



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم و فرهنگ عالی

مؤسسه تحقیقات و برنامه ریزی علمی و آموزشی
مرکز مدارک علمی

چکیده

مقاله‌های مجله‌های ایران

در زمینه

علوم

دوره پنجم

شماره ۱-۲

چکیده مقاله‌های سال ۱۳۵۰

مهر ۲۵۳۶

۱۰۸

مینا اشرف

صاحب امتیاز:

مصطفی سیدصادق - مهرخ ملکیان

ویراستاران:

احمد خاک نگار

مدیر داخلی:

از انتشارات مرکز مدارك علمی

تهران - خیابان شاهرضا - چهارراه کاخ - شماره ۴۶

تهران - صندوق پستی ۱۳۸۷ - ۱۱

شماره برگه مرکز خدمات کتابداری ۵۹۶۸ - ۴۹

فهرست مطالب

شیمی	۱-۱۲
۱- شیمی عمومی	۱-۲
۲- شیمی فیزیک	۳-۵
۳- شیمی تجزیه	۶-۸
۴- شیمی معدنی	۹
۵- شیمی آلی	۱۰-۱۲
زیست شناسی	۱۳-۱۹
۱- زیست شناسی عمومی: وراثت و ژنتیک	۱۳-۱۴
۲- شیمی حیاتی	۱۵-۱۹
گیاه شناسی	۲۰-۲۶
جانور شناسی	۲۷-۳۵
پزشکی	۳۶-۶۹
۱- فیزیولوژی	۳۶
۲- دارو شناسی	۳۷-۴۰
۳- درمان شناسی	۴۱-۴۷
۴- میکروب شناسی: باکتری شناسی- انگل شناسی	۴۸-۵۵
۵- آسیب شناسی	۵۶-۶۹

الف - آسیب شناسی عمومی	۵۶-۶۴
ب - بیماریهای دهان و دندان	۶۵-۶۷
ج - بیماریهای پوستی	۶۸-۶۹
تکنولوژی	۷۰-۸۳
۱- خوردگی	۷۰
۲- مهندسی بهداشت - آلودگی محیط زیست	۷۱-۷۶
۳- شیمی صنعتی	۷۷-۸۳
کشاورزی	۸۴-۱۰۱
۱- دامپروری و فرآورده های دامی	۸۵-۸۷
۲- خاک شناسی	۸۸-۹۱
۳- آفات و بیماریهای گیاهی	۹۲-۱۰۱

نام چکیده نویسان

سیدصادق، مصطفی

م. س.

ضیائیان، منیر

م. ض.

ملکیان، مهرخ

م. م.

توضیح: چ. ن - چکیده نویسنده است.

پیشگفتار

این نشریه یکجا شامل دورهٔ پنجم مجله "چکیده مقاله های مجله های ایران در زمینه علوم" است. لزوم انتشار چنین نشریه ای و هم چنین نام چکیده نویس ها در مقدمه آمده است.

مرکز مدارک علمی امیدوار است با انتشار مرتب این نشریه پژوهندگان را بیش از پیش با مآخذ علمی زبان فارسی به روش درست آشنا کند.

علی سینایی

رئیس مرکز مدارک علمی

مقدمه

چکیده یک مقاله، خلاصه‌ای است که از آن مقاله تهیه می‌شود و شامل فشرده تمام مطالب مهم یا فشرده قسمتهای ویژه‌ای از آن یا فهرستی از محتوای آن نوشته می‌باشد. همراه هر چکیده مشخصات مقاله هم نوشته می‌شود و از این رو خواننده می‌تواند اگر مقاله‌ای را در زمینه کار خود مفید یافت و نیازمند اصل مقاله بود به آن دست یابد.

مجله چکیده می‌کوشد تا چنین خدمتی را انجام دهد. این نشریه از طرف مرکز مدارک علمی مؤسسه تحقیقات و برنامه ریزی علمی و آموزشی منتشر می‌شود، و مقاله‌های آن صرفاً به زمینه‌های علوم اختصاص دارد. این شماره شامل چکیده مقاله‌های علوم در سال ۱۳۵۰ می‌باشد. متأسفانه به علت محدودیت امکانات در این دوره نتوانستیم چکیده مقاله‌های برخی از موضوعها را تهیه کنیم. امیدواریم این کمبود را بتوانیم در دوره‌های بعد رفع کنیم.

در انتخاب سطح مقاله‌ها و تاریخ انتشار آنها، سطح دانشگاهی و آغاز سال ۱۳۴۷ مبنای قرار داده شده است، هرچند، چنین نشریه‌هایی اجبار ندارند که مطالب خود را با نشریه‌های روز همگام سازند، با وجود این کوشش گردانندگان این مجله بر آن است تا بتدریج از نظر تاریخی بین این نشریه و نشریه‌هایی که از آنها استفاده شده هماهنگی ایجاد شود.

روش استفاده

طبقه‌بندی چکیده‌ها موضوعی است و مقاله‌های مربوط به هر موضوع نیز از روی نام نویسنده و در صورت نبودن آن از روی عنوان مقاله تنظیم یافته است. در بالای هر چکیده دو شماره به چشم می‌خورد، نخستین شماره از سمت راست شماره پیاپی چکیده‌ها است که پیوسته تا پایان هر دوره ادامه خواهد داشت و دومی شماره دوره مجله است: ۸۱-۵ (هشتادویکمین چکیده از دوره پنجم)

در بخش مشخصات مقاله، ابتدا نام نویسنده (و در صورت نبودن آن) سپس عنوان مقاله یاد شده است . اگر مقاله ترجمه از زبان دیگری باشد نام مترجم نیز آمده است ، سپس نام مجله ، دوره ، تاریخ ، شماره و صفحه هائی از مجله که مقاله در فاصله آنها آمده است نوشته شده است . فهرست نام نویسندگان مقاله ها و فهرست نام مجله هایی که از آنها استفاده شده و نیز از این شماره به بعد فهرست الفبائی موضوعی در پایان هر شماره افزوده می شود تا کار یافتن چکیده ها ساده تر شود .

کسانی که به مقاله اصلی هریک از چکیده ها احتیاج داشته باشند می توانند فتوکپی آن را از مرکز مدارک علمی تقاضا کنند .

انتشار چنین مجموعه ای در کشور ما برای نخستین بار - و البته بسیار دیر - صورت می گیرد و نظیر هر کار تازه ای از عیب و اشتباه خالی نیست . این نقصها ناشی از کمبود امکانات و تجربیات است و گردانندگان آن تلاش می کنند تا در هر شماره به تدریج نقصهای موجود را برطرف سازند . مطمئناً همکاریها و اظهار نظرهای صاحب نظران و محققان عامل مهمی برای رفع مشکلات کار خواهد بود . بعلاوه ، این گونه نشریه ها هنگامی به هدف کامل خود می رسند که از همکاری صمیمانه مؤسسه ها ، سازمانها ، انجمنها و افرادی که عهده دار انتشار مجله ها هستند برخوردار باشند . ما خود برای به دست آوردن مجله ها تلاش کرده و بسیاری از آنها را فراهم آورده ایم . اما هنوز نشریه هایی هستند که به دست ما نرسیده اند ، بدین منظور از ناشران مجله ها انتظار داریم که نسخه ای از مجله خود را برای تهیه چکیده از مقاله های آن ، برای ما بفرستند .

بخش انتشارات

مرکز مدارک علمی

شیمی

۱- شیمی عمومی

نشریه دانشکده علوم، دوره ۴ سم، شماره ۴ [بدی
۱۳۵۰] ص ۳۳-۳۴ کتابشناسی ۸.

۵-۱

مراکز رنگی F و M در تک کریستالهای
NaCl و KCl که به روش Kyropoulos تهیه
شده بودند مورد مطالعه قرار گرفتند این کریستالها
توسط پرتوگامای هسته مرکزی راکتور مرکزی رنگین
شدند. مرکز F در کلرورسدم ویتاسیم پس از مدتی
به حد اشباع می رسد یعنی بعد از آن هرچه میزان
دز بیشتر شود تراکم تقریباً ثابت می ماند. رنگی شدن
کلرورهای سدیم و پتاسیم دو مرحله ای است. مرحله
مربوط به ناخالصیها و ناکاملیهای اولیه و مرحله
اشباع مربوط به خصوصیات شبکه کریستالی. بررسی
رشد Fx در کلرورسدم ویتاسیم نشان می دهد که
تراکم این مرکز در کلرورسدم برای یک دز مساوی
بیشتر از کلروریتاسیم است علت آن وجود ناخالصی
بیشتر از نوع یون مثبت در کلرورسدم می باشد.

۴-۵

۲- شیمی فیزیک

۵-۳

حبیبی، نورالدین
"پلاروگرافی ترکیبات نینره حلقوی"،
نشریه دانشکده فنی، دوره ۴ سم، شماره ۲۰ (مهر
۱۳۵۰) ص ۱۱۲-۱۳۳ کتابشناسی ۲۵
تصویر ۴

هنگامی که پتانسیل تخلیه یونهای یک
الکترولیت بهم نزدیک باشد، یک یا چند یون را
بصورت کمپلکس در می آورند و از طریق پتانسیل احیا

حقیریان، بهرام
"رنگهای راکتیو (Reactive - Dyestuffs)"،
نشریه دانشکده فنی، دوره ۴ سم، شماره ۱۹ (فروردین
۱۳۵۰) ص ۱۳۵-۱۴۳ کتابشناسی ۱۲.

رنگ راکتیو از دو قسمت رنگ دهنده و
واکنشی تشکیل شده است. وجود عوامل راکتیو برای
واکنش بین ملوکولهای رنگ و الیاف موجب بالا رفتن
شدت رنگ بر روی الیاف می گردد. عوامل موثری که
در ملکول رنگهای راکتیو باید موجود باشد تا عمل
تثبیت ملکول رنگها روی الیاف انجام گیرد عبارتند از:
عوامل کلرواستیل، منوکلروتری آزین، دی کلروتری
آزین و عوامل وینیلک. رنگهای مستقیم دارای خاصیت
سوبستانتیویته هستند و می توان الیاف سولزرا
مستقیماً با آنها رنگ کرد. با وارد کردن عوامل
راکتیو می توان ثبات رنگهای مستقیم را زیاد تر نمود.
از امپراسید کلرئیدریک بر بنزیدین وانجام واکنشهای
تتراازوتاسیون، کیولا سیون اسیدی و قلیائی، رنگ
مستقیم بدست می آید. ساختن رنگ راکتیو مشابه
نیز بهمین طریق است فقط در کیولا سیون اولس
یک مول ملج اسید H و یک مول کلراستانیلید محلول
در آب و الکل می افزایند. ۴-۵

۵-۲

رحمانی، مهین دخت (و) رقیه معصومی
"بررسی مراکز رنگی F و M در تک کریستالهای
کلرورسدم ویتاسیم"،

۵ - ۵

سرابی، البده .

" حالت پاسیو بودن در فلزات " ،

نشریه دانشکده فنی ، دوره دوم ، شماره ۱۹

(فروردین ۱۳۵۰) ص ۹۴ - ۱۰۴ . کتابشناسی

۰۹ تصویر ۰۸ جدول ۱ .

پاسیو بودن يك حالت الكروشیمیایی

غیر فعال است که احتمالا " در اثر ایجاد يك قشر

اکسید و یا جذب ملوکولهای اکسیژن در سطح فلز

ایجاد می شود . فلزات آهن ، کرم ، نیکل و تیتانیوم

حالت پاسیو - فعال بودن را نشان می دهند .

پتانسیلی که در آن فلز بحالت پاسیو در می آید ،

پتانسیل Flade نامیده می شود و با pH بستگی دارد .

پاسیو بودن فلزات موجب مقاومت در برابر خوردگی

می شود . این روشها برای پاسیو کردن بکار می روند :

۱- تولید آلیاژهای کرم و آهن ، نیکل و مولیبدن

جهت تهیه فولادهای زنگ نزن ۲۰ - اضافه

کردن پاسیو کننده ها به مایعاتی که با آهن در

تماس هستند ۳۰ - آلیاژ کردن فلزات نجیب برای

ایجاد مقاومت در برابر خوردگی در محلولهای

اسیدی . یونهای کلر تا حد کمتری سایر هالوژنها

باعث از بین رفتن حالت پاسیو بودن می شوند و یا از

بوجود آمدن آن در کرم ، آهن و فولادهای زنگ نزن

جلوگیری می نمایند . در این مقاله منحنی آنودی

پلاریزاسیون يك فلز پاسیو - فعال مورد بحث قرار

گرفته است . م . س .

۴ - شیمی تجزیه

۵ - ۶

کریس ، محمود (و) روح انگیز نرگسی (و) نرگس یاسا .

" تعیین مقدار گلوکز خون ، روش ارتو - تولوئیدین " ،

نشریه دارویشناسی ، دوره نهم ، شماره ۱۰

هریک از آنها را مشخص و تعیین مقدار می کنند .

اجسام آلی قابل احیا ، با این روش قابل اندازه گیری

هستند . عوامل مؤثر در احیاء ترکیبات نیترو -

آروماتیک عبارتند از : محیط ، گروهان ، نوع جریان

پلاروگراف ، الکترولیتهای موجود در محلول ، خلل ،

عوامل استخلاف شده بر روی هسته حلقوی و بالاخره

پدیده های مربوط به پل هیدروژن و رادیکالهای

آزاد . در این مقاله چند ترکیب نیترو حلقوی به روش

پلاروگرافی در محیط های مختلف مورد مطالعه قرار

گرفته است . م . س .

۵ - ۴

سرابی ، البده .

" اصول تیتراسیون با استفاده از نقطه انتهایی

صفر " ،

نشریه دانشکده فنی ، دوره دوم ، شماره ۲۰ (مهر

۱۳۵۰) ص ۱۸۸ - ۱۹۷ . کتابشناسی ۰۶

تصویر ۷ .

تیتراسیون نقطه انتهایی صفر (DSEP)

از نوع آمپرومتریک است و در آن از دو الکترود مشابه

و اختلاف پتانسیلی که برقرار است استفاده می شود .

در حین این تیتراسیونها جریان به صورت تابعی از

درجه خنثی شدن اندازه گیری می شود . در انتهای

عمل جریان صفر است ، ولی گاهی اوقات به علت

وجود بعضی از مواد در محلول ، جریان قبل و یا

بعد از رسیدن به نقطه اکی والان به صفر می رسد .

جریان فقط هنگامی برقرار می شود که هر دو جز

زوج بازگشتی اکسید و احیاء در محلولی که الکترودها

در آن قرار دارند وجود داشته باشد . از تیتراسیونها

(DSEP) برای تیتراسیون های اکسید و احیاء که

حداقل دارای يك زوج بازگشتی باشد و نیسز

تیتراسیون آب به روش Karl - Fischer استفاده

می شود . سهولت عمل و دقت زیاد آن از محاسن این

روش می باشد . م . س .

(شهریور ۱۳۵۰) ص ۳۶-۴۱ . کتابشناسی ۰ ۶
تصویر ۱ .
نی شوند ، با افزودن کلرور استرانسیم آنها را به
صورت کلرور در می آورند . م . س .

۵ - ۸

مهدوی ، عزیزه .
" اندازه گیری انتیموان در بعضی سنگها با استفاده
از تجزیه به روش اکتیو کردن " ،
نشریه دانشکده علوم ، دوره سوم ، شماره ۲ (تیر
۱۳۵۰) ص ۲۶-۲۷ . کتابشناسی ۰ ۵

مقدار عنصر آنتیموان در نمونه های سنگ و

مینرال کم است . آنتیموان دوایزوتوپ طبیعی
sb¹²³ و sb¹²¹ دارد که در اثر اکتیو کردن با
نوترونهای حرارتی به ایزوتوپ های رادیواکتیو
sb¹²² و sb¹²⁴ تبدیل می شوند . شدت تشعشع
اشعه گامای ساطع شده از این ایزوتوپها در نمونه ها
هم وزن با مقدار آنتیموان متناسب است . م . س .

۴ - شیمی معدنی

۵ - ۹

لاری لواسانی ، عباس .
" ترمولیز آلن های سولفات و فلوئوروپیرلات کرم " ،
نشریه دانشکده علوم ، دوره سوم ، شماره ۴ (دی
۱۳۵۰) ص ۹-۱۳ . کتابشناسی ۰ ۶ جدول
۰ ۴

آلن های سولفات و فلوئوروپیرلات کرم در
نخستین مرحله آبدهی ، تولید نمکهای مضاعف
هگزا هیدراته و ایزومرف می کند . در دومین مرحله ،
هگزا هیدراتهای مضاعف سولفات ، با از دست دادن
۶ ملکول آب باقیمانده ، نمکهای مضاعف انیهدری
می دهد که در سیستم رومبوردی و با یک جز اصلی
(motif) در سلولی واحد متبلور می گسرد .

برای تعیین مقدار گلوکر در مایعات بدن
از خاصیت احیاء کنندگی آن و با اثر آنزیمها بر آن
استفاده می شود . آمین های حلقوی با گلوکر واکنش
رنگی ایجاد می کنند . ارتو- تولوئیدین با عامل
آلدئیدی گلوکر ترکیب شده و مخلوطی از گلیکوزید-
آمین و باز شیف مربوطه تولید می نماید که می توان
مقدار گلوکر را از رنگ سبز حاصل ، بوسیله اسپکترو
فتومتر اندازه گیری نمود . م . س .

۵ - ۷

محتاط ، قاسم (و) یوسف شاملو .
" طرز اندازه گیری کلسیم سرم بوسیله دستگاه
اسپکترو فتومتر جذب اتمی " ،
نشریه دارونزشکی ، دوره دهم ، شماره ۳
(بهمن ۱۳۵۰) ص ۴۱-۴۲ و ۵۹ . کتابشناسی
۰ ۵ تصویر ۱ .

در روش فلام فتومتری ، شدت نور حاصل
از اتمهای تحریک شده اندازه گیری می شود . اگر
یک منبع نورانی اشعه ای با طول موج معین مطابق
خط رزنانس کلسیم تولید نماید و اتمهای پراکنده
شده کلسیم این اشعه را جذب نمایند ، مقدار نور
جذب شده بوسیله اتمهای تحریک نشده متناسب با
غلظت کلسیم در محلول است . در اندازه گیری
بوسیله دستگاه اسپکتروفتومتر جذب اتمی ، با توجه
به منحنی هائی که بوسیله دستگاه ثبت رسم شده ،
غلظت نمونه را با مقایسه غلظت محلولهای استاندارد
تعیین می نمایند . عوامل مزاحم پروتئین های سرم
جذب اشعه را بوسیله اتمهای کلسیم کاهش
می دهند و با افزودن اسید تری کلرو استیک آنها
را رسوب می دهند و چون ملکولهای فسفات و سولفات
کلسیم در مقابل حرارت مقاوم هستند و تفکیک

(III) و بعنوان ماده غری N و O — دی بنزئیل هیدروکسیل آمین (IV) ایجاد می شود ولی در حرارت محیط و معمولی اثر آنها بر یکدیگر منحصرًا ترکیب (IV) بوجود می آید. بالاخره از اثر ترکیب (IV) و یا [N] — بنزئیل O — (۳ و ۵ دی نیترو بنزئیل) I هیدروکسیل آمین (۷) بر کلروریکریل در حرارت جوش دی اکسان نیز می توان ترکیب (III) را بدست آورد. م. س.

۱۲ — ۵

سیدی، علی (و) مریم بانو یاسائی اردکانی. "سنتز و جدا کردن ایزومرهای ۲ — متوکسی — ۴ — متیل استوفنون و ۲ — متیل — ۴ — متوکسی استوفنون"، نشریه دانشکده علوم، دوره سوم، شماره ۲ (تیر ۱۳۵۰). ص ۲۸ — ۳۲. کتابشناسی ۰۶ تصویر ۰۱. جدا کردن ایزومرهای ۲ — متوکسی — ۴ — متیل استوفنون و ۲ — متیل — ۴ — متوکسی استوفنون با استفاده از روش کروماتوگرافی در فازگازی میسر است. فنل — ارتو نمی تواند به فنل پارا ایزومرزه شود، زیرا برقراری پیوند ثیدرژنی درون ملکولی (شلاسیون) بین گروه OH و گروه استیل مجاور با آن موقعیت این گروه را بر روی حلقه بنزن، استحکام می بخشد و از انتقال آن به محل پارا جلوگیری می نماید ولی بر اثر الکیله کردن گروه فنلی شلاسیون از بین می رود. وقتی هیدرژن فنلی را بوسیله یک گروه متیل جانشین می سازیم، مانعیت فضائی را در محل ازتو افزایش داده ایم و همین مطلب باعث می شود که گروه استیل در محل ارتو وضع ناپایداری داشته باشد و به محل پارا منتقل شود. م. س.

هنگراهیدراتهای مضاعف فلئوروبریلات به فلئورورکرم و پنتا فلئورودی بریلات کاتیون یک ظرفیتی تجزیه می گردد. م. س.

۵ — شیمی آلی

۱۰ — ۵

خسروی، مرتضی. "سنتز و مطالعه خواص برخی از پلی سلها"، نشریه دانشکده فنی، دوره دوم، شماره ۱۹ (فروردین ۱۳۵۰). ص ۱۳۰ — ۱۳۴. کتابشناسی ۰۱۳ تصویر ۰۲.

از کد انسا سیون اسیدهای دیمر چرب یا ملح دی پتاسیم آنها با اکسید یا املاح فلزی دو ظرفیتی، ترکیبات ماکرومولکولی خطی بنام پلی سل تهیه می گردد که درجه پلی کد انسا سیون آنها کاملاً بستگی به شرایط عمل و استیکومتری یون کامل مواد اولیه دارد. پلی سلها را با درویش مرطوب و خشک می توان تهیه نمود. پلی سلها تیکه به روش مرطوب تهیه گردیده اند ساختمان ملکولیشان از ۲۰ الی ۲۷ موتیف اسید دیمر تشکیل گردیده، در صورتیکه پلی سلهای تهیه شده به روش خشک در خلا تعداد موتیف بیشتری داشته و درجه پلی کد انسا سیون آنها بالاتر است. م. س.

۱۱ — ۵

خورگامی، محمد هادی (و) محمد رفوف درویش. "در باره تهیه O — آریل بنزوهیدروکسامات"، نشریه دانشکده علوم، دوره سوم، شماره ۴ (دی ۱۳۵۰). ص ۶۰ — ۸. کتابشناسی ۰۱۵.

از اثر کلروریکریل بر پتاسیم بنزنو هیدروکسامات در حرارت جوش دی اکسان، بعنوان محصول اصلی ۲ و ۴ — تری نیترو دی فنیل آمین

زیست شناسی

۱- زیست شناسی عمومی: وراثت و ژنتیک

(فروردین واردیهشت ۱۳۵۰) ص ۱۰-۶

۱۳-۵

کاشانیان ، ناصر .

" بررسی مقایسه ای تراکم و طول تاریخ نتاج سه قوچ بلوچی بمنظور برآورد ارزش ارشی آنها " ، نشریه دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران ، دوره ۶ سم ، شماره ۲ (شهریور ۱۳۵۰) ص ۸۵۰-۹۵ کتابشناسی ۴ . جدول ۳ .

لاله گوش مودارد در ایران و ایتالیا شایع است و وزن مسئول آن در کروموزم Y است که بصورت ارث منتقل می شود . طبق مطالعاتی که شده این موها در سنین ۲۰ تا ۱۸ سالگی می رویند و لسی در دو خاندان از ۲۵۰ خاندان در پسران ۳ ماهه یا کوچکتر روئیده است که پس از چند ماه ریخته ولی در پدر بزرگ موی گوش دائمی بوده است (پلیتروویسم یا اثر هرمنی در زمینه ژنتیک) . چند مورد استثنای هم هست که آنها را مربوط به کاهش نفوذ ژن مسئول می دانند . خلاصه آنکه امکان کروسینگ بین X به Y و Y به X وجود دارد . م . ض .

در این بررسی تراکم و طول پشم بره های سه قوچ بلوچی (E, D, C) مورد مطالعه قرار گرفته و نتایج زیر به دست آمده است . ۱۰- تفاوت تراکم پشم بین سه دسته نتاج از نظر آماری محسوس و هر دسته با دو دسته دیگر نیز از این لحاظ بطور محسوسی متفاوت بوده است . تراکم پشم نتاج قوچ D بترتیب زیاد تراز C و E بوده است . ۲۰- طول پشم بره های قوچ D و E برابر و بیشتر از طول پشم نتاج قوچ C بوده است . ۳۰- تراکم پشم در دسته های C و E در قسمت پشت و طول آن در هر دسته در ناحیه کپل زیاد تراز سایر نقاط بوده است . ۴- مشاهدات انجام شده نشان داده است که در هیچ قسمت از بدن حیوانات مورد آزمایش تارهای غیر قابل استفاده (تارهای کمپ) وجود نداشته است . م . م .

۲- شیمی حیاتی

۱۵-۵

قاپقران ، فرانکو .

" روش جدید اندازه گیری تری گلیسیرید های خون " ، نشریه داروپزشکی ، دوره ۶ ، نهم ، شماره پنجم (۷۷) ، (فروردین ۱۳۵۰) ص ۶۰-۷۲ . کتابشناسی ۵۵

تری گلیسیرید ها را در سرم و یا پلاسما تعیین مقدار می کنند ، به سرم مخلوطی از اکسیسد آلومینیم اکتیو ، هید راکسید کلسیم ، سولفات مس ، الکل ایزوپروپیلک انیدر می افزایند ، در نتیجه گلوکز توسط مس دو ظرفیتی دو برابر هید راکسید کلسیم اکسید می گردد . اجسام دی پلر ، منولسر ، فسفو لید ها ، مونوگلیسیرید ها و بیلیروبین ها و حتی گلیسیرین توسط اکسید آلومینیم اکتیو جذب شده و

۱۴-۵

مولوی ، محمد علی .

" وراثت پر موشی لاله گوش " ،

مجله دانش پزشکی ، دوره هشتم ، شماره ۱ ،

۱۷-۵

ملك پور، اكبر .

"هورمون تیروكسين و طرق اندازه گیری آن"،
نشریه دارو پزشکی، دوره نهم، شماره دهم (۸۲)
(شهریور ۱۳۵۰) ص ۵۷-۶۴ . تصویر ۳۰

فعالیت غده تیروئید به سه روش
اندازه گیری می شود . ۱- متابولیسم با زال یا
BMR : چون متابولیسم مواد بوسیله هورمون
تیروئید تنظیم می گردد . با درست داشتن اکسیژن
مصرف شده و یا CO_2 به دست آمده می توان متابولیسم
بالا را اندازه گرفت ۲- ازراه شیمیائی : الف-
PBI : در اثر رسوب دادن هورمون تیروكسين كه
به پروتئين متصل است رسوب می نماید . مقدار كسی
از ید های معدنی موجود در سرم نیز همراه با
پروتئين ته نشین می گردد كه بعد از جدا کردن آنها
ید آلی متصل به پروتئين را اندازه گرفته و مقدار
تیروكسين را مشخص می کنند . جیوه، نقره و سایر
فلزات سنگین آزمایش را بی ارزش می سازند . مقدار
طبیعی PBI در سرم بین $4 \mu g / 5 - 3 \mu g / 5$ در
صد سانتی متر مكعب می باشد . ب- BEI یا
(Butanol Extraction Iodine) : بوتانل
پروتئين متصل به ید را جدا می کند و می توان در
قسمت الكلی مقدار ید و تیروكسين را اندازه گرفت .
ید معدنی مقدار آزمایش را زیاد نشان می دهد .
مقدار طبیعی BEI در سرم بین $4 \mu g / 6 - 3 \mu g / 2$
درصد سانتی متر مكعب می باشد . پ- T_4 : تیروكسين
متصل شده به ید را می توان با کروماتوگرافی از مواد
آلی ید جدا کرد و با آزمایش $Ce - As$ آنرا
اندازه گرفت مقدار طبیعی T_4 سرم بین
 $4 \mu g / 6 - 2 \mu g / 9$ درصد سانتی متر مكعب می باشد .
۳- با استفاده از ید ^{131}I (T_3) : می توان
تری ید و تیروئین، تیروكسين آزاد و یا تیروكسين
متصل شده به گلوبولین را اندازه گرفت . مقدار
طبیعی T_3 بین $6 / 14 - 10 \%$ می باشد . م . س .

پروتئين سرم هم بوسیله الكل از پروپیلريك راسب
می گردد . تری گلیسیرید ها در حلال باقی می
مانند كه بعد از افزودن پتاس هیدرولیز می شوند
در نتیجه نمك پتاسیم اسید چرب و گلیسیرین حاصل
می گردد گلیسیرین در اثر اكسیداسیون با سدیم
متابریدات تبدیل به آلدئید فرمیک می شود كه در
pH معین با محلول استیل استن رنگ زرد طلای تولید
می كند كه با روش فتومترى قابل اندازه گیری است .
م . س .

۱۶-۵

محتاط، قاسم (و) حسن محمدیها
"متابولیسم منیزیم"،

مجله دانشكده پزشکی تهران، دوره ۲۹، شماره
۶ (اسفند ۱۳۵۰) ص ۲۵۴-۲۵۷ . كتابشناسی
۱۸ . تصویر ۲۰

منیزیم از نظر سمی چهارمین کاتیون
ارگانسیم انسان است كه به روش اسپكترو فتومتر
جذب اتمی مقادیر و تغییرات آنرا می توان به سهولت
بررسی و اندازه گیری نمود . منیزیم مورد نیاز بدن
از راه مواد غذائی به ویژه از سبزیجات تأمین
می گردد . محل جذب این عنصر در دستگاه گوارشی،
روده كوچك می باشد و مقدار جذب آن بر حسب
میزان آن در اغذیه متفاوت است . مقدار منیزیم
سرم زنان ایرانی بطور متوسط 2.69 ± 0.17
میلی گرم درصد و سرم مردان ایرانی 2.22 ± 0.08
میلی گرم درصد است . در این مقاله هم چنین
تأثیر هورمون های غدد داخلی در تنظیم جذب و
دفع منیزیم مقدار منیزیم در هیپركلسمی و هیپو
كلسمی، و بالاخره تأثیر منیزیم در واكش های
مختلف و نسبت آن با سدیم و پتاسیم و كلسم در بدن
انسان و چند حیوان دیگر بیان شده است .

م . س .

۵-۱۸

میثمی، اسماعیل .

"تغییرات رشدی آدنوزین تری فسفاتازهای چشم در موشهای بزرگ شده در تاریکی و روشنائی"،

نشریه دانشکده علوم، دوره ۳، شماره ۳ (مهر ۱۳۵۰)

۱۳۵۰ (ص ۱-۲)

در این بررسی به منظور تعیین اثر نور

در رشد بیوشیمیایی چشم یک دسته موش را از روز تولد

در شرایط تاریکی مطلق و دسته دیگر را در ۱۲ ساعت

روشنائی و ۱۲ ساعت تاریکی قرار دادند سپس بعد

از مدت معینی فعالیت آنزیمهای $Mg-ATPase$

و $Na-K-ATPase$ را اندازه گیری نمودند .

به طور محسوس از فعالیت آنزیم های مزبور کاسته

شده بود . اندازه گیری فعالیت آنزیم

$Na-K-ATPase$ نشان داد که پس از انتقال

موشهای محروم از نور در روز بیست و پنجم به شرایط

روشنائی بهبود محسوس در عقب ماندگی رشدی

آنزیم حاصل شده است . به طور کلی نور در رشد

عناصر و عوامل بیوشیمیایی چشم نقش عمده ای دارد .

۴۴

۵-۱۹

نفیسی، رضا .

"آدنوزین منو فسفات حلقوی (Cyclic AMP)"،

مجله دانشکده پزشکی تهران، دوره ۲۹، شماره ۱،

(مهر ۱۳۵۰) ص ۱۵-۱۸ . کتابشناسی ۱۴،

تصویر ۲ . جدول ۲ .

یکی از شناخته ترین رابطه های هورمونها

و مراکز تأثیر آنها در بافتهای حیوانی آدنوزین منور

فسفات حلقوی است . در غشای یاخته ها آنزیمی

موسوم به آدنیل سیکلاز وجود دارد که تحت تأثیر

هورمون فعال می شود و آدنوزین تری فسفات را به

آدنوزین منو فسفات حلقوی بدل می سازد .

هورمونهای گوناگون مانند آدرنالین و گلوکاگن به

یاخته های کبد تأثیر می کنند که نتیجه آن آزاد شدن

گلوکز از گلیکوژن کبدی می باشد . در باکتریهای

آدنیل سیکلاز محلول در سیتوزول مشاهده شده است .

در بیماری وبا علت خروج آب و نمک سدیم از بدن مربوط

به تأثیر سم این میکروب بر آدنیل سیکلاز است . در

مورد بیماریهای اسهالی و نحوه درمان آن نیز بحث

شده است . م . م . م .

گیاه‌شناسی

۵-۲۰

ابراهیم زاده معبود، حسن .

" تغییر فعالیت پراکسیدازی و ترکیب ایگزوپراکسیدازها در قطعات ساقه توتون - طوسی تشکیل گل‌های نویدید "،

نشریه دانشکده علوم، دوره سوم، شماره ۲ (تیر ۱۳۵۰) ص ۱-۳

۵-۲۲

سعید آبادی، حسن .

" اختصاصات گرده شناسی در گیاهان تیره آلاله"، نشریه دانشکده علوم، دوره سوم، شماره ۲ (تیر ۱۳۵۰) ص ۴-۵

نتایج حاصل از این مطالعات نشان

می‌دهند که ۱- فعالیت پراکسیدازی در طول ساقه از قاعده به طرف انتها کاهش یافته است ۲- بافت تشکیل دهنده پوست ساقه (Extracambiale) نسبت به مغز این گیاه از پراکسیدازها غنی تر می‌باشد . باین ترتیب بین فعالیت پراکسیدازی و سن بافتها ارتباط وجود دارد و فعالیت پراکسیدازی نسبت به سن بافتها افزایش حاصل می‌کند .

۵-۲۱

دیده ور، فریدون (و) مایزر (و) ل. واتسون .
" رشد و نمو برگ در گیاه گندم "،
نشریه دانشکده علوم، دوره سوم، شماره ۳ (مهر ۱۳۵۰) ص ۱۴-۱۵

۵-۲۳

سعید آبادی، حسن .

" شناسائی انواع گره‌های ایران (کویر لوت) "،
نشریه دانشکده علوم، دوره سوم، شماره ۴ (دی ۱۳۵۰) ص ۲۲-۳۲ . کتابشناسی ۵۰
تصویر ۴ .

نحوه رشد برگ در واریته گندم به نام

Jufy مورد مطالعه قرار گرفت و محل رشد با دقت مشخص گردید . دانه های گندم در محلول هوکلند-آرنون در تحت شرایط خاص رویانند . شد . سپس لیگول - قسمت انتهائی و قسمت بالائی به فاصله های دو میلی متر علامت گذاری شد . نتایج حاصل از این آزمایش و همچنین مطالعات

در این مقاله از ریخت شناسی و

پراکندگی جغرافیائی چهارگونه از گره‌های کویر لوت به نامهای

Tamarix macrocarpa Bge.
Tamarix gallica L.
Tamarix penlandra pallas.
Tamarix florida Bge.

اشاره شده است و نکاتی در مورد شناسائی و جزئیات ساختمانی گل در هریک از گونه ها تشریح گردیده است . م . م . م .

۵-۲۴

صرافی، احمد .

" استفاده از کلشسین (Colchicine) به منظور شمارش کروموزوم در لوبیا " ،
نشریه دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران ، دوره سوم
شماره ۲ (شهریور ۱۳۵۰) ص ۷۷-۸۴ .
کتابشناسی ۶ . تصویر ۲ . جدول ۵ .

۵-۲۶

مبین ، صادق .

" بررسی بعضی اکوسیستم های گیاهی " ،
نشریه دانشکده علوم ، دوره سوم ، شماره ۴ (دی
۱۳۵۰) ص ۱۴-۲۱ . تصویر ۳ .

مطالعاتی که از سال ۱۳۴۲ در پوشش
رویای دشت قزوین انجام گرفته است ، و چون
مجموعه خاصی از گیاهان بنام اکوسیستم شورابی را
معرفی می نماید از بررسی ساختمان این اکوسیستم
رابطه بین گونه های گیاهی و عمق رگه آب زیرزمینی
و حتی میزان شوری آن مورد تأیید قرار می گیرد .
در این بررسی از اکوسیستمهای شورابی دشت
قزوین و گونه های گیاهی اکوسیستم جنگلهای لوت
یاد شده است . م . م . م .

۵-۲۵

قهرمان ، احمد .

" معرفی دو گونه جدید از افدراهای ایران " ،
نشریه دانشکده علوم دانشگاه تهران ، دوره سوم ،
شماره ۲ (تیر ۱۳۵۰) ص ۶ .

در پهنه رویشی کنونی جهان ، افدراها
عناصری ثابت در رویشهای بیابانی و استپی بشمار

جانورشناسی

۵-۲۷

آیت الهی، مصطفی .

" اهمیت مطالعه دویالان (مگسها Diptera) و نقش آنها در مبارزه بیولوژیکی " ،
نشریه آفات و بیماریهای گیاهی ، شماره ۳۱ (شهریور ۱۳۵۰) ص ۲۰-۲۸ . تصویر ۶ .

۵-۲۹

" حیوانات ایران - گورخر Wild ass onager " ،
نشریه شکار و طبیعت ، شماره ۱۲۷ (فروردین ۱۳۵۰) ص ۷۲ . تصویر ۱ .

گورخر در دشتها و کویرهای شرقی ایران زندگی می کند . در مناطق دیگر کشور مانند فارس و کرمان و نواحی جنوب شرقی نیز یافت می شود .
جفتگیری آنها در اواخر زمستان صورت می گیرد . در این مقاله اندازه های بدن و همچنین قانون و مقررات شکار این حیوان آمده است . م . م .

۵-۳۰

دمنابی، کاظم .

" Myocastor coypus Mallina " ،
نشریه آفات و بیماریهای گیاهی ، شماره ۳۱ (شهریور ۱۳۵۰) ص ۳۵-۳۶ .

این چونده از خانواده Myocastoridae
میباشد و اولین بار از رودخانه ارس نزدیکی
اصلاندوز در دشت مغان به دست آمده است و در

۵-۲۸

" حیوانات ایران - خرگوش وحشی -
Lepus capensis (Hare) " ،
نشریه شکار و طبیعت ، شماره ۱۳۸ (اردیبهشت ۱۳۵۰) ص ۷۲ . تصویر ۱ .

خرگوش وحشی در اکثر نقاط ایران
دیده می شود . بیشتر در زمینهای باز و کوهپایه ها

این مقاله از مشخصات ظاهری مناطق انتشار و بیلوژی آن صحبت شده است . م . م . م .

۵-۳۱

خلرل ، فرشته .

"اثر تغییر محیط زیست و تغذیه گلوئیدها در متابولیسم ازت یک نوع خرچنگ" ، نشریه دانشکده علوم ، دوره ۳۴ ، شماره ۱ ، (فروردین ۱۳۵۰) ص ۵۱-۵۲ . کتابشناسی ۱۳

از مطالعه بافت های ماهیچه ها ، هیاتونکراس ، برانش خرچنگ نتیجه گیری شده که اسیدهای آمینه آزاد ، ازت کل ، ازت پروتئین در ماهیچه بیش از دو بافت دیگر بوده و تغییر گلوکز و گلیکوزن در هر حیوان بسیار شدید است . در مقایسه دو محیط زیستی متفاوت و تغذیه با گلوئیدها نتیجه گیری شده است که وقتی حیوان در محیط ۴۰٪ آب دریا قرار می گیرد پروتئین معمولی تبدیل به اسیدهای آمینه می گردد که ترکیبات اخیر به نوبه خود اکسیده شده و به صورت آمونیاک دفع می شود و تعادل تازه ای در حیوان حاصل می شود که در آن مقدار اسیدهای آمینه آزاد ، ازت پروتئین کمتر و جذب اکسیژن و دفع ازت زیاد تر از حیوانی است که در ۱۰۰٪ آب دریا قرار دارد . هم چنین تغذیه با گلوئیدها می تواند برای مدتی جانشین کاتابولیسم پروتئین ها شود . م . م . س .

۵-۳۲

کینونن ، وین .

"ماهی های تپه های مرجانی خلیج فارس" ، ترجمه نصرت اله برزآبادی ، نشریه شکار و طبیعت ، شماره ۱۴۴ (آبان ۱۳۵۰) ص ۲۰-۵۱ و تصویر ۴ .

تپه های مرجانی خلیج فارس در اطراف جزائر هرمز ، لاوان ، قشم ، لارک و شیتوار واقع شده اند . در ساحل خلیج فارس بعلا آبهای گل آلود کنار ساحل این تپه ها کمتر دیده می شود . از مشخصات ظاهری ، تغذیه و رفتار تپه ماهی :

— پروانه ماهیان Chae Todontidae
— جعبه ماهیان یا ماهیان Ostracidae زره پوش
— ماهی پوفی و Terradontidae,
— ماهی جوجه تیغی Diodontidae
— جراح ماهی Acanthuridae
— طوطی ماهی Scaridae
ذکر شده است . م . م .

۵-۳۳

کینونن ، وین .

"ماهی های گوشتخوار و شکارچی تپه های مرجانی خلیج فارس" ، ترجمه نصرت اله برزآبادی ، نشریه شکار و طبیعت ، شماره ۱۴۷ (بهمن ۱۳۵۰) ص ۲۰-۳ و ۵۸-۵۹ . تصویر ۵ .

تپه های مرجانی که ابتدائی ترین مرتبه آن گیاهان و حیوانات میکروسکوپی هستند ، انرژی لازم برای حیات خود را از افتاب و مواد معدنی کسب می کنند . این موجودات به وسیله ماهیان خورده می شوند به خصوص ماهیان گیاه خوار که خود طعمه ماهیان گوشتخوار و شکارچی هستند . ماهیهای کوت (باراکودا) ، مارماهی ، سرخه (سرخو) آمور (ماهی خاردار و گرگ دریایی) ، بارک (جنگ) ، از نظر نحوه زندگی ، تغذیه ، اندازه و طول بدن و ارتباط آنها با یکدیگر برای زندگی در جزائر مرجانی خلیج فارس بررسی شده اند . م . م .

مختلف روز، نحوه استراحت و زمان آن و تعداد
آن در ایران بحث شده است. م. م. م.

۵-۳۴

نظیری، یحیی.

" ماهی و مردم (قسمت اول) "

نشریه شکار و طبیعت، شماره ۱۴۶ (دی ۱۳۵۰)

ص. ۲-۳ و ۵۶-۵۹. تصویر ۰۴. جدول ۰۱.

از تیره تاسماهیان، دراکول یا اوزن
برون، تاسماهی، فیلماهی و شیپ از نظر
استفاده های مختلف صحبت شده سپس تیره
ماهیان فلسدار بررسی گردیده است. ارزش غذایی
چند گونه ماهی دریای خزر همراه با جدول آمده
است و از اقداماتی که شیلات شمال برای تکثیر
انواع ماهی ها در مناطق سد سنگر واقع در بندر
پهلوی و انستیتو بررسیهای علمی و صنعتی ماهی
ایران در غازیان کرده اند صحبت شده است و نیز
در باره صید ماهی های فلس دار و غضروفی، زمان
صید، چگونگی تهیه خاویار، بسته بندی آن، تهیه
کنسرو و خوراکیهای ماهی و همینطور آمار صید ماهی
اطلاعاتی داده شده است. م. م. م.

۵-۳۵

هارینگتون، فرد.

" گورخر در ایران "

نشریه شکار و طبیعت، شماره ۱۴۴ (آبان ۱۳۵۰)

ص ۹-۱۳ و ۵۲-۵۳. تصویر ۰۳.

در ایران دو گونه گورخر زندگی می کند؛
در شمال، گورخر ایرانی " آکوس همیونوس اوناگر "
و در جنوب، گونه ای روشن تر از گونه نخست با
لکه هایی تیره تر در پشت و شانه به نام " آکوس
همیونوس خور " که نوعی گورخر هندی است در این
مقاله از تغذیه حیوان، نقش آب در زندگی آن،
پراکندگی جغرافیائی، رفتار حیوان در ساعات

پزشکی

۹ - فیزیولوژی

۲ - داروشناسی

۵ - ۳۶

۵ - ۳۷

گیتی، ناصر.

" سیرنیتیک در فیزیولوژی، سیرنوزها و فارماکودینامی "،

مجله دانشکده پزشکی تهران، دوره بیست و نهم، شماره ۶ (اسفند ۱۳۵۰) ص ۲۲۱-۲۲۹.

کتابشناسی ۱۸.

تیلمن (و) بسمر.

" دزاکلریمتریک کدئین "، ترجمه مسعود آذرنگی، نشریه داروپزشکی، دوره نهم، شماره ۷، (خرداد ۱۳۵۰) ص ۵۰-۵۳ کتابشناسی ۳۰ تصویر ۳.

در محیط سولفوریک غلیظ استالید

در مجاورت کدئین تولید رنگ زرد یا نارنجی نسبتاً ثابت می نماید که دارای ینک ماکریم جذب در ۴۷۰ میلی مو است و از قانون بیر - لامبر تبعیت می نماید. بجای استالید می توان از فرمالدئید استفاده کرد. اگر بجای فرمالدئید از پارادی متیل آمینوبنزن آلدئید استفاده شود علاوه بر پایداری رنگ حاصل حساسیت واکنش نیز زیاد می شود. با این روش می توان مقدار کدئین را در شربت های سینه تعیین نمود و مقادیر از ۱/۵ تا ۲/۵ میلی گرم قابل تشخیص است. م. س.

۵ - ۳۸

دوراندیش، فرج اله.

" مکانیسم اثر آنتی بیوتیکها "،

نشریه داروپزشکی، دوره نهم، شماره ۶، (اردیبهشت ۱۳۵۰) ص ۴۱-۴۵ کتابشناسی ۸. تصویر ۱.

آنتی بیوتیکها را از نظر اثر بر روی

باکتریها به سه دسته زیر تقسیم می کنند:

سیرنیتیک با سه خاصیت اصلی (عمل

پس.نورد - ارتباط سرو مکانیسم - آمار) کمک زیادی به فهم بسیاری پدیده های فیزیولوژی و فیزیوپاتولوژی به ویژه دستگاه عصبی مرکزی بر اساس قوانین فیزیکی و مهندسی سیستم نموده است. بدن مجموعه ای از اجزاء سازمانی با اعمال فیزیولوژیک می باشد اعمال فیزیولوژیک با وجود تغییرات مدام شرایط محیط خارجی و داخلی (ناشی از ورود و خروج ملکولها) ثابت می ماند.

این ثبات (هومئوستازی) به توسط سیستم مدارهای پس نورد تنظیمی (سرومکانیسم) که سه قسم مثبت (تقویت) منفی (مهار) و نوسانی می باشد تأمین می شود. اختلال عمل سرومکانیسم به بیماری هومئوستازی، سیرنوز موسوم است. عوامل مهاجم و مولد فشار عصبی می توانند از اختلال سرومکانیسم ناشی شوند یا بر اساس آن توجیه شوند. بسیاری از داروهای مضعف عصبی مرکزی بعضی از سیرنوزها را درمان می کند در حالیکه در موارد دیگر خود موجب تولید سیرنوز دارویی می شوند. م. ض.

۱- آنتی بیوتیک‌هایی که روی دیواره میکروبی اثر می نمایند، از آن جمله پنی سیلین می باشد که از نوع دی پتید است. پنی سیلین ها دارای هسته تiazolidین و بتالاکتام هستند که به سبب وجود عامل اسیدی املاح مختلف ایجاد می کنند و با تغییراتی در ریشه، تولید پنی سیلین های مختلف می نماید. در اثر هیدرولیز قلیائی و نیز الکل متیلیک حلقه بتالاکتام باز می شود و اسید پنی سی لونیک یا اتسرل های مربوطه تولید می شود که در این صورت بی اثر می گردد. اسید ها بر پنی سیلین اثر می کنند و ایزومر های مختلف و اسید پنی لیک تولید می کنند. پنی سیلین روی سنتر ADP (اسید دی آمینو پی ملیک) که یکی از عوامل دیواره باکتری است اثر می کند و به زندگی باکتری خاتمه می دهد. ۲- آنتی بیوتیک‌هایی که در غشاء سیتوپلاسمی اثر می گذارند، از جمله پولی میکسین می باشد که تأثیر ضد باکتری آن سبب آزاد شدن آمینو اسید - وپورین و مشتقات پیریمیدین از سیتوپلاسم به خارج و نیز تیروسیدین است. ۳- آنتی بیوتیک‌هایی که از تشکیل پروتئین جلوگیری می نمایند. م. س.

۵-۳۹

فرید، جواد.

" طرز تشخیص Esculoside در اسپسیالیت های دارویی"، نشریه داروپزشکی، دوره ۴، شماره ۱ (آذر ۱۳۵۰) ص. ۵۲ و ۴۶-۴۷. کتابشناسی ۱۶. جدول ۱.

اسکلوزید یک گلوکزید حقیقی است با فرمول $C_{15}H_{16}O_2$ و $1/5 H_2O$ در اثر هیدرولیز تولید گلوکز و Esculetol می نماید.

اسکلوزید به صورت محلول های آبی در مقابل نور معمولی دارای فلورسانس آبی کم رنگی است که در زیر اشعه ماوراء بنفش تشدید می گردد. اسکلوزید با اسید نیتریک رنگ زردی تولید می نماید که با آمونیاک تشدید می گردد و نیز آب برم در محیط استیک با اسکلوزید رسوب دی برموا اسکلوژید تولید می کند. اشعه ماوراء بنفش با اسکلوزید تولید لکه آبی فلورسانس می نماید که تحت تأثیر بخار آمونیاک تشدید می گردد. در این شرایط می توان اسکلوزید را از متیل اسکلوزید که وارد اسپسیالیت دارویی می گردد جدا نمود. م. س.

۵-۴۰

فرید، جواد.

" طرز تشخیص (Escutolide) در اسپسیالیت های دارویی"، نشریه داروپزشکی، دوره ۴، شماره ۲ (دی ۱۳۵۰) ص. ۵۲-۵۴. کتابشناسی ۲۱۶. تصویر ۱.

برای تشخیص از روش های کروماتوگرافی روی کاغذ، کروماتوگرافی روی غشاء نسازک و الکتروفورز روی کاغذ استفاده می شود. در روش الکتروفورز در زیر اشعه ماوراء بنفش اسکلوزید لکه آبی فلورسانس و متیل اسکلوزید لکه زرد فلورسانس تولید می نماید. اساس عمل اندازه گیری اسکلوزید در اسپسیالیت های دارویی عبارتست از اندازه گیری مقدار تغییر مکان اسکلوزید از نقطه حرکت و مقایسه آن با شاهد مربوطه، که بطور مستقیم و یا بعد از عمل استخراج صورت می گیرد. شربت ها و محلول ها اگر محتوی مقدار زیادی قند یا گلیسرین نباشد مستقیماً عمل الکتروفورز و کروماتوگرافی را بکار می برند.

"بررسی اثرات درمانی تیوتیکسن در اسکیزوفرنی"، نشریه تازه های روان پزشکی، دوره اول، شماره ۳، (فروردین ۱۳۵۰) ص ۱۱۱-۱۲۱، کتابشناسی ۱۳.

و در غیر این صورت باید اسکولزید را به وسیله کلروفرم اسید دار از محیط خارج کرد. در قرص ها، پمادها و شیاف ها بعد از استخراج اسکولزید بوسیله آب گرم و یا حلال مناسب، با روش های فوق عمل می نمایند. م. س.

۲۱ بیمار مبتلا به اسکیزوفرنی با اشکال

بالینی و طول مدت بیماری مختلف به مدت ۶ تا ۸ هفته تحت درمان با تیوتیکسن قرار گرفتند که مجموعاً ۶۲٪ موارد رضایت بخش و دارو دارای اثر دوگانه آرام بخش و محرک بود. تحمل دارو خوب، عوارض عموماً "اکستراپیرامیدال و روبه مرته سبک و مقدار مؤثر متوسط دارو ۳۰ میلی گرم بود. م. س.

۳- درمان شناسی

۵-۴۱

انصاری، باقر.

"تشنج درمانی"،

نشریه تازه های روان پزشکی، دوره اول، شماره ۹، (آذر ۱۳۵۰) ص ۳۱۳-۳۲۳، کتابشناسی ۰۷.

۵-۴۳

بنکداریان، رسول (و) محمود لطفی.

"کیست هیداتیک کبد"،

نشریه مکتب عدل، دوره هشتم، شماره ۱ (آبان ۱۳۵۰) ص ۶۹-۷۱، کتابشناسی ۰۶.

بیماری هیداتید هنوز در ایران شایع

است. عامل ایجاد این بیماری تنیاکی نوکسوک گرانولوزوس است. انگل مرحله لاری را در بدن انسان می گذارند و در تمام نسوج بصورت کیستت ظاهر می کند. میزان اصلی سگ، گربه، گرگ و روباه است و انسان میزان واسطه قرار می گیرد. در ۱۲ مورد که عمل اپیلویلاستی برای درمان کیست هیداتیک انتخاب شده نتایج رضایت بخش بوده است. این روش در درمان کیستت هیداتیک توصیه می شود. م. س.

تشنج درمانی به تدریج در موارد

محدودتری به کار می رود. شایع ترین این روشها الکتروشوک و نارکوشوک است که تقریباً کم خطر است. موارد استعمال الکتروشوک در افسردگی ها، پسیکوتیک (انواع مختلف آن) و اسکیزوفرنی نوع کاتاتونیک و مواردی است که خطر جدی جان بیمار را تهدید می کند. شیوه های درمانی دیگر به علت نداشتن سرعت تأثیر عملاً "غیر قابل استفاده" می باشد. تأثیر الکتروشوک نسبتاً سریع و ولی متأسفانه موارد برگشت بیماری نیز شایع است. توأم ساختن الکتروشوک و متدهای درمانی دیگر بهبودی اولیه را تسریع و امکان پایدار ماندن بهبودی را بیشتر می کند. بهر حال درمان اساسی و بنیادی را که شیوه های مختلف روانکاو و روان درمانی از آن جمله است نپایستی از نظر دور داشت. م. س.

۵-۴۴

پیرامون مقدم، ابوالقاسم.

۵-۴۲

بطحائی، ح (و) ع، وهاب زاده.

۵-۴۶

زرگر، موسی .

"سندرم کوشینگ (معرفی یازده بیمار که در بخش جراحی قفسه سینه عمل شده اند) " ،
نشریه دانشکده پزشکی تهران ، دوره بیست و هشتم ،
شماره ۱ (مرداد ۱۳۵۰) ص ۰۳۰-۴۵ . کتابشناسی
۱۲ . تصویر ۰۷

یازده مورد سندرم کوشینگ ۹ مرد و ۲ زن معرفی شده اند یکی از زنهای دچار کارسینوم سوزنال چپ بوده است که تحت عمل جراحی قرار می گیرد ولی شش ماه بعد به آدنوکارسینوم سوزنال راست مبتلا می شود قبل از عمل جراحی میمیرد . ده بیمار دیگر دچار هیپرپلازی دو طرفه سوزنال بودند که تحت عمل جراحی سوزناکتومی دو طرفه قرار گرفتند . دو نفر از بیماران هنگام عمل جراحی درگذشتند و هشت بیمار بعد از عمل بهبودی یافتند و مثل بیمار به آدنوسون تحت درمان قرار گرفتند یکی از بیماران یکسال بعد از جراحی دچار اسپهال عفونی می شود به احتمال زیاد در اثر نارسائی حاد سوزنال فوت می کند سوابق جراحی این بیماران داده شده است تا در موقع بروز عوارض بموقع به مقابله با آنها اقدام شود . م . ض .

۵-۴۷

صادقی ، جمال .

" مکانیسم تأثیر داروهای جدید مؤثر در درمان افزایش فشارخون شریانی : (خواص فارماکولوژیک ST 155 = Clonidine = Catapres
مجله دانشکده پزشکی تهران ، دوره بیست و نهم ،
شماره ۴ (دی ۱۳۵۰) ص ۰۱۸۰-۱۷۴ . کتابشناسی
۱۶

" علل ایجاد و راههای درمانی و مشاهدات در ۶۶ مورد فتق مادرزادی دیافراگم " ،
مجله دانشکده پزشکی تهران ، دوره بیست و نهم ،
شماره ۵ (بهمن ۱۳۵۰) ص ۰۱۶۰-۱۶۰ ،
کتابشناسی ۱۲ .

فتق مادرزادی دیافراگم یکی از علل جراحی در همان اوان تولد است . تشخیص و درمان این عارضه بخصوص در نوزادانی که بیماری شدت و بلافاصله بعد از تولد بروز می کند به مهارت و سرعت زیاد احتیاج دارد . معینا مرگ و میر ۳۰ تا ۵۰ درصد را باید پیش بینی کرد . علت بیشتر این مرگها توام بودن اختلال تنفسی مادرزادی دیگر یا ریه های هیپوپلازیک است . چ . ن .

۵-۴۵

حاج علیلو ، جهانگیر .

" روش کتونی برای درمان پزشکی بیماران مبتلا به زخم اثنی عشری " ،
مجله دانش پزشکی ، دوره هشتم ، شماره ۳ (مرداد و شهریور ۱۳۵۰) ص ۰۱۱۵-۱۳۳ .

بیمار مبتلا به زخم اثنی عشر حاد یا عود مجدد آن با بستری شدن در بیمارستان و رژیم مخصوص و داروهای ضد اسید و ترک الکل و تنباکو معالجه می شود . همچنین بیمارانی که دچار عوارض زخم اثنی عشر هستند بایستی در بیمارستان مداوا شوند . کنترل بهبودی بیماری با رادیوگرافی صورت می گیرد . هنوز علت اصلی زخم اثنی عشر معلوم نگردیده است . حدود ۷۵٪ از بیماران پس از معالجه کامل ممکنست بیماریشان عود کند . م . ض .

وسه تیپ اینابا (AC) Inaba اوگـاوا
(AB) Ogawa و هیکو جیما (ABC) Hikojima
را بیان نموده است و روش اجرای آزمایش و چگونگی
خواندن نتیجه آزمایشهای آگلوتیناسیون و
ایموبیلیزاسیون ویا را بیان داشته است . در خاتمه
نتیجه آزمایشهایی را ذکر کرده است که با این روش
بر روی ۱۷۴ نمونه ویبرین التور نوع اینابا و ۳۰
نمونه ویبرین ویا که از ایستگاههای مختلف
تحقیقاتی از پاکستان شوری فرستاده شده انجام
گرفته است . م . م .

۴۹ - ۵

باست ، آ .

" درمان جذام "

نشریه بیماریهای پوست و آمیزشی ایران ، دوره سوم ،
ترجمه آیدین لنگرودی .
شماره ۳ (مرداد ۱۳۵۰) ص ۶۹ - ۸۰

انتخاب دارو بستگی به شکل جذام و
شرایط اجتماعی دارد . طرز استعمال داروها
عبارتند از : سولفن ها ؛ در جذام لپروماتوز ،
سولفامید ها ؛ در جذام تویرکولوتید ، تیواوره ؛ در
عیوب احشائی ، لامبرن ؛ در اشکال واکنشی ،
ارتویدی و جراحی ؛ در شکلهای تروفیک ، D. D. S.
تزریقی و فنازیل ؛ برای درمان جمعی . جذام
همیشه دامنگیر کشورهای فقیر و عقب مانده است و
شکست نسبی در مبارزه ضد جذام در بیشتر کشورها
نتیجه عدم رشد اقتصادی این کشورهاست . عدم
تعلیم و تربیت و سوء تغذیه و کمبود بهداشت و
اماکن مسکونی موانعی در مقابل مبارزه علیه جذام
می باشند . م . م . ض .

۵۰ - ۵

جلایر ، فرید (و) حسین طهرت

پس از بررسی اجمالی درباره انواع
داروهای مؤثر در درمان فشارخون که اکنون در
درمان شناسی استفاده می شود ، درباره ماهیت
شیمیائی ، محل و کانیم اثر داروی جدیدی بنام
کلونیدین بحث شده است . کلونیدین با مکانیسم
متفاوت از آنچه تاکنون شناخته شده بود و با محل
اثر مرکزی موجب کاهش تنوس سمپاتیک و مقاومت
عروقی محیطی شده ، فشار شریانی را کاهش می دهد .
چون در محیط اثر آلفا سمپاتومیمتیک دارد فصل
جدیدی در فارماکولوژی به وجود آورده است . با
توجه به پیشرفتهای قابل ملاحظه سالهای اخیر در
زمینه فیزیوپاتولوژی و درمان شوک و هیپوتانسیون
اینک تحقیقات جدید فارماکولوژی باعث شده است که
در درمان فشارخون از داروی آلفا سمپاتومیمتیک
استفاده شود و بعکس در درمان شوک و هیپوتانسیون
در پاره ای اوقات از داروهای آلفا سمپاتولی تیک
استفاده گردد . م . م . س .

۴ - میکروب شناسی : باکتری شناسی - انگل شناسی

۴۸ - ۵

ادیب فر ، پرویز (و) حسین سعادت زاده
" تشخیص سریع ویبرین ویا با میکروسکپ کنتراست
دوفاز " ،
مجله دانشکده پزشکی تهران ، دوره بیست و نهم ،
شماره ۴ (دی ۱۳۵۰) ص ۱۶۳ - ۱۶۵ . کلبشنا
۸ . جدول ۲ .

به کمک میکروسکپ کنتراست دوفاز می توان
به سرعت بیماری ویا را تشخیص داد . در اینجا
از مواد و روش آزمایش ، مقایسه میکروسکپ فـاز
کنتراست با میکروسکپ زمینه سیاه ، ساختمان
آنتی ژنیکی ویبرین ویا نوع کلریک والتور سخن رفته

در ۳۴۳۷۰ نمونه از افراد مناطق مختلف کشور (بجز کردستان و بلوچستان) و آزمایش آنها از نظر تگ یاخته ایها از سال ۱۳۳۶ به بعد به روشهای آزمایش مدفوع مستقیم M. I. F. فلوتاسیون و در موارد مشکوک اترنومل کسنا نتراسیون نشان داد که ۱۴ مورد آلوده به بالانتید یاز بودند و موارد آلودگی در تهران ، دزفول ، سواحل خلیج فارس و میناب مشاهده شد . بجز یک مورد که دچار اسهال شدید بود سایر موارد علائم بالینی نداشتند . م . م .

۵-۵۲

فرعی خسرو (و) فخرالسادات عمده زاده کیائی "کشت سلول و اهمیت آن در ویروس شناسی امروزه رده های سلولی موجود در آزمایشگاه میکروبیولوژی دانشکده پزشکی ، مجله دانشکده پزشکی تهران ، دوره بیست و هشتم ، شماره ۲ (شهریور ۱۳۵۰) ص ۱۰۲-۱۰۶ کتابشناسی ۵۶۶-۵۶۷ جدول ۱ .

کشت ویروسها در ابتدا بر روی جانوران انجام می گرفت که متضمن هزینه هنگفتی بود . ولی از سال ۱۹۵۲ کشت سلول متداول گردید . موارد کاربرد کشت سلول در ویروس شناسی ، شامل : جدا کردن ویروس ، تشخیص هویت آنها ، تیتراسیون ویروسها ، تعیین هویت و تیتراسیون آنتی کورهای ویرال و غیره است . شرح چگونگی تکامل روش کشت سلول یعنی پیدایش محیط غذایی مناسب و کشف آنتی بیوتیکها در پیشرفت این روش آمده است . کشت محلول بردو نوع است : کشت های سلولی نخستین ورده پیوسته که طرز کشت و پاساژ و مشخصات هر یک بیان شده است . رده های سلولی که در بخش میکروبیولوژی دانشکده پزشکی دائماً " پاساژ داده و نگهداری می شوند شامل رده های سلولی RK₁₃ , Am₅₇ , Vero , He P₂ , KB , He La

" بررسی آلودگی کارکنان هتل های اصفهان با انگل های روده ای " ، مجله نظام پزشکی ، دوره دوم ، شماره ۳ (آذر ۱۳۵۰) ص ۲۰۱-۲۰۳ .

از ۱۹۸ نمونه مدفوع که از کارکنان هتلها آزمایش شده ۹ نمونه (۴/۵٪) از نظر وجود انگلهای روده ای منفی بوده است و ۱۴۰ نمونه (۷۰/۷٪) محتوی تخم

Ascaris lumbricoides

۱۳۸ نمونه (۶۹/۶٪) محتوی تخم

Trichuris trichiura

و ۱۳۲ نمونه (۶۶/۶٪) محتوی تخم انواع *Trichostrongylus* بوده اند . از ۱۹۸ نمونه مدفوع کارکنان هتلهای اصفهان ۴۳ نفر (۲۱/۷٪) مبتلا به یک نوع کم روده ای و ۲۸ نفر (۳۴/۳٪) مبتلا به دو نوع کم روده ای ، ۶۲ نفر (۳۱/۳٪) مبتلا به سه نوع کم روده ای و ۲ نفر (۱٪) مبتلا به چهار نوع کم روده ای و ۱۳ نفر (۶/۵٪) از نظر وجود کرمهای روده ای منفی بوده اند . (آزمایش یکبار انجام شده) از مقایسه ارقام بدست آمده با ارقام محققین دیگر نتیجه می شود که آلودگی کارکنان هتلهای اصفهان در سطح آلودگی دیگر ساکنین اصفهان است و امکان آلوده شدن مسافری در این هتلها فراوان است . م . م .

۵-۵۱

صنعتی ، عباس (و) اسمعیل قدیریان (و) فاطمه شعبان

" انتشار بالانتید یاز در ایران " ،

مجله دانشکده پزشکی تهران ، دوره بیست و نهم ، شماره ۵ (بهمن ۱۳۵۰) ص ۱۸۳-۱۸۴ . کتابشناسی ۶۰۱-۶۰۲ تصویر ۱ .

است . منشاء هریک و حساسیت آنها در مقابل ویروسها به تفصیل ذکر شده است . م . م .

۵-۵۳

معتبر ، منصور (و) عبدالوهاب منوچهری .

"مالاریا و مناطق ساحلی خلیج فارس - دریای عمان"، مجله دانشکده پزشکی تهران ، دوره بیست و نهم ، شماره ۴ (دی ۱۳۵۰) ص ۱۶۰-۱۶۲ . کتابشناختی ۵۰ تصویر ۱ .

مالاریا در سالهای گذشته مهمترین مسئله بهداشتی منطقه خلیج فارس و دریای عمان بوده است . این مناطق از نظر وضع جغرافیائی ، آب و هوای منطقه ، جغرافیای انسانی و ۴ نوع تحرك بزرگ ، ۱- تحرك عشایری ۲- تحرك کارگری و کشاورزی ۳- تحرك غیر عشایری ۴- تحرك محیطی جمعیت ده نشین بررسی شده است . سپس فون آنوفلینی و ناقلین منطقه که آنوفل های استغفنیسی ، کولیمیفناسیس ، فلوویاتیلیس ، سورپیکگوس ، ساکاری و دتالی می باشند و حساسیت و مقاومت آنها در برابر سموم مختلف ذکر گردیده است . در خاتمه از سابقه استفاده از حشره کش ها در مناطق ساحلی دشت خوزستان ، پوشهر ، برازجان ، بندرعباس ، و روشهای مبارزه بطریق سمپاشی ابقائی ، لاروگشی و روش بیولوژیکی استفاده از ماهی گامبوزیا بحث نموده است . وضعیت مالاریا در مناطق ساحلی خوزستان در سالهای ۱۳۴۴-۱۳۴۸ رویه کاهش گدازده در بندرعباس بروز انگلی به ۱/۷۸ (API) در هزار و در دشت ساحلی بحر عمان در هفتمین سال به ۹/۶ در هزار کاهش یافته است . م . م .

۵-۵۴

وحدت ، عزیزه .

"استافیلوکوکها همراه گونوك - بررسی ۱۲۰ نمونه"، مجله دانشکده پزشکی تهران ، دوره بیست و نهم ، شماره ۱ (مهر ۱۳۵۰) ص ۱۲۰-۱۴۰ . کتابشناسی ۶۰ تصویر ۵۰

استافیلوکوکها اغلب همراه سایر میکربها هستند . از ۲۳۲ نفر زن مبتلا به سوزاك سنین بین ۱۸-۳۵ سالگی ، آزمایشهای جهت تشخیص سوزاك انجام گردید و ۱۲۰ نمونه استافیلوکوك جدا شد . نتایج این بررسیها نشان داد که از ۱۲۰ استافیلوکوك همراه گونوك اغلب آنها صفات استافیلوکوكهای بیماری زا را داشتند . از این عده ۹۳/۳ درصد دارای پیگمان بودند ، مانیتول را تخمیر می کنند ۸۰/۸ درصد دارای همولیزین می باشند از نظر حساسیت به آنتی بیوتیکها به پنی سیلین نسبت ۹۶/۶ درصد متفاوتند و حساسیت آنها به اگر اسیلین صد درصد است . م . م .

۵-۵۵

هوشمند ، امیر (و) محمد مشتاقی .

"بررسی و گزارش يك همه گیری سالك در اصفهان"، مجله پوست و آمیزی ایران ، دوره سوم ، شماره ۱ و ۲ (فروردین ۱۳۵۰) ص ۱۳۰-۲۱۰ . کتابشناسی ۱۰ تصویر ۵۰

يك همه گیری سالك از نوع مرطوب در سال ۱۳۴۸ در ناحیه " گز" در شمال اصفهان پیش آمد که در آن ۳۰۰ نفر زن و مرد که برای کار به آن منطقه آمده بودند مبتلا شدند . چند نفر از آنها در مرکز درمانی خورشید بستری و معالجه شدند این يك مسئله مهم بهداشتی را مطرح می سازد زیرا که دانشگاه صنعتی آریامهر در این نواحی احداث می گردد . در این مقاله به تفصیل درباره مشخصات و آزمایشها پاراکلینی و درمان این بیماری بحث شده است . م . م .

۵- آسیب شناسی

الف - آسیب شناسی عمومی

۵۶-۵

امینیان ، منوچهر .

" سرطان سکم و کولون راست "

نشریه انجمن پزشکان ایران ، دوره چهارم ، شماره ۱ (اردیبهشت ۱۳۵۰) ص ۱۰-۶ . تصویر ۴۰

تومورهای سکم و کولون عموماً " دیس- تشخیص داده می شوند چون از یکطرف دردها و ناراحتی های ناحیه راست و تحتانی شکم بحساب بیماریهای خوش خیم گذارده می شوند ، مانند آپاندیسیت یا کولیک رئال و غیره ، و از سوی دیگر تشخیص این تومورها بوسیله رادیوگرافی روده (تنقیه با باریم) مشکل است چون تومورهای کوچک این ناحیه به آسانی قابل رویت نیستند و بهتر است بوسیله رادیوگرافی ترانزیت روده قسمت ابتدائی روده بزرگ را نمایان ساخت که جزئیات این ناحیه را بهتر نمایان می سازد . مهمترین علامت در سرطانهای طرف راست کولون کم خونی است و ممکنست بیماران مبتلا به این سرطان مدتها فقط بخاطر کم خونی به طبیب مراجعه کنند و تا مدتی برای کم خونی درمان بشوند . روی همین اصل در بیماران از ۴۰ سال بیالا که مبتلا به کم خونی هستند بایستی از نظر وجود تومور سکم تحقیقات کافی بعمل آید . م . ض .

۵۸-۵

شالچی ، محسن .

" بیهوشی و بیماران فشارخونی "

نشریه پزشکی و جراحی ایران . دوره شانزدهم ، (خرداد و تیر ۱۳۵۰) ص ۲۵۰-۳۰

۵۷-۵

بهرامی ، غلامرضا (و) دادیان .

" عوارض روانی داروهای ضد آستی و چند نکته درباره استفاده از این داروها " ،

نشریه دانشکده پزشکی تهران ، دوره بیست و نهم ، شماره ۴ (آبان ۱۳۵۰) ص ۸۱۰-۱۲ . کتابشناسی

۱۰

مکانیسم تأثیر اولین ترکیبات استروژن را و فرآورده های پروژسترون را به منظور ممانعت از تخمک گذاری و راههای تجویز قرصهای ضد حاملگی جدید شرح داده شده که عبارتند از :
۱- راه توأم ساختن یک ماده پروژسترون زای قوی با مقدار متغیری از یک استروژن سنتتیک و تجویز آن از روز پنجم قاعدگی به مدت ۲۴ تا ۲۵ روز به صورت یک قرص واحد ۲۰ - تجویز جداگانه یک استروژن سنتتیک از روز پنجم قاعدگی به مدت ۱۵ تا ۱۶ روز و سپس استفاده از ترکیبی از فرآورده های استروژن را و پروژسترون را به مدت ۵ تا ۶ روز در آخر دوره درمان به منظور جلوگیری از خونریزی آندومتر در روزهای مصرف نکردن دارو . در مطالعات اخیر معلوم شده است که شایع ترین عوارض جانبی عبارتند از افسردگی و کاهش میل جنسی ، عصبانیت و تحریک پذیری ، حالت تهوع ، خونریزی خارج از مجله قاعدگی . زنهایی که استعداد قبلی و سابقه افسردگی داشته اند با خوردن قرصها به مدت زیاد عوارض روحی بیشتری پیدا می کنند . م . ض .

یکی از مسائل مهم بیهوشی اعمال جراحی بر روی بیماران فشارخونی است که در اینجا بیماران فشارخونی به سه دسته تقسیم شده اند : دسته اول بیمارانی که فشارخون آنان معالجه شده است . دوم آنهایی که فشارخونشان تحت معالجه قرار گرفته است و سوم بیمارانی که بعلت فشارخون تحت عمل جراحی قرار می گیرند . در مورد هر سه

دسته و داروهای تجویز شده مانند راولفیا الکالوئیدها (Rauwolfia Alkaloids) و آلفامتیل دوبا (Dopa Alfa-Methyle) و گوانتیدین (Guanethedin) و غیره بحث شده و پیشگیریهای لازم برای جلوگیری از خطر شرح داده شده است. م. غ. ۵۹-۵

عسگری، منوچهر (و) صادق پیروز عزیزی
"نوکار دیوزیس (Nocardiosis) گزارش اولین مورد شکل عمومی شونده آن در ایران"، نشریه دانشکده پزشکی تهران، دوره بیست و نهم، شماره ۶، سفند ۱۳۵۰، ص ۲۳۱-۲۳۷ کتابشناسی ۱۴. تصویر ۴.

اغلب اوقات علت حقیقی بیماریهای ریوی مجهول می ماند و گاه بر حسب اتفاق عامل بیماری کشف می شود مانند پنومونی در اثر نوکار دیاس استروئیدس که در اینجا مورد بحث است. بیمار ۴۰ ساله ای با دمل جدار قفسه صدری و سابقه پنومونی دو ماهه با بکار بردن آنتی بیوتیکها بهبودی ظاهری پیدا کرده دمل جدار قفسه صدری گشوده شده است. در دوره نقاهت علائم عفونی در بیمار پیدا شده و بدنبال آن ابتلا مغز به صورت پیدایش استغراق، خواب آلودگی، فلج نیمه بدن و آفازی بروز کرده است. آزمایشها و بررسیهای بالینی و پاراکلینیکی وجود دمل متاستازی ناحیه تامپورواکسیپیتال را محرز کرد و بیمار با همین تشخیص تحت عمل جراحی قرار گرفت. از دمل مغزی چرک غلیظ زرد سبز رنگ خارج شد که در کشت به کمک آزمایشهای لازم وجود نوکار دیاس استروئیدس را جدا و مشخص کرد و بدینوسیله وجود بیماری در ایران برای اولین بار ثابت شد و گزارش گردید. م. غ. ۵۹-۵

۶۰-۵

علوی، احمد (و) حسین خلیلی
"بررسی يك مورد هیستوسیتوم ژوونیل Histiocytome Juvenile"، مجله بیماریهای پوست و آمیزش ایران، دوره سوم، شماره ۱ و ۲ (فروردین ۱۳۵۰) ص ۱-۹. کتابشناسی ۸. تصویر ۳.

دختر ۱۳ ساله بدون سابقه فامیلی از ۵ سال قبل با ضایعات پوستی (ندولهای متعدد) و حال عمومی خوب و بدون افزایش کلسترول خون مراجعه نموده است. تشخیص هیستوسیتوم ژوونیل مطرح و بحث افتراقی و آسیب شناسی آن بیان شده است. درمان انتخابی عمل جراحی بوده است. م. غ. ۶۱-۵

۶۱-۵

کمالیان، ناصر
"بررسی میلوم مولتیپل و گزارش يك مورد از این بیماری همراه آمیلوئید روز کلیه، کالسیفیکاسیون متاستاتیک ریه و اسفالوهای هیپرکالسمیک"، نشریه دانشکده پزشکی تهران، دوره بیست و نهم، شماره ۳ (آذر ۱۳۵۰) ص ۹۳۰-۱۰۱. کتابشناسی ۱۰. تصویر ۶.

میلوم مولتیپل یکی از فئوبلاستهای پلاسموسیتور نادر است این بیماری در شکل کلاسیک علاوه بر ضعف و لاغری شدید با دردهای استخوانی پراکنده، کم خونی، ارتشاح پلاسموسیتهای آتی پیک بصورت ندولهای تومورال در مغز استخوان و گاهی در نسج خارج استخوانی و نیز تولید مقادیر زیادی پروتئین از نوع ایمونوگلوبولینها مشخص می گردد. میلوم مولتیپل در جریان سیر خود ممکنست به پیدایش عوارض عفونی، کلیوی، شکستگیهای استخوانی

۶۲-۵

مرشد، محمد (و) محسن نفیسی
"میگرم دهلیز چپ (اولین گزارش در ایران)"
نشریه دانشکده پزشکی تهران، دوره بیست و هشتم،
شماره ۱ (مرداد ۱۳۵۰) ص ۲۶۰-۲۹۰ کتابشناسی
۰۹

یک مورد میگرم دهلیز چپ بحسب
می شود بیمار بدون سابقه روماتیسم در چند ماه
آخر زندگی گرفتار نارسائی قلب می شود و در سمع
قلب فقط یک نوبت سوفل دیاستولی در نوب قلب
شنیده می شود. الکتروکاردیوگرافی و رادیوگرافی
قلب و ریه بزرگی دهلیز چپ را بطور آشکار نشان
نداد. در شب آخر عمر بیمار ناگهان بیهوش شد
و سپس علائم فلج در یکطرف بدن پیدا گردید
تشخیص میگرم دهلیزی قلبی بعد از اتوسی محقق
گردید. لازمست در مواقع علائم تنگی میترا ل این
عارضه را در نظر داشت و اگر تشخیص مورد تأیید
قرار گرفت بیمار بایستی بدون فوت وقت تحت عمل
جراحی قرار گیرد. م. ض.

۶۴-۵

حسینی، میر محمد صادق
"علل ازدیاد روز افزون بیماریهای کرونر"
نشریه نظام پزشکی، دوره دوم، شماره ۱ و ۲،
(شهریور ۱۳۵۰) ص ۱۰۴-۱۰۸ کتابشناسی
۰۱۱

بیماریهای کرونر روز به روز به افزایش
هستند. گرچه حد متوسط عمر بالا رفته و تشخیص
این بیماریها نیز بیشتر داده می شود ولی این دو
عامل به تنهایی نمیتواند جوابگوی ازدیاد این
بیماری در حدود ۳۵ برابر در عرض ۲۷ سال باشند.
این بیماری از طبقه اعیان و تجار و روشنفکران بتدریج

عوارض خونی و عصبی منجر شود. سیر بیماری از چند
ماه تا دو یا سه سال است. شکل پیش رونده
میلولم بایستی باشیمیوترابی درمان شود و مفلان
و سیکلوفسفامید بهتر از داروهای شیمیائی دیگر
روی آن اثر دارد. در اینجا شرح کلینیکی و
اتوپسی یک مورد میلولم مولتیل که با عوارض
کلیمیفاکسیون متاستاتیک ریه ها همراه بوده آورد.
شده است. م. ض.

۶۲-۵

مرتضوی، عبدالله
"هیپریکسی بدخیم که در اثر بیهوشی عمومی
ایجاد می شود"
نشریه پزشکی و جراحی ایران، دوره شانزدهم،
شماره ۱ و ۲ (خرداد و تیر ۱۳۵۰) ص ۱۴۰-۲۱
کتابشناسی ۰۵

این عارضه بعد از پیدایش تقریباً
علاجی ندارد و قبلاً هم وسیله شناختن موجود
نیست. تنها راه حل آن سرعت تشخیص علائم
ایجاد شده است که فوراً بیهوشی باید قطع شود.
علائم تشخیص آن عبارتند از: تاکی کاردی، عکس العمل
غیر عادی به سوکسامتونیوم (فاسیکولا سیون شدید
یا انقباض مداوم)، تونوس عضلانی غیر طبیعی که
به مقدار کافی کواری جواب نمی دهد، تاکی پنسه و
هیپروانتیلیسیون، لکه های سیاه منتشر در پوست،
بالا رفتن سریع درجه حرارت، و عارضه مهم
بیهوشی نیز وجود دارد (۱) اسیدوز شدید
(۲) نقصان A.T.P. عضله. در درمان اسیدوز
تروماتین از بیکربنات بهتر است. (بعلت فشار
گاز کربنیک) در مورد A.T.P. عامل ایجاد کننده
آن درست معلوم نیست یک عامل ژنتیک وجود
دارد و نتیجه گرفته شده که این عارضه یک عارضه
بیوفیزیکی است. م. ض.

به طبقه کارگر نیز رسوخ کرده و به سنین جوانتر سرایت کرده است علت این افزایش را بایسد در تغییر عوامل خارجی جستجو کرد از این روغذا، هوا، اعتیادات و فعالیت جسمی و فشارهای عصبی طرف توجه قرار می گیرند . فعالیت جسمانی به علت مکانیزه بودن وسایل کم شده و ضربه های روحی به علت ازدیاد جمعیت زیاد شده است . کلیه عوامل فوق در افزایش بیماری کرونر مؤثرند . م . ض .

ب - بیماریهای دهان و دندان

۶۵ - ۵

اعتصامی یزدانی ، سیروس .
" هیپاتیت های ویروسی و دندانپزشک " ،
نشریه دانشکده دندانپزشکی ملی ، دوره دوم ،
شماره ۴ (تیر ۱۳۵۰) ص ۴۰ - ۷۰ کتابشناسی
۱ . تصویر ۱ .

از هیپاتیت های ویروسی دو نوع شناخته شده اند این Infective Hepatitis و دیگری Serume Hepatitis . اولی از طریق غذاها و نوشیدنیهای آلوده به مدفوع مریض از شخصی به شخص دیگر منتقل می شود . دومی از راه سرم خون و از طریق انجکسیون منتقل می شود . با کمیک میکروسکپ الکترون دو ویروس مختلف هیپاتیت معروف به HAA و EHAA شناخته شده اند . این ویروسها مقاومت شدیدی در مقابل سرما و گرما و پاک کننده ها و گدزها نشان می دهند . با توجه به این نکات باید در ضد عفونی کردن لوازم دندانسازی دقت زیاد بعمل آید تا از انتقال این ویروسها جلوگیری شود . پیشنهاد شده است که تمام سرنگها و سوزنها در آب گرم ۱۰۰ درجه سانتیگراد برای مدت نیم ساعت یا در اتوکلاو در ۱۲۱ درجه برای مدت ۱۵ دقیقه ضد عفونی شوند . م . ض .

۶۶ - ۵

عطری زاده ، فیروزه .
" عوامل میکروبی و بیماریهای پریدنت " ،
مجله جامعه دندانپزشکان ، دوره هشتم ، شماره ۱ (مرداد و شهریور ۱۳۵۰) ص ۱۹ - ۳۲ .
کتابشناسی ۳۳ .

علت اصلی بیماریهای مزمن انفلاماتوری پریدنت هنوز معلوم نیست . در اینجا عوامل موضعی مربوط به دنبال پلک بحث می شود که نقش اصلی را در اتیولوژی این بیماری دارد . بنظر می رسد که عوامل میکروبی با مکانیسم های متعدد که هر یک عامل تحریک هستند موجب پیدایش انفلاماسیون لثه و بیماری پریدنت می شوند . ممکنست میکربها با ترشح آنزیم هایالورونیداز و بسا دیپولیمیزه کردن ماده بین سلولی راه ورود سایر مواد را به داخل نسج همبند هموار سازند . آنزیمهای پروتولیتیک که از دنبال پلک به دست می آید می تواند موجب ترشح هیستامین و فعال شدن برادی کاینین گردند . وجود اندوتاکسین در جدار میکربهای گرم منفی و ازدیاد این میکربها باعث پیدایش بیماریهای انفلاماتوری پریدنت می باشد . م . ض .

۶۷ - ۵

آبانویس ، ویتالی .
" معرفی یک مورد Retention cyst دو طرفی " ،
نشریه دانشکده دندانپزشکی ملی ، دوره دوم ،
شماره ۳ (فروردین ۱۳۵۰) ص ۴۰ - ۶۰ .
کتابشناسی ۲ .

کیست احتباسی دو طرفه بسیار نادر است و در اثر ضربه به وجود می آید که باعث بسته شدن یا پاره شدن مجرای ترشعی غدد بزاقی می گردد و در نتیجه ترشحات در داخل خود غده یا در انساج اطراف آن جمع می شود . این کیست ها اغلب جدار اپیتلیال ندارند

و تنها نسج همیندی تراکمی جدار آنرا تشکیل می دهد. آسین های غدد بزاقی در اثر فشار حاصل از احتباس مایع به تدریج آتروفی می شود و در اثر ازدیاد حجم پاره شده و محتویات آن به خارج راه می یابد ولی چون تغییرات با تلوژیک اولیه بر طرف نشده دوباره تشکیل می شوند. در مطالعه بیمار که دختر یازده ساله است بنظر می آید که تروما در اثر نصب کردن و کندن شدن مکرر حلقه های ارتدنسی بوجود آمده و به گفته مادر کودک بیمار با خوردن غذاهای سخت و چسبنده و دستکاری اقدام به کندن این حلقه می کرده است و شکی نیست مقداری از این تروما به کف دهان وارد و غده بزاقی کف دهان را دچار پدیده احتباسی می نموده است چون غدد تحت فکی و زیربانی طبیعی بودند ضمن عمل جراحی رابطه ای بین کیست ها و مجاری غدد تحت فکی مشاهده نشد. م. ض.

۵-۶۹

محبت آئین (و) ناهید ریاحی

" رابطه بین لوپوس اریتماتوی دیسکوئید و دیسمینه"، مجله بیماریهای پوست و آمیزشی ایران، دوره سوم، شماره ۳ (مرداد ۱۳۵۰) ص ۴۱۰-۴۰۴ کتابشناسی ۹

۵-۶۸

ج - بیماریهای پوستی

آرام، همایون

" آنکونتینانس پیگمانتر بیرنگ "

نشریه بیماریهای پوستی و آمیزشی، دوره سوم، شماره ۳ (مرداد ۱۳۵۰) ص ۶۱۰-۵۵۰ کتابشناسی ۸. تصویر ۴

آنکونتینانس پیگمانتر بیرنگ اولین بار توسط (Ito) بعنوان نوع ویژه ای از نووس و پیگمانتوسیتیک دو طرفه معرفی شد. با وجودیکه از نظریات شناسی پیگمان در بیمار او وجود نداشت، شباهت ظاهری آن به آنکونتینانس پیگمانتر بلوک و سالزبرگر بقدری زیاد بود که واژه آنکونتینانس پیگمانتر بیرنگ به آن اطلاق شد. بیماری

پیدایش تدریجی نواحی کمرنگ (هیپوپیگمانته) خطی یا پلاکهای نامنظم و شبیه تصویر منفی آنکونتینانس پیگمانتر بلوک مشخص می شود. این ضایعات بدون التهاب در پوست ظاهر می شود و در زنها شایع تر است و در ضمن ارش نیست. از ۷ بیمار گزارشی داده شده فقط دو نفرشان ناهنجاریهای جسمی یا استخوانی داشته اند. بیمار یزائوسی آنکونتینانس پیگمانتر بیرنگ روشن نیست. Ito این بیماری را تظاهراتی از اختلال اعصاب می دانند و استدلال او مثبت بودن آزمایش جراحی هیستامین و تأخیر تعریق در نواحی کمرنگ است. بعلت نادر بودن این بیماری بررسی شیوع و ناهنجاریهای آن مشکل است و به احتمال زیاد این بیماری را باید یکی از عیوب تکاملی دانست. م. ض.

در مورد رابطه بین لوپوس اریتماتوی دیسمینه و دیسکوئید دو نظریه کاملاً متفاوت وجود دارد؛ نظریه ای که طبق آن لوپوس اریتماتوی دیسمینه و دیسکوئید از نظر اتیولوژی و با تلوژی دو بیماری کاملاً متفاوتند. نظریه ای که وجود رابطه ای را بین این دو بیماری مشخص می کند. نویسندگان مقاله معتقدند چنانچه وجود سلول L.E. موثق ترین ضابطه تشخیص لوپوس اریتما باشد، در اینصورت منفی بودن این تست در لوپوس اریتماتوی دیسکوئید امکان وجود هر نوع رابطه ای را بین این دو بیماری منتفی می کند ولی تشابهات یافته های بافتی و شیوع سنی و جنسی و بعضی واکنشها، سرولوژیک از قبیل فاکتورهای ضد

هسته ای به نحوی از انحاء مؤید وجود رابطه بین
این دو بیماری است . نویسندگان مقاله معتقدند :

۱- اگر رابطه ای هم بین این دو بیماری وجود
داشته باشد نمیتوان پیش بینی کرد که کدام دسته
از بیماران نوع دیسکوئید هستند که بیماریشان بطرف
نوع دیسمینه سیر می کند و در این مورد مثبت شدن
تست L.E. بهترین راهنمای این استحاله است .

۲- برای رد یا تأیید وجود رابطه بین این دو بیماری
مطالعات باید متوجه تحقیقات اپیدمیولوژیک سرولوژیک
و ژنتیک باشد . ۳- اگر حقیقتاً رابطه ای بین
این دو بیماری وجود داشته باشد از نوع رابطه
علت و معلولی نیست . م . س .

نیترات پراستیل (PAN) از مواد آلوده کننده هوا می باشد که از اثر رادیکال آزاد آلی با اکسید نیتریک در هوا حاصل می شود . نیتراتهای پر پروپیونیل ، پر بوتیریل و پر نزنوئیل نیز در هوا مشخص شده اند . در این مقاله راجع به میزان آلودگی شهرهای بزرگ جهان ناشی از صنایع و ترافیک و نیز قوانین وضع شده جهت جلوگیری از آلودگی ها بحث شده است . هم چنین در زمینه آلودگی آب ، از ماهیت و مواد موجود در آب و انواع و مصارف آن صحبت شده است . م . س .

۵-۷۳

جنیدی ، محمد جواد .
" اثرات آلودگی هوا در گیاهان و جانوران (قسمت اول) " ،
نشریه داروزشکی ، دوره نهم ، شماره ۱۶ (اردیبهشت ۱۳۵۰) . ص ۴۰-۷۰ . کتابشناسی ۰۷

۱۰٪ مواد ی که سبب آلودگی هوا می شوند شامل اکسیدهای گوگرد ، هیدروژن سولفور ، اکسیدهای کربن ، آمونیاک ، اکسیدهای نیتروژن ، هیدروکربورها و ۱۰٪ بقیه از آئرسول ها و خرده های جامد ، مواد معدنی ، مثل فلئوئوسرب ، اکسیدهای آهن ، سیلیکات ها و غیره می باشند . مهمترین مواد آلوده کننده هوا برای گیاهان عبارتند از : دی اکسید گوگرد ، ترکیبات فلئوئورو دود مه . علائمی که از گزند آلودگی هوا به گیاه عارض می شود به سه دسته عمومی زیر تقسیم می گردند : از بین رفتن بافت های برگ (Necrosis) ، تغییر رنگ ، دگرگونی رشد .

م . س .

۵-۷۴

حسینیان ، مرتضی .

" آلودگی آب به وسیله حشره کشها " ،
نشریه دانشکده فنی ، دوره دوم ، شماره ۲۸ ،
(فروردین ۱۳۵۳) ص ۱۰۶-۱۱۳ . تصویر ۰۱

حشره کشها به چهار گروه تقسیم می گردند که عبارتند از : حشره کشهای آلی کلردار ، حشره کشهای آلی فسفردار ، حشره کشهای آلی فلزدار و بالاخره ترکیبات معدنی مثل گوگرد و سولفات مس . در حال حاضر حشره کشها به دو منظور مورد استفاده قرار می گیرند : ۱- محافظت محصولات کشاورزی و بهره برداری بیشتر از زمینهای زیرکشت .
۲- بهداشت عمومی از طریق نابود ساختن حشرات مضر . انتقال حشره کشها از طریق جویبارها ، آبهای زیرزمینی ، خاک ، پاشیدن در مزارع ، تخلیه پس آب کارخانجات تهیه کننده حشره کشها و بالاخره باد ، سبب آلودگی آب می گردد . خصوصیات حشره کش و چگونگی مصرف آن از عوامل مؤثر در آلودگی آب می باشد . حلالیت ، مصرف زیاده و هیدرولیز و متابولیزاسیون حشره کشها عوامل مؤثری در ایجاد مسمومیت در انسان و موجودات آبزی می باشند . م . س .

۵-۷۵

عدل ، ایرج .

" طرز کار و طرح فیلترهای بیولوژیکی " ،
نشریه کانون مهندسين ايران . دوره بیست و هفتم ، شماره ۴۵ (خرداد ۱۳۵۰) ص ۶۰-۱۵۰ . کتابشناسی ۰۲۲ . تصویر ۰۲ . جدول ۰۸

يك فیلتر بیولوژیکی مجموعه ای از قلوه سنگهاست که فاضل آب از خلل و فرج آن عبور می کند و عمل تصفیه با فعالیت بیولوژیکی جانوران زندگی موجود بر سطح سنگ صورت می گیرد . برای تصفیه با

تکنولوژی

۱- خوردگی

۵-۷۰

(قسمت اول) ،

" محیط زیست انسان و جلوگیری از آلودگی آن

نشریه کانون مهندسين ايران ، دوره بیست و هفتم ،

شماره ۴۶ (مهر ۱۳۵۰) ص ۳۲۰-۳۹

پاشائی فرد مقدم ، فاطمه

" حفاظت از خوردگی توسط کدکننده ها (ضد

رنگها " ،

نشریه دانشکده فنی ، دوره دوم ، شماره ۲۰ (مهر

۱۳۵۰) ص ۱۶۸-۲۰۵ کتابشناسی ۰۳

علل آلودگی هوا زیاد است ولی رویهم رفته

در ایجاد آن ۴۷٪ وسایل نقلیه ، ۳۲٪ دودکش

منازل و ۲۰٪ کارخانجات سهم هستند . مهمترین

مواد آلوده کننده هوا عبارتند از گاز کربنیک ، اکسید

دو کربن ، انیدرید سولفور ، آلدئیدها ، نیتريت ها ،

هیدروکربورهای سوخته نشده ، بنزوپیرن ها ، فلئوئور ،

آمونیاك ، مشتقات کلر ، چربی و دوده ، اکسید آهن ،

مواد هسته‌ای (رادیواکتیو) : سرب ، سیلیس و اکسید

فلزات ، گرد و غبار و اجسام معلق در هوا . ترکیبات

بنزوپیرن و بنزوپیرن کلی کربورهای سیلیسیک سرطان زا

هستند و نیز آلدئیدها و مشتقات گوگردی سبب

تحريك مجاری تنفسی می گردند . انتقال کارخانجات

به خارج شهرها ، جلوگیری از ورود کامیون و اتوبوس

و اتومبیلهای گازوئیلی به شهر ، تبدیل اتومبیلهای

بنزینی و گازوئیلی به برقی ، نصب دستگا‌ه‌های جاذب

خاکستر معلق در هوا ، احداث جنگل ، پارک و ایجاد

فضای سبز از اعمالی هستند که در جلوگیری از آلودگی

هوا مؤثر می باشند . م . س .

۵-۷۲

بنان ، غلامعلی .

" محیط زیست انسان و جلوگیری از آلودگی آن

(قسمت ۲) ،

نشریه کانون مهندسين ايران ، دوره بیست و هفتم ،

شماره ۴۷ (اسفند ۱۳۵۰) ص ۳۴۰-۳۴

۲- مهندسی بهداشت - آلودگی محیط زیست

۵-۷۱

بنان ، غلامعلی .

آصفی، رضا .

" بازیابی فلزات " ،

فاضل آب و طرز عبور آن از فیلتر طرق مختلف می
پیشنهاد گردیده است . فیلترهای کم بار و پربار
بر حسب ظرفیت هیدرولیکی و BOD رده بندی
می شوند و با محاسبات ریاضی و کاربرد منحنی های
مربوطه می توان امتیازات هر یک از آنها را مشخص
نمود . در فیلترهای کم بار تبدیل مواد کریسن دار
در ناحیه فوقانی و عمل نیتریفیکاسیون در نواحی
تحتانی صورت می گیرد . در فیلترهای پربار عمل
نیتریفیکاسیون خیلی کم و یا اصلاً صورت نمی گیرد .

o - y 7

o. Y A

"آلودگی محیط در اثر ریزش مواد هسته‌ای و اثر عوامل جوی بر روی آنها"،
نشریه هواشناسی کل کشور (فروردین ۱۳۵۰) ص ۱۱-۲۰. جدول ۱.

حرارت حاصل از انفجارات هسته‌ای موجب ذوب مواد مجاور و صعود آنها به جو می‌گردد که بعد از سرد شدن به صورت ذرات و خاشاک نیرو می‌ریزند و موجب آلودگی محیط می‌گردند. ریزش‌ها را بر حسب زمانی که پس از انفجارات به زمین می‌رسند به دیررس یا جهانی، زودرس یا محلی و ریزش استراتوسفری طبقه بندی می‌کنند. مواد رادیو-اکتیوی که موجب بروز خطراتی در انسان می‌گردند عبارتند از (ید - ۱۳۱)، (استرانسیم ۹۰ و ۸۹)، (سزیم - ۱۳۷) و کربن ۱۴ که از طریق خاک و گیاه و مواد غذایی وارد بدن می‌گردند. م. م. س.

• —YY

آلومینیم می باشد

$$R^+ + HO - Al -$$

مهمترین روشهای صنعتی تهیه ایزوسرن به قرار زیر است: ۱- هیدرژن گیری از ایزوآمیلسن که از ایزونتین و ایزونتینان به عنوان ماده اولیه استفاده می شود و عمل هیدرژن گیری با کاتالیزور Fe_2O_3 و Cr_2O_3 صورت می گیرد. ۲۰ — روش (Societa Nozionale Metanodotti)

S. N. A. M
که در آن خوراک عمل مخلوط استیلن و استن — می باشد ۳۰ — روش I. F. P (Institut Francais Du Petrole)
که از اثر فرمالدئید بر ایزوبوتیلن طی دو مرحله، ایزوسرن حاصل می شود. ۴۰ — روش good year-SD (دیمرویلن) که از انترین روش تهیه کائوچو — است. ۵۰ کاتالیزور زیگلر-ناتا که برای تهیه پلی ایزوسرن به کار می رود. از اثر یک مشتق آلی فلزدار مانند تری اتیل آلومینیم بر روی ترکیبی از یک فلز واسطه از گروههای چهارم و ششم جدول تناوبی ترکیبی مانند تتراکلوروتیتان تهیه می شود. ۶۰ — م. س.

۸۱ — ۵

سید اصفهانی، میرهادی،
"ساختمان فیزیکی پلی آمیدها"،
نشریه علمی و فنی پلی تکنیک تهران، شماره ۵ (مهر ۱۳۵۰) ص ۶۰-۶۳. کتابشناسی ۰۱۷ جدول ۰ ۳

سرعت ریسندگی، مقدار کشش بعد از ریسندگی، درجه حرارت کشش در خواص فیزیکی الیاف مؤثرند. از مطالعه آرایش ساختمان اتمی نایلونهای ۶-۶/۶ و ۶/۱۰ نتیجه شده است که ملکولهای آنها کاملاً کشیده شده و به شکل زیگزاگ مسطحه می باشند که در آنها گروههای آمید بطور موازی در زنجیرهای هیدرژن قرار گرفته اند. شبکه های کریستالی نایلون از قطعه صفحات ملکولی

مقدار آب سطحی جذب شده به طریق شیمیائی که در به وجود آمدن یک مرکز اسید شرکت می کند، به حرارت دادن، تخلیه تحت خلأ و جانشینی توسط یک جسم جذب شده دیگر، تغییر پیدا می کند. م. س.

۷۹ — ۵

برچم آزاد، ایچ (و) مرتضی خسروی.
"اهمیت فتودگرا داسیون پلیمرها در صنعت"،
نشریه دانشکده علم، دوره سوم، شماره ۱،
(فروردین ۱۳۵۰) ص ۵۳-۵۸. کتابشناسی ۰۱۴
از دگرا داسیون پلی متاکریلات متیل:
متان، هیدرژن، اکسید کربن، گاز کربنیک، متانول،
فرمیات متیل، متاکریلات متیل تولید می شود. مطالعه سینتیک دگرا داسیون پلی آکریلات متیل، اتیل و بوتیل آنها را از درجه یک نشان داده است و مواد حاصل از تجزیه ایزوبوتن و اسید پلی اکریلیک، هیدرژن و متان است. فتودگرا داسیون پلی کلرووینیل (P. V. C.) با خروج اسید کلریدریک و تثبیت اکسیژن بر روی مواد توأم است. جذب فوتون در پلی اکریلات اتیل باعث خروج عوامل استری جانبی می شود و پلیمر دگرا داسیون حاصل می گسست. دگرا داسیون پلی اکریلات ترسیبوتیل بیشتر خصلت یونی دارد و در مورد پلی ستن ها حالت رادیکالی بین ملکولی است. حالت واسطه فتودگرا داسیون در مورد پلی اکریلات ترسیبوتیل، پلی ستن ها یک حالت یون-رادیکال است. م. س.

۸۰ — ۵

سادات منصوری، مهدی.
"ایزوسرن ماده اولیه کائوچو مصنوعی"،
نشریه دانشکده فنی، دوره دوم، شماره ۲۰ (مهر ۱۳۵۰) ص ۱۴۴-۱۵۵. کتابشناسی ۰۸
تصویر ۲

که به وسیله باند های هیدروژن توسط گروه های $C=O$ و $N-H$ زنجیرهای مجاور، بهم متصل شده اند تشکیل شده است. دو نوع فرم کریستالی (α) و (β) همواره با فرم واسطه ای وجود دارد، که از نظر تمرکز و ترتیب قرار گرفتن ملکولها با هم اختلاف دارند. الیاف دارای فرم (α) با ثبات تر و محکمتر از الیاف فرم (β) می باشند. در پلی آمید هائیکه دارای گروه های فسفیدی از $-CH_2-$ می باشند، فرم سوم بنام (γ) یافت شده است. در صورتیکه فرمهای (α) و (β) در پلی آمید هائیکه حتی دارای گروه های زوجی از $-CH_2-$ می باشند ظاهر می شود. م. س. *

۵-۸۲

شریفی، ناصر.

"تحقیقی درباره تکولوژی تهیه پلیمرهائیکه در مصالح مهندسی به کار می روند"، نشریه علمی و فنی پلی تکنیک تهران، شماره ۵ (مهر ۱۳۵۰) ص ۶۴-۷۶. کتابشناسی ۱۴- تصویر ۱۰۱ جدول ۱.

وزن ملکولی یا درجه پلیمریزاسیون و وجود دامنه های کریستالی منظم و نامنظم از عوامل موثر در خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها می باشند. پیوندهای نامنظم پلاستیکیان در طول زنجیر و وجود دامنه های ساختمانی در اسکلت زنجیر از حالت کریستالی کاسته و تشکیل آن را مشکل می سازد. وجود گروه های قطبی یا ساختمان منظم در طول زنجیر و پلهای هیدروژن یادی پلهای ملکولی موجب تشکیل حالت کریستالی می گردد. با توجه به اختصاصات گروه های جانبی و طرز قرار گرفتن آنها در طول زنجیر سیستم های ایده آل صنعتی را می توان تولید نمود. جهت مصارف پلیمرها در مصالح ساختمانی، مشخصات زیر لازم

است: مدول سختی زیاد، نقطه نرمش و ذوب بالا، مقاومت در مقابل کشش، مقاومت زیاد در برابر حلالها و عوامل متورم کننده، گرما، تشعشعات، کشش غولی و حمله عوامل شیمیائی. کریستالیزاسیون، پلهای عرضی، زنجیر سفت و غیر قابل انعطاف، مسائل اساسی اسکلت ساختمانی ایده آل در کاربرد مصالح ساختمانی می باشد. م. س. *

۵-۸۳

فرهی، فرشته.

"تهیه پروتئین از نفت"،

نشریه انجمن نفت ایران، شماره ۴۴ (شهریور ۱۳۵۰) ص ۸۱-۸۰. کتابشناسی ۶- تصویر ۶-۱ جدول ۱.

تهیه پروتئین از نفت یعنی کشت میکرب

(موجودات ذره بینی) روی برشهای مختلف نفتی و جدا کردن این میکرب که خود شامل ۵۰ تا ۷۰ درصد پروتئین می باشد از باقی مانده محیط کشت. این موجودات ذره بینی از یارافینهای زنجیری شامل C_{10} تا C_{30} استفاده غذائی می کنند. بعضی از موجودات ذره بینی می تواند از مواد دیگر نفتی حتی مواد حلقوی، و نیز بعضی از گازهای نفتی نظیر متان استفاده کنند که در این صورت به اکسیژن بیشتری احتیاج دارند پروتئین موجود در این میکربها از لحاظ شیمیائی و ارزش غذائی برای انسان و حیوان قابل هضم و جذب می باشد. مراحل مختلف تهیه پروتئین از نفت عبارتست از: پیدا کردن میکرب مناسب، تنظیم محیط کشت متشکل از حداقل املاح و مواد اولیه، پیدا کردن روشهای فیزیکی و شیمیائی برای جدا کردن میکربها از باقی مانده املاح و برشهای نفتی و نیز جدا کردن پروتئین میکرب و خالص نمودن آن از هر نوع مواد نفتی اضافی، مطالعه مرض زائی میکرب، تعیین ارزش غذائی پروتئین و بالاخره صنعتی کردن تهیه پروتئین از نفت. م. س. *

کشاورزی

۵-۸۴

کریمی، هادی .

"تأثیر تاریخ کاشت و واریته در عملکرد سویا"،

نشریه دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران، دوره

سم، شماره ۴ (اسفند ۱۳۵۰) ص ۲۱۷-۲۰۱

کتابشناسی ۱۶ . تصویر ۱ . جدول ۰۶

نشریه دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران، دوره

سم، شماره ۴ (اسفند ۱۳۵۰) ص ۲۴۴-۲۶۰

کتابشناسی ۱۷ . جدول ۰۸

در این بررسی تأثیر چهار روش افزایش

نمک (از صفر تا ۱/۵ درصد) به جیره غذایی

۶۰۰ جوجه گوشتی مورد مطالعه قرار گرفت . درصد

تلفات جوجه‌های تغذیه شده با روش فاقد نمک ۱۴

درصد از تلفات جوجه‌های سایر روشها که دارای

۰/۵ تا ۱/۵ درصد نمک بودند بیشتر بود .

میانگین وزن جوجه‌هایی که بیشترین مقدار نمک را

دریافت کرده بودند پس از ۸ هفته به طور محسوس

از میانگین سایر دسته‌ها بالاتر بود ولی تفاوت

محسوس بین میزان آب موجود در لاشه جوجه‌های

چهار روش وجود نداشت . تفاوت بین وزن جوجه

مرغها و جوجه خروسهایی که تحت یک روش تغذیه

شده بودند نیز محسوس بود . م . م .

۵-۸۶

لامع، حسن .

"رسیدن پنیر I- پروتئولیز (Proteolyse)"،

نشریه دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران، دوره

سم، شماره ۱ (خرداد ۱۳۵۰) ص ۴۹-۶۸

کتابشناسی ۶۲ . جدول ۱

به منظور تعیین مناسبترین تاریخ کشت

سویا دوازده نژاد سویا مورد آزمایش قرار گرفت و با

مشاهدات و نتیجه گیری سه ساله ۱۳۴۶-۱۳۴۸

می‌توان چنین استنباط نمود ۱۰- سویا را در خرداد

ماه یا اوائل تیر در نواحی مشابه کرج می‌توان کشت

نمود ۲۰- می‌توان سویا را بعد از گندم کشت

نمود ۳۰- رقم چیپوا زودرس‌ترین رقم سویا برای کرج

می‌باشد ۴۰- در بین سویاهای زودرس امسوی و

هراسوی در این مدت بهترین نتیجه را داده‌اند .

۵۰- بین سویاهای متوسط رس وین و شلبی برای کرج

مناسب تر بوده‌اند ۶۰- ارقام سویاهای دیسروس

بطور کلی برای کرج مناسب نمی‌باشند ۷۰- از ارقام

دیررس می‌توان به خوبی برای کودسبز و علوفه

استفاده نمود ۸۰- در تاریخهای کشت خرداد ماه و

یا اوائل تیرماه به جز در مورد واریته چیپوا اختلاف

محسوسی از لحاظ مدت رشد و نموبین واریته‌های

زودرس و متوسط رس مشاهده نشد . م . م .

۱- دامپروری و فرآورده‌های دامی

۵-۸۵

بنداری، خورشید (محمود امین .

"بررسی اثر مقدار مختلف نمک طعام (کلورسدیم)

بر روی رشد جوجه‌های گوشتی"،

پروتئیناز طبیعی شیر به علت بالا بودن

pH اپتیم آن (۹/۲) معمولاً نقش در رسیدن

پنیر ندارد . معینا در پنیرهایی که pH آنها در

نتیجه رسیدگی به طرف قلیائیت می‌گراید ممکنست

اثر کمی داشته باشد، ولی مطمئناً در رسیدن

پنیرهایی که از شیر پاستوریزه تهیه می‌شوند بی‌تأثیر

۵-۸۸

رفیع، محمد جعفر .

"بررسی نقش پوشش کاه در کاهش تبخیر از سطح خاک (شرایط طبیعی گرم و خشک)" ، نشریه دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران ، دوره ۳ ، شماره ۳ (آذر ۱۳۵۰) ص ۵۵-۴۷ .

نتایج به دست آمده نشان می دهد که

نقش محافظ کاه فقط در مرحله نخست تبخیر و شروع مرحله دوم می باشد و پس از آن معکوس می گردد . رابطه $E = E_0 + A \log t$ برای تخمین میزان کلسی تبخیر در خاکهای با پوشش و بدون پوشش به دست آمد . ضمناً معلوم گردید که تأثیر کاه با مقدار آن در واحد سطح بستگی مستقیم دارد . اختلاف شکل نیمخ رطوبی در سریهای پوشیده از کاه و شاهد در روزهای نخست بیشتر به قشر سطحی (تا سه سانتیمتر) می باشد پس از چندی (مثلاً دو هفته) این اختلاف در تمام عمق و یا مقدار کمتری به چشم می خورد ، بطور کلی اشکال نیمخ رطوبی بازگوکننده شدت تبخیر می باشد . چ ۳۰ .

۵-۸۹

رفیع، محمد جعفر .

"بررسی خاکهای منطقه لشت نشاء گیلان" ، نشریه دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران ، دوره ۳ ، شماره ۱ (خرداد ۱۳۵۰) ص ۱-۲۳ . کتابشناسی ۶ . تصویر ۹ . جدول ۷ .

منشاء خاکهای منطقه لشت نشاء

گیلان آبرفتی و شامل چهار گونه است ، از این قرار: خاکهای شنی ، شنهای ساحلی ، آبرفتهای جدید ریز بافت با و یا بدون لایه A_1 ، و خاکهای ئیدرومورف . در این خاکها ظرفیت تبادل زیاده pH کاملاً قلیائی و مواد آلی و ازت و پتاس متوسط

است . پنیرمایه گذشته از عمل انعقاد در تجزیه کازئین نیز دخالت می نماید . در نتیجه فعالیت پروتئولیتیک پنیرمایه کازئین شکسته شده و تبدیل به ترکیبات سبک و محلولی مثل پروتئوز ، پپتون و پپتید می گردد ولی قادر به تجزیه کازئین تا تشکیل اسیدها آمینه نیست . عامل اصلی تجزیه کازئین در پنیر پروتئینازهای میکربی خصوصاً پروتئینازهای کپکها و باکتریها می باشند . م . م .

۵-۸۷

لامع، حسن .

"رسیدن پنیر II-لیپولیز (Lipolyse)" ، نشریه دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران ، دوره ۳ ، شماره ۲ (شهریور ۱۳۵۰) ص ۹۵-۱۱۵ . کتابشناسی ۵۴ .

در بعضی از پنیرها مثل (Roquefort)

و پنیرهای آبی (Bleus) تجزیه مواد چربی اثر قابل ملاحظه ای در رسیدن آنها دارد . لیاز اسیدی شیر در اثر یاستوریزاسیون از بین می رود . آنزیمهای لیپولیتیک در ایجاد مشخصات حسی پنیرها کم و بیش تأثیر دارند . لیازهای بعضی از باکتریهای پسی کروموف شیر در اثر یاستوریزاسیون از بین نمی رود و می توانند در تجزیه چربی پنیر موثر واقع شود . عامل طعم تند پنیرهای نوع Roquefort کپکی به نام *Penicillium roqueforti* می باشد بعضی از مخمرها مثل جنس *Torulopsis* نیز در رسیدن پنیر دخالت دارند . در پنیرهای نرم با کپک سطحی نوع *Camembert* کپک *Penicillium camemberti* در تجزیه مواد چربی در قسمتهای سطحی پنیر نقش قابل ملاحظه دارد . م . م .

" بررسی حالت‌های مختلف آهن و تعیین همبستگی آهن آزاد با کربن، رس و pH چند تیپ خاک ایران "،

نشریه دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران، دوره سوم، شماره ۴ (اسفند ۱۳۵۰) ص ۲۴۳-۲۴۸
کتابشناسی ۱۳۰ تصویر ۳۰ جدول ۶۰

از اندازه‌گیری آهن آزاد، کربن، رس و pH و بافت خاک هم بستگی بین آهن آزاد و عوامل مذکور نتیجه شده است که pH خاک به تنهایی بر روی آهن آزاد اثری ندارد، رس به تنهایی و نیز در ترکیب با کربن یا pH با مقدار آهن آزاد خاک همبستگی مستقیم دارد و بالاخره کربن فقط در صورت ترکیب با سایر عوامل (pH و رس) با آهن آزاد خاک همبستگی مستقیم و مثبت دارد.
م. س.

۳- آفات و بیماریهای گیاهی

۵-۹۲

ابراهیمی، عبد القیم (و) هارلد مکتب.
" رشد قارچ سراتوسیستیس اولی عامل بیماری خشک شدن درختان نارون "،
نشریه آفات و بیماریهای گیاهی، شماره ۳۲ (اسفند ۱۳۵۰) ص ۲۶۰-۳۰۰ کتابشناسی ۱۰

گروه مشخصی از جدا شده های قارچ سراتوسیستیس اولی عامل خشک کننده درختان نارون (اوجا و ملج) را انتخاب کرده اند و پس از ضد عفونی کردن سطحی و دادن برش طولی به ساقه تازه گیاهان مختلف قارچ را در ناحیه آوند چوبی ساقه این گیاهان قرار داده اند و روی همه آنها کرمیم تشکیل و تولید شده است. قبلا تصور می رفت که تنها محیط مناسب برای تشکیل کرمیم درخت زنده نارون یا شاخه تنه های خشک نارون

و فسفر نسبتا ناچیز است. لزوم تثبیت شنهای ساحلی و افزایش کودهای شیمیائی به منظور بهره برداری صحیح توصیه می گردد. خاکهای لشت شاء عموما شور نیستند، مگر در برخی از نقاط نظیر "کرد خیل" که خاکهای مردابی، گاهی به صورت نیزار وجود دارد که نمک محلول در آن به طور متوسط ۱۵٪ است، در این زمینها محصول برنج نقصان فاحش می یابد. م. م.

۵-۹۰

زرین کش، منوچهر.
" مشخصات خاکهای آهکی کرج، تهران، ورامین، قم و اصلاح آنها "،
نشریه دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران، دوره سوم، شماره ۱ (خرداد ۱۳۵۰) ص ۲۵۰-۴۰
کتابشناسی ۱۰ جدول ۴۰

نتایجی که از امکانات مورفولوژی و تجزیه خاکها حاصل می گردد نشان می دهد که به تدریج از شمال به جنوب نوع خاک تغییر می نماید. ۱- از خط الراس تا انتهای شیب دامنه های جنوبی البرز خاک ابتدائی مخلوط با سنگ مشاهده می گردد. ۲- از قسمت دشت و پست، دشت تهران و خاکهای کرج تا جنوب دشت تهران خاک از نوع آبرفتی آهکی است. ۳- در قسمت جنوبی خاکهای دسته دوم، ورامین شهریار و غیره خاک از نوع سیروز آهکی یا خاکهای آبرفتی آهکی است. ۴- در منتهی الیه قسمت جنوبی در مجاورت خاکهای مناطق قم خاک از نوع شور آهکی است. در پایان از استعداد و مشخصات حاصلخیزی خاکهای مناطق مورد مطالعه بحث شده است. م. م.

۵-۹۱

مهران، هوشنگ (و) منوچهر زرین کش (و) حسینقلی رفاهی

هستند که می‌تواند منبع انتشار بیماری از سالی به سال دیگر شود. در این بررسی عملاً ثابت شد که درختان کاملاً متفاوت از لحاظ خانواده و ساختمان ظاهری و فیزیولوژیکی حتی شاخه‌های تازه می‌توانند منبع خوبی برای انتشار این بیماری به حساب آیند و در این مقاله مشخصات ۲۰ گیاه مورد آزمایش آمده است. چ. ن.

۵-۹۳

اسمعیلی، مرتضی. "معرفی یک گونه جدید از مینوزهای برگ سیب و سایر درختان میوه در ایران"، نشریه دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران، دوره سوم، شماره ۳ (آذر ۱۳۵۰) ص ۲۵ - ۳۶. کتابشناسی ۱۵. تصویر ۶.

Phyllonorycter turanica Gerasimov

گونه جدیدیست از مینوزهای برگ درختان میوه که بخصوص روی انواع درختان سیب به فراوانی دیده می‌شود. اگرچه میزان خسارت این آفت به طور کامل مشخص نیست بررسی طرز زندگی و عوامل طبیعی کنترل کننده جمعیت این حشره به جلوگیری از خسارت آن کمک می‌کند. این حشره پروانه کوچکی است به رنگ تیره‌ای با خطوط و نوارهای بلوطی رنگ که عرض آن با بالهای باز در حدود ۹ میلیمتر است. زمستان را به حالت لارو کامل در داخل تاولهای برگهای ریخته شده زیر درختان بسر می‌برد، و در بهار مصادف با باز شدن کامل برگها در سطح بالائی آنها تخم ریزی می‌کند. لاروها پس از خروج از تخم مستقیماً وارد پارانشیم بالائی برگ می‌شوند و در زیر کوتیکول شروع به تغذیه می‌کنند.

این حشره در شرایط آب و هوایی اطراف تهران تا ۵ نسل ایجاد می‌کند و تاکنون سه گونه از زیبوره‌های پارازیت، *S. altitis*, *Sympiesis sericericonis* و *Ageniaspis* sp.

از روی این حشره جمع‌آوری شده است که در نقصان انبوهی آن تاثير قابل توجه دارد. چ. ن.

۵-۹۴

امیدوار، مجید. "نتایج بررسی تعدادی از نماتدکش‌ها در مزارع آزمایشی نقاط مختلف کشور"، نشریه آفات و بیماریهای گیاهی، شماره ۳۲ (اسفند ۱۳۵۰) ص ۱۶۰-۲۵۰. کتابشناسی ۷. جدول ۹.

نماتد مولد غده به ریشه گیاهان از جمله به توتون، پسته، کف، صیفی جات و حبوبات حمله می‌نماید در این بررسی روش استفاده از سموم نماتدکش و نتایج حاصل از آن آمده است. م. م.

۵-۹۵

حجارود، قربانعلی. "بیماری لکه قهوه‌ای آفتابگردان در ایران"، نشریه دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران، دوره سوم، شماره ۳ (آذر ۱۳۵۰) ص ۳۶-۴۶. کتابشناسی ۴. تصویر ۳.

بیماری لکه قهوه‌ای آفتابگردان یکی از بیماریهای خطرناک و زیان‌آور این گیاه است که در چند سال اخیر در غالب مناطق کشت و پرورش آفتابگردان کشور ما از جمله کرج، کرگان، گنبد قابوس، آذربایجان شرقی و آذربایجان غربی شایع شده است. بیماری مزبور که با بروز لکه‌های نکروتیک گرد و قهوه‌ای رنگ روی برگها مشخص می‌شود به وسیله قارچی به نام *Alternaria tenuis* Nees ایجاد می‌گردد.

چ. ن.

۵-۹۶

حجست، سید حسین. "تاثير سمپاشی به دوروش معمولی و بدون آب روی سرخ‌طومی پرتیجه"، نشریه آفات و بیماریهای گیاهی، شماره ۳۲ (اسفند ۱۳۵۰) ص ۳۱۰-۳۲۷. کتابشناسی ۴. تصویر ۳. جدول ۲.

گونه‌های مختلف *Heliothis* در ایران
نیز استفاده نمود ۰ م ۰ م ۰

۵-۱۸

دواچی، عبا (و) محمدجواد مراد اسحقی
"بررسی اثرچند کنه کشر بر روی کنه پنبه و سوزا
در منطقه گرگان و دشت"،
نشریه دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران، دوره
سم، شماره ۳ (آذر ۱۳۵۰) ص ۱۰-۲۴
کتابشناسی ۱۴۰

به منظور کنترل مؤثر کنه
Tetranychus urticae — Koch در شمال
ایران آزمایشاتی با سموم مختلف در سالهای ۱۳۴۹
و ۱۳۵۰ به ترتیب بر روی پنبه و سوزا به عمل آمد
این آزمایشها براساس طرح با بلوهای تصادفی
و هر سال در دو منطقه مشخص انجام شد (نتایج
تحقیقات سال ۱۳۴۹ مشخص کرد که امولسیونهای
نئورون و مرسید بالاترین تلفات را به کنه مزبور
وارد ساختند) کرد نئورون با وجود نتایج خوب
به علل مشکلاتی که به هنگام استعمال ایجاد می‌کند
توصیه نمی‌شود تجزیه آمار سال ۱۳۵۰ نشان داد
که امولسیونهای نئورون، نوواکرون، مرسید، دلناو،
دلناو + شکر به ترتیب مؤثرترین کنه کشها بودند
امولسیون نوواکرون با وجود نتایج خوبی که داشته
است به علل مسمومیت‌های شدیدی که ممکن است
ایجاد کند در مقام مقایسه با کنه‌کشهای اختصاصی
فعلا در ایران توصیه نمی‌شود ج ۰ ن ۰

۵-۹۹

رجبی، غلامرضا
"راههای پیشگیری و مبارزه با دو حشره چوبخوار
درختان میوه"،
نشریه آفات و بیماریهای گیاهی، شماره ۳۲ (اسفند
۱۳۵۰) ص ۳۸-۴۵ جدول ۰ ۲

برای مبارزه با سرخرطومی یونجه
(*Hypera postica*) از سموم دورسبان،
مالاتیون و پروموفس به دوروش سمپاشی معمولی و
بدون آب استفاده شده است. در سمپاشی با آب
امولسیون ۴۰ درصد دورسبان به نسبت یک لیتر
در هکتار مؤثرتر از سموم دیگر بوده است. در
سمپاشی بدون آب، دورسبان کم اثرتر از سمپاشی
معمولی بوده است. سمپاشی با مالاتیون با هر دو
روش از میزان آلودگی یونجه به لارو سرخرطومی
کاسته است ولی میزان تأثیر آن کمتر از دورسبان
بوده است. پروموفس (نکسیون) تأثیری بر
سرخرطومی یونجه نداشته است. بررسیهای
آزمایشگاهی سموم مزبور مؤید نتیجه آزمایشهای
مزرعهای بوده است ۰ م ۰ م ۰

۵-۹۷

خرازی پاکدل، عزیز
"آسیب شناسی بیماری پلئیدروز هسته‌ای در
Heliothis virescens Hufn
(= *dipsacea* L.)

نشریه دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران، دوره سوم
شماره ۴ (اسفند ۱۳۵۰) ص ۲۱۸-۲۲۶
کتابشناسی ۰ ۶ تصویر ۰ ۸

این بررسیها که در زمینه علائم ظاهری
و آسیب شناسی اندامهای داخلی لاروهای
Heliothis virescens مبتلا به پلئیدروز
هسته‌ای انجام گرفته است علاوه بر معرفی یک بیماری
ویروسی هیلوتیس در ایران تشابه خصوصیات
بیماری از قبیل علائم ظاهری و آسیب شناسی
داخلی عامل این بیماری را با عامل پلئیدروز
هسته‌ای *Heliothis zea* نشان می‌دهد
لذا می‌توان از تحقیقاتی که تاکنون در زمینه
شناسائی مسائل مربوط به مبارزه ویرولوزیک با
H. zea صورت گرفته است در جهت کنترل

۵-۱۰۲

مراد اسحقی، محمد جواد .

"خصوصیات مرفولوژیک و بیولوژیک کک پنبه—
Podagrica fuscicornis L."
نشریه دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران، دوره
سوم، شماره ۲ (شهریور ۱۳۵۰) ص ۱۱۲-۱۳۰
کتابشناسی ۰۹ تصویر ۰۷ جدول ۰۱

در این بررسی از مشخصات ظاهری و
دستگاه تولید مثل حشره کک پنبه—
Podagrica fuscicornis بحث شده
است. این حشره گیاه پنبه را به پنبه ترجیح
می دهد و در موارد کمبود پنبه خسارت شدیدی به
پنبه وارد می سازد. حشرات کامل این آفت از اوایل
اردیبهشت ماه در منطقه گرگان ظاهر می شوند و
فعالیت آنها بر روی پنبه، ختمی، گاوپنبه و
پنبه تا اوایل مهرماه ادامه دارد. ۰۰ م ۰۰

۵-۱۰۳

نعیم، عزیزاله .

"فون کفشدوزکهای (Coccinellidae) ایران"،
نشریه آفات و بیماریهای گیاهی، شماره ۳۱ (شهریور
۱۳۵۰) ص ۳۷ .

Epilachna chrysomelina F.

"argus Geoffr.

Bulaa lichatschovi Humm.

به جز سه گونه

که به ترتیب دو گونه اولی از گیاهان تیره کدوئیان و
گونه سوم از جغددرقند تغذیه می نمایند بقیه—
سوسکهای خانواده Coccinellidae حشراتسی
مفیدند که از آفات نظیرشته ها، شیشکها و ککهای
گیاهی تغذیه می نمایند بهمین علت اغلب
کارشناسانی که در پی جمع آوری حشراتند بیشتر
نظر خود را معطوف به حشرات مضر و آفات نباتات
زراعی نموده اند و به دلیل بالا مجموع—

Syhenomy davatchu Discover, *Sphenoptera*.

Kamlyses Obenb Buprestidae

دو حشره چوبخوار متعلق به خانواده Buprestidae
می باشند که تقریباً تمام میوه کاریهای مهم ایران را
آلوده نموده اند. در این بررسی نحوه زندگی این دو
حشره و مبارزه با آن بحث شده است. ۰۰ م ۰۰

۵-۱۰۰

شریف، قوام الدین .

"سفیدک درختی آفتابگردان

Plasmopara hetianthi Novot

نشریه آفات و بیماریهای گیاهی، شماره ۳۱ (شهریور
۱۳۵۰) ص ۱۰-۱۹ تصویر ۰۳

در این مقاله پس از ذکر تاریخچه،
میزبانها و مناطق انتشار این قارچ از درجه خسارت
بیماری و علائم بیماری ناشی از آن و نیز مشخصات
میکرونگی، زیست شناسی، نژادی و روش مبارزه با
آن گفتگو شده است. ۰۰ م ۰۰

۵-۱۰۱

فرهی آشتیانی، صادق (و) هوشنگ ساسونسی .

"استفاده از سولفات آمونیم و سیکوسل برای درمان
بیماری کلروز آهن در گیاه زینتی پروانش"،

نشریه دانشکده علوم، دوره سوم، شماره ۳ (مهر
۱۳۵۰) ص ۳۰-۱۱ کتابشناسی ۰۱۴ تصویر
۰۲ جدول ۰۱

برای درمان بیماری کلروز یا کمبود آهن
در گیاه پروانش که در خاکهای با pH قلیائی گیاه
به آن مبتلا می شود آزمایشهایی با کودهای شیمیائی
سولفات آمونیم و سیکوسل انجام گردیده و نتایج
ذکر شده است. ۰۰ م ۰۰

Coccinellidae مؤسسه بررسی آفات و
بیماریهای گیاهی از تعداد و تنوع گونه ها غنی
نیست و مطمئناً "فهرستی که ارائه می گردد شامل
تمام کفشدوزکهای ایران نخواهد بود بلکه نماینده
حشراتی از این خانواده است این مجموعه در حال
حاضر شامل ۱۶ جنس - ۲۴ گونه - ۱۱ زیرگونه ،
واریته و آبراسیون می باشد . چ . ن .

فهرست الفبائی موضوعی

۵۷	آبستنی ، داروهای ضد
۱۸	آدنوزین تری فسفاتاز
۱۹	آدنوزین منوفسفات حلقوی
۲۲	آلاله ، گرده شناسی
۹	آلن ها
۷۴	آلودگی آب ، بوسیله حشره کشها
۷۱، ۷۲، ۷۳	آلودگی هوا
۶۱	آمیوئید روزکلیه
۳۸	آنتی بیوتیکها
۸	آنتیموان ، اندازه گیری
۶۸	آنتیگنیتینانس پیگمانتر
۹۱	آهن ، اندازه گیری در خاک
۶	ارتو - تولوئیدین ، اندازه گیری گلوکز بوسیله
۷	اسپکتروفتومتر ، اندازه گیری کلسیم سرم
۵۴	استافیلوکوکها
۱۲	استوفنون
۳۶، ۴۰	اسکلوزیدها ، تشخیص
۴۲	اسکیزوفرزی
۲۵	افندرها
۸	اکتیو کردن ، اندازه گیری آنتیموان به روش
۴	اکسید و احیا ، تیتراسیون
۲۶	اکوسیستم های گیاهی
۶۱	انسفالوماتی هیپرکالسمیک
۵۰	انگلیمای روده ، اصفهان
۲۰	ایزوپراکسیداز ، توتون
۸۰	ایزوسرن
۵۱	بالانتید یاز ، انتشار
۹۳	برگ سیب ، آفات
۱۱	بنزوهیدروکسامات
۵۸	بیهوشی ، فشارخون
۶۲	بیهوشی ، هیپرپریرکسی

۲۸	پالایش نفت، کاتالیزورها
۲۰	پراکسیداز، توتون
۱۰۱	پروانش، کلروز آهن
۸۳	پروتئین
۶۶	پریودنت، بیماریها
۳	پلاروگرافی، ترکیبات نقره
۸۱	پلی آمیدها
۱۰	پلی سلها
۹۷	پلئید روزهسته‌ای
۷۶، ۸۲	پلی مرها
۸۶، ۸۷	پنیسر
۱۱	pH خاک
۳	ترکیبات نیترو، پلاروگرافی
۱۵	تری کلسمریدهای خون
۴۱	تشنج درمانی
۲۰	توتسون، ساقه
۴	تیتراسیون اکسید و احیا
۱۷	تیروکسین، هورمون
۴۹	جذام، درمان
۸۵	جوجه، جیره، غذائی
۸۵	جیره غذائی، نمک طعام در
۱۸	چشم، آدنوزین تری فسفاتاز
۸۴	حشره کشها
۸۹	خاکشناسی، گیلان
۹۰	خاکهای آهکی
۳۱	خرچنگ، متابولیسم ازت
۲۸	خرگوش وحشی
۵۳	خلیج فارس، مالاریا
۷۰	خوردگی فلزات
۶	خون، اندازه گیری گلوکز
۵۳	دریای عمان، مالاریا

۲۷	د وېلان
۱	رنگهای راکتیو
۴۵	زخم اثنی عشری
۵۰	اصفهان، انگلهای رودهای در
۵۵	سالك، در اصفهان
۹۲	سراتوسیستین اولی
۹۶	سرخرطومی یونجه
۵۶	سرطان سکوم
۵۶	سرطان کولون راست
۷	سرم خون، اندازه گیری کلسیم در
۱۰۰	سفیدك درونی آفتابگردان
۴۶	سندرم کوشینگ
۱۰۱	سولفات آمونیم، کلروز آهن
۸۴	سویا
۳۶	سییرنتیک، فیزیولوژی
۳۶	سییرنوزها
۱۰۱	سیکوسل، کلروز آهن
۳۶	فارماکودینامی
۴۴	فتق مادرزادی
۷۹	فتودگرا داسیون
۵۸	فشارخون، بیهوشی
۴۷	فشارخون شریانی
۵	فلزات، پاسیوودن
۷۵	فیلترهای بیولوژیکی
۱۳	قوچ بلوچی
۷۸	کاتالیزورها، پالایش نفت
۶۱	کالسیفیکاسیون متاستاتیک ریه
۸۰	کائوچوی مصنوعی
۴۳	کبد، کیست هیداتیک
۳۷	کدئین، کلریمتریک
۹۱	کرهن، اندازه گیری

فهرست نام نویسندگان و مترجمان

۶۶	حجت، سید حسین	۶۷	آبانویس، ویتالی
۶۴	حسینی، میر محمد صادق	۶۸	آرام، همایون
۷۴	حسینیان، مرتضی	۷۷	آصفی، رضا
۱	حفریان، بهرام	۲۷	آیت الهی، مصطفی
۶۷	خرازی پاکدل، عزیز	۶۱	آئین، محبت
۱۰، ۷۶	خسروی، مرتضی	۲۰	ابراهیمزاده شعبود، حسن
۶۰	خلیلی، حسین	۱۲	ابراهیمی، عبدالقیوم
۱۱	خورگامی، محمد هادی	۴۸	ادیب فر، پرویز
۵۷	داویدیان	۷۸	اریابزاده، یوسف
۱۱	درویش، محمد رفوف	۹۳	اسمعیلی، مرتضی
۳۰	دمنابی، کاظم	۶۵	اعتصامی یزدانی، سیروس
۹۸	داوچی، عباس	۶۴	امیدوار، مجید
۳۸	دوراندیش، فرج اله	۸۵	امین، محمود
۲۱	دیدهور، فریدون	۵۶	امینیان، منوچهر
۹۹	رجبی، غلامرضا	۴۱	انصاری، باقر
۲	رحمانی، مهین دخت	۴۹	باست، آ.
۹۱	رفاهی، حسینقلی	۳۷	بسمیر
۸۸، ۸۹	رفیع، محمد جعفر	۴۲	بطحائی، ح.
۶۹	ریاحی، ناهید	۷۱، ۷۲	بنان، غلامعلی
۴۶	زرگر، موسی	۸۵	بنداری، خورشید
۹۰، ۹۱	زرین کفش، منوچهر	۴۳	بنکداریان، رسول
۸۰	سادات منصوری، مهدی	۵۷	بهرامی، غلامرضا
۴، ۵	سرابی، الیه	۷۰	پاشائی فرد مقدم، ناطمه
۴۸	سعادت زاده، حسین	۷۹	پرچم آزاد، ایرج
۲۲، ۲۳	سمعیآبادی، حسن	۴۴	پیرامون مقدم، ابوالقاسم
۸۱	سید اصفهانی، میرهادی	۵۶	پیروزعزیزی، صادق
۱۲	سیدی، علی	۳۷	تیلمن
۵۸	شالچی، محسن	۵۰	جلالیر، فرید
۷	شاملو، یوسف	۷۳	جنیدی، محمد جواد
۱۰۰	شریف، قوام الدین	۴۵	حاج علیلو، جهانگیر
۸۲	شریفی، ناصر	۳	حبیبی، نورالدین
۵۱	شعبان، ناطمه	۶۵	حجارود، قربانعلی

۶۲	مرتضوی، عبداله	۷۶	شیرازی
۶۳	مرشد، محمد	۴۷	صادقی، جمال
۵۵	مشثاقی، محمد	۲۴	صرافی، احمد
۵۳	معتبر، منصور	۵۱	صنعتی، عباس
۲	مصصوی، رقیه	۳۱	طغرل، فرشته
۱۷	ملك پور، اكبر	۵۰	طهمورث، حسین
۵۳	منوچهری، عبدالوهاب	۷۵	عدل، ایرج
۱۴	مولوی، محمد علی	۷۶	عسگری، حسن
۸	مهدوی، عزیزه	۵۹	عسگری، منوچهر
۹۱	مهران، هوشنگ	۶۶	عطری زاده، فیروز
۱۸	میثی، اسماعیل	۶۰	علوی، احمد
۶	نرگسی، روح انگیز	۵۲	عمده زاده کیانی، فخرالسادات
۳۴	نظیری، یحیی	۵۲	فرهی، خسرو
۱۰۳	نعمیم، عزیزاله	۸۳	فرهی، فرشته
۱۹	نفیسی، رضا	۱۰۱	فرهی آشتیانی، صادق
۶۳	نفیسی، محسن	۳۹، ۴۰	فرید، جواد
۲۱	واتسون، ل.	۱۵	قایقران، فرانکو
۵۴	وحدت، عزیزه	۵۱	قدیریان، اسمعیل
۴۲	وهاب زاده، ع.	۲۵	قهرمان، احمد
۳۵	هارینگتون، فرد	۱۳	کاشانیان، ناصر
۵۵	هوشمند، امیر	۶	کریمی، محمود
۶	یاسا، نرگس	۸۴	کریمی، هادی
۱۲	یاسائی اردکانی، مریم بانو	۶۱	کمالیان، ناصر
		۳۲، ۳۳	کینونن، وین
		۳۶	گیتی، ناصر
		۹	لاری لواسانی، عباس
		۸۶، ۸۷	لامع، حسین
		۴۳	لطفی، محمود
		۲۱	مایزر، ا.
		۲۶	مبین، صادق
		۷، ۱۶	محتاط، قاسم
		۱۶	محمدیها، حسن
		۹۸، ۱۰۲	مراد اسحق، محمد جواد

۹۰	کرج ، خاکهای آهکی
۶۴	کرونر ، بیماریه‌ها
۵۲	کشت سلول
۱۰۳	کفشدوزکها
۱۰۲	کک پنبه
۲	کلروپتاسیم
۲	کلروزسیدیم
۱۰۱	کلروزآهن
۷	گلسم ، سرم خون
۷۰	کند کننده ها
۹۸	کنه پنبه
۹۸	کنه سوزا ، گرگان
۹۸	کنه کش ها
۲۳	کوبیلوت ، گزها
۶۷	کیست رتنشن
۴۳	کیست هیداتیک کبد
۹۸	گرگان ، آفات گیاهی
۲۳	گزها ، انواع
۶	گلکز خون ، تعیین مقدار
۲۱	گندم ، برگ
۲۹ ، ۳۵	گورخر
۱۴	گوش ، پرموشی لاله
۵۴	گونوکک
۸۹	گیلان ، خاکشناسی
۹۵	لکه قهوه‌ای آفتابگردان
۲۴	لهییا ، کروموزوم
۶۹	لویوس اریتماتوی دیسکوئید
۶۹	لویوس اریتماتوی دیسمینه
۳۵	مالاریا ، دریای عمان
۳۴	ماهسی
۳۲ ، ۳۳	ماهی های خلیج فارس
۲۷	مبارزه بیولوژیکی
۳۱	متابولیسم ازت خرچنگ

۱۶	متابولیسم منیزیم
۲	مراکز رنگی
۸۲	مضاح مهندسی ، پلی مرها
۷۶	مواد هسته‌ای ، آلودگی محیط زیست
۱۸	موش
۶۳	میگزوم د هلیزچپ
۹۳	مینوزها
۶۱	میلوم مولتیل
۹۲	نارون ، سراتوسیستیس اولی
۸۳	نفت ، تهیه پروتئین
۹۴	نماتد کش ها
۵۹	نوکار د یوزیس
۴۸	ویبریون ها ، تشخیص
۶۵	هیاتیت های ویروسی
۶۲	هیپرپیرکسی ، بیپوش
۶۰	هیستئو، سیتوم ژوونیل
۹۶	یونجه ، سرخرطومی

فهرست مجله‌ها

آفات و بیماریهای گیاهی

تازه های روانپزشکی

دارو پزشکی

مجله بیماریهای پوستی و آمیزی ایران

مجله پزشکی و جراحی ایران

مجله جامعه دندانپزشکان

مجله دانش پزشکی

مجله دانشکده پزشکی تهران

مکتب عدل

نشریه انجمن پزشکان ایران

نشریه انجمن نفت ایران

نشریه دانشکده دندانپزشکی تهران

نشریه دانشکده علوم دانشگاه تهران

نشریه دانشکده فنی

نشریه دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران

نشریه علمی و فنی پلی تکنیک تهران

نشریه کانون مهندسين ايران

نشریه هواشناسی کل کشور

نظام پزشکی

مرکز مدارك علمي

خواهشمند است فتوكي مقاله زير را براي ارسال داريد .

نام مقاله

نام مجله

دوره ي

نام نويسنده

شماره ي

شماره

صفحه ي

نام و نام خانوادگي

نشاني

مبلغ

ريال بصورت

به نشاني مركز

ارسال شد .

مرکز مدارك علمي

خواهشمند است فتوكي مقاله زير را براي ارسال داريد .

نام مقاله

نام مجله

دوره ي

نام نويسنده

شماره ي

شماره

صفحه ي

نام و نام خانوادگي

نشاني

مبلغ

ريال بصورت

به نشاني مركز

ارسال شد .

اصل مقالاتی که چکیده آنها در این نشریه آمده است در کتابخانه مرکز مدارك علمی وجود دارد و فتوکپی آنها به بهای صفحه‌ای پنج ریال در دسترس علاقمندان قرار می‌گیرد و در صورت تمایل به دریافت فتوکپی مقالات فرم پشت این ورقه را کامل کنید و به نشانی مرکز مدارك ارسال دارید.

اصل مقالاتی که چکیده آنها در این نشریه آمده است در کتابخانه مرکز مدارك علمی وجود دارد و فتوکپی آنها به بهای صفحه‌ای پنج ریال در دسترس علاقمندان قرار می‌گیرد و در صورت تمایل به دریافت فتوکپی مقالات فرم پشت این ورقه را کامل کنید و به نشانی مرکز مدارك ارسال دارید.

No. 27

Published by the Iranian Documentation Centre

46 , Shahreza Avenue

P . O Box 11 - 1387 Tehran, Iran

Tehran Book Processing Centre Card Number M49-5968

*Printed at the Print House of the Institute for Research
and Planning in Science and Education*



Ministry of Science and Higher Education
Institute for Research and Planning in Science and Education
Iranian Documentation Centre
(IRANDOC)

Irandoc Science
ABSTRACT BULLETIN

1971-2

Volume 5
Number 1-2

October 1977