

**ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ**

**Словарь терминов по дисциплине «Экологическая токсикология».**

**г. Новосибирск, 2017**

1. АБИОЛОГИЧЕСКИЙ, *abiological* – см. син.: АБИОТИЧЕСКИЙ.
2. АБИОТИЧЕСКИЙ, *abiotic* – не имеющий отношения к живым организмам. Син.: АБИОЛОГИЧЕСКИЙ. Ант.: БИОТИЧЕСКИЙ
3. АБСОРБЕНТ, *absorbent* – жидкость или твердое тело, поглощающее газ или растворенное вещество во всем своем объеме. Сравн.: АДСОРБЕНТ.
4. АБСОРБЦИЯ, *absorption* – поглощение вещества из раствора или газа всем объемом жидкости или твердого тела (абсорбента). См. также: АДСОРБЦИЯ
5. АВИЦИДЫ, *avicides* – пестициды, используемые для истребления вредных птиц.
6. АГЛИКОН, *aglycone* – неуглеводная часть молекулы гликона.
7. АГРЕССИНЫ, *aggressines* – продукты жизнедеятельности или распада болезнетворных бактерий, способствующие их размножению в теле хозяина путем подавления иммунитета.
8. АДАПТАЦИЯ *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, *additivity* – свойство различных веществ при комбинированном воздействии, либо одного вещества при повторном воздействии, вызывать явление суммации.
10. АДДУКТ, *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, *adsorbat* – вещество, накапливающееся на поверхности адсорбента.
12. 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, *adsorption* – поглощение вещества (адсорбата) из раствора или газа поверхностным слоем жидкости или твердого тела (адсорбента). См. также: АБСОРБЦИЯ.
14. АДЪЮВАНТ, *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, *acaricides* – пестициды, используемые как средства борьбы с клещами.
16. АККЛИМАТИЗАЦИЯ, *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, *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, *accredited laboratory* – лаборатория, аккредитованная в соответствии с законодательством Украины или международными процедурами аккредитации.

19. АКТИВАЦИЯ, – повышение токсичности вещества в результате воздействия физических, химических и биологических факторов окружающей среды. См. также: БИОАКТИВАЦИЯ.

20. АКТИВНО-ЯДОВИТЫЕ ЖИВОТНЫЕ, 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, acceptor – вещество, принимающее электроны и водород от окисляемых соединений.

22. АЛАРМИЗМ, alarmism – радикальное научное течение, акцентирующее внимание на крайне отрицательном воздействии деятельности человека на окружающую среду.

23. АЛИМЕНТАРНЫЙ, alimentary – пищевой, связанный с питанием, пищей.

24. АЛКАЛОЗ, alkalosis – преодоление значением pH верхнего предела физиологической нормы какойлибо биологической жидкости. Ант: АЦИДОЗ

25. АЛКАЛОИДЫ, 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. ипеакауаны, А. ликоподиума).

26. АЛКАЛОИДЫ ДАФНИФИЛЛУМА *Malkaloids of daphniphyllum* – алкалоиды, синтезируемые растениями рода дафнифиллум; содержат остаток 2-азобицикло[3,3,1]нонана; основные представители: дафнифиллин, секодафнифиллин, дафнилактон-А, дафнилактон-В, юзуримин, юзурин.

27. АЛКАЛОИДЫ ИПЕКАКУАНЫ, alkaloids of *ipecacuanha* – алкалоиды, синтезируемые растениями родов *Psychotria* (*P. ipecacuanha* и *P. granadensis*) и *Alangium*; содержат остаток тетрагидроизохинолина; основные представители: эметин, протоэметин, ипекозид, алан-гизид; для некоторых А. И. характерно противопротозойное действие.

28. АЛКАЛОИДЫ ЛИКОПОДИУМА, alkaloids of *lycopodium* – алкалоиды, синтезируемые растениями рода плаун (*Lycopodium*); содержат одно или несколько колец пиперидина; основные представители: лусидулин, сератинин, ликоподан, цернуин, ликодин.

29. АЛЛЕЛОПАТИЯ, 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, allergen – 1) вещество антигенной или гаптенной природы, способное sensibilizировать организм и вызывать аллергию; 2) препарат для диагностики и лечения аллергических заболеваний, изготовленный из экзогенных А., обычно не вызывающий sensibilизации организма и аллергических реакций при правильном его применении.

31. АЛЛЕРГИЯ, 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, allomones – телергоны, оказывающие действие на особей другого вида, вызывая у них физиологические реакции, выгодные для выделяющего А. организма. Ант.: ФЕРОМОНЫ

Син.: ГЕТЕРОТЕЛЕРГОНЫ.

33. АЛЬГИЦИДЫ, algicides – пестициды, используемые как средства борьбы с водорослями.
34. АМПЛИТУДА ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ, ecological amplitude – диапазон концентрации вещества в среде обитания, в котором вид или экосистема в целом не испытывает негативного влияния этого вещества.
35. АМПЛИФИКАЦИЯ, amplification – способность организма противостоять воздействию негативного фактора среды, в т. ч. загрязнителя. См. также: АДАПТАЦИЯ 1).
36. АНАГОРМОН, anahormone – соединение, по химической структуре близкое к гормону, но не обладающее гормональным действием.
37. АНАЛИЗ ОПАСНОСТИ И КРИТИЧЕСКИЕ КОНТРОЛЬНЫЕ 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, 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, anatoxin – токсин, утративший токсичность под действием защитных сил организма, но сохранивший антигенные и иммуногенные свойства.
40. АНАФИЛАКСИЯ, anaphylaxis – аллергическая реакция немедленного типа, возникающая при парентеральном введении аллергена.
41. АНОМАЛИЯ, anomaly – отклонение параметра от нормы.
42. АНТАГОНИЗМ, antagonism – эффект комбинированного воздействия веществ, выраженный в меньшей степени, чем результат простого сложения эффектов изолированного воздействия тех же веществ. Ант: СИНЕРГИЗМ.
43. АНТИБИОЗ, antibiosis – невозможность существования в среде организмов одного вида вследствие ее загрязнения веществами, продуцируемыми организмами другого вида.
44. АНТИБИОТИК, 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, antihelminth – пестицид, используемый для борьбы с гельминтами животных и растений.
46. АНТИГЕН, антиген– любое высокомолекулярное соединение, воспринимаемое организмом как чужеродное, т. е. способное специфически стимулировать иммунокомпетентные лимфоидные клетки и обеспечивать тем самым развитие иммунного ответа.
47. АНТИДОТ– вещество (лекарство, пищевой продукт), обладающее способностью к снижению отрицательного эффекта от воздействия вещества на организм. Син. ПРОТИВОЯДИЕ.
48. АНТИДОТНАЯ ПРОФИЛАКТИКА, antidotal prophylaxis – применение антидотов для предупреждения интоксикации.
49. АНТИДОТНАЯ ТЕРАПИЯ, antidotal therapy – лечение интоксикации с использованием антидотов.
50. АНТИМЕТАБОЛИТ, 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, antimutagen – фактор химической или физической природы, препятствующий мутагенезу. Ант.: МУТАГЕН.

52. АНТИРЕЗИСТЕНТ, antiresistant – вещество, используемое как добавка к пестицидам для снижения резистентности вредителей к их воздействию.

53. АНТИСЕПТИКИ, antiseptics – лекарственные средства, обладающие противомикробной активностью и применяемые, гл. обр., наружно (галолены, кислоты и др.).

54. АНТИСЫВОРОТКА, antiserum – сыворотка, содержащая антитоксины.

55. АНТИТЕЛА, antibodies – глобулины сыворотки крови человека и животных, образующиеся в ответ на присутствие в организме различных антигенов.

56. АНТИТОКСИНЫ, antitoxins – антитела, синтезируемые в организме в ответ на введение токсинов; А. способны связывать и нейтрализовать токсины. См. также: АНТИДОТ.

57. АНТРАКОЗ, anthracosis – пневмокониоз, вызванный воздействием угольной пыли.

58. АПЕЛЛЕНТЫ, appellents – см. син.: ПРИМАНКИ.

59. АППАРАТ ЯДОВИТЫЙ, venom apparatus – анатомически обособленный комплекс органов, посредством которого животное осуществляет воздействие яда на объект.

60. АРАХНОИДИЗМ, arachnoidism – интоксикация человека или домашних животных вследствие укуса ядовитого паука.

61. АРБИТРАЖНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ, arbitration test – лабораторное исследование, которое проводится по требованию лица, обжаловавшего результаты предыдущего лабораторного исследования.

62. АРБОРИЦИДЫ, arboricides – пестициды, применяемые для уничтожения древесной и кустарниковой растительности.

63. АРГИРИЯ, argyria – см. син.: АРГИРОЗ.

64. АРГИРОЗ, argirosis – изменение пигментации тканей вследствие аккумуляции металлического серебра или продуктов восстановления солей серебра. Син.: АРГИРИЯ.

65. АСБЕСТОЗ, asbestosis – пневмокониоз, вызванный воздействием пыли асбеста.

66. АТТРАКТАНТЫ, 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, aurofusarine – микотоксин, относящийся к димерным нафтохинонам; синтезируется грибами рода *Fusarium*; вызывает у кур синдром ухудшения качества яйца; мишень для А. - фолликулы яичника.

68. АФИЦИДЫ, aphicides – пестициды, используемые для уничтожения тлей.

69. АФЛАТОКСИНЫ, 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 В1, В2, G1, G2, М1, М2

70. АФРОДИЗИАКИ, aphrodisiacs – феромоны, функция которых состоит в приведении особей противоположного вида в состояние готовности к спариванию. Сравн.: АТТРАКТАНТЫ 2).

71. АЦИДОЗ, acidosis – преодоление значением рН нижнего предела физиологической нормы какой-либо биологической жидкости. Ант. : АЛКАЛОЗ

72. БАКТЕРИЦИДЫ, бактерициды, 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, safety of labor – состояние условий труда, при котором исключено воздействие на рабочих опасных и вредных производственных факторов.

77. БЕРИЛЛИОЗ, berylliosis – интоксикация бериллием или его соединениями.

78. БИОАККУМУЛЯЦИЯ, біоаккумуляція, bioaccumulation – см. син.: АККУМУЛЯЦИЯ 1).

79. БИОАКТИВАЦИЯ, bioactivation – повышение токсичности вещества в результате биотрансформации. Ант БИОДЕТОКСИКАЦИЯ

80. БИОДЕГРАДАЦИЯ, biodegradation – процесс разложения веществ в окружающей среде под действием биологических систем, в частности, микроорганизмов. Син.: БИОДЕСТРУКЦИЯ. Сравн.: БИОТРАНСФОРМАЦИЯ. См. также: БИОДЕТОКСИКАЦИЯ.

81. БИОДЕСТРУКЦИЯ, biodestruction – см. син.: БИОДЕГРАДАЦИЯ.

82. БИОДЕТОКСИКАЦИЯ, biodetoxication – снижение токсичности веществ живыми организмами или их продуктами; Б. включает процессы биodeградации и биотрансформации. Ант.: БИОАКТИВАЦИЯ

83. БИОИНДИКАТОР, 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, 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, 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, biological half-life – время, необходимое для уменьшения в организме или отдельных органах концентрации вещества на 50 %.

87. БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОБРАЗЦЫ, biological specimens – органы и ткани, продукты секреции и экскреции.

88. БИОЛОГИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА ПОРОГОВОГО ПРЕДЕЛА, biological threshold limit value – предельная концентрация вещества, измеряемая либо непосредственно в организме (тканях, жидкостях тела или выдыхаемом воздухе), либо косвенно, по специфическому действию вещества в организме. Сокр.: BTLV.

89. БИОМАГНИФИКАЦИЯ, 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, biopurification – удаление загрязнителей и вредных веществ из вод (например, сточных) и почвы с помощью живых организмов (микроорганизмов, водных растений и т. п.), осуществляющих биodeградацию этих веществ. Син.: ОЧИСТКА БИОЛОГИЧЕСКАЯ.

91. БИОСТАТИЧЕСКИЙ, – вызывающий остановку роста или размножения живого организма.

92. БИОТИЧЕСКИЙ – имеющий отношение к живым организмам. Ант.: АБИОТИЧЕСКИЙ.

93. БИОТРАНСФОРМАЦИЯ, – любое химическое превращение ксенобиотика, опосредуемое ферментами или ферментными системами в живом организме. Син.: ТРАНСФОРМАЦИЯ БИОТИЧЕСКАЯ. Сравн.: БИОДЕГРАДАЦИЯ. См. также: БИОАКТИВАЦИЯ, БИОДЕТОКСИКАЦИЯ.

94. БИОФИЛЬМ, biofilm – пленка, образуемая на поверхности воды микроорганизмами.

95. БИОФИЛЬТР, biofilter – сооружение для биоочистки сточных вод. Син.: ФИЛЬТР БИОЛОГИЧЕСКИЙ.

96. БИОЦИД, biocid(e) – вещество, воздействие которого вызывает гибель живого организма.

97. БИССИНОЗ, byssinosis – пневмокониоз, вызванный воздействием пыли хлопка.

98. БОТУЛИЗМ, botulism – отравление организма, вызванное употреблением в пищу продуктов питания, зараженных бактериями рода *Botulinus* и/либо загрязненных токсинами этих бактерий.

99. ВВЕДЕНИЕ ПАРЕНТЕРАЛЬНОЕ, введения 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:  $P(d) = 1 - \exp(-b d^m)$ , 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 etiology 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.: ДЕЗОКСИВАЛЕНОЛ.

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.

129. ГАЛОГЕНООРГАНИЧЕСКИЕ 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, гемоглобинурия, hemoglobinuria – наличие в моче свободного гемоглобина; обусловлено внутрисосудистым гемолизом 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. ГЕМОРРАГИН, геморрагін, hemorrhagin – содержащийся в некоторых ядах токсин, 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 био- активации 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-р-диоксина, нафталена 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, гормони, 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.

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, дегазація, 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 девакации.

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, 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 шкірянонаривна, 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 ликоктонина, пергидрофенантрена или гетератизина; Д. а., содержащие сложно-эфирные связи, более токсичны; представитель – метилликаконитин.

183. ДИХЛОРДИФЕНИЛТРИХЛОРЭТАН, дихлордифенілтрихлоретан, dichlorodiphenyltrichloro-ethane – 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, воздействующего 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.: DN50.

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.: DE0.

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.: DL100.

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.: DLMIN.

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.: DL50.

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, ежедневное 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 воздействия 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.: DL0.

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.: DE50.

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 организмом 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, DOK.

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, по 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, дусты, 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.

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.

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 дозоефект, dose/effect relationships – связь между дозой и величиной качественно определенного специфического биологического эффекта у индивидуума.

212. ЗАВИСИМОСТЬ ДОЗА-ОТВЕТ, залежність дозавідповідь, 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 превышает 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.: Zb.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.: Zас.

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.: Zsp.

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.: Zch.

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; 3. используются как для защиты, так и для нападения.

224. ЗООЦИДЫ, зооциди, zoocides – пестициды, используемые для уничтожения вредных позвоночных.

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 наличия 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), дымянковых (Fumariaceae), герандиевых (Hernandiaceae), маковых (Papaveraceae); содержат остаток тетрагидроизохинолина; основные представители: морфин, папаверин, криптистин, 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 токсического вещества с биологическими молекулами и молекулярными комплексами, характерный для конкретного вещества или группы веществ.

242. ИНТОКСИКАЦИЯ, інтоксикація, intoxication – патологическое состояние организма, вызванное воздействием на организм 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, ichthyosarcotoxism – 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, іхтіюциди, ichthyocides – пестициды, применяемые для истребления сорной рыбы в водоемах, используемых для разведения рыбы, имеющей хозяйственное значение.

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, carcinogenity – 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; представители: 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-ефект, 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.: CL0.

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.: CN50.

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.: CL100.

274. КОНЦЕНТРАЦИЯ СМЕРТЕЛЬНАЯ МИНИМАЛЬНАЯ, концентрація смертельна мінімальна, minimum lethal concentration – наименьшая концентрация токсичного вещества в объектах окружающей среды, при которой погибают отдельные особи. Сокр.: CLMIN.

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.: CL50.

276. КОНЦЕНТРАЦИЯ СУТОЧНАЯ АТМОСФЕРНОГО ЗАГРЯЗНИТЕЛЯ МАКСИМАЛЬНАЯ, концентрація добова атмосферного забруднювача максимальна, maximum daily concentration of atmospheric pollutant – наиболее 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.: CE50.

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.

278а. КОЭФФИЦИЕНТ ВОЗМОЖНОСТИ ИНГАЛЯЦИОННОГО ОТРАВЛЕНИЯ (КВИО) — один из показателей опасности химических отравляющих веществ (ОВ), представляющий собой отношение максимально возможной концентрации паров ОВ к его среднесменной концентрации. По значению КВИО ОВ подразделяют на четыре класса опасности: I класс (чрезвычайно опасный) — КВИО более 300; II класс (высокоопасный) — при значениях КВИО 299—30; III класс (умеренно опасный) — при значениях КВИО 29—3; IV класс (малоопасный) — КВИО менее 3.

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.: КЗ, IS. 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, коефіцієнт 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, коефіцієнт 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, коефіцієнт поглинання, absorption coefficient – отношение поглощенного количества вещества к общему его количеству, действующему 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.

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.

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-продуцента; 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, микотоксини, 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, монилиформин, стеригматоцистин, фузарохроманон, фумо- низины, 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 фарма- кокінетична, 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, моллюскоциды, molluscocides – 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-цик- лобутен-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 мутагенеза. 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.

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, норми, 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.

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 – металлодержащие 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, дитилкаприлат, 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 приступе 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 чеголибо, 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 тера- тогенным 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.

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, пневмоконіоз, 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, желудочнокишечный тракт.

362. ПОЛЛЮТАНТ, поллютант, pollutant – см. син.: ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ.

363. ПОРОГ ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ, поріг шкідливого діяння, 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.: Limac – для однократного, Limch – для хронического воздействия. Син.: ДОЗА ПОРОГОВАЯ.

364. ПОРОГ СПЕЦИФИЧЕСКОГО (ИЗБИРАТЕЛЬНОГО) ВОЗДЕЙСТВИЯ, поріг специфічного (виборчого) діяння, threshold of specific (selective) effect – минимальная концентрация (доза) вещества, вызывающая изменение функций отдельных органов и систем организма, которые выходят за пределы приспособительных физиологических реакций. Сокр.: Limspr.

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 загрязнение атмосферы, пресных вод, мирового океана вредными и токсичными веществами. Сокр.: 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, теофиллин, теобромин и кофеин.

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 санітарний 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 – металлоорганические 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 этилмеркурхлорид: гранозан, меркуран, меркурпексан.

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, assigasy – 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.: TL50.

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, ЗИЗ, 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 двуполоых 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.

412. Т-2 ТОКСИН, Т-2 токсин, T-2 toxin – микотоксин, вырабатываемый грибами *Fusarium* sp.; относится к трихотеценам типа А; причина алиментарной токсической алейки (септической ангины) человека.

413. ТЕЛЕРГОНЫ, телергоны, telergones – биолины, выделяемые животными.

414. ТЕНИАЦИДЫ, теніациди, taeniacides – 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 добове надходження, tolerable daily intake – количество вещества, которое может быть поглощено организмом с пищей или водой ежесуточно 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 отравление 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/DL50) или средней смертельной концентрации (1/CL50). 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 не- скольких 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 двохфазна, 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 – микотоксины, синтезируемые грибами родов *Cephalosporium*, *Fusarium*, *Myrothecium*, *Stachybotrys*, *Trichoderma* и *Trichothecium*; содержат 12,13-эпоксисесквитерпеноидный остаток (трихотекан); известно около 100 Т., относящихся к 4 типам: А (Т-2 токсин, НТ-2 токсин, диацетоксисцирпенол), В (дезоксиниваленол, ниваленол, фузаренон Х, трихотекин), С (кротокол, кротоцин) и D (веррукарины, роридины); в основе механизма токсичности лежит способность ингибировать синтез белка.
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, действующего 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 пре- дотвращению 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.

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 ацетил-холинэстеразы; 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, *fumonisin* – 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. В1, В2 и В3. Сокр.: FB1, FB2, FB3.

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

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, хемотрилізатори, 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 хинозолона, 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; противомаларийное средство.

476. ХИНОЛИЗИДИНОВЫЕ АЛКАЛОИДЫ, хінолізидинові алкалоїди, quinolysidinene alkaloids – алкалоиды, синтезируемые растениями семейств маревые (Chenopodiaceae), кувшинковые (Nymphaeaceae), а также родов ракитник (Cytisus), дрок (Genista), люпин (Lupinus), софора (Sophora), термопсис (Thermopsis), леонтица (Leontice); содержат остаток хинолизидина; основные представители: лупинин, ангустифолин, 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.

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.

486. ЭКЗОТОКСИНЫ, екзотоксини, 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, експеримент 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, експеримент хронічний, chronic toxicity test – эксперимент, целью которого является изучение длительного или пожизненного воздействия вещества и дозы недеиствующей.

491. ЭКСПЕРТИЗА ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ, експертиза 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, експертиза 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, эндотоксини, 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, эффект, effect – морфо-функциональное изменение, вызванное воздействием вещества на организм или связанное с ним.

502. ЭФФЕКТ АДДИТИВНЫЙ, эффект 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, эффект 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, эффект 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, эффект 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, эффект 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, эффект віддалений, delayed effect – эффект, проявляющийся после латентного периода вслед за окончанием воздействия вещества. Сравн.: ПОСЛЕДЕЙСТВИЕ.

508. ЭФФЕКТ ОТРИЦАТЕЛЬНЫЙ, эффект 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, эффект 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.

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, так как при определенных условиях яд может выходить из депо и вызывать интоксикацию.

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