



خبرنامه

شماره ۳۱/زمستان ۱۳۸۳، بهار ۱۳۸۴

دبیرخانه: تهران ص - پ ۱۸۱-۱۹۸۲۵

www.irsppp.hbi.ir

مسئول خبرنامه: دکتر علیرضا عسگری

سرپرست اجرایی: اصغر قاسمی

فهرست

کنگره هفدهم و

کارگاههای کنگره هفدهم

خبری از گروه فیزیولوژی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

آیا می دانید.....

درگذشت پدر فارماکولوژی ایران

کنگره هفدهم و مسائل ارسال مقاله و داوری از طریق سایت

همانطور که همکاران محترم و دانشجویان عزیز در جریان هستند مهلت ارسال مقالات از ۲۰ اسفند به ۱۵ فروردین تمدید شد تا از فرصت تعطیلات نوروز برای ارسال مقالات استفاده شود. با وجود این بعد از ۱۵ فروردین نیز بعضی تقاضای ارسال مقاله داشتند که از آنها عذرخواهی بعمل آمد. مشکلاتی که در این مرحله وجود داشت این بود که عده ای برای ارسال مقاله از سایت استفاده نکرده و مقاله خود را با Email یا روی دیسکت ارسال نموده بودند و موضوع مقاله خود یا نحوه ارائه آنرا مشخص نکرده بودند و از آن مهمتر حداکثر طول مجاز خلاصه مقاله را که سایت مجبورشان می کرد رعایت کنند روی دیسکت یا در Email رعایت نکرده بودند. چون در کنگره حاضر مسیر ثبت نام، داوری و پذیرش مقالات از طریق سایت بود دبیرخانه مجبور بود مقالات ارسالی یا Email و دیسکت را خود وارد سایت نماید که با توجه به اشکالات بیان شده و نقص اطلاعات فردی فرستندگان پروسه ای بسیار وقت گیر بود. در این میان افراد وسواسی که مقاله خود از دو طریق و گاه از سه طریق ارسال کرده بودند مشکل سازتر شدند زیرا در میان عده بسیار زیادی مقاله پیدا کردن چنین مقالات تکراری کار ساده ای نبود. بهر حال این مرحله گذشت و مقالات از طریق سایت به داوران



انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

ارسال شدند. برگزارکنندگان توقع داشتند که در مدت حداکثر یک ماه نظر داوران را دریافت نمایند. بسیاری در اولین فرصت مقالات را داوری و نظر خود را ارسال نمودند که همکاری آنها شایسته قدردانی بسیار است ولی متأسفانه بعضی علیرغم تماس های تلفنی و پیگیری های بعدی نیز مشارکت کافی ننمودند و ما را مجبور کردند مقالات سهم آنها را به داوران دیگری ارسال کنیم که این امر منجر به اتلاف وقت زیادی شد. گرچه انجام داوری از طریق سایت برای داوران امری راحت و کم دردسر بود ولی برای کمیته برنامه ریزی علمی که می-بایست نظر داوران برای هر مقاله را امتیازگذاری و میانگین گیری نمایند و اینکار را برای تعداد بسیار زیادی مقاله انجام دهند کاری سخت و وقت گیر بود. مشکلاتی که در سرویس اینترنت دانشگاهها و از جمله دانشگاه علوم پزشکی کرمان وجود دارد نیز مزید بر علت می-شد. نهایتاً پس از تلاش زیاد صدور پذیرش مقالات از اواخر خرداد ماه آغاز گردید. در اینجا هم بیش از ۶۰ پذیرش به علت اشکال در آدرس Email فرستندگان مقاله یا اشکال در دریافت پست الکترونیک آنها به مقصد ترسیدند و عودت شدند که خود این مشکل دیگری برای دبیرخانه شد که از طریق تلفن یا راههای دیگر سعی در تماس با این افراد نمود تا آدرس صحیح الکترونیکی آنها را دریافت نماید. بیشتر این اشکالات مربوط به کسانی بود که برای ارسال مقالات از سایت استفاده نکرده بودند و مقالات خود را از طریق Email یا دیسکت ارسال نموده بودند و دبیرخانه مجبور شده بود برای اینکه سیستم یکسانی برای شرکت کنندگان اعمال شود مقالات آنها را خود به نیابت از طرف آنها وارد سایت نماید. خوشبختانه اختصاص زمان زیاد در برنامه ریزی برای هر مرحله این فرصت را به ما داد که در فرصت کافی به رفع مشکلات بپردازیم. گرچه این موضوع مورد انتقاد همکاران زیادی قرار گرفت که چرا مثلاً این همه مهلت ارسال مقالات را زود در نظر گرفته ایم و ما را با کنکره های خارج از کشور مقایسه می-کردند که معمولاً آخرین فرصت ارسال مقالات آنها ۲ تا ۳ ماه مانده به زمان برگزاری است.

از مجموع مطالب فوق می-توان نتیجه گرفت که استفاده از تکنولوژیهای جدید گرچه انجام بسیاری از امور را راحت می-کند ولی هر تکنولوژی نیاز به فراهم کردن ساز و کار و بستر مناسب استفاده از آن تکنولوژی دارد و در این میان باید تکنولوژی زایده فکر و تلاش مردم همان کشور باشد و الاً قبل از استفاده از یک تکنولوژی وارداتی باید ابتدا امکانات استفاده از آن را فراهم و همزمان فرهنگ استفاده از آن را نیز در جامعه بوجود آورد. از طرف دیگر در انجام کارهای بزرگ مشارکت همگانی اصل اساسی است و گاه صرف ۱۵ دقیقه وقت بیشتر توسط یک فرد برای ارسال مقاله خود (تا مطابق فرمت اعلام شده توسط کنکره گردد) چند ساعت صرفه جویی وقت برای برگزارکنندگان را به دنبال دارد.

دکتر حمید نجفی پور

دبیر کنکره



انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

به نام خدا

مقدمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

کرمان ۹ تا ۱۲ مهرماه ۱۳۸۴

نام کارگاه: روش ایجاد التهاب مغزی

محل انجام کارگاه: مرکز تحقیقات فیزیولوژی - دانشکده پزشکی افضلی پور

زمان کارگاه: ۸ مهرماه ۱۳۸۴

مجریان کارگاه: دکتر محمد خاکساری حداد - آقای بهرام بیباک

مدت کارگاه: یک روز

عوضوع	زمان
افتتاحیه کارگاه	۸-۸/۳۰
انجام بیهوشی و آنتویاسیون نای حیوان (رت)	۸/۳۰-۹/۳۰
جراحی و ایجاد ضربه (ترومای) مغزی بوسیله دستگاه مریوسته	۹/۳۰-۱۰
پذیرایی	۱۰-۱۰/۳۰
روش گرفتن مایع مغزی (CSF) از ناحیه Cisterna magna و خارج کردن مغز	۱۰/۳۰-۱۱/۳۰
مراحل اندازه گیری محتوای آب مغز	۱۱/۳۰-۱۲/۳۰
شامز و ناهار	۱۲/۳۰-۱۳
مراحل استخراج رنگ آبی ایوانز و اندازه گیری آن به عنوان شاخص ادم مغزی به روش اسپکتوفتومتری	۱۳-۱۵/۳۰
روش هموژنایز کردن مغز و تهیه عصاره از آن	۱۵/۳۰-۱۶/۳۰
اندازه گیری فشار خون به روش غیر تهاجمی	۱۶/۳۰-۱۷/۳۰



به نام خدا

مقدمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

کرمان ۹ تا ۱۲ مهرماه ۱۳۸۲

نام کارگاه الکتروفیزیولوژی (ثبت تک واحدی خارج سلولی - ثبت پتانسیلهای میدانی)

محل انجام کارگاه: مرکز تحقیقات علوم اعصاب

مجربان کارگاه: دکتر وحید شیعیانی - آقای رسول فرازی فرد - آقای علی شمس زاده مدت کارگاه: دو روز

روز اول:

زمان	موضوع
۸ - ۸/۳۰	اقتضایه
۸/۳۰ - ۹	آشنایی با دستگاه استریوناکس و اطلس پاکسینوس و واتسون
۹ - ۱۰	الفا بیهوشی، جراحی سر حیوان، بازکردن جمجمه برای دسترسی به قشر حسی بیکری اولیه
۱۰ - ۱۰/۳۰	پذیرایی
۱۰/۳۰ - ۱۱	آشنایی با انواع الکترودها و نحوه تهیه آنها (کشیدن میکروالکتروود شیشه ای با میکروالکترودهوار)
۱۱ - ۱۲/۳۰	آشنایی با دستگاههای مربوط به ثبت تک واحدی خارج سلولی و ایژولاسیون فعالیت الکتریکی یک نورون از قشر حسی بیکری اولیه
۱۲/۳۰ - ۱۴	نهار و ناهار
۱۴ - ۱۵	ثبت فعالیت نورونی از قشر حسی بدنیاال تحریکات مکانیکی کنترل شده با کامپیوتر
۱۵ - ۱۶	آشنایی با برنامه نرم افزاری و محاسبات آماری مربوط به ثبت تک واحدی خارج سلولی

روز دوم

زمان	موضوع
۸-۹	گذاشتن حیوان در دستگاه استریوناکس و جراحی ناحیه سر
۹-۱۰	قرار دادن الکترود تحریکی در ناحیه Shaffer Collateral و الکترود ثبت در ناحیه CA ₁ هیپوکامپ
۱۰ - ۱۰/۳۰	پذیرایی
۱۰/۳۰ - ۱۱	ثبت پتانسیلهای میدانی از ناحیه CA ₁ هیپوکامپ و القاء LTP
۱۱ - ۱۲/۳۰	آشنایی با برنامه نرم افزاری مربوط به ثبت پتانسیلهای میدانی و محاسبه میزان القاء LTP
۱۲/۳۰ - ۱۴	نهار و ناهار
۱۴ - ۱۵	در آوردن مغز حیوان و انجام برش گیری از مغز با دستگاه و پرواسلایس
۱۵ - ۱۶	انجام رنگ آمیزی نیسل بر روی برشهای مغزی تهیه شده
۱۶ - ۱۷	بحث گروهی



به نام خدا

هفدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

کرمان ۹ تا ۱۲ مهرماه ۱۳۸۴

نام کارگاه: اندازه گیری جریان خون و بررسی مداخلات در جریان خون با روش لیزرداپلر

محل انجام کارگاه: مرکز تحقیقات فیزیولوژی - دانشکده پزشکی افضلی پور

زمان کارگاه: ۸ مهرماه ۱۳۸۴

مجریان کارگاه: دکتر حمید نجفی پور، دکتر عابدین وکیلی

مدت کارگاه: یک روز

موضوع	زمان
معارفه و افتتاح کارگاه	۸ - ۸/۳۰
آماده سازی حیوان (بیهوشی - کانول گذاری تراشه ، کانول گذاری شریان و ورید	۸/۳۰ - ۱۰
پذیرایی	۱۰ - ۱۰/۱۵
آشنایی با اصول کار دستگاه لیزرداپلر و کار با دستگاه	۱۰/۱۵ - ۱۱
انجام اقدامات جراحی جهت دسترسی به عروق کورتکس مغز و تشکیل حوضچه CSF	۱۱ - ۱۲/۳۰
نماز و ناهار	۱۲/۳۰ - ۱۴
ثبت همزمان فشار خون و جریان خون مغز با استفاده از فیزیوگراف و لیزرداپلر	۱۴ - ۱۵
تهیه مخلوطهای گازی با درصد CO ₂ بالا و اندازه گیری درصد CO ₂ در مخلوط گازی	۱۵ - ۱۶
ایجاد هیپرکپنیا با استفاده از مخلوط گازی فوق با کاربرد پمپ تنفسی	۱۶ - ۱۶/۳۰
ثبت و محاسبه تغییرات جریان خون مغز و فشار خون سیستمیک در پاسخ به هیپرکپنیا	۱۶/۳۰ - ۱۷

به نام خدا

مفدهمین کنفرانس فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

کرمان ۹ تا ۱۲ مهرماه ۱۳۸۴

نام کارگاه: کارگاه علوم رفتاری

محل انجام کارگاه: مرکز تحقیقات علوم اعصاب کرمان - دانشگاه شهید باهنر کرمان

زمان کارگاه: ۷ و ۸ مهرماه ۱۳۸۴

مجربان کارگاه: دکتر عباس نژاد - دکتر سینا میسر - خانم تاج پری کلانتری پور

مدت کارگاه: دو روز

برنامه کارگاه روز اول

گروه ب	گروه الف	زمان
استرویتاکسی و کاتول گذاری در مغز	افتتاح کارگاه	۸-۸/۳۰
	CPP بر mice و Rat و بررسی فعالیت حرکتی (روتارود)	۸/۳۰-۱۰
پنیرایی	پنیرایی	۱۰-۱۰/۳۰
تهیه برشهای مغزی و رنگ آمیزی نیسل	Kindling	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰
ناهار و نماز	نماز و ناهار	۱۲/۳۰-۱۴
تستهای ایجاد درد (مکانیکی - شیمیایی - حرارتی)	پانگیری و حافظه (مازایی مورپس - شاتل باکس)	۱۴-۱۶

برنامه کارگاه روز دوم

گروه ب	زمان	گروه الف	زمان
Rat و mice CPP	۸-۹	استرویتاکسی و کاتول گذاری در مغز	۸-۱۰
پنیرایی	۹-۱۰	پنیرایی	۱۰-۱۰/۳۰
پنیرایی	۱۰-۱۰/۳۰		
Kindling شیمیایی	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	تهیه برشهای مغزی و رنگ آمیزی نیسل	۱۰/۳۰-۱۲
ناهار و نماز	۱۲/۳۰-۱۴	ناهار و نماز	۱۲-۱۴
پانگیری و حافظه (مازایی مورپس - شاتل باکس)	۱۴-۱۶	تستهای ایجاد درد (مکانیکی - شیمیایی - حرارتی)	۱۴-۱۶



به نام خدا

هفدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

کرمان ۹ تا ۱۲ مهرماه ۱۳۸۳

نام کارگاه: کارگاه کشت سلولی

محل انجام کارگاه: مرکز تحقیقات علوم اعصاب کرمان - دانشکده پزشکی افضلی پور

زمان کارگاه: ۷ و ۸ مهرماه ۱۳۸۳

مجریان کارگاه: دکتر سید نورالدین نعمت الهی - آقای سعید رجبعلیان

مدت کارگاه: دو روز

برنامه کارگاه روز اول

موضوع	زمان
افتتاح کارگاه	۸-۸/۳۰
اصول کار در آزمایشگاه کشت سلول	۸/۳۰-۱۰
پذیرایی	۱۰-۱۰/۳۰
معرفی روشهای کنترل کیفی آزمایشگاه	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰
نماز و ناهار	۱۲/۳۰-۱۴
کشت یک رده سلول جانوری (شمارش سلول، درصد زنده بودن سلولها و ...)	۱۴-۱۶/۳۰

برنامه کارگاه روز دوم

موضوع	زمان
روشهای کشت یافتههای مختلف	۸-۹/۳۰
پذیرایی	۹/۳۰-۱۰/۳۰
جداسازی، تعلیق، پاساژ و تعیین زمان دوبرابر شدن سلول	۱۰/۳۰-۱۲/۳۰
نماز و ناهار	۱۲/۳۰-۱۴
روشهای انجماد و ذوب سلولهای جانوری	۱۴-۱۴/۳۰
انجماد یک رده سلولی	۱۴/۳۰-۱۶/۳۰

به نام خدا

هفدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

کرمان ۹ تا ۱۲ مهرماه ۱۳۸۴

نام کارگاه: کارگاه مقاله نویسی

محل انجام کارگاه: مرکز تحقیقات علوم اعصاب کرمان

زمان کارگاه: ۸ مهرماه ۱۳۸۴

مجریان کارگاه: دکتر علی اکبر حقدوست - دکتر نوذر نخعی

مدت کارگاه: یک روز

اهداف دوره

شرکت کنندگان در پایان دوره باید:

۱. انواع گزارشات را بشناسند، به اهمیت آنها واقف باشند و جایگاه مقالات تحقیقی را بر بین بقیه انواع گزارشات بدانند.
۲. مشخصات اصلی مقالات تحقیقی و اجزا آن را بدانند.
۳. بتوانند بصورت سیستماتیک یک مقاله تحقیقی را از نظر نحوه نگارش مورد نقد قرار دهند.

موضوع	زمان	سخنران
افتتاحیه	۸ الی ۸:۲۰	دکتر حقدوست
انواع گزارشات و جایگاه مقالات تحقیقی و اهمیت نگارش	۸:۲۰ الی ۹	دکتر حقدوست
آناطومی مقالات تحقیقی	۹ الی ۹:۲۰	دکتر حقدوست
کار گروهی	۹:۲۰ الی ۹:۴۰	-
اجزا مقالات تحقیقی: مقدمه	۹:۴۰ الی ۱۰	دکتر حقدوست
استراحت و پذیرایی	۱۰ الی ۱۰:۳۰	-
اجزا مقالات تحقیقی: روش کار	۱۰:۳۰ الی ۱۰:۵۵	دکتر حقدوست
کار گروهی	۱۰:۵۵ الی ۱۲	-
اجزا مقالات تحقیقی: نتایج	۱۲ الی ۱۲:۳۰	دکتر حقدوست
استراحت و نماز	۱۲:۳۰ الی ۱۴	-
اجزا مقالات تحقیقی: بحث	۱۴ الی ۱۴:۳۰	دکتر حقدوست
اجزا مقالات تحقیقی: منابع	۱۴:۳۰ الی ۱۵	دکتر نخعی
کار گروهی	۱۵ الی ۱۵:۳۰	-
اجزا مقالات تحقیقی: خلاصه	۱۵:۳۰ الی ۱۶	دکتر حقدوست
اخلاق در پژوهش	۱۶ الی ۱۶	دکتر نخعی



انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

به نام خدا

مفدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

کرمان ۹ تا ۱۲ مهرماه ۱۳۸۴

نام کارگاه: فارماکوکینتیک بالینی و مراقبت دارو درمانی

محل انجام کارگاه: دانشکده داروسازی

زمان کارگاه: ۷ و ۸ مهرماه ۱۳۸۴

مجری کارگاه: دکتر مهدی انصاری

مدت کارگاه: دو روز

برنامه کارگاه روز اول

موضوع	زمان
مدلهای پایه فارماکوکینتیک و پارامترهای مربوطه شامل $T_{1/2}$ Clearance, K_{ep} , K_{pc} , K_{el} , Vol اختصاصی کردن دارو درمانی بر مبنای محدوده غلظت درمانی	۸-۹
ارزیابی عملکرد کلیه به خصوص در بیماران ناپایدار، ارزیابی خطاهای آزمایشگاهی و راه برخورد کردن آنها، ارزیابی خطاهای محیطی	۹-۱۰
پذیرایی	۱۰-۱۰/۲۰
مدلهای یخشی و غیر یخشی	۱۰/۳۰-۱۱/۳۰
تحلیل داده های جمعیتی، روشهای اختصاصی در سقایل روشهای جمعیتی، منابع تغییرات فارماکوکینتیکی	۱۱/۳۰-۱۲/۳۰
نهار و ناهار	۱۲/۳۰-۱۴
دوز چند گانه، طراحی رژیم دوزاژ، فارماکوکینتیک غیر خطی	۱۴-۱۵
ارزش اقتصادی طراحی رژیم دوزاژ بر مبنای مدل	۱۵-۱۶
بک مثال و بحث	۱۶-۱۷
پایان برنامه روز اول	۱۷



کارگاه فارماکوکینتیک بالینی و مراقبت دارو درمانی

برنامه کارگاه روز دوم

موضوع	زمان
مقدمه ای بر موارد بالینی	۸-۹
مدل سازی برای داروهای ضد سرخ با فارماکوکینتیک خطی و غیر خطی	۹-۱۰
پذیرایی	۱۰-۱۰:۳۰
طراحی رژیم دوزاژ برای وانکومایسین	۱۰:۳۰-۱۱
طراحی رژیم دوزاژ برای تیگلوکسین	۱۱-۱۲
بهبود سازی مراقبت دارو درمانی برای سیکلوسپورین	۱۲-۱۳
نماز و ناهار	۱۳-۱۴
طراحی رژیم دوزاژ برای آمینوگلیکوزیدها در بیماران با عملکرد طبیعی و غیر طبیعی	۱۴-۱۵
مراقبت دارو درمانی در مورد داروهای ضد قارچ	۱۵-۱۶
مرور مطالب	۱۶-۱۷
پایان برنامه	۱۷



به نام خدا

هفدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

کرمان ۹ تا ۱۲ مهرماه ۱۳۸۲

نام کارگاه: بیولوژی مولکولی (بررسی جهش های DNA)

محل انجام کارگاه: دانشکده پزشکی افسلی پور

زمان کارگاه: ۷ و ۸ مهرماه ۱۳۸۱

مجربان کارگاه: دکتر غلامعباس محمدی - دکتر شکیبایی - آقای علی وزیری

مدت کارگاه: دو روز

روز اول

موضوع	زمان
افتتاح کارگاه	۸-۸/۳۰
سمیت در مورد استخراج DNA از بافتهای مختلف، تهیه برش از بافتهای توموری، شستشوی بافت و آماده سازی برای استخراج DNA	۸/۳۰-۹
شروع استخراج DNA از بافت توموری که قبلاً آماده سازی شده	۹-۱۰
پذیرایی	۱۰-۱۰/۳۰
آشنایی با تئوری و دستگاه PCR	۱۰/۳۰-۱۱/۳۰
نماز و ناهار	۱۱/۳۰-۱۱
ساختاریفیلوژ DNA، شستشوی ریموب DNA و آماده سازی برای PCR	۱۱-۱۱/۳۰
انجام PCR	۱۱/۳۰-۱۲/۳۰

روز دوم

موضوع	زمان
تهیه ژل آگارز	۸-۸/۳۰
الکتروفورز DNA روی ژل آگارز، مشاهده نتیجه PCR، مکتوبرداری از ژل	۸/۳۰-۱۰
پذیرایی	۱۰-۱۰/۳۰
تهیه ژل پلی آکریل آمید	۱۰/۳۰-۱۱/۳۰
نماز و ناهار	۱۱/۳۰-۱۱
نمونه گذاری DNA روی ژل پلیسلی اکریل آمید و انجام الکتروفورز، رنگ آمیزی ژل و مشاهده الگوی حرکت نمونه جهش یافته در مقایسه با کنترل	۱۱-۱۱/۳۰



خبری از گروه فیزیولوژی دانشگاه اصفهان

اخیرا کتاب دایره المعارف یونسکو تحت عنوان *Eolss e nyclopedia of life support system* منتشر شده است که شامل ۲۰۰ جلد می باشد. در جلد اول مبحث *Physiology and maintenance* به چاپ رسیده است که مقاله *Review* آقای دکتر **حجت الله علایی** با عنوان *learning and memory* پذیرفته و چاپ شده است. ضمناً ایشان ابوعلی سینا را به فارسی و انگلیسی معرفی کرده که در مقدمه آورده شده است. لذا چنانچه علاقمندان بخواهند بطور رایگان از تمام مطالب این کتاب استفاده نمایند در سایت www.eolss.net با `username=AUTsamadalaei` و `password=۳۸۴۷۹۸۱۱۱` وارد شوند.

آیا می دانید

فرانسیس کریک (Francis Crick) برنده جایزه نوبل (به همراه جیمز واتسون James Watson) در سال ۱۹۶۲ به خاطر طراحی ساختار DNA:

- در جولای ۱۹۹۴ به خاطر سلطان کولون در سن دیگو آمریکا درگذشت.
- مقاله نامیردگان که در ۱۹۵۳ در مجله Nature به چاپ رسید و به اخذ جایزه نوبل منجر شد صرفاً گزارش یک صفحه ای و به صورت نامه به سر دبیر بود.
- در جنگ جهانی دوم برای نیروی دریایی انگلیس مین های آکوستیک و مغناطیسی را طراحی می نمود.
- مبدع نظریه Panspermia می باشد. بر مبنای این نظریه تمدنی پیشرفته در سیاره ای دور دست و در زمانی دور اقدام به پرتاب راکت هایی حاوی سلولهای اولیه به کرات مختلف نمودند که منشاء حیات در کره زمین گردیده است. او معتقد بود شرایط فیزیکی آن زمان کره زمین امکان پدید آمدن اولین صورت حیات را دارا نبوده است.
- مبدع نظریه ای در مورد علت خواب ندیدن است. بر مبنای نظریه وی خواب دیدن در شب خانه تکاکی (house cleaning) مفید می باشد برای ایجاد فضا جهت یادگیری و حافظه های جدید در طی دو روز بعد.

پدر فارماکولوژی ایران درگذشت

دکتر ناصر گیتی پدر فارماکولوژی ایران در سن ۹۰ سالگی درگذشت. دکتر گیتی در اول شهریور سال ۱۳۲۳ در تهران متولد شد و در سال ۱۳۴۹ با رتبه اول از دانشگاه تهران فارغ التحصیل شد. وی بنیانگذار طب تجربی و فارماکولوژی در ایران و استاد دانشگاه علوم پزشکی تهران بود. دکتر گیتی در دوران علمی خود تالیفاتی مشتمل بر ۱۲ کتاب، ۱۷ جلد جزوه درسی، ۱۹ مقاله علمی فیزیولوژی و فارماکولوژی، ۳۶ مقاله علمی - پژوهشی داخلی و چندین مقاله بین المللی از خود به یادگار گذاشت. او همچنین ۳۱ نشان و تقدیر نامه علمی دریافت کرد. تاسیس انجمن های علمی ایران، تاسیس موسسه فارماکولوژی ایران، تاسیس انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی، پایه گذاری طب تجویبی، نوآوری در فیزیولوژی نظری و پایه گذاری فیزیولوژی بالینی برخی از فعالیت ها و دستاوردهای او هستند. *Men of Achievement* نام مجله ای است وابسته به موسسه بین المللی بیوکرافی کمبریج که نام استاد ارجمند دکتر گیتی در این مجله به عنوان یکی از دانشمندان اول جهان به چاپ رسیده است. دکتر گیتی که روحش شاد باشد در مدت ۳۵ سال تدریس علمی خود مباحث مختلفی را آموزش داد. او از اعضای اصلی و موسسین انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران بود. استاد ارجمند دکتر گیتی در بهمن ماه سال ۱۳۵۲ بازنشسته شد. درگذشت این استاد فرزانه را به بستگان ایشان و تمام دوستان علم و دانش تسلیت عرض کرده و از خداوند منان خواستاریم که روحش را شاد گرداند.