтан, полихлорпинен, хлорэкрин, хлориндан, эндрин* и проч.
130. **ГАМЕТОЦИДЫ, гаметоциди, gametocides** – *пестициды*, вызывающие стерильность сорняков.

131. **ГЕКСАХЛОРЦИКЛОГЕКСАН, гексахлорциклогексан, hexachlorocyclohexane** – 1, 2, 3, 4, 5, 6-гексахлорциклогексан; *галогенорганический инсектицид*, применяемый для уничтожения *вредителей* зерновых культур, садов, лесных насаждений, паразитов животных; характеризуется *кожно-нарывным действием* и способностью к *аккумуляции* в организме человека. Син.: бензолгексахлорид, гаммексан, вермексан.
132. **ГЕМОГЛОБИНУРИЯ, гемоглобінурія, hemoglobinuria** – наличие в моче свободного гемоглобина; обусловлено внутрисосудистым *гемоллизом* с последующим выделением гемоглобина почками.
133. **ГЕМОДИАЛИЗ, гемодіаліз, hemodialysis** – метод выведения *токсичных веществ* путем прохождения крови через трубку, состоящую из полупроницаемой мембраны и погруженную в диализирующий раствор, который обеспечивает нормальный химический состав крови. См. также: **ГЕМОСОРБЦИЯ**.
134. **ГЕМОЛИЗ, гемоліз, hemolysis** – разрушение эритроцитов с выходом гемоглобина в окружающую эритроциты среду.
135. **ГЕМОЛИЗИН, гемолізін, hemolysin** – яд, вызывающий нарушение целостности мембраны эритроцитов и высвобождение гемоглобина.
136. **ГЕМОПЕРФУЗИЯ, гемоперфузія, hemoperfusion** – см. син.: **ГЕМОСОРБЦИЯ**.
137. **ГЕМОПРАГИН, геморрагін, hemorrhagin** – содержащийся в некоторых *ядах токсинов*, который вызывает дегенерацию и лизис эндотелия, что приводит к возникновению кровоизлияний.
138. **ГЕМОСОРБЦИЯ, гемосорбція, hemosorption** – метод выведения *токсичных веществ* из организма путем экстракорпоральной перфузии крови через гранулированные или пластинчатые сорбенты. Син.: **ГЕМОПЕРФУЗИЯ**

139. **ГЕМОТОКСИН, гемотоксин, hemotoxin** – вещество микробного, растительного и животного происхождения, вызывающее повреждения эритроцитов и приводящее к гемолизу.
140. **ГЕПТАХЛОР, гептахлор, heptachlor** – 1, 4, 5, 6, 7, 8, 8-гептахлор-эндометиленбицикло[4, 3, 0]нонадиен-1, 5; *галогенорганический инсектицид*, применяемый для обработки семян; обладает *кумулятивными* свойствами и *кожно-нарывным действием* в организме человека; в процессе *биоактивации* превращается в более токсичный эпоксигептахлор, способный к *депонированию* в тканях в течение нескольких лет.
141. **ГЕРБИЦИДЫ, гербіциди, herbicides** – *пестициды*, применяемые для борьбы с сорными растениями.
142. **ГЕТЕРОТЕЛЕРГОНЫ, гетеротелергони, heterotelergones** – см. син.: **АЛЛОМОНЫ**.
143. **ГИББЕРЕЛЛИНЫ, гібереліни, gibberellins** – *фитогормоны*, стимулирующие рост растений.
144. **ГИДРАРГИРИЗМ(-РОЗ, -РИЯ), гідраргіризм(-роз, -рія), hydrargyrisms(-rosis, -ria)** – см. син.: **МЕРКУРИАЛИЗМ**.
145. **ГИПЕРКЕРАТОЗ, гіперкератоз, X-disease (hyperkeratosis)** – заболевание крупного рогатого скота, признаком которого является чрезмерное утолщение рогового слоя эпидермиса; одной из возможных причин Г. может быть воздействие хлоропроизводных дибензо-*p*-диоксида, нафталина и родственных соединений.
146. **ГЛИКОЗИДЫ, глікозиди, glycosides** – продукты реакции конденсации сахаров со спиртами, фенолами, меркаптанами, аминами; многие Г. представляют собой *биологически активные вещества*, например, сердечные гликозиды.
147. **ГОМОТЕЛЕРГОНЫ, гомотелергони, homotelergones** – см. син.: **ФЕРОМОНЫ**.
148. **ГОНАДОТОКСИЧНОСТЬ, гонадотоксичність, gonadotropic toxicity** – см. син.: **ДЕЙСТВИЕ ГОНАДОТОКСИЧНОЕ**.

149. **ГОРМОНЫ, гормоны, hormones** – биологически активные вещества, оказывающие специфическое регулирующее действие на различные процессы в организме; вырабатываются специализированными клетками, тканями и органами (железами внутренней секреции) организма либо синтезируются искусственно.
150. **ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫЙ КОНТРОЛЬ, державний ветеринарно-санітарний контроль, state veterinary sanitary control** – проверка врачами государственных органов ветеринарной медицины соблюдения ветеринарно-санитарных требований в процессе производства, заготовки, хранения, транспортирования и реализации объектов государственного ветеринарно-санитарного контроля и надзора.
151. **ГРАДИЕНТ КОНЦЕНТРАЦИИ, градієнт концентрації, density gradient** – закономерное количественное изменение концентрации вещества на единицу пространства (длины, объема).
152. **ГРАНУЛЫ, гранули, granules** – препаративная форма пестицидов, в которой активное начало равномерно распределено по всей массе однородных твердых частиц.
153. **ГРИБНЫЕ ПРЕПАРАТЫ, грибні препарати, fungus preparations** – пестициды, получаемые из микроскопических грибов; часто используются в качестве инсектицидов.

## Д

154. **ДЕАДАПТАЦИЯ, деадаптація, deadaptation** – процесс, обратный адаптации 1), т. е. восстановление нормального функционального состояния организма после прекращения воздействия фактора, послужившего причиной адаптации 1).
155. **ДЕВАСТАЦИЯ, девастація, devastation** – комплекс мероприятий по уничтожению возбудителей инфекционных и инвазионных болезней человека, животных и растений на обширных территориях.

156. **ДЕГАЗАЦИЯ, дегазация, degassing** – см. син.: **ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ**
157. **ДЕГЕЛЬМИНТИЗАЦИЯ, дегельмінтизація, dehelminthization** – мероприятия по освобождению от гельминтов отдельно взятого организма либо по уничтожению гельминтов на определенной территории; один из методов *девастиации*.
158. **ДЕЗИНСЕКЦИЯ, дезінсекція, disinsection** – уничтожение вредных насекомых; для Д. часто применяют *инсектициды*.
159. **ДЕЗИНФЕКЦИЯ, дезінфекція, disinfection** – уничтожение болезнетворных и вредных микроорганизмов.
160. **ДЕЗОКСИНИВАЛЕНОЛ, дезоксиніваленол, deoxynivalenol** – *микотоксин*, вырабатываемый грибами *Fusarium sp.*; относится к трихотеценовым микотоксинам типа В. Сокр.: **ДОН, ДОН, DON**. Син.: **ВОМИТОКСИН**.
161. **ДЕЙСТВИЕ, дія, action** – способность вещества вызывать определенный *эффект* в организме. См. также: **ВОЗДЕЙСТВИЕ**.
162. **ДЕЙСТВИЕ ГОНАДОТОКСИЧЕСКОЕ, дія гонадотоксична, gonadotoxic action** – способность вещества оказывать *токсическое действие* на половые железы и систему их регуляции. Син.: **ГОНАДОТОКСИЧНОСТЬ**.
163. **ДЕЙСТВИЕ КОЖНО-НАРЫВНОЕ, дія шкіряно-наривна, blistering effect** – способность вещества при воздействии на кожные покровы и слизистые оболочки вызывать образование нарывов.
164. **ДЕЙСТВИЕ НАРКОТИЧЕСКОЕ, дія наркотична, narcotic action** – способность вещества изменять функциональное состояние центральной нервной системы, вызывая при этом привыкание, т. е. потребность в повторном принятии.



165. **ДЕЙСТВИЕ РЕЗОРБТИВНОЕ**, дія резорбтивна, **resorptive action** – действие вещества, проявляющееся после его всасывания в кровь.
166. **ДЕЙСТВИЕ СПЕЦИФИЧЕСКОЕ (ИЗБИРАТЕЛЬНОЕ)**, дія специфічна, **specific (selective) action** – способность яда оказывать действие на отдельные виды клеток, тканей, органов или особей определенного вида.
167. **ДЕЙСТВИЕ ТЕРАТОГЕННОЕ**, дія тератогенна, **teratogenic action** – способность вещества при воздействии на организм, особенно во время беременности, индуцировать *тератогенез* и/или появление отклонений в постнатальном развитии у потомства. Син.: **ТЕРАТОГЕННОСТЬ**.
168. **ДЕЙСТВИЕ ТОКСИЧЕСКОЕ**, дія токсична, **toxic action** – способность вещества вызывать *отрицательный эффект* в организме.
169. **ДЕЙСТВИЕ ЭМБРИОТОКСИЧЕСКОЕ**, дія ембріотоксична, **embryotoxic action** – *токсичность* вещества по отношению к эмбриону.
170. **ДЕКОНТАМИНАЦИЯ**, деконтамінація, **decontamination** – см. син.: **ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ**.
171. **ДЕПО**, депо, **depository** – орган или ткань животного организма, в котором может избирательно происходить накопление вещества (*материальная кумуляция*). Сравн.: **МИШЕНЬ**.
172. **ДЕПОНИРОВАНИЕ ЯДА**, депонування отрути, **deposition of poison** – способность яда избирательно *аккумулироваться* в отдельных органах животного организма (например, костная ткань служит депо для соединений свинца, жировая ткань – для четыреххлористого углерода, щитовидная железа – для йода и т.д.). См. также: **АККУМУЛЯЦИЯ, КУМУЛЯЦИЯ МАТЕРИАЛЬНАЯ**.
173. **ДЕРАТИЗАЦИЯ**, дератизація, **deratization** – истребление вредных грызунов.

174. **ДЕСИКАНТЫ, десіканти, desiccants** – вещества, используемые в сельском хозяйстве для подсушивания растений и облегчения их машинной уборки.
175. **ДЕТЕРГЕНТЫ, детергенти, detergents** – синтетические поверхностно активные вещества, входящие в состав моющих средств; Д. с трудом подвергаются *биодegradации*, что делает их стойкими *загрязнителями* окружающей среды.
176. **ДЕТЕРИОРАЦИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, детеріорація навколишнього середовища, deterioration of environment** – ухудшение состояния среды обитания человека и других живых организмов в результате отрицательного влияния антропогенных факторов, в т. ч. *загрязнителей*.
177. **ДЕТОКСИКАЦИЯ, детоксикація, detoxication** – снижение токсичности вещества под воздействием различных факторов. См. также: **БИОДЕТОКСИКАЦИЯ, ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ**.
178. **ДЕФЛОРАНТЫ, дефлоранти, deflorants** – *пестициды*, уничтожающее избыточные завязи и соцветия на растениях.
179. **ДЕФОЛИАНТЫ, дефоліанти, defoliant** – пестициды, используемые для предуборочного удаления листьев (например, хлопчатника).
180. **ДИАГНОСТИКА ИНТОКСИКАЦИИ, діагностика інтоксикації, diagnostics of intoxication** – процесс распознавания *интоксикации*, включающий целенаправленное обследование, интерпретацию полученных результатов и их обобщение в форме диагноза; основные виды диагностики: (1) клиническая – выявление *признаков* интоксикации, характерных для конкретного яда или группы соединений, близких по механизму действия; (2) лабораторная – *идентификация* яда или его метаболитов в биосубстратах, а также исследования (чаще биохимические), направленные на выявление характерных для действия яда изменений функции органов и систем; (3) патоморфологическая – выявление специфических прижизненных либо посмертных морфологических признаков интоксикации.

181. **ДИЗАДАПТАЦИЯ, дизадаптація, dysadaptation** – нарушение механизмов *адаптации 1)*.
182. **ДИТЕРПЕНОВЫЕ АЛКАЛОИДЫ, дитерпенові алкалоїди, diterpene alkaloids** – *алкалоиды*, синтезируемые растениями родов аконит (*Aconitum*), живокость (*Delphinium*), гаррия (*Garrya*); содержат остаток ликоктолина, пергидрофенантрена или гетератизина; Д. а., содержащие сложноэфирные связи, более токсичны; представитель – метиллиаконитин.
183. **ДИХЛОРДИФЕНИЛТРИХЛОРЭТАН, дихлордифенілтрихлоретан, dichlorodiphenyltrichloroethane** – *галогенорганический пестицид*; используется в качестве *инсектицида*; умеренно опасен (см. **ПЕСТИЦИДЫ**), однако обладает выраженной способностью к *аккумуляции и биомагнификации*. Сокр.: **ДДТ, ДДТ, DDT**.
184. **ДОЗА, доза, dose** – количество вещества, действующего на организм; Д. выражают в количестве вещества, отнесенного к единице веса организма, либо приходящегося на отдельную особь. Тожд.: **ДОЗА РАЗОВАЯ**.
185. **ДОЗА НАРКОТИЧЕСКАЯ СРЕДНЯЯ, доза наркотична середня, median narcotic dose** – доза вещества, вызывающая наркоз у 50% подопытных животных. Сокр.: **DN<sub>50</sub>**.
186. **ДОЗА НЕДЕЙСТВУЮЩАЯ, доза недіюча, non-effective dose** – наибольшее количество вещества, *воздействие* которого на организм не вызывает проявления *эффекта*; с учетом *чувствительности различий индивидуальных* (см. также: **КОЭФФИЦИЕНТ ЗАПАСА**) принято, что значение Д. н. приблизительно в 10 раз меньше величины *порога вредного воздействия*. Син.: **ДОЗА ПОДПОРОГОВАЯ**. Сокр.: **DE<sub>0</sub>**.
187. **ДОЗА ПОГЛОЩЕННАЯ ВЕЩЕСТВА, доза поглинута речовини, absorbed dose of a substance** – количество вещества, поглощенное биологическим объектом (организмом, органом, тканью).

188. **ДОЗА ПОДПОРОГОВАЯ**, доза підпорогова, **subthreshold dose** – см. син.: **ДОЗА НЕДЕЙСТВУЮЩАЯ**.
189. **ДОЗА ПОРОГОВАЯ**, доза порогова, **threshold dose** – см. син.: **ПОРОГ ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ**.
190. **ДОЗА РАЗОВАЯ**, доза разова, **single dose** – см. тожд.: **ДОЗА**.
191. **ДОЗА СМЕРТЕЛЬНАЯ**, доза смертельна, **lethal dose** – количество вещества, вызывающее смерть при введении в организм. Сокр.: **LD** или **DL**.
192. **ДОЗА СМЕРТЕЛЬНАЯ АБСОЛЮТНАЯ**, доза смертельна абсолютна, **absolute lethal dose** – наименьшее количество вещества, вызывающее гибель 100% подопытных животных. Сокр.: **DL<sub>100</sub>**.
193. **ДОЗА СМЕРТЕЛЬНАЯ МИНИМАЛЬНАЯ**, доза смертельна мінімальна, **minimum lethal dose** – наименьшее количество вещества, которое при введении в организм вызывает гибель отдельных особей подопытных животных. Сокр.: **DL<sub>MIN</sub>**.
194. **ДОЗА СМЕРТЕЛЬНАЯ СРЕДНЯЯ**, доза смертельна середня, **median lethal dose** – количество вещества, вызывающее гибель 50% стандартной группы подопытных животных при определенном сроке последующего наблюдения. Сокр.: **DL<sub>50</sub>**.
195. **ДОЗА СУТОЧНАЯ**, доза добова, **daily dose** – доза, равная произведению разовой дозы на количество *воздействий* на организм в течение суток.
196. **ДОЗА СУТОЧНАЯ МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМАЯ**, доза добова максимально допустима, **maximum permissible daily dose** – максимальная доза вещества, ежесуточное поступление которой в организм животного на протяжении всей жизни не вызывает заболеваний или отклонений в состоянии здоровья, обнаруживаемых современными методами исследований и не оказывает отрицательного воз-

действия на последующие поколения; Д. с. м. д. выражают как отношение единицы массы вещества к единице массы организма, например мг/кг веса тела; Д. с. м. д. численно равна отношению *дозы недействующей* к *коэффициенту запаса*. Син.: **ДОПУСТИМАЯ СУТОЧНАЯ ДОЗА, ДОПУСТИМОЕ СУТОЧНОЕ ПОСТУПЛЕНИЕ, ДОПУСТИМАЯ СРЕДНЕСУТОЧНАЯ СКОРОСТЬ ПОСТУПЛЕНИЯ.**

197. **ДОЗА ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ, доза терапевтична, therapeutic dose** – количество фармацевтического препарата, воздействие которого на организм вызывает терапевтический эффект.
198. **ДОЗА ТЕРПИМАЯ МАКСИМАЛЬНАЯ, доза терпима максимальна, maximum tolerable dose** – наибольшее количество вещества, воздействие которого не вызывает гибели подопытных животных. Сокр.: **DL<sub>0</sub>**.
199. **ДОЗА ТОКСИЧЕСКАЯ, доза токсична, toxic dose** – количество вещества, воздействие которого на организм вызывает *интоксикацию* без смертельного исхода.
200. **ДОЗА ЭФФЕКТИВНАЯ СРЕДНЯЯ, доза ефективна середня, median effective dose** – количество вещества, вызывающее определенный *эффект* у 50% стандартной группы животных при определенном сроке последующего наблюдения. Сокр.: **DE<sub>50</sub>**.
201. **ДОПУСТИМАЯ СКОРОСТЬ ПОСТУПЛЕНИЯ СРЕДНЕСУТОЧНАЯ, допустима швидкість надходження середньодобова, acceptable daily average intake rates** – см. син.: **ДОЗА СУТОЧНАЯ МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМАЯ.**
202. **ДОПУСТИМАЯ СУТОЧНАЯ ДОЗА, допустима добова доза, acceptable daily dose** – см. син.: **ДОЗА СУТОЧНАЯ МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМАЯ.** Сокр.: **ДСД, ДДД, ADD.**
203. **ДОПУСТИМОЕ НЕДЕЛЬНОЕ ПОСТУПЛЕНИЕ, допустиме тижневе надходження, acceptable weekly intake** – количество вещества, которое может быть *поглощено* ор-

ганизмом с пищей или водой еженедельно в течение продолжительного периода воздействия без поддающегося оценке *риска* для здоровья. Сокр.: **ДНП, ДТН, AWI**.

204. **ДОПУСТИМОЕ ОСТАТОЧНОЕ КОЛИЧЕСТВО**, допустима залишкова кількість, **permissible residual quantity** – см. син.: **УРОВЕНЬ ДОПУСТИМЫЙ ОСТАТОЧНЫЙ**. Сокр.: **ДОК, ДЗК, ДОК**.
205. **ДОПУСТИМОЕ СУТОЧНОЕ ПОСТУПЛЕНИЕ**, допустиме добове надходження, **acceptable daily intake** – см. син.: **ДОЗА СУТОЧНАЯ МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМАЯ**. Термин ДСП, в отличие от ТСП, применяют в отношении пищевых добавок. Сокр.: **ДСП, ДДН, ADI**. См. также: **ВРЕМЕННО ДОПУСТИМОЕ СУТОЧНОЕ ПОСТУПЛЕНИЕ, ТЕРПИМОЕ СУТОЧНОЕ ПОСТУПЛЕНИЕ, ДОПУСТИМОЕ СУТОЧНОЕ ПОСТУПЛЕНИЕ НЕ ОПРЕДЕЛЕНО**.
206. **ДОПУСТИМОЕ СУТОЧНОЕ ПОСТУПЛЕНИЕ НЕ ОПРЕДЕЛЕНО**, допустиме добове надходження не визначено, **no ADI allocated (ADI not allocated)** – выражение применимо к веществам в следующих случаях: 1) оценка безопасности вещества невозможна вследствие отсутствия экспериментальных данных; 2) отсутствуют адекватные требования и/или технические условия для идентификации и количественного определения вещества; 3) установлено, что вещество оказывает негативный эффект в любом количестве и не должно поступать в организм; при использовании этого выражения необходимо указать причину отсутствия определенного ДСП; отсутствие определенного ДСП в первом и во втором случае не означает, что вещество представляет опасность. См. также: **ДОПУСТИМОЕ СУТОЧНОЕ ПОСТУПЛЕНИЕ**.
207. **ДУСТЫ, дусти, dusts** – пылевидные препараты *пестицидов*, применяемые методом *опыливания*; при использовании Д. может происходить их перенос с воздушными потоками на близлежащие участки, что приводит к потере препарата и загрязнению окружающей среды.

## Ж

208. **ЖИЗНЕННОСТЬ, життєвість, vitality** – степень стойкости особей определенного вида к изменяющимся условиям среды обитания; критериями Ж. служат интенсивность размножения и жизнеспособность потомства, динамика численности популяции, способность адаптироваться к воздействию неблагоприятных факторов.
209. **ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ, життєздатність, viability** – способность организма поддерживать нормальное функциональное состояние при изменении условий среды обитания.

## З

210. **ЗАБОЛЕВАНИЕ, захворювання, disease** – нарушение функционирования организма или его систем, приводящее к снижению его *адаптации* к условиям окружающей среды; З. возникает под действием эндогенных и/или экзогенных факторов *биотической* или *абиотической* природы.
211. **ЗАВИСИМОСТЬ ДОЗА-ЭФФЕКТ, залежність доза-ефект, dose/effect relationships** – связь между *дозой* и величиной качественно определенного специфического биологического *эффекта* у индивидуума.
212. **ЗАВИСИМОСТЬ ДОЗА-ОТВЕТ залежність доза-відповідь, dose/response relationships** – связь между *дозой* и *ответом*, т. е. долей особей в экспериментальной группе животных с количественно определенной величиной качественно выраженного *эффекта*.
213. **ЗАГРЯЗНЕНИЕ, забруднення, pollution** – наличие в среде (воздухе, воде, продуктах питания, кормах и т. д.) *загрязнителей* в любых концентрациях. Син.: **КОНТАМИНАЦИЯ**.
214. **ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ, забруднювач, pollutant** – химический, физический или биологический фактор, нехарактерный для данной среды, либо содержание которого в среде превы-

шает нормальный (естественный) уровень. Син.: **ПОЛЛЮТАНТ**.

215. **ЗАКОН ОБ ОХРАНЕ ПРИРОДЫ, Закон про охорону природи, Nature Conservation Law** – свод основных юридических норм, регулирующих государственные мероприятия, направленные на охрану, рациональное использование и расширение воспроизводства природных ресурсов.
216. **ЗЕАРАЛЕНОН, зеараленон, zearalenone** – *микотоксин*, синтезируется грибами *Fusarium sp.* (*F. graminearum* Schwabe, *F. Tricinctum*); относится к лактонам резорциловой кислоты; характеризуется анаболическим и эстрогенным действием.
217. **ЗОНА БИОЛОГИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ, зона біологічного діяння, zone of biological effect** – отношение *дозы смертельной средней* (концентрации) к *дозе пороговой* (концентрации) при длительном воздействии; используется для характеристики кумулятивных свойств ядов. Сокр.: **Z<sub>b</sub>**, ef.
218. **ЗОНА ОДНОКРАТНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ, зона одноразового діяння, zone of one-time effect** – отношение *дозы смертельной средней* (концентрации) к *дозе пороговой* при разовом воздействии, вызывающей изменение биологических показателей на уровне целостного организма, выходящих за пределы приспособительных физиологических реакций; величина обратно пропорциональна опасности ядов при однократном воздействии. Сокр.: **Z<sub>ac</sub>**.
219. **ЗОНА САНИТАРНО-ЗАЩИТНАЯ, зона санітарно-захисна, sanitary protection zone** – территория, созданная между промышленным предприятием и районом проживания населения для охраны его здоровья, обеспечивающая пространство для безопасного рассеивания вредных промышленных отходов так, чтобы их концентрация соответствовала гигиеническим нормам; в З. с.-з. не допускается нахождение жилых зданий, клубов, магазинов, центров отдыха и т.п.; З. с.-з. должна быть озеленена и должна удовлетворять специальным гигиеническим требованиям.



220. **ЗОНА СПЕЦИФИЧЕСКОГО (ИЗБИРАТЕЛЬНОГО) ВОЗДЕЙСТВИЯ**, *зона специфічного (виборчого) діяння*, **zone of specific (selective) effect** – отношение *порога вредного воздействия*, установленного по интегральным показателям, к *порогу специфического воздействия* по специфическим (системным, органным, рецепторным) показателям; используется для характеристики специфических свойств вещества. Сокр.: **Z<sub>sp</sub>**.
221. **ЗОНА ХРОНИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ**, *зона хронічного діяння*, **zone of chronic effect** – отношение *дозы пороговой при разовом воздействии* к *дозе пороговой при длительном воздействии*; используется для характеристики опасности вещества при длительном воздействии и для характеристики кумулятивных свойств; опасность *хронической интоксикации* прямо пропорциональна величине *З*. х. в.. Сокр.: **Z<sub>ch</sub>**.
222. **ЗОНА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА**, *зона екологічного ризику*, **zone of ecological risk** – территория на поверхности суши или мирового океана, в пределах которой присутствует вероятность нарушения экологического равновесия вследствие антропогенной активности.
223. **ЗООТОКСИНЫ**, **зоотоксини**, **zootoxins** – *яды*, вырабатываемые животными; *З*. используются как для защиты, так и для нападения.
224. **ЗООЦИДЫ**, **зооциди**, **zoocides** – *пестициды*, используемые для уничтожения *вредных* позвоночных.

## И

225. **ИДЕНТИФИКАЦИЯ**, *ідентифікація*, **identification** – 1) определение соответствия данных экспертизы о свойствах объекта (вещества, продукта) известным ранее сведениям; 2) установление природы вещества.
226. **ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ**, *ідентифікація небезпеки*, **hazard identification** – определение природы и нали-

чия фактора, представляющего опасность; И. О. – первый этап *оценки риска*.

227. **ИДИОСИНКРАЗИЯ, ідіосинкразія, idiosyncrasy** – повышенная индивидуальная чувствительность организма к воздействию определенных веществ (например, к галогенам).
228. **ИЗМЕНЕНИЕ НЕОБРАТИМОЕ, зміна незворотна, irreversible alteration** – изменение нормальной структуры или функции, которое остается или прогрессирует после окончания воздействия фактора, вызвавшего это изменение.
229. **ИЗМЕНЕНИЕ ОБРАТИМОЕ, зміна зворотна, reversible alteration** – изменение нормальной структуры и функции, вызванное воздействием вещества и восстанавливающееся до нормальных величин после прекращения воздействия.
230. **ИЗОХИНОЛИНОВЫЕ АЛКАЛОИДЫ, ізохінолінові алкалоїди, isoquinoline alkaloids** – *алкалоиды*, синтезируемые растениями 27 семейств, в т. ч. аноновых (Anonaceae), барбарисовых (Berberidaceae), дымяnkовых (Fumariaceae), герандиевых (Hernandiaceae), маковых (Papaveraceae); содержат остаток тетрагидроизохинолина; основные представители: *морфин, папаверин*, криптостилин, сендаверин, хериллин, анцистрокладин, наркотин и проч.
231. **ИНГАЛЯЦИЯ, інгаляція, inhalation** – поступление вещества в организм с вдыхаемым воздухом.
232. **ИНДЕКС ЗАПАСА, індекс запасу, safety index** – см. син.: **КОЭФФИЦИЕНТ ЗАПАСА.**
233. **ИНДЕКС ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ, індекс терапевтичний, therapeutic index** – отношение *смертельной дозы* вещества к *терапевтической дозе*; чем выше И. т., тем безопаснее для жизни *терапевтическая доза* вещества.
234. **ИНДИКАЦИЯ, індикація, indication** – качественное обнаружение и количественное определение веществ в

объектах окружающей среды, в организме людей и животных.

235. **ИНГИБИТОР, інгібітор, inhibitor** – вещество, выделяемое особью определенного вида с целью подавления жизнедеятельности особей того же или другого вида. См. также.: **АЛЛЕЛОПАТИЯ**.
236. **ИНГРЕДИЕНТ, інгредієнт, ingredient** – вещество, являющееся допустимой, естественной или неотъемлемой составной частью смеси (например, пищевого либо кормового продукта). Сравн.: **НУТРИЕНТ**. Син.: **КОМПОНЕНТ**.
237. **ИНСЕКТИЦИДЫ, інсектициди, insecticides** – *пестициды*, используемые для борьбы с вредными насекомыми.
238. **ИНСЕКТОФУНГИЦИДЫ, інсектофунгіциди, insectofungicides** – *пестициды*, используемые с целью уничтожения как насекомых, так и грибов. См. также.: **ИНСЕКТИЦИДЫ, ФУНГИЦИДЫ**.
239. **ИНТЕГРАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИНТОКСИКАЦИИ, інтегральні показники інтоксикації, integral indicators of toxicity effects** – показатели, характеризующие изменение общего состояния организма, подвергнутого воздействию *токсического вещества* (например: масса тела, температура тела).
240. **ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ДАННЫХ, інтерпретація даних, interpretation of dates** – оценка всех факторов, полученных в данном исследовании или работе с точки зрения их значимости для здоровья.
241. **ИНТОКСИКАЦИИ МЕХАНИЗМ, інтоксикації механізм, mechanism of intoxication** – процесс взаимодействия токсичного вещества с биологическими молекулами и молекулярными комплексами, характерный для конкретного вещества или группы веществ.
242. **ИНТОКСИКАЦИЯ, інтоксикація, intoxication** – патологическое состояние организма, вызванное воздействием на ор-

ганизм токсических веществ экзогенного или эндогенного происхождения. Син.: **ОТРАВЛЕНИЕ**.

243. **ИНТОКСИКАЦИЯ ОСТРАЯ**, інтоксикація гостра, **acute intoxication** – патологическое состояние организма, являющееся результатом однократного или кратковременного *воздействия*; сопровождается выраженными клиническими признаками.
244. **ИНТОКСИКАЦИЯ ПОДОСТРАЯ**, інтоксикація підгостра, **subacute intoxication** – патологическое состояние организма, являющееся результатом нескольких *повторных воздействий*; клинические признаки менее выражены по сравнению с *интоксикацией острой*.
245. **ИНТОКСИКАЦИЯ СВЕРХОСТРАЯ**, інтоксикація надгостра, **over-acute intoxication** – *острая интоксикация*, характеризующаяся поражением центральной нервной системы, признаками которого являются конвульсии, нарушение координации; летальный исход наступает в течение нескольких часов.
246. **ИНТОКСИКАЦИЯ ХРОНИЧЕСКАЯ**, інтоксикація хронічна, **chronic intoxication** – патологическое состояние организма, являющееся результатом длительного (хронического) *воздействия*; не всегда сопровождается выраженными клиническими признаками.
247. **ИХТИОСАРКОТОКСИКОЗ**, іхтіосаркотоксикоз, **chthysarcotoxism** – см. син.: **ИХТИОТОКСИКОЗ**.
248. **ИХТИОТОКСИКОЗ**, іхтіотоксикоз, **ichthyism(us)** – пищевое отравление, возникающее при употреблении в пищу *ядовитых рыб*.
249. **ИХТИОТОКСИКОЛОГИЯ**, іхтіотоксикологія, **ichthyotoxicology** – раздел *токсикологии*, посвященный токсинам ядовитых рыб.
250. **ИХТИОЦИДЫ**, іхтіоциди, **ichthyocides** – пестициды, применяемые для истребления сорной рыбы в водоемах, исполь-

зуемых для разведения рыбы, имеющей хозяйственное значение.

## К

251. **КАМЕРА ФАРМАКОКИНЕТИЧЕСКАЯ, камера фармакокінетична, pharmacokinetic compartment** – часть организма, в которой концентрация и кинетика изменений концентрации вещества одинаковы в каждой точке или считаются таковыми.
252. **КАНЦЕРОГЕН, канцероген, carcinogen** – химический, физический или биологический фактор, способный вызывать развитие опухоли. См. также: **ОНКОГЕННОЕ ВЕЩЕСТВО**.
253. **КАНЦЕРОГЕНЕЗ, канцерогенез, carcinogenesis** – см. син.: **ОНКОГЕНЕЗ**.
254. **КАНЦЕРОГЕННОСТЬ, канцерогенність, carcinogenicity** – см. син.: **ОНКОГЕННОСТЬ**.
255. **КАРБАМИДНЫЕ ПЕСТИЦИДЫ, карбамідні пестициди, carbamide pesticide** – *пестициды*, представляющие собой производные мочевины и карбаминовой кислоты; к К. п. относят производные тио- и дитиокарбаминовой кислоты и алкил-арилкарбаматы; К. п. используют в качестве *гербицидов, нематоцидов, инсектицидов и фунгицидов*; представатели: дикрезил, поликарбацин, эптам, ялан.
256. **КАРБОФОС, карбофос, Malthion** – 0, 0-диметил-S-(1, 2-дикарбэтоксиэтил)-дитиофосфат; *фосфорорганический инсектицид и акарицид*, применяемый для уничтожения тлей и клещей на растениях; в организме человека происходит *биоактивация* К. с образованием малаоксона, который является более сильным ингибитором ацетилхолинэстеразы. Син.: малатион, фосфотион, фостион.
257. **КАЧЕСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, якість навколишнього середовища, environmental quality** – соответствие

условий окружающей среды потребностям обитающих в ней живых организмов.

258. **КЛИРЕНС, кліренс, clearance** – скорость элиминации определенного количества вещества из организма.
259. **КЛИРЕНС СУММАРНЫЙ, кліренс сумарний, systemic (total) clearance** – отношение суммарной скорости элиминации вещества из организма к его концентрации в плазме крови.
260. **КОКТЕЙЛЬ-ЭФФЕКТ, коктейль-эффект, cocktail effect** – см. син.: **ЭФФЕКТ КОМБИНИРОВАННЫЙ**.
261. **КОМПЕНСАЦИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ ТОКСИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ, компенсація діяння токсичних речовин, compensation to effect of chemicals** – приспособление организма к изменяющимся условиям окружающей среды, обусловленное возникновением напряженности в биохимических системах, которые превышают пределы обычных (гомеостатических) возможностей; К. является временно скрытой патологией, которая со временем может обнаружиться в виде явных патологических изменений (декомпенсация). Син.: **ПСЕВДОАДАПТАЦИЯ**.
262. **КОМПЛЕКСНОЕ ГИГИЕНИЧЕСКОЕ НОРМИРОВАНИЕ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ, комплексне гігієнічне нормування шкідливих речовин, integrated hygienic rating of harmful substances** – одновременное установление гигиенических нормативов содержания вредных веществ в продуктах питания, воде и атмосферном воздухе. Основано на экспериментальном определении *максимально допустимой дозы* для животных, *допустимой суточной дозы* для человека (с учетом *коэффициента запаса*, отражающего различный уровень чувствительности человека и животного) и установления соотношения количеств вредных веществ из разных сред.
263. **КОМПОНЕНТ, компонент, component** – см. син.: **ИНГРЕДИЕНТ**.

264. **КОНТАМИНАЦИЯ, контамінація, contamination** – см. син.: **ЗАГРЯЗНЕНИЕ.**
265. **КОНЦЕНТРАТЫ ЭМУЛЬСИЙ, концентрати емульсій, concentrates of emulsions** – препаративная форма *пестицидов*, в которой активное вещество, плохо растворимое в воде, смешано с эмульгатором; добавление воды к К. э. позволяет получить эмульсию нужной концентрации, пригодную для обработки растений путем опрыскивания.
266. **КОНЦЕНТРАЦИЯ, концентрація, concentration** – количество химического соединения на единицу массы или объема объекта окружающей среды, биоматериала и т. д.
267. **КОНЦЕНТРАЦИЯ МАКСИМАЛЬНО ТЕРПИМАЯ, концентрація максимально терпима, maximum tolerable concentration** – наибольшая концентрация *токсичного вещества* в объектах окружающей среды, не вызывающая гибели подопытных животных. Сокр.: **CL<sub>0</sub>**.
268. **КОНЦЕНТРАЦИЯ НАРКОТИЧЕСКАЯ СРЕДНЯЯ, концентрація наркотична середня, median narcotic concentration** – концентрация *токсичного вещества* в объектах окружающей среды, вызывающая наркотическое состояние у 50% подопытных животных. Сокр.: **CN<sub>50</sub>**.
269. **КОНЦЕНТРАЦИЯ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМАЯ, концентрація гранично допустима, maximum allowable concentration** – концентрация *вредного вещества* в окружающей среде, при которой при постоянном контакте с этим веществом в течение длительного времени не происходит ухудшение состояния здоровья человека и других живых организмов и их потомства; устанавливается в законодательном порядке или рекомендуется компетентными учреждениями (комиссиями). Сокр.: **ПДК, ГДК, МАС.**
270. **КОНЦЕНТРАЦИЯ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМАЯ В ВОДЕ ВОДОЕМОВ, концентрація гранично допустима у воді водоймищ, maximum permissible concentration in water of water reservoirs** – концентрация вещества в воде, превышение которой делает воду непригодной для использования с той или иной целью.

271. **КОНЦЕНТРАЦИЯ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМАЯ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ**, концентрація гранично допустима у повітрі робочої зони, **maximum allowable concentration in the air of the working zone** – концентрация, которая при ежедневной (кроме выходных дней) работе в течение 8 часов или при другой продолжительности, но не более 41 часа в неделю, в течение всего рабочего стажа не может вызвать заболеваний или отклонений в состоянии здоровья, обнаруживаемых современными методами исследований в процессе работы или в отдаленные сроки жизни настоящего и последующих поколений (термин был принят в СССР).
272. **КОНЦЕНТРАЦИЯ СМЕРТЕЛЬНАЯ**, концентрація смертельна, **lethal concentration** – концентрация *токсичного вещества* в объектах окружающей среды, воздействие которой вызывает смерть при определенной экспозиции. Сокр.: **CL**.
273. **КОНЦЕНТРАЦИЯ СМЕРТЕЛЬНАЯ АБСОЛЮТНАЯ**, концентрація смертельна абсолютна, **absolute lethal concentration** – наименьшая концентрация *токсичного вещества* в объектах окружающей среды, при воздействии которой погибает 100% подопытных животных. Сокр.: **CL<sub>100</sub>**.
274. **КОНЦЕНТРАЦИЯ СМЕРТЕЛЬНАЯ МИНИМАЛЬНАЯ**, концентрація смертельна мінімальна, **minimum lethal concentration** – наименьшая концентрация *токсичного вещества* в объектах окружающей среды, при которой погибают отдельные особи. Сокр.: **CL<sub>мин</sub>**.
275. **КОНЦЕНТРАЦИЯ СМЕРТЕЛЬНАЯ СРЕДНЯЯ**, концентрація смертельна середня, **median lethal concentration** – концентрация *токсичного вещества* в объектах окружающей среды, вызывающая гибель 50% стандартной группы подопытных животных при определенной экспозиции и определенном сроке последующего наблюдения. Сокр.: **CL<sub>50</sub>**.
276. **КОНЦЕНТРАЦИЯ СУТОЧНАЯ АТМОСФЕРНОГО ЗАГРЯЗНИТЕЛЯ МАКСИМАЛЬНАЯ**, концентрація добова атмосферного забруднювача максимальна, **maximum daily concentration of atmospheric pollutant** – наи-



более высокая концентрация из числа среднесуточных концентраций *токсичного вещества*, зарегистрированных в определенном пункте измерения за определенный период наблюдения.

277. **КОНЦЕНТРАЦИЯ ЭФФЕКТИВНАЯ СРЕДНЯЯ**, **концентрація ефективна середня**, **median effective concentration** – концентрация *токсичного вещества* в объектах окружающей среды, вызывающая определенный эффект у 50% подопытных животных стандартной группы при определенной экспозиции и определенном сроке последующего наблюдения. Сокр.: **CE<sub>50</sub>**.
278. **КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ ВЕЩЕСТВ В БИОЛОГИЧЕСКИХ ЦЕПЯХ**, **концентрування речовин у біологічних ланцюгах**, **concentrating of substances in biological chains** – свойство некоторых веществ повышать свою концентрацию в пищевых экологических цепях. См. также: **БИОМАГНИФИКАЦИЯ**.
279. **КОЭФФИЦИЕНТ ЗАПАСА**, **коефіцієнт запасу**, **safety factor** – коэффициент, учитываемый при *экстраполяции* полученных на животных экспериментальных данных, касающихся токсичности вещества, на человека (полагая, что человек может быть более восприимчивым) или при *экстраполяции* данных выборочной группы на генеральную совокупность особей. Сокр.: **K<sub>z</sub>, K<sub>3</sub>, I<sub>s</sub>**. Син.: **ИНДЕКС ЗАПАСА, ФАКТОР НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ**.
280. **КОЭФФИЦИЕНТ КОЖНО-ВЕНОЗНЫЙ**, **коефіцієнт шкіряно-венозний**, **cutaneous-venous coefficient** – отношение *дозы смертельной средней токсичного вещества* при нанесении на кожу к *дозе смертельной средней* при введении в вену; используется для характеристики эффективности всасывания ядов через кожу.
281. **КОЭФФИЦИЕНТ КОЖНО-ОРАЛЬНЫЙ**, **коефіцієнт шкіряно-оральний**, **cutaneous-oral coefficient** – отношение *дозы смертельной средней токсичного вещества* при нанесении на кожу к *дозе смертельной средней* при введении в желудок; характеризует степень опасности *токсичного вещества* при проникновении через кожу.

282. **КОЭФФИЦИЕНТ КОЖНО-ПОДКОЖНЫЙ**, **коєфіцієнт шкіряно-підшкірянийний**, **cutaneous-subcutaneous coefficient** – отношение дозы смертельной средней токсичного вещества при нанесении на кожу к дозе смертельной средней при введении под кожу; характеризует степень опасности токсичного вещества при проникновении через кожу.
283. **КОЭФФИЦИЕНТ КУМУЛЯЦИИ**, **коєфіцієнт кумуляції**, **cumulation coefficient** – отношение величины суммарной дозы токсичного вещества, вызывающей определенный эффект (чаще летальный) у 50% особей при многократном повторном воздействии, к величине дозы, вызывающей тот же эффект при однократном воздействии.
284. **КОЭФФИЦИЕНТ ПОГЛОЩЕНИЯ**, **коєфіцієнт поглинання**, **absorption coefficient** – отношение поглощенного количества вещества к общему его количеству, воздействующему на организм; например, отношение количества вещества, поглощенного клетками эпителия кишечника, к количеству того же вещества, поступившего в желудочно-кишечный тракт. См. также: **ДОЗА ПОГЛОЩЕННАЯ**. Син.: **ФАКТОР ПОГЛОЩЕНИЯ**.
285. **КРИТИЧЕСКИЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ТОЧКИ**, **критичні контрольні точки**, **critical control points** – ключевые этапы и/или ступени процесса производства и потребления пищевых продуктов и кормов, контроль которых позволяет предотвратить возникновение риска или снизить его до допустимого уровня; например, для устранения риска загрязнения микотоксинами зерновых продуктов в процессе их производства, необходимо осуществлять контроль в следующих критических точках: подготовка семян, выбор почвы (с учетом севооборота), период вегетации (борьба с вредителями), сбор урожая (выбор погодных условий), подготовка зерна к хранению и хранение (борьба с вредителями, контроль влажности).
286. **КСЕНОБИОТИКИ**, **ксенобіотики**, **xenobiotics** – вещества, являющиеся чужеродными для организма, в естественных условиях отсутствующие в его составе и не участвующие в процессе метаболизма; К. могут быть как биотического, так и абиотического, в т. ч. и антропогенного, происхождения.

287. **КУМУЛЯЦИЯ МАТЕРИАЛЬНАЯ**, кумуляція матеріальна, **material accumulation** – увеличение количества вещества в организме при *повторном воздействии*; наблюдается при условии, когда поступление вещества превышает выведение из организма. См. также: **АККУМУЛЯЦИЯ**.
288. **КУМУЛЯЦИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ**, кумуляція функціональна, **functional accumulation** – прогрессирующая *суммация* изменений при *повторном воздействии* вещества.

## Л

289. **ЛАБИЛЬНОСТЬ**, лабільність, **lability** – способность характеристик *физиологической нормы* организма к варьированию, которая отражает его *жизнеспособность* в условиях изменяющейся окружающей среды, в т. ч. при воздействии неблагоприятных факторов; высокая Л. может быть причиной как повышения, так и снижения *жизнеспособности*.
290. **ЛАРВИЦИДЫ**, ларвіциди, **larvicides** – *пестициды*, применяемые для уничтожения личинок и гусениц *вредных* насекомых.
291. **ЛЕЙКОТОКСИНЫ**, лейкотоксини, **leukotoxins** – вещества, образующиеся в организме человека и животных или вырабатываемые микроорганизмами, оказывающие токсическое действие на лейкоциты.
292. **ЛЕТУЧЕСТЬ**, леткість, **volatility** – максимально достижимая концентрация паров вещества в воздухе при определенной температуре и давлении.
293. **ЛИМАЦИДЫ**, лимациди, **limacides** – *моллюскоциды*, применяемые для борьбы с брюхоногими моллюсками-вредителями, не имеющими раковины; к Л. относятся гашеная известь, железный купорос и др.

294. **ЛЮМБРИЦИДЫ**, люмбрициди, *lumbricides* – *пестициды*, используемые для борьбы с червями, обитающими в почве.

## М

295. **МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ОХРАНЫ ПРИРОДЫ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ**, Міжнародний союз охорони природи та природних ресурсів, *International Union of Nature and Nature Resources* – неправительственная международная организация, созданная в 1948 г. по инициативе Юнеско, функция которой состоит в проведении *мониторинга* состояния окружающей среды и пропагандировании охраны природы и рационального использования природных ресурсов; среди наиболее значимых проектов МСОП – “Красная книга” и “Список национальных парков и эквивалентных резерватов”. Сокр.: **МСОП, МСОП, IUCN**.
296. **МЕЗОСАПРОБЫ**, мезосапроби, *mesosaprobes* – организмы, обитающие в водах, содержащих *загрязнители* органической природы; М. служат *биоиндикаторами* степени загрязнения воды биогенными органическими веществами; различают альфа-мезосапробы, являющиеся факультативными анаэробами и живущие в относительно сильно загрязненных водах, и бета-мезосапробы, относящиеся к аэробам и обитающие в умеренно загрязненных водах.
297. **МЕРКУРИАЛИЗМ**, меркуріалізм, *mercurialism* – *интоксикация* ртутью или ее соединениями. Син.: **ГИДРАРГИРИЗМ(-ОЗ, -ИЯ)**.
298. **МЕТАБОЛИЗМ**, метаболізм, *metabolism* – процесс превращения веществ внутри клетки с момента их поступления и до образования конечных продуктов; М. включает также и реакции *биотрансформации ксенобиотиков*.
299. **МЕТАБОЛИТ**, метаболіт, *metabolite* – вещество, синтезируемое собственными ферментными системами организма либо возникающее в организме в ходе естественных неферментативных реакций. Сравн.: **АНТИМЕТАБОЛИТ**.

300. **МЕТАБОЛИТЫ ВТОРИЧНЫЕ, метаболіти вторинні, secondary metabolites** – *метаболиты*, синтезируемые в организме, но не участвующие непосредственно в основном обмене веществ организма-производителя; утрата организмом способности к синтезу какого-либо М. В. не всегда отражается на его *жизнеспособности*.
301. **МЕТАЛЛОСОДЕРЖАЩИЕ ПЕСТИЦИДЫ, металовмісні пестициди, metal-containing pesticides** – *пестициды*, представляющие собой органические или неорганические соединения различных металлов, в т. ч. меди, цинка, магния, железа, алюминия, олова (*оловоорганические пестициды*), ртути (*ртутьорганические пестициды*); многие М. п. являются опасными *загрязнителями* окружающей среды вследствие низкой скорости трансформации и высокой токсичности образующихся продуктов.
302. **МЕТАФОС, метафос, metaphos** – 0, 0-диметил-0-(4-нитрофенил)-тиофосфат; *фосфорорганический инсектицид и акарицид*, применяемый для обработки растений; высокотоксичен для человека.
303. **МИКОТОКСИКОЗЫ, мікотоксикози, mycotoxicosises** – *отравления* вследствие поедания кормов загрязненных *микотоксинами*; наиболее часто встречаются афлатоксикоз, охратоксикоз, Т-2 токсикоз; различают М. первичные (острые и хронические) и вторичные, проявляющиеся как следствие взаимодействия микотоксинов с другими факторами среды; в *диагностике* М. основное значение имеет выявление (идентификация) *микотоксинов* в корме, пищеварительном тракте, органах и тканях больных животных; профилактические мероприятия должны быть комплексными, основанными на микотоксикологическом контроле кормов на всех стадиях производства, транспортировки, хранения и употребления; в случаях возникновения М. прежде всего следует исключить корм, загрязненный *микотоксинами*.
304. **МИКОТОКСИНЫ, мікотоксини, micotoxins** – ядовитые низкомолекулярные ( $M < 5000$ ) вторичные метаболиты микроскопических токсигенных грибов; являются *загрязнителями* зерна и зернопродуктов; содержание М. в кормах может привести к экономическим потерям за счет ухудшения

продуктивности, воспроизводительных качеств и иммунного состояния животных; наиболее значимые представители: *афлатоксины, охратоксины, трихотецены (дезоксиниваленол, Т-2 токсин), ауурофузарин, зеараленон, монилифомин, стеригматоцистин, фузарохроманон, фумонизины, цитринин*.

305. **МИШЕНЬ, мішень, target** – часть организма (клетка, ткань, орган и т. п.), наиболее подверженная, действительно или гипотетически, воздействию вещества. Сравн.: **ДЕПО**.
306. **МОДЕЛЬ ФАРМАКОКИНЕТИЧЕСКАЯ, модель фармакокінетична, pharmacokinetic model** – упрощенное представление кинетических свойств вещества в организме, основными элементами которого является скорость поступления вещества, объем, в котором вещество распределяется и скорость *элиминации*.
307. **МОДЕЛЬ ФАРМАКОКИНЕТИЧЕСКАЯ ОДНОКАМЕРНАЯ, модель фармакокінетична однокамерна, one-compartment pharmacokinetic model** – наиболее простая *фармакокинетическая модель*, в которой весь организм представляет собой одну *фармакокинетическую камеру* с равномерным распределением вещества.
308. **МОЛЛЮСКОЦИДЫ, моллюскоциди, molluskocides** – *пестициды*, используемые для борьбы с моллюсками.
309. **МОНИТОРИНГ, моніторинг, monitoring** – слежение за объектами или явлениями окружающей среды; цель М. – наблюдение, оценка и прогноз состояния окружающей среды с целью предупреждения возникновения ситуаций, опасных и неблагоприятных для человека и других живых организмов; в зависимости от масштабов наблюдаемых территорий выделяют локальный, региональный и глобальный (биосферный) М.
310. **МОНИТОРИНГ БИОЛОГИЧЕСКИЙ, моніторинг біологічний, biological monitoring** – систематический отбор проб биологических объектов с целью проведения анализа концентрации *загрязнителей*, продуктов их *метаболизма* и *биотрансформации*; анализ проб и оценку его результатов

проводят, как правило, в пределах нескольких недель после отбора проб.

311. **МОНИТОРИНГ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ, моніторинг індивідуальний, personal monitoring** – тип *мониторинга окружающей среды*, при котором измеряют уровень воздействия вещества на отдельный организм, обычно с помощью *пробоотборника индивидуального*.
312. **МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, моніторинг навколишнього середовища, environmental monitoring** – систематический отбор, анализ и оценка проб объектов окружающей среды (воздуха, воды, пищевых продуктов) с целью определения *загрязнителей*.
313. **МОНИЛИФОРМИН, моніліформін, moniliformin** – *микотоксин*, вырабатываемый грибами рода *Fusarium* (*F. moniliforme*, *F. acuminatum*, *F. avenaceum*, *F. oxysporum* и др.); представляет собой смесь К- и Na-солей 3-окси-3-циклобутен-1,2-диона; нарушает процесс переноса ацильных групп.
314. **МОРФИН, морфін, morphine** – N-метил-3,6-диокси-7,8-дидегидро-4,5-эпоксиморфинан, *изохинолиновый алкалоид*; содержится в маке снотворном; обладает *наркотическим действием*.
315. **МУТАГЕН, мутаген, mutagen** – фактор физической, химической или биологической природы, являющийся причиной *мутации*. Ант.: **АНТИМУТАГЕН**.
316. **МУТАГЕНЕЗ, мутагенез, mutagenesis** - процесс возникновения *мутации*.
317. **МУТАЦИЯ, мутація, mutation** – изменение первичной структуры молекулы нуклеиновой кислоты в результате ошибки при ее матричном синтезе.

## Н

318. **НАГРУЗКА НА ОРГАНИЗМ (ВЕЩЕСТВА), навантаження на організм (речовини), body burden** – общее количество вещества в организме.
319. **НАДЕЖНОСТЬ, надійність, reliability** – способность системы (организма, сообщества, вида, экосистемы, биосферы) функционировать в течение длительного времени без изменений параметров или с изменениями в пределах *физиологической нормы*.
320. **НАДЕЖНОСТЬ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ, надійність екологічна, ecological reliability** – способность системы к саморегулированию и к практически полному самовосстановлению в течение длительного отрезка времени ее существования, в т. ч. и в период сукцессии.
321. **НЕЙРОТОКСИНЫ, нейротоксини, neurotoxins** – общее название *токсинов*, обладающих избирательным действием на нервную систему.
322. **НЕЙРОТОКСИЧНОСТЬ, нейротоксичність, neurotoxicity** – токсичность вещества по отношению к нервной системе; различают Н. веществ по отношению к центральной нервной системе и к вегетативной нервной системе.
323. **НЕЙРОТРОПНОСТЬ, нейротропність, neurotropic action** – способность определенного фактора (лекарственного вещества, яда, красителя и т. д.) избирательно действовать на нервную ткань.
324. **НЕМАТОЦИДЫ, нематоциди, nematocides** – *пестициды*, используемые для борьбы с круглыми червями (нематодами).
325. **НЕФРОТОКСИЧНОСТЬ** – токсичность вещества по отношению к почкам.



326. **НОРМА ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ, норма фізіологічна, physiological norm** – диапазон количественных изменений определенного параметра организма, которые не отражаются на функционировании организма и его систем.
327. **НОРМЫ, нормы, technical directives** – см. син.: **СТАНДАРТЫ.**
328. **НУТРИЕНТ, нутрієнт, nutrient** – питательное вещество, всасывающееся в кишечнике; Н. либо является компонентом пищи, либо образуется в процессе переваривания пищи в пищеварительном тракте.

## О

329. **ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ, обеззаражування, decontamination** – комплекс мероприятий, направленных на очистку среды (воздуха, воды, поверхностей, пищевых продуктов, кормов) от загрязнителей различными методами. Син.: **ДЕГАЗАЦИЯ, ДЕКОНТАМИНАЦИЯ.**
330. **ОБЪЕКТЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНОГО КОНТРОЛЯ И НАДЗОРА, об'єкти державного ветеринарно-санітарного контролю та нагляду, objects of state veterinary sanitary control and supervision** – объекты, подлежащие *ветеринарно-санитарной экспертизе и государственному ветеринарно-санитарным контролю*; к О. г. в.-с. к. н. относятся: животные, продукция животного и растительного происхождения, ветеринарные препараты, штаммы микроорганизмов, готовые корма, кормовые добавки и проч.
331. **ОВИЦИДЫ, овіциди, ovicides** – *пестициды*, используемые для уничтожения яиц вредителей растений (насекомых, клещей и др.).
332. **ОЛОВООРГАНИЧЕСКИЕ ПЕСТИЦИДЫ, оловоорганічні пестициди, organotin pesticides** – *металлосодержащие акарициды*, в состав которых входит олово; используются для уничтожения клещей, устойчивых к *фосфорорганическим, галогенорганическим и карбамидным пестицидам*;

опасные *загрязнители* воды и почвы; обладают высокой способностью к *депонированию* в организме; представители: *диизобутилмалеатдиоктилолово*, *бутилолово*, *диэтилкаприлат*, *брестан*, *вендекс*.

333. **ОНКОГЕН, онкоген, oncogene** – ген онкогенного вируса, обуславливающий его способность вызывать злокачественную трансформацию клетки. Сравн.: **КАНЦЕРОГЕН**.
334. **ОНКОГЕНЕЗ, онкогенез, oncogenesis**, - процесс возникновения и развития опухоли. Син.: **КАНЦЕРОГЕНЕЗ**.
335. **ОНКОГЕННОЕ ВЕЩЕСТВО, онкогенна речовина, oncogenic substance** – вещество, обладающее способностью вызывать развитие опухолей. Сравн.: **КАНЦЕРОГЕН**.
336. **ОНКОГЕННОСТЬ, онкогенність, oncogeneicity** – способность данного фактора вызывать онкогенез. Син.: **КАНЦЕРОГЕННОСТЬ**.
337. **ОПИЙ, опій, opium** – смесь *алкалоидов* снотворного мака, среди которых *морфин*, *кодеин*, *наркотин*, *тебаин*, *папаверин*; обладает *наркотическим действием*.
338. **ОПОВЕЩЕНИЕ О РИСКЕ, повідомлення про ризик, risk communication** – обмен информацией о риске между специалистами по *оценке и управлению риском*, а также между всеми заинтересованными субъектами.
339. **ОПЫЛИВАНИЕ РАСТЕНИЙ, обпилювання рослин, dusting of plants** – обработка растений *дустами*, осуществляемая авиационным или наземным способом.
340. **ОПЬЯНЕНИЕ, оп'яніння, intoxication** – совокупность психических, вегетативных и неврологических расстройств, возникающих в результате острого отравления *нейротропными веществами*; обычно характеризуется сменой психического возбуждения торможением с явлениями нарастающего оглушения сознания.

341. **ОСТАТОЧНЫЕ КОЛИЧЕСТВА, залишкові кількості, residual quantities** – общее количество *загрязнителей* и их производных в объектах окружающей среды, продуктах питания и кормах.
342. **ОСТРЫЙ, гострий, acute** – 1) краткосрочный (о *воздействии* или *эффекте*); 2) внезапный и быстротечный (о *ступе заболевания*).
343. **ОТБРОСЫ, покидь, refuse** – *отходы, утилизация* которых невозможна или невыгодна.
344. **ОТВЕТ, відповідь, response** – показатель, определяющий долю особей популяции, проявляющих определенную реакцию на данный уровень дозы.
345. **ОТРАВЛЕНИЕ, отруєння, poisoning** – см. син.: **ИНТОКСИКАЦИЯ.**
346. **ОТХОДЫ, відходи, waste** – продукты производства чего-либо, которые невозможно далее использовать в данном производстве, однако можно *утилизировать* в ином производственном процессе; О. могут быть вещества или различные формы энергии.
347. **ОХРАНА ТРУДА, охорона праці, labour protection** – система законодательных, социально-экономических, организационных, технических, санитарно-гигиенических мероприятий по созданию условий, обеспечивающих безопасность, сохранение здоровья и работоспособность человека в процессе труда.
348. **ОХРАТОКСИНЫ, охратоксини, ochratoxins** – *микотоксины*, синтезируемые грибами родов *Aspergillus* и *Penicillium*; содержат остаток изокумарина, соединенный пептидной связью с L-аланином; представители – О. А, О. В и О. С; характеризуются *нефротоксичностью* и *тератогенным действием*.
349. **ОЦЕНКА РИСКА, оцінка ризику, risk assessment** – процесс получения теоретических и экспериментальных *данных об*

*отрицательных эффектах* воздействия вещества, который включает *идентификацию опасности, характеристику опасности, оценку экспозиции и характеристику риска*.

350. **ОЦЕНКА ЭКСПОЗИЦИИ, оцінка експозиції, exposure assessment** – качественная и/или количественная оценка вероятности воздействия вредного или опасного фактора тем или иным путем, например, вероятности поступления токсичного вещества с пищей.
351. **ОЧИСТКА БИОЛОГИЧЕСКАЯ, очистка біологічна, biological purification** – см. син.: **БИООЧИСТКА**.

## П

352. **ПАПАВЕРИН, папаверин, papaverine** – 6,7-диметокси-1-(3,4-диметоксибензил)изохинолин; *изохинолиновый алкалоид*, содержащийся в *опиум*; обладает спазмолитическим и сосудорасширяющим действием.
353. **ПАСПОРТ ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ, паспорт токсикологічний, toxicological data sheet** – документ, в котором в унифицированной форме представлены токсикометрические характеристики вещества, сведения о его производстве, свойствах, применении, методах индикации и рекомендации о мерах защиты. Син.: **ПРОФИЛЬ ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ**.
354. **ПАССИВНО-ЯДОВИТЫЕ ЖИВОТНЫЕ, пассивно-отруйні тварини, passive poisonous animals** – *первично-ядовитые животные*, причиной ядовитости которых является накопление токсичных продуктов метаболизма в тканях; не имеют *ядовитого аппарата*; *ядовитость* П.-я. ж. является видовым признаком.
355. **ПЕПТИДНЫЕ АЛКАЛОИДЫ, пептидні алкалоїди, peptide alkaloids** - *алкалоиды*, синтезируемые растениями семейства *крушиновых (Rhamnaceae)*; содержат в молекуле пептидный остаток; представители: *франгуланин, зизифин-А, макронин-А*.

356. **ПЕРВИЧНО-ЯДОВИТЫЕ ЖИВОТНЫЕ, первинно-отруйні тварини, primary poisonous animals** – *ядовитые животные*, самостоятельно продуцирующие ядовитые вещества с помощью специализированных клеток, тканей или органов или содержащие токсичные продукты метаболизма; по способу синтеза *яда* и его применения П.-я. ж. подразделяют на *активно- и пассивноядовитых*.
357. **ПЕРСИСТЕНТНОСТЬ, персистентність, persistence**, – свойство вещества, характеризующее продолжительность времени, в течение которого оно сохраняет свои свойства в объектах окружающей среды (в т. ч. и в живых организмах), прежде чем будет удалено из них путем физических процессов или путем химических превращений. См. также.: **ДЕПОНИРОВАНИЕ**.
358. **ПЕСТИЦИДЫ, пестициди, pesticides** – собирательное название веществ химического и биологического происхождения, применяемых для борьбы с *вредителями* и паразитами; в зависимости от химического строения различают *галогенорганические П.*, *металлосодержащие П.*, *фосфорорганические П.* и проч.; в зависимости от *дозы смертельной максимальной* пестициды относят к одному из 4-х классов: 1-й а класс, крайне опасные (20 и менее мг/кг в. т.), 1-й b класс, очень опасные (20-200 мг/кг в. т.), 2-й класс, умеренно опасные (200-2000 мг/кг в. т.) и 3-й класс, мало опасные (более 2000 мг/кг в. т.). Син.: **ЯДОХИМИКАТЫ**.
359. **ПИРИДИНОВЫЕ АЛКАЛОИДЫ, піридинові алкалоїди, pyridine alkaloids** - *алкалоиды*, синтезируемые различными видами растений (ок. 27 семейств); содержат остаток пиридина или пиперидина; различают 3 группы П. а.: 1) простые производные пиридина и пиперидина, 2) би- и трициклические неконденсированные производные пиридина и пиперидина и 3) бициклические конденсированные производные пиридина; многие П. а. токсичны (никотин, анабазин).
360. **ПНЕВМОКОНИОЗ, пневмокониоз, pneumoconiosis** – общее название профессиональных болезней органов дыхания, обусловленных воздействием производственной пыли и характеризующихся развитием фиброза легких. См. также: **АНТРАКОЗ, АСБЕСТОЗ, БИССИНОЗ, СИЛИКОЗ**.

361. **ПОГЛОЩЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОЕ**, поглинання біологічне, **biological absorption** – процесс проникновения вещества в организм; происходит через внешние покровы – кожу, легкие, желудочно-кишечный тракт.
362. **ПОЛЛЮТАНТ**, поллютант, **pollutant** – см. син.: **ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ**.
363. **ПОРОГ ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ**, поріг шкідливого діянннн, **threshold of harmful effect** – минимальная концентрация (доза) вещества, вызывающая возникновение в организме изменений, выходящих за пределы приспособительных физиологических реакций, либо скрытой (временно компенсированной) патологии; П. в. в. приблизительно в 10 раз выше *дозы недействующей*. Сокр.: **Lim<sub>ac</sub>** – для однократного, **Lim<sub>ch</sub>** – для хронического воздействия. Син.: **ДОЗА ПОРОГОВАЯ**.
364. **ПОРОГ СПЕЦИФИЧЕСКОГО (ИЗБИРАТЕЛЬНОГО) ВОЗДЕЙСТВИЯ**, поріг специфічного (виборчого) діянннн, **threshold of specific (selective) effect** – минимальная концентрация (доза) вещества, вызывающая изменение функций отдельных органов и систем организма, которые выйдут за пределы приспособительных физиологических реакций. Сокр.: **Lim<sub>sp</sub>**.
365. **ПОРОШКИ СМАЧИВАЮЩИЕСЯ**, порошки, що змочуються, **wettable powder** – препаративная форма *пестицидов*, в которой к твердому нерастворимому в воде активному веществу добавляют смачивающие и диспергирующие агенты, способствующие образованию водных суспензий, пригодных для опрыскивания.
366. **ПОСЛЕДЕЙСТВИЕ**, післядія, **after-effect** – наличие эффекта от воздействия вещества на организм после прекращения контакта с ним. Сравн.: **ЭФФЕКТ ОТДАЛЕННЫЙ**.
367. **ПОСТУПЛЕНИЕ**, надходження, **intake** – процесс проникновения вещества в какой-либо биологический объект (клетку, орган, организм, пищевую цепь, экосистему). См. также: **ПОГЛОЩЕНИЕ**.

368. **ПОТЕНЦИАЦИЯ, потенція, potentiation** – явление усиления эффекта при *комбинированном воздействии* нескольких веществ; при П. эффект выражен в большей степени, чем сумма эффектов *изолированного воздействия* тех же веществ при тех же условиях. См. также: **СИНЕРГИЗМ**.
369. **ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЙ НАДЗОР, попереджувачий нагляд, preventive control** – меры по обеспечению выполнения санитарно-гигиенических правил и норм в процессе проектирования и создания новых зданий, технологических процессов, очистных сооружений и т.д.
370. **ПРИЗНАК, ознака, sign** – объективно обнаруживаемое проявление воздействия определенного яда на организм. Сравн.: **СИМПТОМ**.
371. **ПРИМАНКИ, приманки, baits** – препаративная форма *пестицидов* для борьбы с вредителями посевов; чаще всего их применяют против грызунов, реже – против некоторых насекомых (саранчи, совки и др.); в составе приманок используют высокотоксичные *родентициды*, иногда в их состав вводят *аттрактанты*. Син.: **АПЕЛЛЕНТЫ**.
372. **ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТА, застосування препарату, administration of a substance** – воздействие на организм определенным количеством препарата (лекарственного вещества) воспроизводимым образом и определенным путем.
373. **ПРОБООТБОРНИК ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ, пробовідбірник індивідуальний, personal sampler** – компактный и портативный прибор для индивидуального отбора проб и/или измерения содержания вредных веществ в зоне дыхания персонала.
374. **ПРОГРАММА ООН ПО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ, Програма ООН по навколишньому середовищу, United Nation Environment Program** – межправительственная программа, созданная по инициативе Стокгольмской конференции ООН по окружающей среде (1972 г.) и решению Генеральной Ассамблеи ООН (1973 г.), посвященная наиболее острым экологическим проблемам, среди которых за-

грязнение атмосферы, пресных вод, мирового океана вредными и токсичными веществами. Сокр.: ЮНЕП, ЮНЕП, UNEP.

375. **ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ САНИТАРИЯ**, виробнича санітарія, **production sanitary** – система организационных мероприятий и санитарно-технических средств, предотвращающих или уменьшающих воздействие *вредных производственных факторов* на персонал.
376. **ПРОТИВОЯДИЕ**, протиотрута, **antipoison** – см. син. **АНТИДОТ**.
377. **ПРОФИЛЬ ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ**, профіль токсикологічний, **toxicological profile (dossier)** – см. син.: **ПАСПОРТ ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ**.
378. **ПСЕВДОАДАПТАЦИЯ**, псевдоадаптація, **pseudoadaptation** – см. син.: **КОМПЕНСАЦИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ ТОКСИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ**.
379. **ПУРИНОВЫЕ АЛКАЛОИДЫ**, пуринові алкалоїди, **purine alkaloids** – *алкалоиды*, содержащие остаток пурина; синтезируются различными видами растений и некоторых животных; включают около 10 представителей, среди которых ксаитин, теofilлин, теобромин и кофеин.

## Р

380. **РАСПРЕДЕЛЕНИЕ**, розподілення, **distribution** – процесс переноса химических веществ, поступивших в кровяное русло, в органы и ткани организма.
381. **РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЪЕМ**, розподілення об'єм, **volume of distribution** – предполагаемый объем, требуемый для содержания вещества в той же концентрации, в которой оно присутствует в плазме крови, т. е. для достижения равновесия в концентрации вещества между плазмой и другими *фармакокинетическими камерами* организма.



382. **РАТИЦИДЫ, ратициди, raticides** – *пестициды*, применяемые для уничтожения крыс.
383. **РЕЖИМ САНИТАРНЫЙ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ, режим санитарний водних об'єктів, sanitary conditions of water facilities** – совокупность процессов естественного самоочищения вод водных объектов от загрязнителей органической природы, происходящих за счет биохимических и химических превращений и зависящих от активности водной экосистемы.
384. **РЕЗИСТЕНТНОСТЬ, резистентність, resistance** – устойчивость организма к воздействию различных факторов, в том числе химических соединений.
385. **РЕЗОРБЦИЯ, резорбція, resorption** – см. син.: **ВСАСЫВАНИЕ**.
386. **РЕПЕЛЛЕНТЫ, репеленти, repellents** – вещества, используемые для отпугивания насекомых с целью защиты человека и животных; применяются также для отпугивания млекопитающих, птиц, грызунов, клещей, вредителей растений. Ант.: **АПЕЛЛЕНТЫ**.
387. **РЕТАРДАНТЫ, ретарданти, retardants** – вещества, вызывающие замедление роста растений в высоту, но не влияющие на урожайность и сроки созревания урожая; могут быть использованы в качестве *гербицидов*.
388. **РИСК, ризик, risk** – ожидаемая частота проявления *отрицательного эффекта* у особей популяции, подверженной воздействию определенного вещества.
389. **РИСК ДОБАВЛЕННЫЙ, ризик доданий, added risk** – разница между частотой (долей, процентом) проявления *отрицательного эффекта* в группе особей, подвергавшихся воздействию вещества или физического фактора в эксперименте либо, в случае с людьми, при особых обстоятельствах, и контрольной группой особей того же вида, не подвергавшихся данному воздействию, или подвергавшихся ему случайно.

390. **РИСК ДОПУСТИМЫЙ, ризик допустимий, acceptable risk** – вероятность возникновения *отрицательного эффекта* (например, отравления) от *воздействия* какого-либо фактора, малая настолько, что ею можно пренебречь; термин используют для описания средней чувствительности (или устойчивости) особей определенной группы к какому-либо фактору.
391. **РИСК ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ДОПУСТИМЫЙ, ризик індивідуальний допустимий, accepted risk** – вероятность возникновения *отрицательного эффекта* у отдельной особи при воздействии какого-либо фактора, которой можно пренебречь; термин используют для описания *индивидуальной чувствительности* (или устойчивости) к какому-либо фактору.
392. **РИСКА АВЕРСИЯ, ризику аверсія, risk aversion** – термин, используемый для описания тенденции снижения *риска* для отдельной особи.
393. **РОДЕНТИЦИДЫ, родентициди, rodenticides** – *пестициды*, используемые для уничтожения грызунов.
394. **РТУТЬОРГАНИЧЕСКИЕ ПЕСТИЦИДЫ, ртутьорганічні пестициди, organomercuric pesticides** – *металлорганические пестициды*, в состав которых входит ртуть; применяются в качестве фунгицидов и бактерицидов для обработки семян; крайне опасные *загрязнители* окружающей среды; наличие *остаточных количеств* в пищевых продуктах не допускается; к Р. п. применимо выражение *допустимое суточное поступление не определено* (причина № 3); в Украине применение Р. п. запрещено; к Р. п. относятся препараты *пестицидов*, содержащие этилмеркурихлорид: гранозан, меркуран, меркургексан.

## С

395. **САТУРНИЗМ, сатурнізм, saturnism** – *интоксикация* свинцом или его соединениями.

396. **СВОЙСТВА ВОДЫ ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ**, властивості води органолептичні, **organoleptic properties of water** – воспринимаемая рецепторами человека совокупность показателей качества воды: запах, привкус, окраска, мутность, наличие пленок или пены на поверхности.
397. **СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ**, сенсibilізація, **sensibilization** – повышение чувствительности организма к *аллергену*.
398. **СИДЕРОЗ**, сидероз, **siderosis** – *интоксикация* железом или его соединениями.
399. **СИЛИКОЗ**, силікоз, **silicosis** – пневмокониоз, вызванный воздействием пыли кремния.
400. **СИМПТОМ**, симптом, **symptom** – любое субъективно ощущаемое проявление воздействия определенного яда на организм. Сравн.: **ПРИЗНАК**.
401. **СИНЕРГИЗМ**, синергізм, **synergism** – *эффект* одновременного или последовательного *воздействия* двух или более веществ, превышающий сумму эффектов *изолированного воздействия* тех же веществ при тех же условиях. Ант.: **АНТАГОНИЗМ**. См. также.: **ПОТЕНЦИАЦИЯ**.
402. **СОВОКУПНОСТЬ ДОКАЗАТЕЛЬСТВ ТОКСИЧНОСТИ**, сукупність доказів токсичності, **weight-of-evidence for toxicity** – экспериментальные данные, подтверждающие теоретическое предположение о *токсичности* вещества.
403. **СООБЩЕСТВО ИНДИКАТОРНОЕ**, угруповання індикаторне, **indicator community** – см.: **БИОИНДИКАТОР**.
404. **СООТВЕТСТВИЕ**, відповідність, **assurasy** – количественная оценка разницы между значением серии результатов или индивидуального результата и значением, общепринятым как верное.
405. **СРЕДНЕЕ ВРЕМЯ ГИБЕЛИ ЖИВОТНЫХ**, середній час загибелі тварин, **median lethal time** – среднее время, в

течение которого погибает 50% животных после *острого воздействия* вещества. Сокр.: **TL<sub>50</sub>**.

406. **СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАБОТАЮЩИХ, засоби захисту працюючих, protective means of workpeople** – средства, применение которых предотвращает или уменьшает воздействие *опасных и вредных производственных факторов* на работающих.
407. **СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ, засоби індивідуального захисту, individual protective devices** – средства индивидуального использования для предохранения персонала от воздействия *опасных и вредных производственных факторов*. Сокр.: **СИЗ, ЗІЗ, IPD**.
408. **СТАНДАРТЫ, стандарти, standards** – техническая спецификация, обычно в виде общедоступного документа, составленного с согласия или общего одобрения всех заинтересованных сторон, обоснованного научно, технологически и практически, направленного на обеспечение оптимальных условий жизни населения и утвержденного органом, признанным на национальном, региональном или международном уровне. Син.: **НОРМЫ**.
409. **СТЕРИГМАТОЦИСТИН, стеригматоцистин, sterigmatocystin** – *микотоксин*; по химическому строению и механизму действия родственен *афлатоксинам*.
410. **СТЕРИЛИЗАЦИЯ, стерилізація, sterilization** – 1) полное освобождение какого-либо вещества или предмета от микроорганизмов путем воздействия на них физическими или химическими факторами; 2) лишение двуполых перекрестноразмножающихся организмов способности к воспроизводству потомства.
411. **СУММАЦИЯ, сумація, summation** – явление простого сложения *эффектов комбинированного воздействия* различных веществ либо *эффектов повторного воздействия* одного и того же вещества на организм. Сравн.: **ПОТЕНЦИАЦИЯ**. См. также: **АДДИТИВНОСТЬ, АНТАГОНИЗМ, СИНЕРГИЗМ, КУМУЛЯЦИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ**.

## Т

412. **Т-2 ТОКСИН, Т-2 токсин, T-2 toxin** – *микотоксин*, вырабатываемый грибами *Fusarium* sp.; относится к *трихотеценам* типа А; причина *алиментарной* токсической алейкии (септической ангины) человека.
413. **ТЕЛЕРГОНЫ, телергони, telergones** – *биолины*, выделяемые животными.
414. **ТЕНИЯЦИДЫ, теніациди, taeniocides** – *пестициды*, применяемые для уничтожения ленточных червей.
415. **ТЕРАТОГЕН, тератоген, teratogen** – фактор, обладающий *тератогенным действием*.
416. **ТЕРАТОГЕНЕЗ, тератогенез, teratogenesis** – возникновение отклонений в процессе эмбрионального развития.
417. **ТЕРАТОГЕННОСТЬ, тератогенність, teratogenicity** – см. син.: **ДЕЙСТВИЕ ТЕРАТОГЕННОЕ**.
418. **ТЕРПИМОЕ СУТОЧНОЕ ПОСТУПЛЕНИЕ, терпиме доbove надходження, tolerable daily intake** – количество вещества, которое может быть *поглощено* организмом с пищей или водой ежедневно в течение продолжительного периода времени без поддающегося оценке *риска* для здоровья; Т. с. п. численно равно произведению *дозы суточной максимально допустимой* и веса организма; Т. с. п. выражают в мг/сутки; термин Т. с. п., в отличие от термина *допустимое суточное поступление*, применяют по отношению к *загрязнителям*. Сокр.: **ТСП, ТДН, TDI**.
419. **ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ, техніка безпеки, safety engineering** – система организационных и технических мероприятий и средств, предотвращающих воздействие *опасных производственных факторов* на персонал.
420. **ТОКСЕМИЯ, токсемія, toxemia** – совокупность признаков отравления организма, связанное с циркуляцией в крови

токсинов, поступающих в организм извне или образующихся в самом организме. См. также.: **ТОКСИКОЗ**.

421. **ТОКСИКОЗ, токсикоз, toxicosis** – *отравление* организма веществами, образующимися в самом организме, напр. Т. беременности. Сравн.: **ИНТОКСИКАЦИЯ**.
422. **ТОКСИКОЛОГИЯ, токсикологія, toxicology** – наука, изучающая потенциальную опасность воздействия *токсичных веществ* на живые организмы и экосистемы, механизмы их действия, а также методы диагностики, профилактики и лечения *интоксикаций*.
423. **ТОКСИКОЛОГИЯ ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ, токсикологія профілактична, preventive toxicology** – раздел *токсикологии*, изучающая способы предупреждения потенциальной опасности воздействия токсичных веществ на живые организмы и экосистемы.
424. **ТОКСИКОЛОГИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ, токсикологія екологічна, toxicology ecological (ecotoxicology)** – раздел *токсикологии*, изучающий эффекты воздействия токсичных веществ на экосистемы и их круговорот в биосфере, в особенности в пищевых цепях. Син.: **ЭКОТОКСИКОЛОГИЯ**.
425. **ТОКСИКОМАНИЯ, токсикоманія, toxicomania** – общее название болезней, проявляющихся влечением к постоянному приему некоторых веществ и развитием в связи с этим *хронической интоксикации*.
426. **ТОКСИКОМЕТРИЯ, токсикометрія, toxicometry** – совокупность методов и приемов для количественной оценки *токсичности* и опасности веществ.
427. **ТОКСИН, токсин, toxin** – 1) в узком смысле – *токсичное вещество* белковой природы; 2) в широком смысле – *токсичное вещество* биотического происхождения. Сравн.: **ВЕЩЕСТВО ТОКСИЧНОЕ**.

428. **ТОКСИНОЛОГИЯ**, токсинологія, **toxinology** – раздел *токсикологии*, предметом изучения которого являются *токсины* 2).
429. **ТОКСИЧНОСТЬ**, токсичність, **toxicity** – мера несовместимости вещества с жизнью; математически выражается как величина, обратная значению *средней смертельной дозы* ( $1/DL_{50}$ ) или *средней смертельной концентрации* ( $1/CL_{50}$ ). См. также.: **ВЕЩЕСТВО ТОКСИЧНОЕ**. Син.: **ЯДОВИТОСТЬ 1**).
430. **ТОКСИЧНОСТЬ ОСТРАЯ**, токсичність гостра, **acute toxicity** – 1) *отрицательный эффект*, наблюдаемый в короткий период времени (до 14 суток, часто в течение 24 часов) после введения одной дозы (или воздействия определенной концентрацией) исследуемого вещества или после нескольких доз (или серии воздействий), введенных в течение суток; 2) способность вещества в определенном диапазоне концентраций вызывать *отрицательный эффект* при воздействии на организм в течение короткого периода времени.
431. **ТОКСИЧНОСТЬ ДВУХФАЗНАЯ**, токсичність двофазна, **two-phase toxicity** – см. син.: **ТОКСИЧНОСТЬ ЭФФЕКТИВНАЯ**.
432. **ТОКСИЧНОСТЬ ЭФФЕКТИВНАЯ**, токсичність ефективна, **effective toxicity** – мера *токсичности*, равная произведению *токсичности* и *летучести* вещества; М. т. выражают в относительных по отношению к другим веществам единицах измерения. Син.: **ТОКСИЧНОСТЬ ДВУХФАЗНАЯ**.
433. **ТРАНСФОРМАЦИЯ**, трансформація, **transformation** – превращение веществ под действием физических, химических и биологических факторов окружающей среды. См. также: **БИОТРАНСФОРМАЦИЯ**.
434. **ТРАНСФОРМАЦИЯ АБИОТИЧЕСКАЯ**, трансформація абіотична, **abiotic transformation** – процесс изменения структуры вещества в окружающей среде, в основе которого лежат *абиотические* механизмы. См. также: **БИОТРАНСФОРМАЦИЯ**.

435. **ТРАНСФОРМАЦИЯ БИОТИЧЕСКАЯ**, трансформація біотична, **biotic transformation** – см. СИН.: **БИОТРАНСФОРМАЦИЯ**.
436. **ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА**, вимоги безпеки праці, **requirements for labour safety** – требования, установленные законодательными актами, нормативно-технической документацией, правилами и инструкциями, выполнение которых обеспечивает безопасность персонала.
437. **ТРИХОТЕЦЕНЫ**, трихотецени, **trichothecenes** – *микотоксинны*, синтезируемые грибами родов *Cephalosporium*, *Fusarium*, *Myrothecium*, *Stachybotrys*, *Trichoderma* и *Trichothecium*; содержат 12,13-эпоксисесквиптерпеноидный остаток (трихотекан); известно около 100 Т., относящихся к 4 типам: А (*Т-2 токсин*, НТ-2 токсин, диацетоксисцирпенол), В (*дезоксиниваленол*, ниваленол, фузаренон Х, трихотецин), С (кротокол, кротоцин) и D (веррукарины, роридины); в основе механизма токсичности лежит способность ингибировать синтез белка.

## у

438. **УПРАВЛЕНИЕ РИСКОМ**, управління ризиком, **risk management** – процесс выбора альтернативных решений на основании результатов *оценки риска* и внедрение соответствующих средств управления и регуляторных мер.
439. **УРОВЕНЬ ДОЗЫ**, рівень дози, **dose-rate** – доза вещества, воздействующего за единицу времени.
440. **УРОВЕНЬ ДОПУСТИМЫЙ**, рівень допустимий, **permissible level** – количественный гигиенический норматив безопасного уровня воздействия вещества, выражаемый в виде его концентрации за определенный средний период; термин Д. п. может быть также использован для обозначения *предельно допустимой концентрации, величины порогового предела и максимально допустимого предела или дозы*.



441. **УРОВЕНЬ ДОПУСТИМЫЙ ОСТАТОЧНЫЙ**, рівень допустимий залишковий, **acceptable residue level** – концентрация вещества в пищевых или кормовых продуктах, при употреблении которых не превышает *допустимое суточное потребление* этого вещества. Син.: **ДОПУСТИМОЕ ОСТАТОЧНОЕ КОЛИЧЕСТВО, УРОВЕНЬ МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМЫЙ**.
442. **УРОВЕНЬ КРИТИЧЕСКИЙ**, рівень критичний, **action level** – концентрация вещества в воздухе, почве, воде или другой среде, при которой необходимо принятие мер по предотвращению возникновения негативных последствий или их ликвидации, таких как изъятие и деструкция загрязненных субстратов, эвакуация местного населения и устранение источника загрязнения.
443. **УРОВЕНЬ МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМЫЙ**, максимально допустимий рівень, **maximum permissible level** – см. син.: **УРОВЕНЬ ДОПУСТИМЫЙ ОСТАТОЧНЫЙ**. Сокр.: **МДУ, МДР, MPL**.
444. **УРОВЕНЬ НЕЭФФЕКТИВНЫЙ**, рівень неефективний, **no-effect level** – максимальная доза вещества, при которой у данного индивида, при определенных условиях экспозиции, не возникает *эффект*.
445. **УРОВЕНЬ, НЕ ВЫЗЫВАЮЩИЙ ОТВЕТА**, рівень, що не викликає відповіді, **no-response level** – максимальная доза вещества, при которой в данной популяции, при определенных условиях воздействия этого вещества, не наблюдается *ответ*.
446. **УРОВЕНЬ ОТСУТСТВИЯ ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ЭФФЕКТА**, рівень відсутності негативного ефекту, **no-observed-adverse-effect-level** – максимальная концентрация или доза вещества, воздействующего в течение длительного периода времени, значение которых получено экспериментально или в результате наблюдений в естественных условиях, которые не вызывают отрицательного эффекта в организме; У. о. о. э равен *дозе недействующей*, отнесенной к единице времени, например суткам. Сокр.: **NOAEL**. Сравн.: **УРОВЕНЬ ОТСУТСТВИЯ ЭФФЕКТА**.

447. **УРОВЕНЬ ОТСУТСТВИЯ ЭФФЕКТА, рівень відсутності ефекту, no-observed-effect-level** – максимальная концентрация или доза воздействующего в течение длительного периода вещества, значение которых получено экспериментально или в результате наблюдений в естественных условиях, которые не вызывают никаких эффектов в организме. Сокр.: **NOEL**. Сравн.: **УРОВЕНЬ ОТСУТСТВИЯ ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ЭФФЕКТА**.
448. **УРОВЕНЬ ПОРОГОВЫЙ, рівень граничний, threshold level** – теоретическое значение концентрации вещества, характеризующее переход при определенных условиях от его максимального воздействия, не вызывающего (отрицательного) эффекта, к минимальному воздействию, вызывающему (отрицательный) эффект.
449. **УСЛОВИЯ СРЕДЫ (ОБИТАНИЯ), умови середовища (мешкання), conditions of environment** – см. син.: **ФАКТОР ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ**.
450. **УТИЛИЗАЦИЯ, утилізація, utilization** – использование *отходов* производства в качестве сырья в ином виде производства.

## Ф

451. **ФАКТОР НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ, фактор невизначеності, uncertainty factor** – см. син.: **КОЭФФИЦИЕНТ ЗАПАСА**.
452. **ФАКТОР ПОГЛОЩЕНИЯ, фактор поглинання, absorption factor** – см. син.: **КОЭФФИЦИЕНТ ПОГЛОЩЕНИЯ**.
453. **ФАКТОР ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ВРЕДНЫЙ, фактор виробничий шкідливий, harmful occupational factor** – производственный фактор, воздействие которого на персонал в определенных условиях приводит к заболеванию или снижению работоспособности; в зависимости от *уровня дозы* и продолжительности воздействия, Ф. п. в. может стать *опасным производственным фактором*.

454. **ФАКТОР ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ОПАСНЫЙ, фактор виробничий небезпечний, hazardous occupational factor** – производственный фактор, воздействие которого на персонал в определенных условиях приводит к травме или другому внезапному резкому ухудшению здоровья.
455. **ФАКТОР ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ, фактор екологічний, ecological factor** – причина, существенное обстоятельство, движущая сила какого либо явления, влияющего на организм. Син.: **УСЛОВИЯ СРЕДЫ (ОБИТАНИЯ)**.
456. **ФАРМАКОДИНАМИКА, фармакодинаміка, pharmacodynamics** – наука о взаимодействии веществ с органами-мишенями или тканевыми рецепторами и о физиологических и биохимических механизмах их действия.
457. **ФАРМАКОКИНЕТИКА, фармакокінетика, pharmacokinetics** – наука, изучающая скорости процессов поступления, *распределения, биотрансформации и элиминации* веществ из организма.
458. **ФЕРОМОНЫ, феромони, pheromone** – *телергоны*, оказывающие влияние на поведение и регулирующие некоторые физиологические функции особей того же вида. Ант.: **АЛЛОМОНЫ**. Син.: **ГОМОТЕЛЕРГОНЫ**. См. также: **АТТРАКТАНТЫ, АФРОДИЗИАКИ**.
459. **ФИЛЬТР БИОЛОГИЧЕСКИЙ, фільтр біологічний, biological filter** – см. син.: **БИОФИЛЬТР**.
460. **ФИТОГОРМОНЫ, фітогормони, phytohormones** – *гормоны растений; биологически активные вещества*, регулирующие рост и развитие растений; Ф. могут синтезироваться самими растениями, сосуществующими с ними микроорганизмами либо получены искусственным путем.
461. **ФИТОНЦИДЫ, фітонциди, phytoncides** – *биолины* растительного происхождения, обладающие *биоцидным и биостатическим* действием по отношению к различным микроорганизмам.

462. **ФИТОТОКСИНЫ, фітотоксини, phytotoxins** – *токсичные вещества и яды* с различным химическим строением, продуцируемые растениями.
463. **ФЛЮОРОЗ, флюороз, fluorosis** – *интоксикация* фтором или его соединениями.
464. **ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИЕ ПЕСТИЦИДЫ, фосфорорганічні пестициди, organophosphorous pesticides** – *пестициды*, представляющие собой соединения, в которых фосфор ковалентно связан с углеродом; большинству Ф. п. свойственна способность ингибировать активность ацетилхолинэстеразы; сравнительно быстро *трансформируются* под воздействием *биотических* и *абиотических факторов* среды; к Ф. п. относятся *карбофос, метафос, тиофос, хлорофос* и др.
465. **ФОТОСЕНСИБИЛИЗАЦИЯ, фотосенсибілізація, photosensitization** – повышение чувствительности непигментированных участков кожи к воздействию солнечной радиации при использовании растений некоторых видов в пищу или в корм.
466. **ФУЗАРИОТОКСИНЫ, фузаріотоксини, fusariotoxins** – *микотоксины*, вырабатываемые грибами рода *Fusarium* (*трихотецены, зеараленон, фумонизины, фузарохроманон, монилиформин, аурофузарин*).
467. **ФУЗАРОХРОМАНОН, фузарохроманон, fusarochromanon** – 2,2-диметил-5-амино-6-(3`-амино-4`-оксибутирил)-4-хромон; *микотоксин*, вырабатываемый *Fusarium equiseti*; вызывает большеберцовую дисхондроплазию у кур и индеек и увеличивает смертность куриных эмбрионов.
468. **ФУМИГАНТЫ, фумиганти, fumigants** – газо- или парообразные формы *пестицидов*.
469. **ФУМОНИЗИНЫ, фумонізини, fumonisins** – *микотоксины*, вырабатываемые *F. moniliforme* и *F. proliferatum*; содержат диэфир пропан-1,2,3-трикарбоновой кислоты и 2-амино-12,16-диметил-3,5,10,14,15-пентагидроксиэйкозана; фактор

загрязнения кукурузы и продуктов ее переработки; ингибируют биосинтез de novo сфинголипидов, вызывают уменьшение в сыворотке крови комплекса сфинголипидов при одновременном увеличении сфингозина и сфинганина; представители: Ф. В<sub>1</sub>, В<sub>2</sub> и В<sub>3</sub>. Сокр.: **FB<sub>1</sub>**, **FB<sub>2</sub>**, **FB<sub>3</sub>**.

470. **ФУНГИЦИДЫ, фунгіциди, fungicides** – *пестициды*, применяемые для борьбы с грибными болезнями растений и различными грибами.

## Х

471. **ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ, характеристика небезпеки, hazard characterization** – качественное и/или количественное описание *отрицательных эффектов*, вызванных воздействием источника опасности; второй этап *оценки риска*.

472. **ХАРАКТЕРИСТИКА РИСКА, характеристика ризику, risk characterization** – интеграция *сведений об идентификации опасности, характеристике опасности и оценке экспозиции* в качественное и/или количественное описание вероятности и остроты проявления *отрицательного эффекта* в данной популяции с учетом *факторов неопределенности*.

473. **ХЕМОСТЕРИЛИЗАТОРЫ, хемостерилізатори, chemosterilizers** – *пестициды*, используемые для *стерилизации вредителей*.

474. **ХИНАЗОЛИНОВЫЕ АЛКАЛОИДЫ, хіназолінові алкалоїди, quinazoline alkaloids** – *алкалоиды*, синтезируемые растениями 9 семейств, в т. ч. акантовых (Acanthaceae), рутовых (Rutaceae) и парнолистниковых (Zygophyllaceae) и микроорганизмами; содержат остаток хинозолон, пиридо- или пирролидинохиназолина; основные представители: пеганин, дезоксипеганин и проч.

475. **ХИНИН, хінін, quinine** – (6'-метоксихинолил-4')-(5-винилхинуклидил-2)-карбинол, *алкалоид*, производное

хинолина; содержится в коре хинного дерева; противомалярийное средство.

476. **ХИНОЛИЗИДИНОВЫЕ АЛКАЛОИДЫ, хінолізидинові алкалоїди, quinolysidinene alkaloids** – *алкалоиды*, синтезируемые растениями семейств маревые (Chenopodiaceae), кувшинковые (Nymphaeaceae), а также родов рабитник (Cytisus), дрок (Genista), люпин (Lupinus), софора (Sophora), термопсис (Thermopsis), леонтица (Leontice); содержат остаток хинолизидина; основные представители: лупинин, ангиустифолин, диметамин, пахикарпин, термопсин, цитизин и проч.
477. **ХИНОЛИНОВЫЕ АЛКАЛОИДЫ, хінолінові алкалоїди, quinoline alkaloids** – *алкалоиды*, синтезируемые растениями 13 семейств, в т. ч. рутовых (Rutaceae); содержат остаток хинолина; основные представители: *хинин*, эхинопсин и проч.
478. **ХЛОРОФОС, хлорофос, Trichlorfon** – 0, 0-диметил-(2, 2, 2-трихлор-1-оксиэтил)-фосфонат; *фосфорорганический инсектицид*, используемый для борьбы с паразитами растений, животных, обработки помещений. Син.: дилокс, диптерекс, рицифон, тувон, трихлорофон.
479. **ХРОНОТОКСИКОЛОГИЯ, хронотоксикологія, chronotoxicology** – наука о влиянии биологических ритмов на *чувствительность* организма к воздействию *токсичных веществ*.

## Ц

480. **ЦИТРИНИН, цитринін, citrinin** – *микотоксин*, вырабатываемый грибами родов Penicillium и Aspergillus; характеризуется нефротоксическим действием, а также антибиотической активностью относительно грамположительных и грамотрицательных бактерий; известен как фактор причастный к *микотоксикозу* "желтый рис" в Японии.

## Ч

481. **ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ РАЗЛИЧИЯ ВОЗРАСТНЫЕ, чутливості відмінності вікові, age differences in sensitivity** – количественные и качественные особенности реагирования на воздействие *токсичного вещества*, характерные для организма определенного возраста.
482. **ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ РАЗЛИЧИЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ, чутливості відмінності індивідуальні, individual differences in sensitivity** – изменчивость реагирования на воздействие *токсичного вещества* у особей одной популяции.
483. **ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ РАЗЛИЧИЯ МЕЖВИДОВЫЕ, чутливості відмінності міжвидові, species differences in sensitivity** – количественные и качественные особенности реагирования на воздействие *токсичного вещества*, характерные для особей определенного вида.
484. **ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ РАЗЛИЧИЯ ПОЛОВЫЕ, чутливості відмінності статеві, sex differences in sensitivity** – количественные и качественные особенности реагирования на воздействие *токсичного вещества*, характерные для особей определенного пола одного вида.
485. **ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ, чутливість, sensitivity** – степень проявления *эффекта* при *воздействии* на организм какого-либо фактора, в т. ч. *токсичного вещества*.

## Э

486. **ЭКЗОТОКСИНЫ, экзотоксини, exotoxins** – *токсины* патогенных бактерий, выделяемые ими в среду. Сравн.: **ЭНДОТОКСИНЫ.**
487. **ЭКОЛОГИЯ, екологія, ecology** – наука, изучающая взаимоотношения организмов с окружающей средой.

488. **ЭКОТОКСИКОЛОГИЯ, екотоксикологія, ecotoxicology** – см. син.: **ТОКСИКОЛОГИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ**.
489. **ЭКСПЕРИМЕНТ ОСТРЫЙ, эксперимент гострий, acute toxicity test** – эксперимент, целью которого является изучение *острой токсичности* вещества, в т. ч. определение *дозы смертельной средней* и степени опасности (см.: **ВЕЩЕСТВО ТОКСИЧНОЕ**).
490. **ЭКСПЕРИМЕНТ ХРОНИЧЕСКИЙ, эксперимент хронічний, chronic toxicity test** – эксперимент, целью которого является изучение длительного или *пожизненного воздействия* вещества и *дозы недействующей*.
491. **ЭКСПЕРТИЗА ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ, экспертиза ветеринарно-санітарна, veterinary and sanitary examination** – комплекс специальных исследований *объектов государственного ветеринарно-санитарного контроля и надзора* с целью определения их качества и безопасности.
492. **ЭКСПЕРТИЗА ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ, экспертиза токсикологічна, toxicological examination** – предварительное исследование эффекта от воздействия яда на организм с целью определения его *токсичности* и опасности; Э. т. может включать *острый и хронический эксперимент*.
493. **ЭКСПОЗИЦИИ ТЕСТ, експозиції тест, exposure test** – определение концентрации потенциально токсичного вещества и его метаболитов в биологических объектах, либо степени проявления эффектов его воздействия, и интерпретация результатов с целью оценки *дозы поглощенной вещества* или степени загрязнения среды.
494. **ЭКСПОЗИЦИЯ, експозиція, exposure** – 1) см. син.: **ВОЗДЕЙСТВИЕ**; 2) полуколичественная или количественная оценка концентрации, частоты и продолжительности воздействия вещества.



495. **ЭКСПОЗИЦИЯ ПОВТОРНАЯ**, експозиція повторна, **repeated exposure** – см. син.: **ВОЗДЕЙСТВИЕ ПОВТОРНОЕ**.
496. **ЭКСТРАПОЛЯЦИЯ**, екстраполяція, **extrapolation** – методический прием, который состоит в перенесении выводов о токсичности вещества, полученных на животных одного вида, на животных другого вида или параметров выборки на генеральную совокупность того же вида. См. также: **КОЭФФИЦИЕНТ ЗАПАСА**.
497. **ЭЛИМИНАТОР ЯДА**, елімінатор отрути, **eliminator of poison** – *антидот*, действие которого основано на ускорении выведения яда из организма.
498. **ЭЛИМИНАЦИЯ**, елімінація, **elimination** – процесс выведения вещества, приводящий к снижению его концентрации в организме. См. также: **КЛИРЕНС**.
499. **ЭМБРИОТОКСИЧНОСТЬ**, ембріотоксичність, **embryotoxicity** – см. син.: **ДЕЙСТВИЕ ЭМБРИОТОКСИЧНОЕ**.
500. **ЭНДОТОКСИНЫ**, ендотоксини, **endotoxins** – *токсины*, ассоциированные с клеточными структурами бактерий и освобождающиеся при распаде клеток или их разрушении в результате воздействия физических или химических факторов. Сравн.: **ЭКЗОТОКСИНЫ**.
501. **ЭФФЕКТ**, ефект, **effect** – морфо-функциональное изменение, вызванное *воздействием* вещества на организм или связанное с ним.
502. **ЭФФЕКТ АДДИТИВНЫЙ**, ефект адитивний, **combined effect** – эффект одновременного или последовательного *воздействия* двух или более веществ, эквивалентный сумме эффектов *изолированного воздействия* тех же веществ при тех же условиях. См. также: **АДДИТИВНОСТЬ**, **СУММАЦИЯ**.

503. **ЭФФЕКТ ВОЗВРАТНЫЙ**, ефект зворотній, **returned effect** – феномен усиления эффекта *повторного воздействия* вещества при уменьшении дозы; одной из причин Э. в. может быть *аккумуляция* вещества в организме.
504. **ЭФФЕКТ КОМБИНИРОВАННЫЙ**, ефект комбінований, **additive effect** – эффект одновременного или последовательного *воздействия* нескольких веществ на организм, который отличается от эффектов, проявляющихся после *изолированного воздействия* каждого из вещества. Сравн.: **ЭФФЕКТ НЕЗАВИСИМЫЙ**. Син.: **КОКТЕЙЛЬ-ЭФФЕКТ**. См. также: **АДДИТИВНОСТЬ, АНТАГОНИЗМ, ПОТЕНЦИАЦИЯ, СИНЕРГИЗМ, СУММАЦИЯ**.
505. **ЭФФЕКТ НЕЗАВИСИМЫЙ**, ефект незалежний, **independent effect** – эффект *комбинированного воздействия* нескольких веществ, не отличающийся от эффектов *изолированного воздействия* каждого из веществ; обычно преобладает эффект наиболее токсичного вещества. Сравн.: **ЭФФЕКТ КОМБИНИРОВАННЫЙ**.
506. **ЭФФЕКТ ОСТРЫЙ**, ефект гострий, **acute effect** – эффект от краткосрочного воздействия вещества, например, от одной дозы, который наблюдают не более 14 суток, часто в течение первых 24 часов.
507. **ЭФФЕКТ ОТДАЛЕННЫЙ**, ефект віддалений, **delayed effect** – эффект, проявляющийся после латентного периода вслед за окончанием воздействия вещества. Сравн.: **ПОСЛЕДЕЙСТВИЕ**.
508. **ЭФФЕКТ ОТРИЦАТЕЛЬНЫЙ**, ефект негативний, **adverse effect** – эффект, обратимый или необратимый, проявляющийся в виде совокупности признаков нарушения нормального физиологического состояния организма и/или как ухудшение самочувствия.
509. **ЭФФЕКТ ПРЕКРАЩЕНИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ**, ефект припинення діяння, **withdrawal effect** – изменение нормального физиологического состояния организма после внезапного прекращения длительного воздействия фактора.

510. **ЭФФЕКТ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫЙ**, эффект довготривалий, **long term effect** – эффект, проявляющийся в течение сравнительно длительного периода времени после прекращения воздействия вещества. См. также: **ПОСЛЕДЕЙСТВИЕ**, **ЭФФЕКТ ОТДАЛЕННЫЙ**. Сравн.: **ЭФФЕКТ ХРОНИЧЕСКИЙ**.
511. **ЭФФЕКТ СИСТЕМНЫЙ**, эффект системний, **systemic effect** – эффект, проявляющийся на компонентах нескольких систем организма, в том числе и удаленных от места поступления вещества.
512. **ЭФФЕКТ ХРОНИЧЕСКИЙ**, эффект хронічний, **chronic effect** – эффект, являющийся результатом длительного воздействия вещества. Сравн.: **ЭФФЕКТ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫЙ**.

## Я

513. **ЯД**, отрута, **poison** – 1) в узком смысле – тожд. термину **ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО**; 2) смесь *токсичных* или *вредных веществ* естественного или искусственного происхождения, либо смесь, содержащая *токсичные* или *вредные вещества*.
514. **ЯДОВИТОСТЬ**, отруйність, **poisonousness** – 1) см. син.: **ТОКСИЧНОСТЬ**; 2) потенциальная опасность ядовитых организмов или их частей.
515. **ЯДОВИТЫЕ ЖИВОТНЫЕ**, отруйні тварини, **poisonous animals** – животные, содержащие (несущие) *токсины* 2) (см. **ПЕРВИЧНО-ЯДОВИТЫЕ ЖИВОТНЫЕ**) или *токсичные вещества* (см. **ВТОРИЧНО-ЯДОВИТЫЕ ЖИВОТНЫЕ**); среди Я. Ж. находят представителей всех классов.
516. **ЯДОНОСИТЕЛЬСТВО**, отрутоносійство, **poison bearing** – наличие в организме *ядов (токсичных веществ)*, обнаруживаемых современными методами анализа при отсутствии симптомов *интоксикации*; классическим примером может служить накопление *дихлордифенилтрихлорметана* в жировой ткани человека при поступлении его в малых дозах с пищей; Я. рассматривается как нежелательное явление.

ние, так как при определенных условиях яд может выходить из *дело* и вызывать интоксикацию.

**517. ЯДОХИМИКАТЫ, отрутохімікати, chemical weed-killers/pest-killers – см. син.: ПЕСТИЦИДЫ.**

## АЛФАВИТНИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА УКРАИНСКОМ ЯЗЫКЕ

### А

- абіологічний – 1
- абіотичний – 2
- абсорбент – 3
- абсорбція – 4
- авіциди – 5
- аглікони – 6
- агресини – 7
- адаптація – 8
- адитивність – 9
- адукт – 10
- адсорбат – 11
- адсорбент – 12
- адсорбція – 13
- ад'ювант – 14
- азбестоз – 65
- акарициди – 15
- акліматизація – 16
- акредитована лабораторія – 18
- активація – 19
- активно-отруйні тварини – 20
- аккумуляція – 17
- акцептор – 21
- алармізм – 22
- алелопатія – 29
- алерген – 30
- алергія – 31
- аліментарний – 23
- алкалоз – 24
- алкалоїди – 25
- алкалоїди дафніфіллума – 26
- алкалоїди іпекакуани – 27
- алкалоїди лікоподіума – 28
- алофони – 32
- альгіциди – 33
- амплітуда екологічна – 34
- ампліфікація – 35
- анагормон – 36
- аналіз небезпеки та критичні контрольні точки – 37
- аналіз ризику – 38
- анатоксин – 39
- анафілаксія – 40
- аномалія – 41
- антагонізм – 42
- антибіоз – 43
- антибіотик – 44
- антигельмінт – 45
- антиген – 46
- антидот – 47
- антидотна профілактика – 48
- антидотна терапія – 49
- антиметаболіт – 50
- антимутаген – 51
- антирезистент – 52
- антисептики – 53
- антисироватка – 54
- антитіла – 55
- антитоксини – 56
- антракоз – 57

апарат отруйний – 59  
апеленти – 58  
арахноїдизм – 60  
арбітражне дослідження – 61  
арборициди – 62  
аргірія – 63  
аргіроз – 64  
атрактанти – 66  
аурофузарин – 67  
афіциди – 68  
афлатоксини – 69  
афродизіаки – 70  
ацидоз – 71

## **Б**

бактерициди – 72  
безпечність виробничого обладнання – 75  
безпечність виробничого процесу – 74  
безпечність праці – 76  
безпечність харчових продуктів – 73  
бериліоз – 77  
біоактивація – 79  
біоаккумуляція – 78  
біодеградація – 80  
біодеструкція – 81  
біодетоксикація – 82  
біоіндикатор – 83  
біоліни – 84  
біологічна величина порогової границі – 88  
біологічна діагностика – 85

біологічний період напіввиведення – 86  
біологічні зразки – 87  
біомагніфікація – 89  
біоочистка – 90  
біостатичний – 91  
біотичний – 92  
біотрансформація – 93  
біофільм – 94  
біофільтр – 95  
біоцид – 96  
біссіноз – 97  
ботулізм – 98

## **В**

введення парентеральне – 99  
везикант – 100  
Вейбулла модель – 101  
величина порогової границі – 102  
веном – 103  
вентиляція – 104  
ветеринарна медицина – 105  
ветеринарно-санітарні правила – 106  
вид шкідливий – 113  
вимоги безпеки праці – 436  
виробнича санітарія – 375  
відновлення – 124  
відповідність – 404  
відповідь – 344  
відходи – 346  
властивості води органічній – 396  
вомітоксин – 123

всмоктування – 127  
вторинно-отруйні тварини – 128

## Г

галогенорганічні пестициди – 129  
гаметоциди – 130  
гексахлорциклогексан – 131  
гемоглобінурія – 132  
гемодіаліз – 133  
гемоліз – 134  
гемолізін – 135  
гемоперфузія – 136  
геморрагін – 137  
гемосорбція – 138  
гемотоксин – 139  
гептахлор – 140  
гербіциди – 141  
гетеротелергони – 142  
гібереліни – 143  
гідраргіризм/(-роз/-рія) – 144  
гіперкератоз – 145  
глікозиди – 146  
гомотелергони – 147  
гонадотоксичність – 148  
гормони – 149  
гострий – 342  
градієнт концентрації – 151  
гранули – 152  
грибні препарати – 153

## Д

деадаптація – 154  
деаस्ताція – 155  
дегазація – 156

дегельмінтизація – 157  
дезінсекція – 158  
дезінфекція – 159  
дезоксиниваленол – 160  
деконтамінація – 170  
депо – 171  
депонування отрути – 172  
дератизація – 173  
державний ветеринарно-санітарний контроль – 150  
десіканти – 174  
детергенти – 175  
детериорація навколишнього середовища – 176  
детоксикація – 177  
дефлоранти – 178  
дефоліанти – 179  
дизадаптація – 181  
дитерпенові алкалоїди – 182  
дихлордифенілтрихлоретан – 183  
діагностика інтоксикації – 180  
дія – 161  
дія гонадотоксична – 162  
дія ембріотоксична – 169  
дія наркотична – 164  
дія резорбтивна – 165  
дія специфічна – 166  
дія тератогенна – 167  
дія токсична – 168  
дія шкіряно-навивна – 163  
діяння – 114  
діяння випадкове – 122  
діяння довічне – 120

діяння ізольоване – 115  
діяння інтермітуюче – 116  
діяння комбіноване – 117  
діяння не професіональне – 118  
діяння повторне – 119  
діяння професіональне – 121  
доза – 184  
доза добова – 195  
доза добова максимальна допустима – 196  
доза ефективна середня – 200  
доза наркотична середня – 185  
доза недіюча – 186  
доза підпорогова – 188  
доза поглинута речовини – 187  
доза порогова – 189  
доза разова – 190  
доза смертельна – 191  
доза смертельна абсолютна – 192  
доза смертельна мінімальна – 193  
доза смертельна середня – 194  
доза терапевтична – 197  
доза терпима максимальна – 198  
доза токсична – 199  
допустима добова доза – 202  
допустима залишкова кількість – 204  
допустима швидкість надходження середньодобова – 201

допустиме добове надходження – 205  
допустиме добове надходження не визначено – 206  
допустиме тижневе надходження – 203  
дусти – 207

## **Е**

екзотоксини – 486  
екологія – 487  
екотоксикологія – 488  
експеримент гострий – 489  
експеримент хронічний – 490  
експертиза ветеринарно-санітарна – 491  
експертиза токсикологічна – 492  
експозиції тест – 493  
експозиція – 494  
експозиція повторна – 495  
екстраполяція – 496  
елімінатор отрути – 497  
елімінація – 498  
ембріотоксичність – 499  
ендотоксини – 500  
ефект – 501  
ефект адитивний – 502  
ефект віддалений – 507  
ефект гострий – 506  
ефект довготривалий – 510  
ефект зворотній – 503  
ефект комбінований – 504  
ефект негативний – 508



ефект незалежний – 505  
ефект припинення діяння – 509  
ефект системний – 511  
ефект хронічний – 512

### **Ж**

життєвість – 208  
життєздатність – 209

### **З**

забруднення – 213  
забруднювач – 214  
Закон про охорону природи – 215  
залежність доза-відповідь – 212  
залежність доза-ефект – 211  
залишкові кількості – 341  
засоби захисту працюючих – 406  
засоби індивідуального захисту – 407  
застосування препарату – 372  
захворювання – 210  
зеараленон – 216  
зміна зворотна – 229  
зміна незворотна – 228  
зона біологічного діяння – 217  
зона екологічного ризику – 222  
зона одноразового діяння – 218  
зона санітарно-захисна – 219  
зона специфічного (виборчого) діяння – 220  
зона хронічного діяння – 221  
зоотоксини – 223  
зооциди – 224

### **І**

ізохінолінові алкалоїди – 230  
ідентифікація – 225  
ідентифікація небезпеки – 226  
ідіосинкразія – 227  
індекс запасу – 232  
індекс терапевтичний – 233  
індикація – 234  
інгаляція – 231  
інгібітор – 235  
інгредієнт – 236  
інсектициди – 237  
інсектофунгіциди – 238  
інтегральні показники інтоксикації – 239  
інтерпретація даних – 240  
інтоксикації механізм – 241  
інтоксикація – 242  
інтоксикація гостра – 243  
інтоксикація надгостра – 245  
інтоксикація підгостра – 244  
інтоксикація хронічна – 246  
іхтіосаркотоксикоз – 247  
іхтіотоксикоз – 248  
іхтіотоксикологія – 249  
іхтіоциди – 250

### **К**

камера фармакокінетична – 251  
канцероген – 252  
канцерогенез – 253  
канцерогенність – 254  
карбамідні пестициди – 255

карбофос – 256  
кліренс – 258  
кліренс сумарний – 259  
коктейль-ефект – 260  
компенсація діяння токсичних речовин – 261  
комплексне гігієнічне нормування шкідливих речовин – 262  
компонент – 263  
контамінація – 264  
концентрати емульсій – 265  
концентрація – 266  
концентрація добова атмосферного забруднювача максимальна – 276  
концентрація гранично допустима – 269  
концентрація гранично допустима у воді водоймищ – 270  
концентрація гранично допустима у повітрі робочої зони – 271  
концентрація ефективна середня – 277  
концентрація максимально терпима – 267  
концентрація наркотична середня – 268  
концентрація смертельна – 272  
концентрація смертельна абсолютна – 273  
концентрація смертельна мінімальна – 274  
концентрація смертельна середня – 275

концентрування речовин у біологічних ланцюгах – 278  
коефіцієнт запасу – 279  
коефіцієнт кумуляції – 283  
коефіцієнт поглинання – 284  
коефіцієнт шкіряно-венозний – 280  
коефіцієнт шкіряно-оральний – 281  
коефіцієнт шкіряно-підшкіряний – 282  
критичні контрольні точки – 285  
ксенобіотики – 286  
кумуляція матеріальна – 287  
кумуляція функціональна – 288

#### **Л**

лабільність – 289  
ларвіциди – 290  
лейкотоксини – 291  
леткість – 292  
лимациди – 293  
люмбрициди – 294

#### **М**

максимально допустимий рівень – 443  
Міжнародний союз охорони природи та природних ресурсів – 295  
мезосапроби – 296  
меркуріалізм – 297  
метаболізм – 298  
метаболіт – 299  
метаболіти вторинні – 300  
металовмісні пестициди – 301  
метафос – 302

мікотоксикози – 303  
мікотоксини – 304  
мішень – 305  
модель фармакокінетична – 306  
модель фармакокінетична однокамерна – 307  
молюскоцили – 308  
моніліформін – 313  
моніторинг – 309  
моніторинг біологічний – 310  
моніторинг індивідуальний – 311  
моніторинг навколишнього середовища – 312  
морфін – 314  
мутаген – 315  
мутагенез – 316  
мутація – 317

## **Н**

навантаження на організм (речовини) – 318  
надійність – 319  
надійність екологічна – 320  
надходження – 367  
нейротоксини – 321  
нейротоксичність – 322  
нейротропність – 323  
нематоциди – 324  
норма фізіологічна – 326  
норми – 327  
нутрієнт – 328

## **О**

обеззаражування – 329

обпилювання рослин – 339  
об'єкти державного ветеринарно-санітарного контролю та нагляду – 330  
овіциди – 331  
ознака – 370  
оловоорганічні пестициди – 332  
онкоген – 333  
онкогенез – 334  
онкогенна речовина – 335  
онкогенність – 336  
опій – 337  
оп'яніння – 340  
отруйні тварини – 515  
отруйність – 514  
отрута – 513  
отрутоносійство – 516  
отрутохімікати – 517  
отруєння – 345  
охорона праці – 347  
охратоксини – 348  
оцінка ризику – 349  
оцінка експозиції – 350  
очистка біологічна – 351

## **П**

папаверин – 352  
пасивно-отруйні тварини – 354  
паспорт токсикологічний – 353  
пептидні алкалоїди – 355  
первинно-отруйні тварини – 356  
персистентність – 357  
пестициди – 358

піридинові алкалоїди – 359  
післядія – 366  
пневмоконіоз – 360  
поглинання біологічне – 361  
повідомлення про ризик – 338  
покидь – 343  
полютант – 362  
попереджувачий нагляд – 369  
поріг специфічного (виборчого) діяння – 364  
поріг шкідливого діяння – 363  
порошки, що змочуються – 365  
потенціація – 368  
приманки – 371  
пробовідбірник індивідуальний – 373  
Програма ООН по на-  
вколишньому середовищу –  
374  
протиотрута – 376  
профіль токсикологічний – 377  
псевдоадаптація – 378  
пуринові алкалоїди – 379

## **Р**

ратициди – 382  
режим санітарний водних  
об'єктів – 383  
резистентність – 384  
резорбція – 385  
репеленти – 386  
ретарданти – 387  
речовина біологічно активна –  
108  
речовина отруйна – 112

речовина токсична – 111  
речовина шкідлива – 110  
речовини біогенні – 109  
речовини подразнюючі – 107  
ризик – 388  
ризик доданий – 389  
ризик допустимий – 390  
ризик індивідуальний  
допустимий – 391  
ризик аверсія – 392  
рівень відсутності негативного  
ефекту – 446  
рівень відсутності ефекту – 447  
рівень граничний – 448  
рівень дози – 439  
рівень допустимий – 440  
рівень допустимий залишковий  
– 441  
рівень критичний – 442  
рівень неефективний – 444  
рівень, що не викликає  
відповіді – 444  
родентициди – 393  
розподілення – 380  
розподілення об'єм – 381  
ртутьорганічні пестициди – 394

## **С**

сатурнізм – 395  
сенсibiliзація – 397  
середній час загибелі тварин –  
405  
сидероз – 398  
силікоз – 399  
симптом – 400

синергізм – 401  
стандарти – 408  
стеригматоцистин – 409  
стерилізація – 410  
сукупність доказів токсичності – 402  
сумація – 411

## **Т**

Т-2 токсин – 412  
телергони – 413  
теніациди – 414  
тератоген – 415  
тератогененез – 416  
тератогенність – 417  
терпиме добове надходження – 418  
техніка безпеки – 419  
тимчасово допустиме добове надходження – 126  
токсемія – 420  
токсикоз – 421  
токсикологія – 422  
токсикологія екологічна – 424  
токсикологія профілактична – 423  
токсикоманія – 425  
токсикометрія – 426  
токсин – 427  
токсинологія – 428  
токсичність – 429  
токсичність гостра – 430  
токсичність двохфазна – 431  
токсичність ефективна – 432  
трансформація – 433

трансформація абіотична – 434  
трансформація біотична – 435  
трихотецени – 437

## **У**

угруповання індикаторне – 403  
умови середовища (мешкання) – 449  
управління ризиком – 438  
утилізація – 450

## **Ф**

фактор виробничий небезпечний – 454  
фактор виробничий шкідливий – 453  
фактор екологічний – 455  
фактор невизначеності – 451  
фактор поглинання – 452  
фармакодинаміка – 456  
фармакокінетика – 457  
феромони – 458  
фільтр біологічний – 459  
фітогормони – 460  
фітонциди – 461  
фітотоксини – 462  
флюороз – 463  
фосфорорганічні пестициди – 464  
фотосенсибілізація – 465  
фузаріотоксини – 468  
фузарохроманон – 469  
фумиганти – 466  
фумонізини – 470  
фунгіциди – 467

## **Х**

характеристика небезпеки – 471  
характеристика ризику – 472  
хемостерилізатори – 473  
хіназолінові алкалоїди – 474  
хінін – 475  
хінолізидинові алкалоїди – 476  
хінолінові алкалоїди – 477  
хлорофос – 478

## **Ц**

цитринін – 480

## **Ш**

шкідник – 125

## **Ч**

чутливість – 485  
чутливості відмінності вікові – 481  
чутливості відмінності індивідуальні – 482  
чутливості відмінності міжвидові – 483  
чутливості відмінності статеві – 484

## **Я**

якість навколишнього середовища – 257

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

### **A**

- abiological – 1
- abiotic – 2
- abiotic transformation – 434
- absolute lethal concentration – 273
- absolute lethal dose – 192
- absorbed dose of a substance – 187
- absorbent – 3
- absorption – 4
- absorption coefficient – 284
- absorption factor – 452
- acaricides – 15
- acceptable daily intake – 126
- acceptable daily average intake rates – 201
- acceptable daily dose – 202
- acceptable risk – 390
- acceptable residue level – 441
- acceptable weekly intake – 203
- accepted risk – 391
- acceptor – 21
- accidental exposure – 122
- acclimatization – 16
- accredited laboratory – 18
- accumulation – 17
- acidosis – 71
- accuracy – 404
- activation – 19
- acute – 342
- acute effect – 506
- acute intoxication – 243
- acute toxicity – 403
- acute toxicity test – 489
- action level – 442
- active poisonous animals – 20
- adaptation – 8
- added risk – 389
- additive effect – 504
- additivity – 9
- adduct – 10
- adjuvant – 14
- administration of a substance – 372
- adsorbat – 11
- adsorbent – 12
- adsorption – 13
- adverse effect – 508
- aflatoxins – 69
- after-effect – 366
- age differences in sensitivity – 481
- aggressines – 7
- aglycone – 6
- alarmism – 22
- algicides – 33
- alimentary – 23
- alkaloids – 25
- alkaloids of daphniphyllum – 26
- alkaloids of ipecacuanha – 27

alkaloids of lycopodium – 28  
alkalosis – 24  
allelopathy – 29  
allergen – 30  
allergy – 31  
allomones – 32  
amplification – 35  
anahormone – 36  
anaphylaxis – 40  
anatoxin – 39  
anomaly – 41  
antagonism – 42  
anthracosis – 57  
antibiosis – 43  
antibiotic – 44  
antibodies – 55  
antidotal prophylaxis – 48  
antidotal therapy – 49  
antidote – 47  
antigen – 46  
antihelminth – 45  
antimetabolite – 50  
antimutagen – 51  
antipoison – 376  
antiresistant – 52  
antiseptics – 53  
antiserum – 54  
antitoxins – 56  
aphicides – 68  
aphrodisiacs – 70  
appellents – 58  
arachnoidism – 60  
arbitration test – 61

arboricides – 62  
argyria – 63  
argirosis – 64  
asbestosis – 65  
attractants – 66  
aurofusarine – 67  
avicides – 5

## **B**

bactericides – 72  
baits – 371  
berylliosis – 77  
bioaccumulation – 78  
bioactivation – 79  
bioactive substance – 108  
biocid(e) – 96  
biodegradation – 80  
biodestruction – 81  
biodetoxification  
biofilm – 94  
biofilter – 95  
biogenic substances – 109  
bioindicator – 83  
biolines – 84  
biological absorption – 361  
biological diagnostics – 85  
biological filter – 459  
biological half-life – 86  
biological monitoring – 310  
biological purification – 351  
biological specimens – 87  
biological threshold limit value –  
88



biologically active substance – 108

biomagnification – 89

biopurification – 90

biostatic – 91

biotic – 92

biotic transformation – 435

biotransformation – 93

blistering effect – 163

body burden – 318

botulism – 98

byssinosis – 97

### **C**

carbamide pesticide – 255

carcinogen – 252

carcinogenesis – 253

carcinogenicity – 254

chemical weed-killers/pest-killers – 517

chemosterilizers – 473

chronic effect – 512

chronic intoxication – 246

chronic toxicity test – 490

citric acid – 480

clearance – 258

cocktail effect – 260

combined effect – 502

combined exposure – 117

compensation to effect of chemicals – 261

component – 263

concentrates of emulsions – 265

concentrating of substances in biological chains – 278

concentration – 266

conditions of environment – 499

contamination – 264

critical control points – 285

cumulation coefficient – 283

cutaneous-oral coefficient – 281

cutaneous-subcutaneous coefficient – 282

cutaneous-venous coefficient – 280

### **D**

daily dose – 195

deadaptation – 154

decontamination – 170, 329

deflorants – 178

defoliant – 179

degassing – 156

deharmatization – 157

delayed effect – 507

density gradient – 151

deoxynivalenol – 160

deposition of poison – 172

depository – 171

dermatization – 173

desiccants – 174

detergents – 175

deterioration of environment – 176

detoxication – 177

devastation – 155

diagnostics of intoxication – 180

dichlorodiphenyltrichloroethane – 183

disease – 210

disinfection – 159  
disinsection – 158  
distribution – 380  
diterpene alkaloids – 182  
dose/effect relationships – 211  
dose/response relationships – 212  
dose – 184  
dose-rate – 439  
dusting of plants – 339  
dusts – 207  
dysadaptation – 181

### **E**

ecological amplitude – 34  
ecological factor – 455  
ecological reliability – 320  
ecological toxicology  
(ecotoxicology) – 424  
ecology – 487  
ecotoxicology – 488  
effect – 501  
effective toxicity – 432  
elimination – 498  
eliminator of poison – 497  
embryotoxic action – 169  
embryotoxicity – 499  
endotoxins – 500  
environmental monitoring – 312  
environmental quality – 257  
exotoxins – 486  
exposure – 114, 494  
exposure assessment – 350  
exposure test – 493

extrapolation – 496

### **F**

fluorosis – 463  
food safety – 73  
fumigants – 468  
fumonisins – 469  
functional accumulation – 288  
fungicides – 470  
fungus preparations – 153  
fusariotoxins – 466  
fusarochromanone – 477

### **G**

gametocides – 130  
gibberellins – 143  
glycosides – 146  
gonadotoxic action – 162  
granules – 152

### **H**

harmful occupational factor – 453  
harmful substance – 110  
Hazard Analysis and Critical  
Control Points – 37  
hazard characterization – 471  
hazard identification – 226  
hazardous occupational factor – 454  
hemodialysis – 133  
hemoglobinuria – 132  
hemolysin – 135  
hemolysis – 134  
hemoperfusion – 136  
hemorrhagin – 137  
hemisorption – 138

hemotoxin – 139  
heptachlor – 140  
herbicides – 141  
heterotelergones – 142  
hexachlorocyclohexane – 131  
homotelergones – 147  
hormones – 149  
hydrargyrisis(-rosis, -ria) – 144

## **I**

ichthyism(us) – 248  
ichthyocides – 250  
ichthyosarcotoxism – 247  
ichthyotoxicology – 249  
subacute intoxication – 244  
identification – 225  
idiosyncrasy – 227  
independent effect – 505  
indication – 234  
indicator community – 403  
individual differences in  
sensitivity – 482  
individual protective devices –  
407  
ingredient – 236  
inhalation – 231  
inhibitor – 235  
insecticides – 237  
insecto(-)fungicides – 238  
intake – 367  
integral indicators of toxicity  
effects – 239  
integrated hygienic rating of  
harmful substances – 262  
intermittent effect – 116

International Union of Nature and  
Nature Resources – 295  
interpretation of dates – 240  
intoxication – 242, 340  
irreversible alteration – 228  
irritants – 107  
isolated exposure – 115  
isoquinoline alkaloids – 230

## **L**

lability – 289  
labour protection – 347  
larvicides – 290  
lethal concentration – 272  
lethal dose – 191  
leukotoxins – 291  
life long exposure – 120  
limacides – 293  
long term effect – 510  
lumbricides – 294

## **M**

Malthion – 256  
material accumulation – 287  
maximum allowable  
concentration – 269  
maximum allowable  
concentration in the air of the  
working zone – 271  
maximum daily concentration of  
atmospheric pollutant – 276  
maximum permissible  
concentration in water of water  
reservoirs – 270  
maximum permissible daily dose  
– 196  
maximum permissible level – 443

maximum tolerable concentration – 267  
maximum tolerable dose – 198  
mechanism of intoxication – 241  
median effective concentration – 277  
median effective dose – 200  
median lethal concentration – 275  
median lethal dose – 194  
median lethal time – 405  
median narcotic dose – 185  
median narcotic concentration – 268  
mercurialism – 297  
mesosaprobies – 296  
metabolism – 298  
metabolite – 299  
metal-containing pesticides – 301  
metaphos – 302  
mycotoxicoses – 303  
mycotoxins – 304  
minimum lethal concentration – 274  
minimum lethal dose – 193  
molluskocides – 308  
moniliformin – 313  
monitoring – 309  
morphine – 314  
mutagen – 315  
mutagenesis – 316  
mutation – 317

## **N**

narcotic action – 164

Nature Conservation Law – 215  
nematocides – 324  
neurotoxicity – 322  
neurotoxins – 321  
neurotropic action – 323  
no ADI allocated (ADI not allocated) – 206  
no-effect level – 444  
non-effective dose – 186  
non-occupational exposure – 118  
no-observed-adverse-effect-level – 446  
no-observed-effect-level – 447  
no-response level – 445  
nutrient – 328

**O**

objects of state veterinary sanitary control and supervision – 330  
occupational exposure – 121  
ochratoxins – 348  
oncogene – 333  
oncogenicity – 336  
oncogenesis – 334  
oncogenic substance – 335  
one-compartment pharmacokinetic model – 307  
opium – 337  
organohalogen – 129  
organoleptic properties of water – 396  
organomercuric pesticides – 394  
organophosphorous pesticides – 464  
organotin pesticides – 332

over-acute intoxication – 245

ovicides – 332

## **P**

papaverine – 352

passive poisonous animals – 354

peptide alkaloids – 355

parenteral infusion – 99

permissible level – 440

permissible residual quantity –  
204

persistence – 357

personal monitoring – 311

personal sampler – 373

pest – 113, 125

pesticides – 358

pharmacodynamics – 456

pharmacokinetic compartment –  
351

pharmacokinetic model – 360

pharmacokinetics – 457

pheromone – 458

photosensitization – 465

physiological norm – 326

phytohormones – 460

phytoncides – 461

phytotoxins – 462

pneumoconiosis – 460

poison – 513

poison bearing – 516

poisoning – 345

poisonous animals – 515

poisonous substance – 112

poisonousness – 514

pollutant – 214, 362

pollution – 213

potentiation – 368

preventive control – 369

preventive toxicology – 423

primary poisonous animals – 365

production sanitary – 375

protective means of workpeople  
– 406

pseudoadaptation – 378

purine alkaloids – 379

pyridine alkaloids – 359

## **Q**

quinazoline alkaloids – 474

quinine – 475

quinoline alkaloids – 477

quinolysidinene alkaloids – 476

## **R**

ratticides – 382

recovery – 124

refuse – 343

reliability – 319

repeated exposure – 119, 495

repellents – 386

requirements for labour safety –  
436

residual quantities – 341

resistance – 384

resorption – 385

resorptive action – 165

response – 344

retardants – 387

returned effect – 503

reversible alteration – 228

risk – 388

risk analysis – 38

risk assessment – 349

risk aversion – 392

risk characterization – 472

risk communication – 338

risk management – 438

rodenticides – 393

## **S**

safety engineering – 419

safety factor – 279

safety index – 232

safety of labor – 76

safety of manufacturing  
equipment – 75

safety of production process – 74

sanitary conditions of water  
facilities – 383

sanitary protection zone – 219

sanitary regulations – 106

saturnism – 395

secondary metabolites – 300

secondary poisonous animals –  
128

selective action – 166

sensibilization – 397

sensitivity – 485

sex differences in sensitivity –  
484

siderosis – 398

sign – 370

silicosis – 399

single dose – 190

species differences in sensitivity  
– 483

specific action – 166

standards – 408

state veterinary sanitary control –  
150

sterigmatocystin – 409

sterilization – 410

subthreshold dose – 188

summation – 411

symptom – 400

synergism – 401

systemic clearance – 259

systemic effect – 511

## **T**

taeniocides – 414

target – 305

technical directives – 327

telergones – 413

temporary acceptable daily intake  
– 126

teratogen – 415

teratogenesis – 416

teratogenic action – 167

teratogenicity – 417

therapeutic dose – 197

therapeutic index – 233

threshold dose – 188

threshold level – 448

threshold limit value – 102

threshold of harmful effect – 363

threshold of selective effect – 364

threshold of specific effect – 364

tolerable daily intake – 418

total clearance – 259  
toxemia – 420  
toxic action – 168  
toxic dose – 199  
toxicological data sheet – 353  
toxicological dossier – 377  
toxicological examination – 492  
toxicological profile – 377  
toxicology – 422  
toxicomania – 425  
toxicometry – 426  
toxicosis – 421  
toxic substance, syn.: toxic  
chemical, toxic material,  
chemical etiologic agent – 111  
T-2 toxin – 412  
toxicity – 429  
toxin – 427  
toxinology – 428  
transformation – 433  
trichlorfon – 478  
trichothecenes – 437  
two-phase toxicity – 432

**U**

uncertainty factor – 451  
United Nation Environment  
Program – 374  
utilization – 450

**V**

venom – 103  
venom apparatus – 59

ventilation – 104  
vesicant – 100  
veterinary and sanitary  
examination – 491  
veterinary medicine – 105  
viability – 209  
vitality – 208  
volatility – 292  
volume of distribution – 381  
vomitoxin – 123

**W**

waste – 346  
Weibull model – 101  
weight-of-evidence for toxicity –  
402  
wetable powder – 365  
withdrawal effect – 509

**X**

X-disease (hyperkeratosis) – 145  
xenobiotics – 286

**Z**

zearalenone – 216  
zone of biological effect – 217  
zone of chronic effect – 221  
zone of ecological risk – 222  
zone of one-time effect – 218  
zone of specific (selective) effect  
– 220  
zoocides – 224  
zootoxins – 223

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ СОКРАЩЕНИЙ ТЕРМИНОВ

в-ДСП – 126  
ДДТ – 183  
ДНП – 203  
ДОК – 204  
ДОН – 160  
ДСД – 202  
ДСП – 205  
К<sub>3</sub> – 279  
МДУ – 443  
МСОП – 295  
ПДК – 269  
СИЗ – 407  
ТСП – 418  
ЮНЕП – 374

ГДК – 269  
ДДД – 202  
ДДН – 205  
ДДТ – 183  
ДЗК – 204  
ДОН – 160  
ДТН – 203  
ЗИЗ – 407  
К<sub>3</sub> – 279  
МДР – 443  
МСОП – 295  
т-ДДН – 126  
ТДН – 418  
ЮНЕП – 374

ADD – 202  
ADI – 205  
AWI – 203  
BTLV – 88  
CE<sub>50</sub> – 277  
CL – 272  
CL<sub>0</sub> – 267  
CL<sub>100</sub> – 273

CL<sub>50</sub> – 275  
CL<sub>MIN</sub> – 274  
CN<sub>50</sub> – 268  
DDT – 183  
DE<sub>0</sub> – 186  
DE<sub>50</sub> – 200  
DL – 191  
DL<sub>0</sub> – 198  
DL<sub>100</sub> – 192  
DL<sub>50</sub> – 194  
DL<sub>MIN</sub> – 193  
DN<sub>50</sub> – 185  
DOK – 204  
DON – 160  
IPD – 407  
I<sub>s</sub> – 279  
IUCN – 295  
FB<sub>1</sub> – 469  
FB<sub>2</sub> – 469  
FB<sub>3</sub> – 469  
НАССР – 37  
LD – 191  
Lim<sub>ac</sub> – 363  
Lim<sub>ch</sub> – 363  
Lim<sub>sp</sub> – 364  
NOAEL – 445  
NOEL – 446  
MAC – 269  
MPL – 443  
t-ADI – 126  
TDI – 418  
TL<sub>50</sub> – 405  
TLV – 102  
UNEP – 374  
Z<sub>ch</sub> – 221  
Z<sub>sp</sub> – 220  
Z<sub>ac</sub> – 218  
Z<sub>b. ef</sub> – 217



## ЛИТЕРАТУРА

1. Англо-русский глоссарий избранных терминов по профилактической токсикологии: промежуточный документ. – М.: Центр международных проектов ГКНТ, 1982. – 68 с.
2. Габович Р. Д., Припутина Л. С. Гигиенические основы охраны продуктов питания от вредных химических веществ – К.: Здоров'я, 1987. – 248 с.
3. Димитров С., Джуров А., Антонов С. Диагностика отравлений животных; Пер. с болг. – М.: Агропромиздат, 1986. – 283 с.
4. Закон України про ветеринарну медицину: (Офіц. вид.). – К.: Ветінформ, – 2002. – 43 с.
5. Закон України „Про якість та безпеку харчових продуктів та продовольчої сировини”. Відомості Верховної Ради, 1998, № 19, ст. 98.
6. Каркищенко Н. Н., Хоронько В. В., Сергеева С. А., Каркищенко В. Н. Фармакокинетика. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2001. – 384 с.
7. Клисенко М. А., Александрова Л. Г. Определение остаточных количеств пестицидов. – К.: Здоров'я, 1983. – 248 с.
8. Котик А. Н. Микотоксикозы птиц. – Донецк: Донеччина, 1999. – 268 с.
9. Крамаренко В. Ф. Токсикологическая химия. – К.: Вища шк. Головне вид-во, 1989. – 447 с.
10. Орлов Б. Н., Гелашвили Д. Б. Зоотоксикология (ядовитые животные и их яды). – М.: Высшая шк., 1985. – 280 с.
11. Орлов Б. Н., Гелашвили Д. Б., Ибрагимов А. К. Ядовитые животные и растения СССР: Справочное пособие для студентов вузов по спец. «Биология». – М.: Высшая шк., 1990. – 272 с.
12. Про внесення змін до Закону України „Про ветеринарну медицину” // Відомості Верховної Ради, 2006, №14, ст. 116.
13. Про внесення змін до Закону України „Про якість та безпеку харчових продуктів та продовольчої сировини” // Відомості Верховної Ради, 2005, № 50, ст. 533.
14. Пунда О. О. Право на безпеку харчових продуктів та предметів побуту у правовій системі України: цивільно-правовий аспект // Життя і право. – 2004. – №3. – С. 45-50.
15. Реймерс Н. Ф. Популярный биологический словарь. – М.: Наука, 1990. – 544 с.
16. Реймерс Н. Ф. Природопользование: Словарь-справочник. – М.: Мысль, 1990. – 637 с.

17.Трахтенберг И. М. Книга о ядах и отравлениях: Очерки токсикологии. – К.: Наукова думка, 2000. – 368 с.

18.Швайкова М. Д. Токсикологическая химия. – М.: Медицина, 1975. – 376 с.

19.Юнусов С. Ю. Алкалоиды. – Ташкент.: Фан, 1981. – 420 с.

20.Codex Alimentarius Commission (1983): "Codex Alimentarius, Volume XIII, Codex Maximum Limits for Pesticide Residues", 2nd Edition, FAO/WHO, Rome.

21.Codex Alimentarius Commission (1986): "Codex Alimentarius, Vol. XIV, Food Additives", 1st Edition, FAO/WHO, Rome, 1986.

22.Codex Alimentarius Commission (1989): "Report of the 21st Session of the Codex Committee on Pesticide Residues, The Hague, 10-17 April, 1989", FAO/WHO, Rome, 1989.

23.Feron V. J., Groten J. P. Toxicological evaluation of chemical mixtures // Food and chemical toxicology. – 2002. – 40. – p. 825-839.

24.WHO (1987): "Air Quality Guidelines for Europe", WHO Regional Publications, European Series, No.23, WHO Regional Office for Europe, Copenhagen.

25.WHO (1988): "Basic Terminology for Risk and Health Impact Assessment and Management", Internal Report of Working Group, 12 April 1988, (Annex 3), World Health Organization, Geneva.

26.WHO (1989): "Glossary of Terms on Chemical Safety for Use in IPCS Publications", World Health Organization, Geneva.

27.WHO (1989): "Guidelines for Predicting Dietary Intake of Pesticide Residues", World Health Organization, Geneva.

28.WHO (1991): "Evaluation of Certain Veterinary Drug Residues in Food (38th Meeting of JECFA)", WHO Technical Report Series, World Health Organization, Geneva.