

专题文献索引

辐射对有机体的影响

中国科学技术情报研究所

1959年5月

編輯說明

目前，同位素示踪法被广泛应用于生理学、生物化学、微生物学、昆虫学、植物生理学等生物学学科的研究中，在我国第一座原子反应堆的建成，并相继也建成了回旋加速器，这将产生出许多种放射性同位素，供给科学研究的应用。为了配合全国各地开展此项研究工作，我們編譯了这个索引，供有关单位参考。

本索引系根据，同位素—在美国的研究和应用的索引（1946—1957）（美国原子能委员会技术情报服务局編輯）（Isotopes. A Bibliography of United States Research and Application）并收集苏联生物物理、生物化学、生理学、微生物学国外期刊論文分类索引（1955—1957）（Биофизика Биохимия Физиология Микробиология систематический указатель статей в иностранных журналах）和苏联部份国内期刊等編輯而成。

由于時間匆忙，人力不足以及对这方面知識有限，虽然在編輯过程中，竭尽我們之能力，但疏漏不周，翻譯及編排不当等等錯誤在所难免，恳切盼望国内学者与工作同志給予批評与指教。

辐射对有机体的影响

辐射对机体的影响

(Действие облучения на организм.) М., изд-во АН СССР, (1955). 00001

放射性辐射的生物学作用基础

(Основы биологического действия радиоактивных излучений. Тарусов В. Н.) М., медгиз, (1955). 00002

放射生物学概要

(Очерки по радиобиологии. Кузин А. М.) М., изд-во, АН СССР, (1955). 00003

放射学

(Радиология. Баранов В. И.) М., изд-во АН СССР, (1955) 00004

麻醉睡眠和自然睡眠对动物放射感觉性的影响。

(Влияние наркотического сна и естественной спячки на радиочувствительность животных. Померанцева М. Д.) Дисс., Ин-т генетики АН СССР, (1955). 00005

患辐射病时的物质代谢

(Обмен веществ при лучевой болезни. Иванов И. И. и др.) М., медгиз, (1956). 00006

Б.拉也夫斯基等著“辐射的剂量和生物学作用”

(Б. Раевский и др. «Доза и биологическое действие излучений». Шехтман Я. Л.) Биофизика, 2, 3, 390-391 (1957). 00007

辐射对动物机体的慢性作用

(Хроническое действие солей радия на животный организм. Манойлов С. Е. и др.) Вестн. рентген. и радиол., 6, 43-48. (1955). 00008

关于辐射后作用反应的发展问题

(К вопросу о развитии реакций радиационного последствия. Поликарпов Г. Г.) Биофизика, 2, 2, 174-177 (1957). 00009

在正常和照射后静脉内注入的染料在小鼠组织内的分布

(О распределении красителей, введенных внутривенно, в тканях мышей в норме и после рентгеновского облучения. Л. И. Корчаков.) В кн. Радиобиология, М., изд-во АН СССР, (1958). 00010

经整体辐射后机体内修复过程的定量鉴定

(Количественная характеристика репарационных процессов, идущих в организме после общего облучения. Волкачев Е. Н.) Биофизика, 2, 5, 581-588 (1957). 00011

在小剂量辐射时的异常反应

(Об аномальной реакции при малых дозах облучения. Лучиник Н. В.) Биофизика, 2, 1, 86-93 (1957). 00012

植物辐射刺激现象的生物物理学解说

(Биофизическая интерпретация явлений радиостимуляции растений. Тимофеев-Ресовский И. В., Биофизика, 1, 7, 616-627 (1955). 00013

植物辐射刺激现象的试验方法和效果

(Методика и результаты некоторых опытов по радиостимуляции растений. Порядкова Н. А.) Биофизика, 1, 7, 597-615 (1956). 00014

放射生物学

(Радиобиология.) М., медгиз, (1955). 00015

放射生物学

(Радиобиология.) М., изд-во ИЛ, (1955). 00016

辐射对生物作用的最初机制

(О первичном механизме биологического действия излучений. Эйдус Л. Х.), Биофизика, 1, 6, 544-554 (1956). 00017

辐射化学工作选集

(Сб. работ по радиационной химии.) М., изд-во АН СССР, (1955). 00018

辐射化学

(Радиационная химия.) М., изд-во ИЛ, (1953). 00019

辐射医学(书)

(Радиационная медицина, Иванов И. И. М.) медгиз (1955). 00020

苏联剂量测定法的发展

(Развитие дозиметрии в СССР. Вайнберг М. Ш.) Вестн. рентген. и радиол., 5, 35-40 (1957). 00021

对达鲁索夫著“放射性辐射生物学作用的基础”一书的评论

(Рецензия на книгу Тарусова В. Н. «Основы биологического действия радиоактивных излучений». Семенов Л. Ф.) Вестн. рентген. и радиол., 6, 71-73 (1956). 00022

天然放射性对人的影响

(Об естественной радиоактивности, действующей на человека. Лисе Ф. М.) Вестн. рентген. и радиол., 5, 11-16 (1955). 00023

对受照射母狗所生的小狗发育的某些观察

(Некоторые наблюдения за развитием щенков, родившихся от облученной собаки. Чайковская М. Я.) Вестн. рентген. и радиол., 4, 34-37. (1957). 00024

論渗透辐射生物学作用基質之一的核蛋白

(О нуклеопротеидах как об одном из субстратов биологического действия проникающего излучения. Ларионова Л. Ф.) Вестн. рентген. и радиол., 3-5 (1954). 00025

論物質沿神經运动的可能性

(О возможности движения веществ по нерву. Бакин Е. И., Долгачев И. П., Киселев П. Н.) Вестн. рентген. и радиол., 1, 3-6 (1953). 00026

去氧核糖核酸在照射后激活氧化磷酸化的能力

(О способности дезоксирибонуклеиновой кислоты стимулировать окислительное фосфорилирование после облучения. А. М. Кузин, Е. Б. Будилова.) Докл. АН СССР, 120, 2, 361-364 (1958). 00027

致命辐射对白鼠血液中还还原的 lmeroug 的含量的影响

Cauwenberge H. var, et a. C. R. Soc. Biol., 151, No. 1, 198-201 (1957). 00028

鎂离子对心肌收缩活动影响的机制

(О механизме действия ионов кадмия на сократительный акт сердечной мышцы. Т. М. Турпаев и Л. И. Мамедова.) Биохимия, 21, 4, 478-482 (1956). 00029

机体对辐射作用反应特点的研究資料

(Материалы к изучению специфичности реакции организма на лучевое воздействие. Домшлак М. П., Аврунина Г. А., Рригорьев Ю. Г., Даренская Н. Г.) Вестн. рентген. и радиол., 2, 3-11 (1957). 00030

在渗透辐射作用下的外呼吸的放射学研究

(Рентгенологическое изучение внешнего дыхания при воздействии проникающим излучением. Яхнич И. М.) Вестн. рентген. и радиол., 3, 25-30 (1957). 00031

剂量的分次和剂量的强度对細胞辐射效果的影响

(О влиянии фракционирования и мощности дозы на цитологический эффект облучений. Лучник Н. В.) Биофизика, 1, 7, 633-636 (1956). 00032

防止辐射作用的游走机制

(Миграционный механизм защиты от лучевого воздействия. Эйбус Л. Х.) Биофизика, 2, 5, 573-575 (1957). 00033

迴辐射法的比較鑑定

(Сравнительная оценка ротационных методов облучения. Вибергаль А. В.) Биофизика, 1, 2, 146-154 (1956). 00034

选择辐射体(用分裂产物来工作的)型消毒种子

(К выбору типа облучателя (работающего на продуктах деления) для обеззараживания зерна. Вибергаль А. В. и Перцовский Е. С.) Биофизика, 1, 8, 696-707 (1956). 00035

輻射生物学作用理論

(К теории биологического действия излучений. Пасынский А. Г.) Биофизика, 2, 5, 566-572 (1957). 00036

中子对植物生长和发育的影响。

(Действие нейтронов на рост и развитие растений. С. Целищев, В. Могилевкин.) В кн. Радиобиология, М., изд-во АН СССР, (1958). 00037

患严重放射病时血液系統的变化

(Изменения системы крови при острых лучевых поражениях. Гамалея А. Н., Поленко В. К., Симонов П. В.) Вестн. рентген. и радиол., 4, 17-23 (1957). 00038

輻射遗传学

(Радиационная генетика. М. А. Арсеньева, М. Л. Бельговский, Н. Л. Делонэ, О. Н. Петрова и В. В. Хвостова, Н. И. Шапиро.) В кн. Радиобиология (Итоги науки) М., изд-во АН СССР, (1957). 00039

烘干对小麦种子中放射性生物学效应的影响

(Влияние высушивания на радиобиологический эффект в семенах пшеницы. Шехтман Я. Л.) Биофизика, 1, 2, 137-140 (1956). 00040

被照射的动物在死亡時間上的差异

(О распределении во времени смертности облученных животных. Лучник Н. В.) Биофизика, 2, 4, 487-494 (1957). 00041

在渗透辐射影响下皮肤外感受器的形态变化

(Морфологические изменения экстерорецепторов кожи, возникающие под влиянием проникающей радиации. Гарвей Н. Н.) Вестн. рентген. и радиол., 2, 14-21 (1956). 00042

利用某些物質降低照射組織的渗透性

(Снижение проницаемости облученных тканей при помощи некоторых веществ. Киселев П. Н. и Бузин П. А.) Вестн. рентген. и радиол., 5, 17-25 (1955). 00043

用枝气管摄影法研究枝气管树的生理学和病理生理学

(Изучение физиологии и патофизиологии бронхиального дерева методом бронхографии. Злыдников Д. М.) Вестн. рентген. и радиол., 1, 62-68 (1956). 00044

V 人的大脑皮层在辐射影响下其机能状态的初期变化問題

(К вопросу о первичных изменениях функционального состояния коры больших полушарий человека при лучевом воздействии. Григорьев Ю. Г.) Вестн. рентген. и радиол., 2, 3-6 (1956). 00045

用枝气管摄影法研究枝气管树的生理学和病理生理学

(Изучение физиологии и патофизиологии бронхиального дерева методом бронхографии. Злыдников Д. М.) Вестн. рентген. и радиол., 3, 39-46 (1955). 00046

在辐射作用下人的大脑皮层机能状态的初期变化问题 (通报 1)

(К вопросу о первичных изменениях функционального состояния коры больших полушарий человека при лучевом воздействии. Сообщение 1. Григорьев Ю. Г.) Вестн. рентген. и радиол., 5, 3-9 (1954). 00047

在照射后某些液体组织因素对去氧核糖核酸合成的影响

(Влияние некоторых гуморальных тканевых факторов на синтез ДНК после облучения. В. Драшил, Ю. Сошка.) В кн. Радиобиология, М., изд-во АН СССР, (1958). 00048

神经系统在机体射线反应中的作用

(Роль нервной системы в лучевых реакциях организма, П. Ф. Минаев.) В кн. Радиобиология, М., изд-во АН СССР, (1958). 00049

放射学物理基础概要

(Краткий очерк физических основ радиологии. Кейрн-Маркус И. Б. и Маргулис У. Я.) В кн. Биологическое действие излучений и клиника лучевой болезни, М., медгиз, (1954). 00050

体外照射影响的数量规律

(Количественные закономерности действия внешних облучений. Доцент М. П. Домшляк.) В книге. Биологическое действие излучений и клиника лучевой болезни, М., медгиз, (1954). 00051

放射性物质对机体作用的特点

(Особенности действия радиоактивных веществ на организм. Проф. Б. Н. Тарусов.) В книге. Биологическое действие излучений и клиника лучевой болезни, М., медгиз, (1954). 00052

机体辐射反应的生物物理学研究

(Биофизические исследования лучевых реакций организма. Г. М. Франк.) В книге. Радиобиология, М., изд-во АН СССР, (1958). 00053

被照射动物的血液生物学性质的变化 (毒血症问题)

(Об изменении биологических свойств крови у облученных животных (к проблеме токсемии). П. Д. Горизонтов.) В кн. Радиобиология, М., изд-во АН СССР, (1958). 00054

初期辐射遗传变化的作用和本性

(Значение и природа первичных радиационных генетических изменений. Н. П. Дубинин) В кн. Радиобиология, М., изд-во АН СССР, (1958). 00055

“放射合成”的可能性问题

(К вопросу о возможности «радиосинтеза», С. И. Кузнецов.) Микробиология, 25, 2, 195-200 (1956). 00056

强烈照射对微生物的结构和某些生理特性的影响

(Влияние интенсивного облучения на структуру и некоторые физиологические свойства микроорганизмов. М. Н. Шальнова.) В кн. Радиобиология, М., изд-во АН СССР, (1958). 00057

全苏同位素和辐射利用会议

(Всесоюзное совещание по применению изотопов и излучений. А. Е. Космачев.) Микробиология, 26, 4, 506 (1957). 00058

辐射作用和同位素在生物学上之应用

(Действие излучений и применение изотопов в биологии. сборник.), М., изд-во ИЛ, № 2 (14), (1953). 00059

苏联科学院和平利用原子能会议 (1955年7月1日—5日)

(Сессия АН СССР по мирному использованию атомной энергии (1-5 июля 1955). Гальцова Р.) М., изд-во, АН СССР, (1955). 00060

苏联代表团在和平使用原子能国际会议上的报告

(Доклады советской делегации на Международной конференции по мирному использованию атомной энергии. Женева, 1955. В сборнике: Действие облучения на организм.) М., изд-во АН СССР, (1955). 00061

放射性同位素之治疗应用 (文选)

(Сб. Терапевтическое применение радиоактивных изотопов.) М., изд-во, ИЛ, (1952). 00062

注入体内的医疗放射性物质的剂量

(О дозировке радиоактивных веществ для терапевтического введения внутрь организма, Горбатюк Н. В.) Вестн. рентген. и радиол., 3, 21-26 (1956). 00063

放射性同位素在医学中的应用

(Использование радиоизотопов в медицине. Жамэ Г. П.) Вестн. рентген. и радиол., 4, 3-8 (1957). 00064

用X射线照射性腺时机体中的生理变化

(Физиологические сдвиги в организме, возникающие при облучении рентгеновыми лучами половых желез. Кащенко Л. А. и Пушицына А. Д.) Вестн. рентген. и радиол., 3, 3-10 (1956). 00065

在小剂量X射线综合作用下运动反射兴奋性的变化

(Изменения возбудимости двигательного рефлекса при сумации действия малых доз рентгеновых лучей. Кудрицкий Ю. К.) Вестн. рентген. и радиол., 6, 15-21 (1955). 00066

X射线作用的神經区内无冲动的扩散

(Распространение по нерву немпульсных влияний из участка воздействия рентгеновых лучей. Кирзон М. В. и Пшенникова М. Г.) Биофизика, 2, 6, 686-697 (1957). 00067

用X射线结构分析法研究肌内的生活期

(О прижизненном исследовании мышцы методом рентгеноструктурного анализа. Лемажнхен В. К. и Франк Г. М.) Биофизика, 1, 1, 16-22 (1956). 00068

在强辐射和距辐射源較近的情况下X射线剂量的测定

(Измерение дозы в рентгенах при больших интенсивностях излучений и на близких расстояниях от источника. Шехтман Я. Л. и Радзиевский Г. В.) Биофизика, 1, 1, 60-67 (1956). 00069

X射线照射对鸽子肝中次黄嘌呤生物合成和甘氨酸代谢的影响

(Действие рентгеновского облучения на биосинтез гипоксантина и обмен глицина в печени голубя. Г. А. Критский.) Биохимия, 23, 1, 87-92 (1958). 00070

X射线对鸽子肝中辅酶系统A的影响

(Действие рентгеновых лучей на ферментную систему коэнзима A в печени голубя. В. Н. Филиппова и И. Ф. Сейц.) Биохимия, 23, 1, 119-125 (1958). 00071

在用不致命的剂量作初次辐射时减少了动物对X射线致命剂量作用的敏感性

(Снижение чувствительности животных к воздействию рентгеновскими лучами в смертельной дозе при предварительном облучении их несмертельными дозами. Граевская Б. М. и Кейлина Р. Я.) Биофизика, 1, 3, 232-236 (1956). 00072

X射线的辐射和卵蛋白素加热对卵综合形成糖元能力的影响

(Влияние облучения рентгеновскими лучами и прогревания яичного альбумина на его способность к комплексообразованию с гликогенами. Розенфельд Е. Л. и Плышевская Е. Г.) Биофизика, 1, 2, 143-145 (1956). 00073

阿诺依陵(维生素B₁)在用不同剂量的X射线对家鼠进行全面照射时对家鼠肝糖元形成机能的影响

(Влияние аневрина (витамина B₁) на гликогенообразовательную функцию печени крыс при общем облучении различными дозами рентгеновых лучей. Граевская В. М., Кейлина Р. Я., Манойлов С. Е.) Вестн. рентген. и радиол., 6, 22-26 (1953). 00074

X射线在人体正常组织和肿瘤组织的体外移植体上作一次和多次照射的比较作用研究

(Изучение сравнительного действия рентгеновых лучей при однократном и многократном облучении эксплантатов нормальной и опухолевой ткани человека. Тимофеевский А. Д., Городецкий А. А., Чалая М.) Вестн. рентген. и радиол., 6, 15-22 (1953). 00075

温血动物离体心脏的心室在心脏工作时的X射线形态变化

(Рентгеноморфологические изменения полостей желудочков изолированного сердца теплокровного во время его работы. Гликин М. И.) Вестн. рентген. и радиол., 1, 6-14 (1953). 00076

X射线和化学医疗制剂对动物肿瘤的综合作用

(Комбинированное действие рентгеновых лучей и химиотерапевтических препаратов на опухоли животных. Спасская И. Г.) Вестн. рентген. и радиол., 4, 8-17 (1957). 00077

X射线对皮下结缔组织和淋巴结的渗透性和障壁机能的影响

(Влияние рентгеновых лучей на проницаемость и барьерные функции подкожной соединительной ткани и лимфатических узлов. Киселев П. Н.) Вестн. рентген. и радиол., 6, 8-15 (1953). 00078

X射线对中枢神经系统机能状态的作用机制

(К механизму действия рентгеновых лучей на функциональное состояние центральной нервной системы. (По данным электроэнцефалографии) Гейнсман Я. И. и Жирмунская Е. А.) Вестн. рентген. и радиол., 2, 5-16 (1953). 00079

X射线作用于腹部和头部时大脑皮层内离子的初期转移动态

(Динамика ранних ионных сдвигов в коре головного мозга при локальном воздействии рентгеновскими лучами на брюшную область и голову. Аладжалова Н. А.) Биофизика, 1, 1, 49-56 (1956). 00080

紫外线和X射线对Bac. anthracoides孢子的综合作用

(Комбинированное действие ультрафиолетовых и рентгеновых лучей на споры Bac. anthracoides Сокурова Е. Н. и Мейсель М. Н.) Биофизика, 2, 4, 483-486 (1957). 00081

X射线照射对黑麦幼苗的蛋白質合成的影响

(О действии рентгеновского облучения на синтез белка в проростках ржи. Сисакян Н. М. и Калачева В. Я.) Вюфизика, 2, 4, 480-482 (1957). 00082

机体在X射线全身照射的反应中神經系統的作用

(О значении состояния нервной системы в реакции организма на действие рентгеновых лучей при общем облучении. Бычкова И. В.) Вестн. рентген. и радиол., 6, 10-14 (1955). 00083

机体在X射线作用下正常組織中磷酸酶的組織学研究

(Гистологическое исследование фосфатаз нормальных тканей при действии рентгеновых лучей на организм. Преснов М. А.) Вестн. рентген. и радиол., 2, 6-9 (1955). 00084

机体預先用X射线照射对实验的流行性感官感染过程的影响

(Влияние предварительного рентгеновского облучения организма на течение экспериментальной гриппозной инфекции. Сиверцева В. Н.) Вестн. рентген. и радиол., 5, 3-8 (1956). 00085

X射线对青蛙麻醉反应性的影响

(Влияние рентгеновых лучей на реактивность лягушек к наркотикам. Русанов А. М.) Вестн. рентген. и радиол., 5, 26-28 (1955). 00086

大脑經X射线照射后的后期变化

(О поздних изменениях головного мозга после рентгеновского облучения. Бродская И. А. и Меркулова И. П.) Вестн. рентген. и радиол., 2, 7-13 (1956). 00087

在X射线作用下机体内蛋白質变性的特异性

(О специфичности денатурации белков в организме при действии рентгеновых лучей. Киселев П. Н. и др.) Вестн. рентген. и радиол., 3, 3-8 (1955). 00088

游离表皮-真皮的移植片对X射线輻射的反应

(Реакция свободного эпидермо-дермального трансплатата на рентгеновское облучение. Сигал М. З. и Чижова Е. И.) Вестн. рентген. и радиол., 5, 33-36 (1954). 00089

在X射线影响下組織-血液障壁渗透性早期变化的机制

(К механизму ранних изменений проницаемости гисто-гематических барьеров под влиянием рентгеновских лучей. М. М. Громаковская, С. Я. Рапопорт.) В кн. Радиобиология, М., изд-во АН СССР, (1958). 00090

X射线对組織內組胺含量的影响

(Влияние лучей Рентгена на содержание гистамина в тканях. Е. И. Кричевская.) В кн. Радиобиология, М., изд-во АН СССР, (1958). 00091

在用X射线对狗体全身輻射后皮肤血管的功能状态

(Функциональное состояние кожных сосудов после тотального облучения собак рентгеновыми лучами. В. В. Яковлев.) В кн. Радиобиология, М., изд-во АН СССР, (1958). 00092

动物用X射线全身照射后对糖元分解的过程的影响

(Влияние общего облучения животных рентгеновыми лучами на процессы гликогенолиза. Р. Я. Кейлина.) Биохимия., 20, 4, 420-425 (1955). 00093

用X射线照射的动物其氮苯磺酰胺的乙酰化

(Ацетилирование сульфаниламида у животных, облученных рентгеновскими лучами. Е. Ф. Романцев и З. И. Жуланова.) Биохимия., 21, 6, 663-668 (1956). 00094

在定向高分子物質中X射线繞射的特性

(Об особенностях дифракции рентгеновых лучей на ориентированных высокомолекулярных веществах. Андреева Н. С. и Ивернова В. Н.) Вюфизика, 2, 3, 281-293 (1957). 00095

X射线对組織血液障壁渗透性的影响

(Влияние рентгеновского облучения на проницаемость гисто-гематических барьеров. Штерн Л. С. и др.) Вюфизика, 2, 2, 187-196 (1957). 00096

X射线整体照射和放射性鈾的輻射对海豚排泄尿素抗坏血酸的影响

(Влияние общего облучения рентгеновыми лучами и излучением радиоактивного кобальта на экскрецию аскорбиновой кислоты с мочой у морских свинок. Страшинин А. И.) Вестн. рентген. и радиол., 1956, 6, 3-7 (1956). 00097

利用电子显微镜研究X射线和鐳射气对細菌的和癌細胞影响的試驗

(Опыт исследования с помощью электронного микроскопа влияния рентгеновых лучей и эманации радия на бактериальную и раковую клетку. Фунштейн Л. В. и Неввер А.) Вестн. рентген. и радиол., 3, 20-26 (1955). 00098

X射线照射对小胃分泌和运动功能的影响分析

(取材于胃大, 小弯)

(К анализу действия рентгеновского облучения на секреторную и моторную функцию маленьких желудочков, выкроенных из малой и большой кривизны желудка. А. В. Соловьев, О. В. Солодкина.) В кн. Радиобиология, М., изд-во АН СССР, (1958).

00099

在正常和在X射线照射后嘌呤的生物合成和它们前物质的代谢

(Биосинтез пуринов и обмен их предшественников в норме и после рентгеновского облучения. Г. А. Критский.) В кн. Радиобиология, М., изд-во АН СССР, (1958).

00100

受X射线作用的动物其骨髓的第一次和第二次破坏情况

(О первичных и вторичных нарушениях в костном мозгу животных, подвергнутых воздействию рентгеновых лучей. Сондак В. А.) Биофизика, 2, 4, 495-500 (1957).

00101

X射线和γ射线的防御

(Защита от рентгеновского и γ-излучения Вибергаль А. В. и Маргулис У. Я.) Биофизика, 1, 1, 68-75 (1956).

00102

X射线照射对白鼠抗伤寒能力的影响

(О влиянии рентгеновского облучения на резистентность белых мышей к бактериям брюшного тифа. Алексеева О. Г.) Вестн. рентген. и радиол., 1, 8-14 (1957).

00103

经X射线辐射后脑组织需氧量的变化

(Об изменении потребления кислорода тканями мозга после облучения рентгеновыми лучами. Снежко А. Д.) Биофизика, 2, 1, 67-78 (1957).

00104

X射线的阴影显微术

(Рентгеновская теневая микроскопия. Вадьякьянц Г. С.) Биофизика, 1, 4, 341-345 (1956).

00105

X射线和γ射线的防止

(Защита от рентгеновского и гамма-излучения. Вибергаль А. В. и др.) Л., медгиз, (1955).

00106

X射线学和放射学问题选集

(Сб. Вопросы рентгенологии и радиологии.) М., медгиз, (1955).

00107

全苏X射线学和放射学学会在理事会全体大会上的报告提纲

(Тезисы докладов на пленуме правления Всесоюзного общества рентгенологов и радиологов 16-20 июня 1952 г.) Вакни Е. И. и др.) М., 12 (1952).

00108

X射线学问题选集

(Об. Вопросы рентгенологии.) М., изд-во АН СССР, (1952).

00109

X射线学和肿瘤学(书)

(Рентгенология и онкология, книга, Мищенко И. П.) Госмедиздат УССР, (1937).

00110

研究外呼吸功能的现代X射线学方法

(Современные рентгенологические методы исследования функции внешнего дыхания. Яхнич И. М.) Вестн. рентген. и радиол., 5, 19-25 (1957).

00111

十月革命40年来苏联X射线学的成就

(Успехи советской рентгенологии к 40-летию Октября. Лагунова И. Г.) Вестн. рентген. и радиол., 5, 3-9 (1957).

00112

在苏维埃政权年代里别洛露西亚X射线学和放射学的发展

(Развитие рентгенологии и радиологии в Белоруссии за годы советской власти. Сокина Б. М.) Вестн. рентген. и радиол., 5, 9-13 (1957).

00113

在X射线学中采用电视

(О применении телевидения в рентгенологии. Соколов В. С. и Молоканов К. П.) Вестн. рентген. и радиол., 2, 54-57 (1953).

00114

在X射线作用下恶性肿瘤核蛋白的生物化学变化

(О биологических изменениях нуклеопротеидов злокачественных опухолей при действии рентгеновых лучей. Ларионов Л. Ф., Манойлов С. Е., Рыскина С. И., Сорокина Е. Л.) Вестн. рентген. и радиол., 3, 3-7 (1953).

00115

列宁格勒X射线学会的工作

(Работа Ленинградского общества рентгенологов. Вестн. рентген. и радиол., 3, 96 (1953).

00116

狗在X射线条件下条件反射活动的变化

(Изменения условнорефлекторной деятельности собак при рентгеновском облучении. Ломонос П. И.) Вестн. рентген. и радиол., 4, 30-36 (1953).

00117

X射线对皮肤渗透性的影响

(Действие рентгеновых лучей на проницаемость кожи. Киселев П. Н.) Вестн. рентген. и радиол., 5, 3-9 (1953).

00118

动物机体局部和全部以X射线照射时蛋白质代谢的某些变化

(О некоторых изменениях белкового обмена в живом организме при местном и общем его рентгеновском облучении. Граевская Б. М.) Вестн. рентген. и радиол., 5, 9-14 (1959).

00119

共和国X射线学和放射学科协1952年的工作报告
(Отчеты о работе республиканских научных обществ рентгенологов и радиологов за 1952 г. Лагунова И. Г.) Вестн. рентген. и радиол., 5, 94 (1953). 00120

在生物学上采用X射线阴影显微术

(О применении рентгеновской теневой микроскопии в биологии. Ровнянский В. М. и др.) Биофизика, 1, 2, 163-166 (1956). 00121

X射线对发炎过程的反射成份

(О рефлекторном компоненте влияния рентгеновых лучей на воспалительный процесс. Липский Я. И. и др.) Вестн. рентген. и радиол., 3, 35-40 (1954). 00122

不同发育时期白鼠对X射线作用的抵抗性

(Выносливость белых мышей к воздействию рентгеновых лучей в различные периоды развития. Русанов А. М.) Вестн. рентген. и радиол., 3, 17-19 (1955). 00123

动物机体用X射线作全身照射时其糖代谢的变化

(Изменения углеводного обмена при общем рентгеновском облучении животного организма. Граевская В. М. и Кейлина Р. Я.) Вестн. рентген. и радиол., 4, 21-26 (1955). 00124

白鼠的整个机体用致死剂量的X射线照射后其重量的变化

(Изменение веса белых крыс после облучения целого организма смертельными дозами рентгеновых лучей. Тенцов Г. и др.) Вестн. рентген. и радиол., 4, 27-33 (1955). 00125

β 辐射体对根瘤菌发育的影响

(Действие β -излучателей на развитие клубеньковых бактерий. Е. Н. Сокурова.) Микробиология, 26, 4, 444-450 (1957). 00126

β 辐射体对固氮细菌的发育及其生理活性的作用

(Действие β -излучателей на развитие азотобактера и его физиологическую активность. Е. Н. Сокурова.) Микробиология, 26, 5, 519-526 (1957). 00127

γ 中子辐射对微生物的影响

(Действие гамма-нейтронного излучения на микроорганизмы. Т. С. Ремезова.) В кн. Радиобиология, М., изд-во АН СССР, (1958). 00128

用胃蛋白酶来消化经 γ 射线照射的血清白蛋白

(Переваривание пепсином сывороточного альбумина, облученного γ -лучами, Я. А. Эпштейн и Е. А. Забозалева.) Биохимия, 20, 6, 701-705 (1955). 00129

在大脑用 γ 射线照射时心脏机能状态的变化

(Изменение функционального состояния сердца при облучении головного мозга гамма-лучами. Фанарджян В. А. и др.) Вестн. рентген. и радиол., 4, 55-57 (1954). 00130

在放射性钴的 γ 射线作用下抑制酵母细胞出芽繁殖的某些规律性

(Некоторые закономерности торможения первого почкования дрожжевых клеток при действии гамма-лучей радиокобальта. Корогодин В. И.) Биофизика, 2, 5, 576-580 (1957). 00140

小量 γ 射线对某些农作物的长期作用

(Длительное действие малых доз гамма-лучей на некоторые сельскохозяйственные растения. Бреславец Л. П. и др.) Биофизика, 1, 6, 555-563 (1956). 00141

血清白蛋白用 γ 射线照射时(机体内外)的变化

(Изменение сывороточного альбумина при облучении его γ -лучами (вне и внутри организма) Я. А. Эпштейн и Е. А. Забозалева.) Биохимия, 21, 4, 499-503 (1956). 00142

酵母细胞经放射性钴 γ 射线照射后大型菌落生长的某些规律

(Некоторые закономерности роста макроколониий после облучения дрожжевых клеток γ -лучами радиокобальта. Корогодин В. И.) Биофизика, 2, 2, 178-186 (1957). 00143

在怀孕期间用 γ 射线照射的母畜其后代发育的某些规律

(Некоторые закономерности развития потомства самок, облученных γ -лучами во время беременности. Ломовская Э. Г. и Воробьева Е. И.) Биофизика, 2, 4, 501-512 (1957). 00144

离子辐射生物学作用的特性

(Специфические особенности биологического действия ионизирующих излучений. Ковалев И. Ф.) Вестн. рентген. и радиол., 4, 54-63 (1956). 00145

在离子辐射作用下脂类代谢基础和脂肪氧化酶活性的变化

(Изменение субстратов липидного обмена и активности липоксидазы при ионизирующем излучении. Е. В. Будницкая, и И. Г. Ворисова и А. Г. Пасынский.) Биохимия, 21, 6, 702-709 (1956). 00146

用钴饲养动物时动物机体对离子辐射作用的反应

(Реакция животного организма на воздействие ионизирующей радиации при подкормке кобальтом. Карбская Е. В. и Маленова К. М.) Вестн. рентген. и радиол., 6, 8-15 (1956). 00147

离子辐射对小麦根内含磷化合物代谢的影响

(О влиянии ионизирующей радиации на обмен фосфорсодержащих соединений в корнях пшеницы. Стражевская Н. Б. и Кузин А. М.) Биопизика, 2, 1, 79-85 (1957). 00148

土的宁对离子辐射生物学作用的影响

(О влиянии стрихнина на биологическое действие ионизирующего излучения. Теичов Г. и др.) Вестн. рентген. и радиол., 4, 14-20. 00149

离子辐射生物学作用初期的机制

(О Начальных механизмах биологического действия ионизирующих излучений. Кузин А. М.) В кн. Радиобиология, М., изд-во АН СССР, (1946) 00150

中枢神经系统在离子辐射作用下的细胞化学变化

(Цитохимические изменения в центральной нервной системе при действии ионизирующих излучений. А. Л. Шабаш.) В кн. Радиобиология, М., изд-во АН СССР, (1958). 00151

在生理学和病理学条件下离子辐射对不同神经系统的动物的影响问题

(К вопросу о влиянии ионизирующего излучения на животных разного типа нервной системы при физиологических и патологических условиях. Л. И. Котляревский, Л. С. Горшелева, Л. Е. Хозак.) В кн. Радиобиология, М., изд-во АН СССР, (1958). 00152

母鼠怀孕时经离子辐射生产的小鼠某些高级神经活动的破坏

(О некоторых нарушениях высшей нервной деятельности у крыс, рожденных от самок, подвергнутых ионизирующему облучению в период беременности. И. А. Пионковский, И. А. Володина, В. Е. Миклашевский.) В кн. Радиобиология, М., изд-во АН СССР, (1958). 00153

离子辐射对植物脂类蛋白的酶反应成份改变的影响

(Воздействие ионизирующих излучений на изменение компонентов ферментативной реакции липондного обмена растений. Е. В. Будницкая, И. Г. Ворсцова.) В кн. Радиобиология, М., изд-во АН СССР, (1958). 00154

受离子辐射影响的动物组织的血毒素因素

(Гемотоксический фактор в тканях животных, подвергшихся действию ионизирующих излучений. С. А. Король, М. Р. Медник.) В кн. Радиобиология, М., изд-во АН СССР, (1958). 00155

在离子辐射作用下的初期变化

(Первичные изменения при действии ионизирующей радиации. Член-корреспондент Академии медицинских наук СССР проф. Г. М. Франк.) В книге. Биологическое действие излучений и клиника лучевой болезни, М., медгиз, (1954). 00156

离子辐射和细胞代谢

(Ионизирующие излучения и клеточный метаболизм. М. Н. Мейсель.) В кн. Радиобиология, М., изд-во АН СССР, (1958). 00157

在离子辐射的影响下某些器官和组织中胆碱含量的变化

(Изменения содержания холина в некоторых органах и тканях под влиянием ионизирующей радиации. Елеазарова М. П.) Вестн. рентген. и радиол., 2, 22-24 (1956). 00158

小剂量离子辐射对去氧核糖核蛋白的作用

(Действие малых доз ионизирующей радиации на дезоксирибонуклеопротейды. Тонгур В. С. и др.) Биопизика, 2, 4, 469-475 (1957). 00159

离子辐射作用的生物物理基础

(Биофизические основы действия ионизирующих излучений. Веноволенский В. Н. и др.) В кн. Радиобиология (Итоги науки) М., изд-во АН СССР, (1957). 00160

离子辐射作用的生态学研究

(Экологические исследования действия ионизирующих излучений. А. А. Передельский.) В кн. Радиобиология (Итоги науки) М., изд-во АН СССР, (1957). 00161

离子辐射对昆虫的影响

(Действие ионизирующих излучений на насекомых. А. А. Передельский.) В кн. Радиобиология (Итоги науки) М., изд-во АН СССР, (1957). 00162

离子辐射对免疫的影响

(Действие ионизирующей радиации на иммунитет. П. Н. Киселев, А. П. Бузнии.) В кн. Радиобиология (Итоги науки) М., изд-во АН СССР, (1957). 00163

离子辐射对神经系统机能的影响

(Действие ионизирующих излучений на функции нервной системы. Н. Н. Лившиц.) В кн. Радиобиология (Итоги науки) М., изд-во АН СССР, (1957). 00164

离子辐射下造血作用的变化

(Изменения кроветворения при действии ионизирующих излучений. М. С. Лаптева-Попова и В. А. Губин.) В кн. Радиобиология (Итоги науки) М., изд-во АН СССР, (1957). 00165

离子輻射作用所引起的病理学变化

(Патологические изменения, вызываемые действием ионизирующего излучения. А. Е. Ианов, В. В. Шиходыров.) В кн. Радиобиология (Итоги науки) М., изд-во АН СССР, (1957). 00166

离子輻射对动物机体影响的細胞学和組織学研究

(Цитологические и гистологические исследования действия ионизирующих излучений на животный организм. А. Л. Шабадаш.) В кн. Радиобиология (Итоги науки) М., изд-во АН СССР, (1957). 00167

各种离子輻射对动物机体的影响比較

(Сравнительное действие разных видов ионизирующих излучений на животный организм. М. П. Домшак, Н. Г. Даренская.) В кн. Радиобиология (Итоги науки) М., изд-во АН СССР, (1957). 00168

离子輻射对植物的影响 (生理学研究)

(Действие ионизирующих излучений на растения (физиологические исследования). И. М. Васильев.) В кн. Радиобиология (Итоги науки) М., изд-во АН СССР, (1957). 00169

离子輻射对微生物的影响

(Действие ионизирующих излучений на микроорганизмы. Г. А. Медведева, Н. А. Помошников.) В кн. Радиобиология (Итоги науки) М., изд-во АН СССР, (1957). 00170

用化学化合物防止离子輻射时对机体的影响

(Защита организма от действия ионизирующей радиации при помощи химических соединений. Е. Ф. Романцев.) В кн. Радиобиология (Итоги науки) М., изд-во АН СССР, (1957). 00171

离子輻射的生物化学作用

(Биохимическое действие ионизирующей радиации. А. М. Кузин, И. Б. Стражевская.) В кн. Радиобиология (Итоги науки) М., изд-во АН СССР, (1957). 00172

离子輻射对体内不同器官組織吸收性質的影响

(Влияние ионизирующих излучений на сорбционные свойства тканей различных органов in vivo. Кузин А. М., Ивацкая Е. А.) Биопизика, 2, 3, 318-326 (1957). 00173

在慢性离子輻射头部时狗的条件反射活动

(Условнорефлекторная деятельность собак при хронических воздействиях ионизирующими излучениями на голову. Лившиц Н. Н.) Биопизика, 1, 3, 221-231 (1956). 00174

离子輻射对各种植物幼苗中脂肪氧化酶活性的影响

(Действие ионизирующих излучений на активность липоксилазы в проростках растений различных видов. Е. В. Будницкая, И. Г. Борисова и А. Г. Пасынский.) Докл. АН СССР, 120, 1, 140-144 (1958). 00175

离子輻射对植物貯藏器官物質代謝的影响

(Действие ионизирующего излучения на обмен веществ запасных органов растений. Б. А. Бубин, Л. В. Метлицкий.) Ж. общ. биол., 19, 5, 387-397 (1958). 00176

离子輻射对去氧核糖核蛋白的分解作用

(О дезагрегирующем действии ионизирующей радиации на нити дезоксирибонуклеотидов. Будилова Е. В. и Кузин А. М.) Биопизика, 2, 4, 476-479 (1957). 00177

硫氨基和过氧化化合物在离子輻射生物学作用机制中的作用

(Роль сульфгидрильных групп и перекисных соединений в механизме биологического действия ионизирующего излучения. М. Б. Гинцбург, Е. М. Пандре и Н. М. Винус.) Биохимия, 22, 3, 467-476 (1957). 00178

离子輻射对空气中和真空中蛋白質溶液的影响

(О действии ионизирующих излучений на белковые растворы в воздухе и в вакууме. Т. Е. Павловская и А. Г. Пасынский. Биохимия, 22, 1-2, 266-274 (1957). 00179

离子輻射对决定动物組織器官内环境成份和性質的因素的影响

(Влияние ионизирующих излучений на факторы, определяющие состав и свойства непосредственной среды органов и тканей животного организма. Л. С. Штерн.) В кн. Радиобиология, М., изд-во АН СССР, (1958). 00180

离子輻射影响生物体的技术和剂量测定法

(Техника воздействия ионизирующими излучениями на биологические объекты и дозиметрия. А. В. Бибергаль.) В кн. Радиобиология, (Итоги науки) М., изд-во АН СССР, (1957). 00181

在生理学和病理学条件下作全身輻射时各种不同剂量的离子輻射对动物大脑和内脏形态的影响

(Влияние различных доз ионизирующей радиации на морфологию головного мозга и внутренних органов животных при общем облучении в физиологических и патологических условиях. М. М. Александровская.) В кн. Радиобиология, М., изд-во АН СССР, (1958). 00182

电离輻射的局部作用和对远隔部分的影响

(О роли локального и дистанционного действия ионизирующих излучений. Э. Я. Граевский.) В кн. Радиобиология, М., изд-во АН СССР, (1958). 00183

离子辐射对红血球溶血的影响

(Влияние ионизирующей радиации на гемолиз эритроцитов. Белоусов А. П. Вестн. рентген. и радиол., 3, 5-14 (1957). 00184

采用离子辐射防治昆虫——贮藏谷物的害虫

(О применении ионизирующих излучений для борьбы с насекомыми — вредителями зерновых запасов. Передельский А. А. и др.) Биофизика, 2, 2, 209-214 (1957). 00185

在离子辐射影响下大脑电位超慢性振荡的变化

(Об изменении сверхмедленных ритмических колебаний потенциала головного мозга под влиянием ионизирующей радиации. Аладжалова Н. А.) Биофизика, 1, 7, 642-652 (1956). 00186

离子辐射对植物组织渗透性的影响

(О влиянии ионизирующей радиации на проницаемость растительной ткани. Кузин А. М. и Стражевская Н. Б.) Биофизика, 1, 7, 637-641 (1956). 00187

离子辐射对某些农作务生长和发育的影响

(Действие ионизирующих излучений на рост и развитие некоторых сельскохозяйственных растений. Брестлавец Л. П. и др.) Биофизика, 1, 7, 628-632 (1956). 00188

在血液对离子辐射反应中中枢神经系统的作用问题

(К вопросу о роли центральной нервной системы в реакциях крови на действие ионизирующих излучений. Лившиц Н. Н.) Биофизика, 1, 5, 452-462 (1956). 00189

离子辐射剂量测定基础

(Основы дозиметрии ионизирующих излучений. Аглинцев К. К.) Л., медгиз, (1954). 00190

造血和离子辐射

(Кроветворение и ионизирующая радиация. Егоров А. П. и Бочкарев В. Б.) М., медгиз, (1954). 00191

离子辐射的生物学作用, 剂量测定法及放射性物质在医疗上之应用

(Биологическое действие ионизирующего излучения, дозиметрия и применение радиоактивных веществ с лечебной целью. сборник.) М., медгиз, (1954). 00192

离子辐射对生物学对象的作用

(Сб.: Действие ионизирующих излучений на биологические объекты.) М., зд-во АН СССР, (1954). 00193

放射性同位素所引起的意外的皮肤溃疡: 认识, 预防和治疗

(Accidental Skin Ulcerations, from Radioisotopes: Recognition, Prevention and Treatment. H. S. Patton and R. G. Miller.) J. Am. Med. Assoc. 143, 554-5 (1950). 00194

分泌 ACTH 的可移植的脑垂体瘤

(ACTH Secreting Transplantable Pituitary Tumors. J. Furth, E. L. Gadsen, and A. C. Upton.) Proc. Soc. Exptl. Biol. Med. 84, 253-4 (1953). 00195

放射性磷在果蝇体内的作用

(The Action of Radioactive Phosphorus in Drosophila. J. Blumel.) Science 111, 205 (1950). 00196

受严重的烧伤后 C-14 标记甘氨酸代谢的变化

(Alterations in Metabolism of C-14-Labeled Glycine Following Severe Burn Injury. W. Lee and E. L. Alpen.) Federation Proc. 13, No. 1, 249 (1954). 00197

全身暴露于 X-射线照射的猴子体内通过毛细血管的交换和血流动力学的变化

(Alterations in Transcapillary Exchange and Hemodynamics in Monkeys Subjected to Whole Body X-Radiation. C. B. Ferrell, M. D. Turner, and R. R. Overman.) Federation Proc. 13, No. 1, 43 (1954). 00198

用 I-131 引起鼠脑垂体的嗜两性瘤

(Amphophil Tumors of the Hypophysis Induced in Mice by I-131. A. S. Burt, B. H. Landing, and S. C. Sommers.) Cancer Research 14, 497-502 (1954). 00199

同位素源应用于食物和药物的消毒

(Application of Isotopic Sources to Food and Drug Sterilization. L. E. Crean, P. J. Isaacs, G. J. Weiss and F. Fahnoet.) Nucleonics 11, No. 12, 32-7 (1953). 00200

放射性损害的研究中放射性碳的应用

(The Application of Radiocarbon in the Study of Radiolesions. G. Hevesy.) J. Chem. Phys. 48, 275-9 (1951). 00201

原子能和植物学

(Atomic Energy and the Plant Sciences. N. E. Tolbert and P. B. Pearson.) Advances in Agron. 4, 279-303 (1952). 00202

原子的辐射引起的菸草癌的生长

(Atomic Radiation Causes Tobacco Cancer Growth. A. H. Sparrow and L. A. Schairer.) Science News Letter 36, 179 (1954). 00203

β 辐射内障

(Beta-Radiation Cataracts. J. E. McDonald, W. F. Hughes, Jr., and V. G. Peiffer.) Am. J. Ophthalmol. 37, 646 (1954). 00204

鼠体内放射性磷中毒的生物作用

(Biologic Effects of Radioactive Phosphorus Poisoning in Rats. S. Koletsky and J. H. Christie.) Am. J. Pathol. 27, 175-94 (1951). 00205

急性輻射併合症狀中腦和肝臟的磷代謝

(Brain and Liver Phosphorus Metabolism in the Acute Irradiation Syndrome. W. H. Florsheim and M. E. Morton.) Am. J. Physiol. 176, 15-9 (1954). 00206

P-32标记雄性果蝇 *D. Melanogaster* 的放射剂量的計算

(Calculation of Radiation Doses to P-32-Labeled Male *D. melanogaster*. R. C. King.) Nucleonics 10, No. 11, 88-9 (1952). 00207

哺乳动物紅血球中阳离子的交换 III. X-射线对人细胞 Prolitic 的作用

(Cation Exchange in Mammalian Erythrocytes. III. The Prolitic Effect of X-Rays on Human Cells. C. W. Sheppard and G. E. Beyl.) J. Gen. Physiol. 34, 691-704 (1951). 00208

X-射线引起的细胞破坏和蛋白質分解

(Cellular Destruction and Protein Breakdown Induced by Exposure to X-Rays. I. K. Schreier, N. DiFerrante, G. W. Gaffney, L. H. Hempelmann, and K. I. Altman.) Arch. Biochem. and Biophys. 50, 417-20 (1954). 00209

用 I-131 体内輻射甲状腺后引起的鼠体内碘代谢的变化

(Changes Induced in Iodine Metabolism of Rat by Internal Irradiation of Its Thyroid with I-131. D. D. Feller, I. L. Chaikoff, A. Taurog, and H. B. Jones.) Endocrinology 45, 464-79 (1949). 00210

电子对大剂量的外部的全身 γ -射线照射的反应的临床观察

(Clinical Observations upon the Response of the Burro to Large Doses of External Whole Body Gamma Irradiation. B. F. Trum, J. H. Rust, and J. L. Wilding.) Auburn Veterinarian 8, 131-6 (1952). 00211

使用于同样剂量的钴⁶⁰和镭对家兔皮肤作用的比較

(Comparative Effects of Cobalt 60 and Radium When Utilized in Identical Dosages on the Skin of Rabbits. I. Maschan and A. Nettleship.) Am. J. Roentgenol. Radium Therapy Nuclear Med. 71, 306-19 (1954). 00212

移植条件下和用 I-131 所引起的脑垂体瘤的激素分泌

(Conditions of Transplantation and Hormonal Secretions of Pituitary Tumors Induced by I-131. J. Furth, W. T. Burnett, Jr., E. Gadsden and J. N. Dent.) Cancer Research Sci. Proc., 263 (1952). 00213

猪肉的 γ 射线照射来控制毛线虫病

(Control of Trichinosis by Gamma Irradiation of Pork. S. E. Gould, H. J. Gomborg, and F. H. Bethell.) J. Am. Med. Assoc. 154, 653-8 (1954). 00214

应用放射性胶状物证明网状内皮系统的放射性损害

(Demonstration of Radiation Injury to the Reticulo-Endothelial System by Radioactive Colloids. J. L. Cutler and E. R. Gabrieli.) Federation Proc. 13, No. 1, 32 (1954). 00215

受 β -射线处理的生物物質的 depth dose 的关系

(Depth Dose Relation for Biological Materials Exposed to Beta Rays. E. B. Darden, Jr., and C. W. Sheppard.) J. Tenn. Acad. Sci. 27, 210-1 (1952). 00216

玉米 Rg 突变型的发育遗传

(The Developmental Genetics of the Rg Mutant in Maize. L. W. Mericlé.) Am. J. Botany 37, 100-16 (1950). 00217

注射一次放射性碘后鼠甲状腺瘤的发展

(Development of Thyroid Neoplasms in the Rat Following a Single Injection of Radioactive Iodine. R. C. Goldberg, and I. L. Chaikoff.) Proc. Soc. Exptl. Biol. Med. 78, 563-6 (1951). 00218

經 X 射线輻射的动物循环中标記物質消失的速度

(Disappearance Rate of Tagged Substances from the Circulation of Roentgen Irradiated Animals. L. Wish, J. Furth, C. W. Sheppard, and R. H. Stony.) Am. J. Roentgenol. Radium Therapy Nuclear Med. 65, 628-40 (1952). 00219

經 X 射线輻射的动物循环中标記物質消失的速度

(Disappearance Rate of Tagged Substances from the Circulation of Roentgen Irradiated Animals. L. Wish, J. Furth, C. W. Sheppard, and R. H. Storey.) Am. J. Roentgenol. Radium Therapy Nuclear Med. 67, 628-40 (1952). 00220

含有游离肉瘤-37 細胞的腹膜液中胶状放射性金的分佈和作用

(Distribution and Effect of Colloidal Radioactive Gold in Peritoneal Fluid Containing Free Sarcoma 37 Cells. H. Goldie and P. F. Hahn.) Proc. Soc. Exptl. Biol. Med. 74, 638-42 (1950). 00221

受急性全身照射的损害后电解質的分佈和排泄 I. 使用放射性鉀的研究

(Distribution and Excretion of Electrolytes after Acute Whole-Body Irradiation Injury. I. Studies with Radiopotassium. J. Z. Bowers and K. G. Scott.) Proc. Soc. Exptl. Biol. Med. 78, 645-8 (1951). 00222

受急性全身照射的损害后电解質的分佈和排泄 II. 使用放射性鈉的研究

(Distribution and Excretion of Electrolytes after Acute Whole-Body Irradiation Injury. II. Studies with Radiosodium. J. Z. Bowers and K. G. Scott.) Proc. Soc. Exptl. Biol. Med. 78, 648-52 (1951). 00223

脑内和脑室内放射性金的分佈和病理学

(Distribution and Pathology Following Intracerebral and Intraventricular Radio Gold. C. C. McClure, Jr., E. L. Carothers, and P. F. Hahn.) Federation Proc. 12, 396 (1953). 00224

 β -射线的剂量测定法及其在细胞内放射性的不均分佈中的应用

(The Dosimetry of Beta Radiation and its Application to Inhomogeneous Distributions of Radioactivity in cells. W. K. Sinclair. Texas Repts. Biol. Med. 11, 745-54 (Winter 1953). 00225

急性全身——X-射线照射对水分和电解质平衡的作用

(Effect of Acute Whole-Body X-Irradiation Upon Water and Electrolyte Balance. R. J. Soberman, R. P. Keating, and R. D. Maxwell.) Am. J. Physiol. 164, 450-6 (1951). 00226

抗生素的剂量对全身X-射线照射的死亡率的作用

(Effect of Antibiotic Dosage on Mortality from Whole Body X-Irradiation. G. E. Gustafson and S. Koletsky.) Proc. Soc. Exptl. Biol. Med. 84, 266-9 (1953). 00227

Co-60 γ -射线对微生物的作用

(Effect of Cobalt 60 Gamma Radiation on Microorganisms. C. A. Lawrence, L. E. Brownell and J. T. Graikoski.) Nucleonics 11, No. 1, 9-11 (1953). 00228

钴-60 γ -辐射对被动免疫性的作用

(The Effect of Cobalt 60 Gamma Radiation on Passive Immunity. W. M. Hale and R. D. Stoner.) Yale J. Biol. Med. 25, 326-33 (1943). 00229

胶状 Au 198 对白血病性细胞生长周期的作用和对其宿主生存的作用

(Effect of Colloidal Au 198 on the Growth Cycle of Leukemic Cells and on the Survival of Their Host. H. Goldie, F. B. Watkins, C. Powell, and P. F. Hahn.) Cancer Research 12, 92-9 (1952). 00230

 γ -射线的连续照射对玉米突变速度的影响

(Effect of Continuous Gamma Radiation on Mutation Rate in Maize. W. R. Singleton.) Genet. 36, 575-6 (1951).

实验性喂养大量的经辐射的毛线虫幼虫的作用

(Effect of Experimental Feeding of Massive Numbers of Irradiated Trichina Larvae. S. E. Gould and H. J. Gomberg.) Am. J. Clin. Pathol. 24, 72 (1954). 00232

400 γ 分次全身照射对马子的作用

(Effect of 400 Fractional Whole Body γ -Irradiation in the Burro (*Equus asinus asinus*). B. F. Trum, T. J. Haley, M. Bassin, J. Heglin, and J. H. Rrst.) Am. J. Physiol. 174, 57-60 (1953). 00233

 γ -射线对某些药学的产物的作用

(The Effect of Gamma Radiation on Some Pharmaceutical Products. J. Controulis, C. A. Lawrence, and L. E. Brownell.) J. Am. Pharm. Assoc., Sci. Ed. 43, 65-9 (1954). 00234

放射性磷的食入对小蜜蜂的产卵和胚胎生存的影响

(The Effect of Ingested Radiophosphorus on Egg Production and Embryo Survival in the Wasp *Habrobracon*. D. S. Grosch and R. L. Sullivan.) Biol. Bull. 102, 128-40 (1952). 00235

内部的照射对鼠肝脏切片的呼吸作用的影响

(Effect of Internal Irradiation on Respiration of Rat Liver Slices. J. D. Perkinson, Jr., and R. S. Ingols.) Radiology 61, 545-50 (1953). 00236

胃内照射对狗胃酸度的影响

(Effect of Intragastric Irradiation on Gastric Acidity in the Dog. B. W. Fox, A. Littman, M. I. Grossman, and A. C. Ivy.) Gastroenterology 24, 517-34 (1953). 00237

静脉内注射放射性同位素对小鼠器官内转移性癌细胞的作用

Effect of Intravenously Injected Radioisotopes on Metastatic Tumor Cells in Organs of the Mouse. H. Goldie, H. D. West, B. R. Jeffries, and W. F. Clark.) Proc. Soc. Exptl. Biol. Med. 84, 549-51 (1953). 00238

辐射对鼠肝脏由偶氮染剂的瘤形成的影响 I. X-射线和放射性金对给予二甲基氨基偶氮苯的鼠肝细胞癌的发生及肝细胞学的影响

(The Effect of Irradiation on Azo Dye Neoplasia in the Rat Liver. I. Influence of X-Ray and Radio-Gold on the Incidence of Hepatoma and the Histology of the Liver in Rats Fed Dimethylaminoazobenzene. G. Z. Williams, N. F. Young, and J. P. Moore.) Cancer Research 11, 289 (1951). 00239

照射对 DNA 的作用

(Effect of Irradiation on DNA. L. Kelly and A. Payne.) Cederation Proc. 12, 76 (1953). 00240

用放射钴60对毛线虫幼的影响

(Effect of Irradiation with Cobalt 60 on Trichina Larvae. H. J. Gomberg and S. E. Gould.) Science 118, 75-7 (1953). 00241

 β -射线照射对 *Melanoplus differentialis* 胚胎的呼吸和形态的作用

(The Effect of β Irradiation on the Respiration and Morphology of *Melanoplus differentialis* Embryos. T. N. Tahmisan and J. Gasvoda) Trans. Illinois State Acad. Sci. 44, 235-52 (1951). 00242

照射对鼠胸腺的去氧核糖核酸的影响

(Effect of Irradiation on Synthesis of Rat Thymus Desoxyribonucleic Acid (DNA). H. Harrington and P. S. Lavik.) Federation Proc. 12, 214 (1953). 00243

照射对真性红血球增多症的一般反应的作用

(Effect of Irradiation on the Universal Reaction in Polycythemia Vera. R. L. Kahn, W. H. Bullock, and F. H. Bethell.) Cancer Research 12, 176-9 (1952). 00244

照射对体内HS1鼠瘤细胞减低Tetrazolium的作用

(Effect of Irradiation on in Vivo Tetrazolium Reduction by HS1 Mouse Tumor Cells. J. T. Williams and G. Z. Williams.) Federation Proc. 12, 406 (1953). 00245

同位素(I-131)照射和X-线照射对人体粪叶哈总排泄的作用

(The Effect of Isotopic (I-131) Radiation and X-Radiation on the Total Coproporphyrin Excretion in Humans. H. J. Koch, Jr., T. R. Talbot, M. Bernstein, J. MacKinnon, and C. Elias.) J. Clin. Endocrinol. 10, 1029-53 (1950). 00246

La-139和La-140-氯化物对患欧立区氏(Ehrlich)腹水癌小鼠的作用

(Effect of La-139-and La-140-Chloride on Mice Bearing Ehrlich Ascites Tumors. R. Lewin, H. Spencer, D. M. Ekstein, L. Woldowsky, K. G. Stern, and D. Laszlo.) Cancer Research 12, 278-9 (1952). 00247

鉀-210和硒75对实验性感染Schistosoma mansoni的小鼠的作用

(Effect of Polonium 210 and Selenium 75 in Experimental Schistosoma mansoni Infection in Mice. N. P. Watts and K. P. McConnell.) Am. J. Hyg. 53, 11-6 (1951). 00248

长期给予放射性锌65对胰腺的影响

(Effect of Prolonged Administration of Radioactive Zinc 65 on the Pancreas: J. W. Sherrill and A. N. Wiek.) J. Lab. Clin. Med. 41, 40-2 (1953). 00249

正常和脑垂体切除的鼠体内丙基硫尿嘧啶对甲状腺浓缩放射性碘化物的影响

(The Effect of Propylthiouracil on Radioiodide Concentrating By the Thyroid Gland in Normal and Hypophysectomized Mice. S. H. Wollman and R. O. Scow.) Endocrinology 53, 332-41 (1953). 00250

200 r分次全身照射对精子影响

(Effect of 200 Roentgens Fractional Whole Body Irradiation in the Burro. J. H. Rust, B. F. Trum, J. Englin, E. McCulloh and T. J. Haley.) Proc. Soc. Exptl. Biol. Med. 85, 258-61 (1954). 00251

放射性磷对胚胎牙齿和支柱构造的发育的作用

(The Effect of Radioactive Phosphorus upon the Development of the Embryonic Tooth and Supporting Structures. M. S. Burstone.) Am. J. Pathol. 27, 21-31 (1951). 00252

反复的外部 and 内部照射剂量对脾脏构造的作用

(Effect of Repeated Doses of External and Internal Irradiation on Structure of the Spleen. H. Goldie, G. J. Tarleton, Jr., B. R. Jeffries, and P. F. Hahn.) Proc. Soc. Exptl. Biol. Med. 32, 305-9 (1953). 00253

X-射线照射对放射性磷与鼠乳腺癌内核酸和其他成分结合的作用

(The Effect of Roentgen Radiation on the Incorporation of Radiophosphorus into Nucleic Acids and Other Constituents of Mouse Mammary Carcinoma. H. Vermund, C. P. Parnum, R. A. Huseby, and K. W. Stenstrom.) Cancer Research 13, 633-8 (1953). 00254

2000 倫琴的局部X-射线照射对鼠骨骼代谢和碱性磷酸酶的作用

(Effect of 2,000 Roentgens Local X-Irradiation on Metabolism and Alkaline Phosphatase Activity of Rat Bone. S. H. Cohn and J. K. Gong.) Am. J. Physiol. 173, 115-9 (1953). 00255

感受作用和X-射线照射对I-131标记蛋白质的代谢的作用

(The Effect of Sensitization and X-Radiation on the Metabolism of I-131 Labeled Proteins. F. J. Dixon, S. C. Bukantz, and C. J. Dammin.) Science 113, 274-6 (1951). 00256

保护脾脏对受过照射的鼠体内铁分佈的作用

(The Effect of Spleen Protection on Iron Distribution in Irradiated Rats. R. L. Huff, W. F. Bethard, J. H. Garcia, B. M. Roberts, L. O. Jacobson, and J. H. Lawrence.) J. Lab. Clin. Med. 36, 40-51 (1950). 00257

S-35对海胆卵发育的影响

(The Effect of S-35 on the Development of Arbacia Eggs. J. W. Green and J. S. Roth.) Biol. Bull. 195, 364-5 (1953). 00258

以低剂量的放射性碘(I-131)慢性处理后对甲状腺和生殖腺的作用

(The Effect on the Thyroid Gland and the Gonads Following Chronic Treatment of Mice with Low Doses of Radioiodine (I-131). R. Hugh.) J. Exptl. Zool. 122, 151-67 (1953). 00259

用困难的促性腺素反应来测定全身照射对家兔脑垂体的影响

(Effect of Total Body Irradiation on Rabbit Pituitary as Measured by Gonadotropin Response in Chicks. J. J. Lane, J. R. Paysinger, R. L. Murphree, J. H. Rust, and B. F. Trum.) Proc. Soc. Exptl. Biol. Med. 86, 36-8 (1954). 00260

全身的X-射线照射对核酸磷相对周转的作用

(Effect of Total-Body X-Irradiation on Relative Turnover of Nucleic Acid Phosphorus. A. H. Payne, L. S. Kelly, and C. Entenman.) Proc. Soc. Exptl. Biol. Med. 81, 698-701 (1952). 00261

应用放射性磷酸铬证明全身X-射线照射对网状内皮系统的影响

(The Effect of Whole Body X-Irradiation on the Reticulo-Endothelial System as Demonstrated by the Use of Radioactive Chromium Phosphate. E. R. Gabrieli and A. A. Auskaps.) Yale J. Biol. Med. 26, 159-69 (1953). 00262

X-射线照射对血红蛋白生物合成的作用

(The Effect of X-Radiation of the Biosynthesis of Hemoglobin. J. E. Richmond, K. I. Altman and K. Salomon.) J. Biol. Chem. 190, 817-25 (1951). 00263

X-射线照射对红血球生成血浆和细胞容量的作用

(The Effect of X-Irradiation on Erythrocytic Plasma, and Cell Volumes. J. Furth, G. A. Andrews, R. H. Storey, and L. Wish.) Southern Med. J. 44, 85-92 (1951). 00264

X-射线对标记脂类在鼠体内的吸收和分布的影响

(Effect of X-Radiation on Absorption and Distribution in the Rat of a Labeled Lipid.) M. G. Morehouse and R. L. Searcy. Federation Proc. 13, No. 1, 267 (1954). 00265

X-射线对鼠体中4-腺嘌呤、b-C¹⁴结合的作用

(Effect of X-Irradiation upon the Incorporation of Adenine-4, 6-C-14 in Mice. E. L. Bennett, L. Helly, and B. Kreckel.) Federation Proc. 13, No. 1, 181 (1954). 00266

X-射线照射对应用I-131研究小肠和甲状腺吸收碘离子的作用

(The Effect of X-Irradiation on Intestinal Absorption and Thyroid Uptake of the Iodide Ion Using I-131. P. F. Belcastro, J. E. Christian, and H. G. Dekay.) J. Am. Pharm. Assoc. 41, 174-7 (1952). 00267

X-射线对P-32与单核糖核酸结合的作用

(Effect of X-Radiation on the Incorporation of P-32 into Mononucleotides of Ribonucleic Acid. F. G. Sherman.) Federation Proc. 13, No. 1, 136 (1954). 00268

X-射线对脑的耗氧量和放射性磷周转的作用

(Effect of X-Ray on Radioactive Phosphorus Turnover and Oxygen Consumption of Brain. W. Florsheim, C. Doernbach, and M. E. Morton.) Proc. Soc. Exptl. Biol. Med. 81, 121-2 (1952). 00269

X-射线对核酸和蛋白质合成的作用

(Effect of X-Rays on Nucleic Acid and Protein Synthesis. R. Abrams.) Arch. Biochem. 30, 90-9 (1951). 00270

急性全身X-射线照射对绝食鼠体内放射性钠的吸收和分布的作用

(Effects of Acute Whole Body X-Radiation on Absorption and Distribution of Radio-sodium in the Fasted Rat. C. J. Goodner and J. Z. Bowers.) Federation Proc. 13, No. 1, 57-8 (1954). 00271

外部和内部的照射对细胞分裂的作用

(Effects of External and Internal Radiation on Cell Division. A. M. Brues and L. Reitz.) Ann. N. Y. Acad. Sci. 51, 1497-507 (1951). 00272

泛酸及其类似物对由P-32放射性引起的损害的作用

(Effects of Pantothenic Acid and Its Analogs in Radiation Injury by P-32. C. Artom.) Proc. Soc. Exptl. Biol. Med. 86, 162-5 (1954). 00273

Ploidy和直线能转移对放射性生物生存曲线的作用

(Effects of Ploidy and Linear Energy Transfer on Radiobiological Survival Curves. R. E. Zirkle and C. A. Tobias.) Arch. Biochem. and Biophys. 47, 282-306 (1953). 00274

放射性胶状金(Au¹⁹⁸)对豚鼠的作用

(Effects of Radioactive Colloidal Gold (Au¹⁹⁸) on Guinea Pigs. E. R. Fisher, J. C. Neering, J. B. Hazard, and R. A. Hays.) Am. J. Med. Sci. 223, 502-11 (1952). 00275

放射性磷对Cricetus auratus的作用

(The Effects of Radioactive Phosphorus on Cricetus auratus. A. Martin.) Genetics 35, 679 (1950). 00276

放射性磷(P-32)对Amblystoma Purctatum幼虫尾端的有丝分裂的作用

(Effects of Radiophosphorus (P-32) on Mitosis in Larval Tail-Tips of Amblystoma Purctatum. D. P. Costello and C. Henley.) Anat. Record 108, 578-9 (1950). 00277

癌生长和X-射线对来自4-Amino-5-imidazolecarboxamide-c-14的放射性碳与核酸结合的作用

(The Effects of Tumor Growth and X-Irradiation on the Incorporation of Radiocarbon from 4-Amino-5-imidazolecarboxamide-C-14 into Nucleic Acids. G. M. Conze Iman, Jr. H. G. Mandel, and P. R. Smith.) Cancer Research 14, 100-2 (1954). 00287

放射性碘各种剂量对鼠甲状腺机能和结构的作用

(The Effects of Various Doses of Radioactive Iodine on The Function and Structure of The Thyroid of The Rat. F. Maloof, B. M. Dobyns, and A. L. Vickery.) *Endocrinology* 50, 612-38 (1952). 00279

放射性磷(P-32)的各种剂量对早期雞胚胎的作用

(The Effects of Varying Dosage of Radioactive Phosphorus (P-32) on the Early Chick Embryo. A. O. Chapman and J. S. Latta.) *Anat. Record* 115, 292-3 (1953). 00280

全身輻射处理对雄性家兔的生育力的作用

(Effects of Whole Body Exposure to Irradiation upon Subsequent Fertility of Male Rabbits. R. L. Murphree, W. H. Whitaker, J. L. Wilding, and J. H. Rust.) *Science* 115, 709-11 (1952). 00281

X-射线, 中子和慢性 γ -射线照射对馬鈴薯生长和生产的作用

(Effects of X-Ray, Neutron, and Chronic Gamma Irradiation on Growth and Yield of Potatoes. A. H. Sparrow and E. Christensen.) *Am. J. Botany* 37, 667 (1950). 00282

X-射线照射后实验性急性放射性皮炎 I 其致病原因及恢复

(Experimental Acute Radiodermatitis Following Beta Irradiation. I. Its Pathogenesis and Repair. C. C. Lushbaugh, J. B. Storer, and D. B. Hale) *Cancer* 6, 671-7 (1953). 00283

β -射线照射后实验性急性放射皮炎 II. 纖維增生的抑制

(Experimental Acute Radiodermatitis Following Beta Irradiation. II. The Inhibition of Fibroplasia. C. C. Lushbaugh and J. B. Storer.) *Cancer* 6, 678-82 (1953). 00284

β -射线照射后实验性急性放射皮炎 III. 水分脂肪, 蛋白質含量的变化

(Experimental Acute Radiodermatitis Following Beta Irradiation. III. The Changes in Water, Fat, and Protein Content. C. C. Lushbaugh and D. B. Hale) *Cancer* 6, 683-5 (1953). 00285

β -射线照射后实验性急性放射皮炎 IV. 呼吸作用和糖分解的变化

(Experimental Acute Radiodermatitis Following Beta Irradiation. IV. Changes in Respiration and Glycolysis. C. C. Lushbaugh and D. P. Hale) *Cancer* 6, 686-9 (1953). 00286

β -射线照射后实验性急性放射皮炎 V.

用 Aloe vera 的治疗作用方式的組織病理学研究
(Experimental Acute Radiodermatitis Following Beta Irradiation. V. Histopathological Study of the Mode of Action of Therapy with Aloe vera. C. C. Lushbaugh and D. B. Has.) *Cancer* 6, 690-8 (1953). 00287

用 Hypervolemia 实验性照射引起的卵巢癌腺瘤
(Experimental Radiation Induced Ovarian Tumors Adenocarcinoma with Hypervolemia J. Furth and J. B. Kahn) *Acta Unio Intern. Contra Cancerum* 7, 827-30 (1952). 00288

关于倫琴射线照射后早期晶状体变化的实验性研究 II.

放射性指示剂(Na-24, K-42, I-131, P-32)在正常和經照射的家兔水晶体内的交换和穿透

(Experimental Studies on Early Lens changes after Roentgen Irradiation: II. Exchange and Penetration of Radioactive Indicators. (Na-24, K-42, I-131, P-32) in Normal and Irradiated Lenses of Rabbits. L. Von Sallmann and B. Locke.) *Arch. Ophthalmol.* 45 431-44 (1951). 00289

用放射性碘治疗后影响鼠脑垂体瘤发展的因素

(Factors Influencing Development of Hypophyseal Tumors in Mice After Treatment with Radioactive Iodine. A. Gorbman.) *Proc. Soc. Exptl. Biol. Med.* 80, 538-9 (1952). 00290

影响放射性胶状金对腹腔液内的游离癌细胞的作用的因素

(Factors Influencing Effect of Radioactive Colloidal Gold on Free Tumor Cells in Peritoneal Fluid. H. Goldie, F. B. Watkins, C. Powell, and P. F. Hahn.) *Proc. Soc. Exptl. Biol. Med.* 76, 477-80 (1951). 00291

以同型寄主自发的癌的放射性易感性的进一步研究

(Further Studies on the Radiosensitivity of Tumors Autogenous to Homozygous Hosts. A. Goldfeder.) *Radiology* 52, 230-8 (1949). 00292

Drosophila melanogaster 在吸收 P-32 后产生的遗传变化

(Genetic Changes Accompanying the Uptake of P-32 by *Drosophila melanogaster*. R. C. King.) *Genetics* 35, 118-9 (1950). 00293

放射性磷的存在下細菌的生长

(Growth of Bacteria in the Presence of Radioactive Phosphorus. F. E. Clark and C. A. I. Goring. *J. Bacteriol.* 62, 352-4 (1951). 00294

碳-14的使用中存在的危险

(The Hazard Involved in the Use of Carbon 14. H. E. Skipper.) *Nucleonics* 10, No. 2, 40-4 (1952). 00295