



Shahrekord university of medical sciences

Bio bank evaluation 2026

ارزشیابی بیوبانک

مطالعه کوهورت شهرکرد ۱۴۰۴

مرکز مطالعه کوهورت آینده نگر سلامت عمومی



پرشین شهر کرد



آزمایشگاه تشخیص طبی مطالعه کوهورت

مطالعه بیماریهای غیرواگیر NCDS

بیوبانک مطالعه

سال تاسیس و راه اندازی ۱۳۹۴ - مجری طرح: دکتر علی احمدی - استاد اپیدمیولوژی

شاخص های ارزشیابی بیوبانک مطالعه کوهورت شهر کرد مطابق دستورالعمل وزارت بهداشت ۱۴۰۴

جدول شماره ۲۶- شاخص های زیرمجموعه های زیستی (بیوبانک ها)

زیر محور	شماره شاخص	شاخص	ملاک ارزیابی/مستندات مورد نیاز	روش محاسبه امتیاز	امتیاز خام به ازای واحد شاخص	سقف امتیاز نرمال شده
بهره برداری از برنامه های بانک نمونه های زیستی	۱۰۱	استقرار و انطباق مقرراتی بانک نمونه های زیستی	بانک نمونه های زیستی مستقر و منطبق با مقررات، بانکی است که دارای مصوبه رسمی، ساختار مدیریتی مشخص و مجوز معتبر کمیته اخلاق باشد. مستندات مورد نیاز شامل: - مصوبه معتبر شورای پژوهشی دانشگاه یا ابلاغ رسمی ایجاد بانک نمونه های زیستی، با تعیین دامنه فعالیت و نوع نمونه ها - برخورداری از مصوبه معتبر کمیته اخلاق در پژوهش برای فعالیت بانک نمونه های زیستی، شامل جمع آوری، نگهداری و استفاده ثانویه از نمونه ها و داده های همراه	بررسی و داوری مستندات بارگذاری شده در سامانه ارزشیابی	۱۰ امتیاز	
	۱۰۲	تضمین و کنترل کیفیت نمونه ها و فرآیندهای بانک نمونه های زیستی	اجرای مستند و دوره ای فرآیندهای کنترل کیفیت نمونه ها و داده های همراه مطابق راهنمایی های عملیاتی استاندارد مصوب. مستندات مورد نیاز شامل: - راهنمایی های عملیاتی استاندارد مصوب کنترل کیفیت بانک نمونه های زیستی (شامل جمع آوری، پردازش، نگهداری و پایش شرایط نمونه ها) - چک لیست ها و فرم های تکمیل شده کنترل کیفیت مربوط به سال ارزشیابی - مستند اقدامات اصلاحی انجام شده در صورت شناسایی نواقص در فرآیند کنترل کیفیت - مستندات ابلاغ ناظر یا گروه نظارتی مستقل و گزارش یا صورت جلسه نظارت دوره ای (در صورت وجود)	بررسی و داوری مستندات بارگذاری شده در سامانه ارزشیابی	۵ امتیاز	۲۰
	۱۰۳	برگزاری کارگاه های آموزشی تخصصی مرتبط با بانک نمونه های زیستی	برگزاری حداقل دو کارگاه آموزشی مرتبط با استفاده، مدیریت و استانداردسازی، اشتراک گذاری، ایمنی زیستی یا ملاحظات اخلاقی داده ها و نمونه های بانک نمونه های زیستی در سال ارزشیابی، توسط دانشگاه دارای بیوبانک فعال. مستندات مورد نیاز شامل: - مجوز برگزاری کارگاه از معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه - پوستر، اطلاعیه یا برنامه رسمی کارگاه (عنوان، تاریخ، مخاطبان هدف) - سرفصل یا محتوای آموزشی کارگاه	بررسی و داوری مستندات بارگذاری شده در سامانه ارزشیابی	۵ امتیاز	

شاخص ۱۰۱: استقرار و انطباق مقرراتی بانک نمونه های زیستی
۱- نوع بیوبانک را مشخص نمایید؟ بیوبانک جمعیت محور / مطالعه کوهورت آینده نگر



مجوز بیوبانک و محل استقرار و نوع نمونه های ذخیره شده / دامنه فعالیت و کد اخلاق

Ref: 96.86476
Date: 19-Sep-2017
Appendix:

SKUMS
Shahrekord University of Medical Sciences



Dear Editor in chief

Hereby, I, Abdolrahim Kazemi (The secretary of Research and Technology Deputy of Shahrekord University of Medical Sciences: SKUMS) confirm that the proposal and protocol of the research project "Shahrekord Cohort Study" has been approved by the Ethics committee and the research council of this university (code: IR.SKUMS.REC.1394.286).

I also declare that this project was founded by Iran ministry of health and medical education (Grant no: 700/120) and the research and technology deputy of this university (Grant no: 2763).

Besides that, this study is ongoing as the data are being collected (Main PI: Dr. Ali Ahmadi).

The image of the original document (Persian version) is attached.



Dr. Abdolrahim Kazemi

Signature



Address: Research and Technology Deputy, Shahrekord University of Medical Sciences, Shahrekord, IR, Iran.
Email: rahim2019@yahoo.com
Tel: +98-3833349507

تاریخ: ۱۴۰۴ / ۱۱ / ۲۱
شماره: ۵/۱۴۰۴/۲۵۰۶۷۳/آ/پ
پیوست:

جمهوری اسلامی ایران
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی
استان چهارمحال و بختیاری



بسمه تعالی

بدینوسیله گواهی می شود مطالعه کوهورت بیماریهای غیرواگیر پرشین شهرکرد و بیوبانک مربوطه با عناوین طرح های تحقیقاتی " مطالعه اپیدمیولوژیک همگروهی آینده نگر سلامت ، عوامل خطر و بیماری های غیرواگیر شایع در استان چهارمحال و بختیاری (مطالعه کوهورت شهرکرد) " و " بررسی و اجرای فاز اندازه گیری مجدد (Reassessment Phase) متغیرهای پایه (پزشکی، آزمایشگاهی، تغذیه و عمومی) در مطالعه کوهورت آینده نگر پرشین شهرکرد" با مشخصات ذیل در دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد در حال اجرا می باشد:

عنوان بانک نمونه های زیستی: بیوبانک مطالعه کوهورت پرشین شهرکرد با حجم نمونه ۱۰۰۷۵ نفر

دامنه فعالیت: دانشگاهی / استانی و ملی

نوع نمونه های ذخیره شده: خون کامل، بافی کوت، سرم، پلاسما، مو، ناخن، ادرار

مجوزهای کمیته اخلاق در پژوهش: کدهای IR.SKUMS.REC.1394.286 و

IR.SKUMS.REC.1400.073

مجری طرحهای تحقیقاتی: دکتر علی احمدی

بانک نمونه های زیستی منطبق با مقررات و پروتکل پرشین کوهورت در پردیس رحمتیه مستقر می باشد.

دکتر علی حسن پور دهکردی

سرپرست معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه

شماره: ۱۳۳۲۷۳/۱۶۰۱/۵/آ.آ.آ
تاریخ: ۱۳۹۹/۰۶/۰۸
پیوست:



Shahrekord University of Medical Sciences



شگاه علوم پزشکی وخدمات بهداشتی - درمانی
استان چهارمحال و بختیاری
مرکز بهداشت استان

بسمه تعالی

استاد ارجمند جناب آقای دکتر علی احمدی
عضو محترم هیات علمی دانشگاه و معاون محترم بهداشتی

سلام علیکم

احتراماً به استحضار می رساند بازگشت به نامه درخواست شما مبنی بر درخواست اختصاص کد اخلاق در پژوهش به دو پروپوزال با عنوانین " پیگیری مطالعه بررسی اپیدمیولوژیک آینده نگر جمعیت مطالعه کوهورت شهرکرد (مطالعه سلامت و بیماریهای غیرواگیر) در استان چهارمحال و بختیاری در سال ۱۳۹۸ : فاز فالوآپ پرشین کوهورت و تکمیل نواقص مرحله انرولمنت مطالعه " و " پیگیری همگروه مطالعه اپیدمیولوژیک آینده نگر کوهورت شهرکرد (مطالعه سلامت و بیماریهای غیرواگیر) در استان چهارمحال و بختیاری در سال ۱۴۰۰-۱۳۹۹: فاز فالوآپ پرشین کوهورت و تکمیل نواقص مراحل قبلی مطالعه " (پیوست)، با توجه به اینکه قبلاً کد اخلاق با شماره **IR.SKUMS.REC.1399.286** به طرح تحقیقاتی با عنوان " مطالعه اپیدمیولوژیک همگروهی آینده نگر سلامت ، عوامل خطر و بیماری های غیرواگیر شایع در استان چهارمحال و بختیاری (مطالعه کوهورت شهرکرد)" تعلق گرفته است و دو طرح درخواستی مذکور برگرفته از این طرح تحقیقاتی می باشند، طبق مصوبه کارگروه اخلاق در پژوهش مورخ ۱۶ / ۶ / ۱۴۰۱، کد اخلاق ذکر شده برای اجرای دو طرح تحقیقاتی مذکور نیز معتبر بوده و قابل استناد می باشد و نیاز به اختصاص کدهای جدید نمی باشد.

با آرزوی توفیقات الهی.

دکتر اسفندیار حیدریان
سرپرست معاونت تحقیقات و فناوری



Shahrekord University of Medical Sciences

Research Ethics Committees Certificate

Approval ID:	IR.SKUMS.REC.1400.073	Approval Date:	2021-06-08
Evaluated by:	Research Ethics Committees of Shahrekord University of Medical Sciences		
Status:	Approved		
Approval Statement:	The project was found to be in accordance to the ethical principles and the national norms and standards for conducting Medical Research in Iran. Notice: 1. Although the proposal has been approved by the Biomedical Research Ethics Committee, meeting the professional and legal requirements is the sole responsibility of the PI and other project collaborators. 2. This certificate is reliant on the proposal/documents received by this committee on 2021-06-08. The committee must be notified by the PI as soon as the proposal/documents are modified.		
Proposal Title:	the survey and reassessment of baseline data phase (medical, laboratory, nitration and general) of shahrekord PERSIAN cohort study		
Principal Investigator:	Name: Ali Ahmadi Email: ahmadi@skums.ac.ir		

Dr. Majid Shirani
Committee Director
Shahrekord University of Medical Sciences

Dr. Mehraban Sadeghi
Committee Secretary
Shahrekord University of Medical Sciences

دانشگاه علوم پزشکی شهر کرد

فرم گزارش دوره ای پایانی طرح تحقیقاتی

اعتبار شده از محل ۱ درصد ماده ۵۶ قانون الحاق ۲

(توسط مجری طرح تکمیل گردد)

تاریخ: ۱۳۹۵/۱۱/۱۸
شماره: ۵۶۱۰۵/۱۰۴۵/۱
پوست:

عنوان طرح: مطالعه اپیدمیولوژیک همگروهی آینده نگر سلامت، عوامل خطر و بیماری های غیرواگیر شایع در استان چهارمحال و بختیاری (مطالعه کوهورت بالغین پرشین - شهرکرد)	شماره قرارداد: ۲۰۰/۱۲۰
نام مجری: دکتر علی احمدی	مدت زمان اجرای طرح: ۵ سال
شماره مصوب شورای پژوهشی دانشگاه: ۲۷۶۳ مورخ ۹۴/۱۰/۲۷	تاریخ عقد قرارداد: ۱۳۹۴/۱۲/۲۴

خلاصه اقدامات انجام شده:

- ۱- اجاره و تجهیز و بهسازی ۲۰۰ متر مربع ساختمان در سطح شهر شهرکرد به مدت سه سال برای همگروه شهری کوهورت با جمعیت ۷۵۰۰ نفر واقع در خیابان مولوی - قبل از کوچه ۱۵ مولوی به شریعتی پلاک ۱۴۷
- ۲- هماهنگی برای استفاده از ساختمان اداری پایگاه جامع سلامت روستایی در شهرستان اردل برای کوهورت روستایی با جمعیت ۲۵۰۰ نفر و ساخت تالووی پایگاه پایش سلامت کوهورت روستایی شهرستان اردل و نصب آن و انجام هماهنگی بین بخشی
- ۳- تعمیر و تغییر کاربری فضای فیزیکی با مساحت ۱۰۰ مترمربع برای آزمایشگاه و بیوبانک کوهورت شهرکرد در ساختمان اداری دانشکده پزشکی از قبیل کاشی و سرامیک و کابینت بندی و لوله کشی و برق کشی و آب و فاضلاب
- ۴- تجهیز لوازم آزمایشگاهی مصرفی و غیر مصرفی آزمایشگاه کوهورت شهرکرد
- ۵- تجهیز لوازم مصرفی و غیرمصرفی بیوبانک کوهورت شهرکرد
- ۶- عقد قرارداد با شرکت خدمات بهداشتی درمانی برای تامین نیروی پرسشگر کوهورت به تعداد ۲۱ نفر ماه پرسنل
- ۷- چاپ بروشور، فرم ها، بفر و دفاتر کوهورت و برگزاری کارگاه های توانمند سازی مجریان و مدیران و همکاران طرح و پرسشگران
- ۸- عقد تفاهم نامه با مجری طرح کوهورت به مدت ده سال و اختصاص مبلغ بیست و سه میلیارد ریال بودجه طرح کوهورت (مبلغ ۱۶۰۰۰۰۰۰۰ ریال به مدت ۵ سال از طرف وزارت متبوع طی نامه ۷۰۰/د/۵۹۲۰ و مبلغ ۷۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال سهم دانشگاه در سال ۱۳۹۵ و برابری سالیانه هزینه های جاری و مصرفی و تامین توسط دانشگاه) و اخذ مصوبه شورای پژوهشی دانشگاه برای اجرای طرح در مرکز تحقیقات مدل سازی در سلامت دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد و دریافت قسط اول بودجه جذب شده از معاونت تحقیقات و فناوری وزارت متبوع به مبلغ ۲۲۰۰۰۰۰۰۰ ریال (سیصدو بیست میلیون تومان)
- ۹- راه اندازی وب سایت کوهورت شهرکرد و در دسترس گذاشتن تمام اطلاعات طرح به آدرس صفحه اول سایت دانشگاه: <http://cohort.skums.ac.ir>
- ۱۰- راه اندازی فاز پری پایلوت و پایلوت و Enrolment همگروه مطالعه تا ابتدای بهمن ماه ۹۵ به تعداد ۱۱۲۲ نفر
- ۱۱- افتتاحیه پایگاه اجرایی و آزمایشگاه و بیوبانک کوهورت شهرکرد با حضور معاون محترم تحقیقات و فناوری وزیر

لیست اموال خریداری شده غیرمصرفی و سرمایه ای:

- ۱- اتونالیزر BT 1500 یک دستگاه
- ۲- سل کانتر یک دستگاه
- ۳- سانتریفیوژ یخچال دار سیگما ژاپن یک دستگاه
- ۴- سانتریفیوژ ایرانی یک دستگاه
- ۵- اولترافریزر GFL آلمان دو دستگاه

۶- یخچال معمولی سه دستگاه

۷- فریزر معمولی دو دستگاه

۸- استایلازیر سه عدد و UPS برق اضطراری آزمایشگاه و بیوبانک

۹- دیونایزر یک دستگاه

۱۰- فور یکدستگاه

۱۱- ترازوی عقربه ای یکدستگاه

۱۲- قد سنج دیواری یکدستگاه

۱۳- ترازوی پرتابل و قد سنج پرتابل یک دستگاه

۱۴- فشارسنج ریشتر دو دستگاه

۱۵- کامپیوتر با متعلقات ۲۰ دستگاه

۱۶- میز اداری ۱۸ عدد

۱۷- صندلی چرخ دار و تابوره ۱۳ عدد ۱۸- تلویزیون سامسونگ ال ای دی یک دستگاه

۱۹- آب سردکن پرتابل یک دستگاه ۲۰- کولر گازی چهار دستگاه، کولر آبی یک دستگاه

۲۱- بخاری گازی شش عدد ۲۲- کمد بایگانی بیوبانک سه عدد ۲۳- کمد بایگانی کتابخانه سه عدد ۲۴- شیکر دو دستگاه

۲۵- کلونوجنس یکدستگاه ۲۶- ترازوی آزمایشگاه یک دستگاه ۲۷- GPS یکدستگاه ۲۸- اسپرومتر و

پالس اکسیمتری ۲۹- دستگاه نوار قلب پرتابل ۳۰- هود آزمایشگاهی کلاس ۲ دو دستگاه ۳۱- ست معاینه

پزشکی یک ست ۳۲- میکروسکوپ یکدستگاه ۳۳- خط تلفن سه عدد ۳۴- فایل بایگانی اداری چهار عدد

۳۵- فاکس و اسکنر دو دستگاه ۳۶- صندلی فلزی ۳۰ عدد ۳۷- کیسول اکسیژن یکعدد ۳۸- تخت معاینه دو عدد

۳۹- تریلی چهار عدد ۴۰- پرینتر چهار عدد ۴۱- دوربین مدار بسته ۱۲ عدد

میزان پیشرفت کار طرح: ۴۵٪ جهل و پنج درصد شروع مقدمات طرح: ۹۴/۱۰/۱ شروع انرولمنت: ۹۵/۷/۱۵

امضا معاون پژوهشی دانشگاه:

دکتر کمال صوتی

امضا ناظر قرارداد در دانشگاه:

دکتر سلیمان خیری



تائید شورای پژوهشی دانشگاه شهرکرد

تاریخ: ۹۵/۱۰/۵ گزارش طرح کوهورت توسط مجری در شورای پژوهشی ارائه و تائید شده است.

مراتب فوق مورد تائید می باشد.

امضا رئیس دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد

دکتر مرضی هاشمی

تاریخ: ۹۵/۱۱/۱



مراتب فوق بررسی شد و مورد تائید می باشد.

ناظر معاونت:

ناظر معاونت:

امضا مشاور اجرایی معاونت تحقیقات و فناوری:

امضا قائم مقام معاونت تحقیقات و فناوری

تاریخ:

تاریخ:

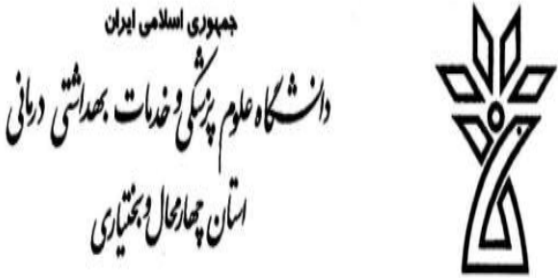
تذکر: فرم فوق بدون تائید و توضیح مسئولین فوق الذکر (مجری طرح، شورای پژوهشی، ریاست دانشگاه و مهر دانشگاه) فاقد اعتبار می باشد.

بند ۵ بیوبانک کوهورت شهر کرد

۲- انواع نمونه ها: خون تام- پلاسما- بافی کوت- -RBC سرم- ادرار- مو- ناخن



۳- مدیریت و کارکنان: آیا برای بیوبانک ساختار مدیریتی تعریف شده است؟ ن وع ساختار را مشخص نمایید. بله - کمیته دسترسی به نمونه و دیتا / مسؤل بیوبانک / کارشناس آزمایشگاه و بیوبانک و مسؤل کنترل کیفی



جمهوری اسلامی ایران
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی
استان چهارمحال و بختیاری

بسمه تعالی

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۲/۲۶
شماره: ۱۴۰۱/۰۲/۲۶
پوست:

سرکار خانم دکتر ملوک هادی علیجانوندی

با سلام و احترام

بدینوسیله به موجب این ابلاغ جنابعالی با حفظ پست سازمانی و وظایف محوله، به عنوان سرپرست بخش فنی آمار و کنترل کیفی بانک داده های مطالعات کوهورت دانشگاه تعیین می گردید. امید است با توکل و استعانت از خداوند متعال و هماهنگی و زیر نظر مجری مطالعه کوهورت پرشین دانشگاه نسبت به امور محوله موفق و موید باشید.

دکتر سید بابا حیدریان
سرپرست معاونت تحقیقات و فناوری

مشاهده مدرک با عنوان : کنترل کیفی دیتای مطالعه کوهورت	
شماره داخلی	۱۴۰۴/۷۶۸۷/ص
نوع جلسه:	عادی
محل تشکیل جلسه:	کلاس کنفرانس شماره ۷ دانشکده بهداشت
ساعت شروع:	۷ و نیم
ساعت خاتمه:	۸ و نیم
تاریخ جلسه	۱۴۰۴/۰۳/۱۹ - ۱۲:۵۲:۵۴ دو شنبه
موضوع جلسه	کنترل کیفی دیتای مطالعه کوهورت

آیا مدیران بیوبانک تخصص کافی برای راه اندازی و مدیریت بیوبانک را دارند؟ بلی – بر اساس آموزش های دریافت شده / ۱۰ سال از قدمت بیوبانک کوهورت میگذرد.

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://cohort.skums.ac.ir>. The page is the homepage of the Shahrekord Cohort Study. It features a prominent logo on the left side, which is circular and contains a stylized figure holding a plant, with the text 'کوهورت آینده نگر سلامت شهرکرد' and 'Shahrekord Cohort Study (SCS)'. The main heading in Persian reads 'مرکز مطالعه کوهورت آینده نگر سلامت شهرکرد' and 'دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد'. A dark red navigation bar at the top contains links to various university departments. On the right side, there is a vertical menu with several links, including 'صفحه اصلی', 'درباره ما و پروتکل مطالعه کوهورت', 'مرکز تحقیقات پشتیبان کوهورت', 'ناظرین مطالعه', 'اعضای کمیته علمی و فنی', 'مراحل و واحدهای مطالعه کوهورت', 'پرسشگران و شرح وظایف', 'آزمایشگاه و بیوبانک', 'فرایند دسترسی به داده ها', and 'بانک آموزش و پژوهش'. The browser's address bar and taskbar are also visible at the bottom.

شاخص ۱۰۲: تضمین و کنترل کیفی

آیا فرد ناظر برای نظارت و اجرای تضمین و کنترل کیفیت به طور جداگانه تعریف شده است؟ بلی

- **ناظر دانشگاهی:** دکتر سلیمان خیری – متخصص آمار زیستی، استاد تمام، مدیر گروه اپیدمیولوژی و آمار زیستی دانشگاه و عضو کمیته اخلاق در پژوهش های زیستی دانشگاه علوم پزشکی شهر کرد
- **ناظر ملی:** دکتر حسین پوستچی – خانم آمنه شایان راد

در سطح بیوبانک مطالعه کوهورت:

- خانم آرزو یلمه ها / کارشناس ارشد میکروب شناسی
- آقای دکتر رضا احمدی / دانشیار بیوشیمی
- دکتر سمانه ترکیان – استادیار اپیدمیولوژی



جمهوری اسلامی ایران
 دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی
 استان چهارمحال و بختیاری
 بسمه تعالی

تاریخ: ۱۳۹۵/۱۱/۱۲
 شماره: ۱۳۷۰۴۲/۹۵/پ/آ/د
 پیوست:



تاریخ: ۱۳۹۵/۰۹/۰۷
 شماره: ۱۰۶۵۲۴/۹۵/ت/م/ب/د
 پیوست:

جمهوری اسلامی ایران
 دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی
 استان چهارمحال و بختیاری
 بسمه تعالی

جناب آقای دکتر سلیمان خیری
 با سلام و احترام

بدینوسیله طبق بند ۱۱ صورتجلسه شورای پژوهشی دانشگاه مورخه ۱۳۹۵/۱۰/۵ جنابعالی به عنوان ناظر طرح تحقیقاتی زیر منصوب می گردید امید است امور محوله را در سایه ایزد منان و با موفقیت به نحو احسن انجام دهید.

عنوان طرح تحقیقاتی:

مطالعه اپیدمیولوژیک همگروهی آینده نگر سلامت ، عوامل خطر و بیماری های غیرواگیر شایع در استان چهارمحال و بختیاری (مطالعه کوهورت شهرکرد)

مصوب مرکز تحقیقات مدل سازی سلامت

مجری طرح: آقای دکتر علی احمدی

کد طرح: ۲۲۷۵

ناظر طرح: دکتر سلیمان خیری

جناب آقای دکتر کیهان قطره - عضو محترم هیات علمی دانشگاه
 با سلام و احترام

بدینوسیله با توجه به علاقمندی، تجربه و تخصص شما و بنابر پیشنهاد مجری محترم مطالعه کوهورت شهرکرد به موجب این ابلاغ، جنابعالی به عنوان عضو کمیته کنترل کیفی آزمایشگاه کوهورت تعیین می شوید. انتظار می رود با توکل بر خداوند متعال، همت و تلاش مضاعف، علاوه بر وظایف محوله، در راستای کمک به مسئولین محترم کوهورت شهرکرد، در فرایندهای کنترل کیفی آزمایشگاه موفق و موید باشید.

بی شک یکی از وظایف دست اندرکاران دانشگاه مشارکت جدی در تهیه و تولید مستندات قابل اتکا و با کیفیت برای تصمیم گیری مبتنی بر شواهد در نظام سلامت، ظرفیت سازی و انجام پژوهش های کاربردی و افزایش رضایتمندی جمعیت تحت پوشش است. انشاءالله تعالی این وظیفه خطیر به نحو احسن انجام گیرد.
 توفیق جنابعالی را از خداوند متعال خواستارم.

دکتر مرتضی هاشم زاده
 رئیس دانشگاه

دکتر سید کمال صولتی
 سرپرست معاونت تحقیقات و فناوری



بسمه تعالی

محل تشکیل جلسه: اتاق گروه اپیدمیولوژی و آمار زیستی
موضوع جلسه: جلسه تعیین مسئول تیم جدید کنترل کیفی مطالعه کوهورت شهرکرد
شرح جلسه:
به نام خدا

جناب آقای دکتر سید محمد عمرانی
معاون محترم تحقیقات و فناوری دانشگاه
با سلام و احترام

بدینوسیله پیرو درخواست خانم دکتر ملوک هادی علیجاتوند و حسب هماهنگی بعمل آمده یا جتابالی و مطابق صورتجلسه پیوست، سرکار خانم دکتر سمانه ترکیان دکترای تخصصی اپیدمیولوژی به عنوان مسئول کنترل کیفی و داده های مطالعه کوهورت تعیین شده است. مراتب جهت استحضار ایفاد می گردد.

متعاقب درخواست سرکار خانم دکتر ملوک هادی علیجاتوند عضو محترم هیئت علمی گروه اپیدمیولوژی و آمار زیستی دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد به دلیل مشغله فراوان آموزشی و پژوهشی معوله به عنوان عضو هیئت علمی و عدم امکان ادامه همکاری با مطالعه کوهورت شهرکرد با سمت سرپرست بخش فنی آمار و کنترل کیفی بانک داده های مطالعات کوهورت دانشگاه، جلسه ای با حضور ایشان و ناظر مطالعه (آقای دکتر خیری) و مدیر محترم گروه اپیدمیولوژی و آمار زیستی دانشکده و مجری مطالعه کوهورت (دکتر احمدی) در تاریخ ۲۶ فروردین ماه ۱۳۹۴ رأس ساعت ۱۲ و نیم برگزار گردید و با توجه به اصرار خانم دکتر هادی مبنی بر تغییر این مسئولیت و بحث و تبادل نظر، از ایشان تشکر بعمل آمده و با توجه به هماهنگی مجری طرح با معاون محترم تحقیقات و فناوری دانشگاه (آقای دکتر عمرانی) مبنی بر تعیین فرد جدید برای بخش کنترل کیفی و فنی کوهورت توسط مجری طرح، تصمیمات زیر اتخاذ گردید.

دکتر علی احمدی
مسئول و هماهنگ کننده کوهورت شهرکرد
AR1

بررسی صورتجلسه فیروز
جلسه تعیین مسئول جدید کنترل کیفی مطالعه کوهورت شهرکرد

مصوبات:

- ۱) مقرر گردید سرکار خانم دکتر سمانه ترکیان، دکترای تخصصی اپیدمیولوژی مسئولیت کنترل کیفی و بخش فنی کوهورت را برعهده بگیرند و برای ایشان ابلاغ صادر شود.
- ۲) مقرر شد دیتای استخراج شده و پاکسازی شده فایل هایی که توسط خانم دکتر هادی برای طرح ها و پایان نامه های قبلی آماده شده بود را در هارد دیسک کپی و تحویل مسئول جدید و مجری طرح نمایند.
- ۳) مسئول جدید بخش کنترل کیفی، بانک دادههای یکپارچه مطالعه کوهورت را از مرحله پذیرش تا فالوآپ و ارزیابی مجدد تهیه نمایند. در این باره ایشان توسط مجری طرح توجیه گردند. و وظایف کنترل کیفی و استخراج دیتا برای مجریان طرح هایی که کد اخلاق در پژوهش دارند صرفا به ایشان واگذار میگردد.

رونوشت:

- سرپرست محترم دانشکده بهداشت جهت استحضار
- مدیریت محترم پژوهشی دانشگاه جهت استحضار
- جناب آقای دکتر سلیمان خیری - ناظر محترم مطالعه کوهورت جهت استحضار
- سرکار خانم دکتر ملوک هادی علیجاتوند جهت استحضار و تقدیر و تشکر از مدتی که مسئولیت کنترل کیفی مطالعه کوهورت شهرکرد را برعهده داشته اید.
- سرکار خانم دکتر سمانه ترکیان جهت اطلاع و تشکر از قبول همکاری سرکار با مطالعه کوهورت شهرکرد
- مسئول محترم فناوری اطلاعات مجتمع رحیمیه جهت اطلاع و تغییر اتوماسیون مسئول بخش فنی آمار و کنترل کیفی بانک داده های مطالعات کوهورت دانشگاه

دکتر ملوک هادی
سرپرست بخش فنی آمار و کنترل
کیفی، بانک داده های مطالعات
کوهورت دانشگاه

دکتر سلیمان خیری
مدیر گروه اپیدمیولوژی و آمار
زیستی، دانشکده بهداشت

دکتر علی احمدی
مسئول و هماهنگ کننده کوهورت
شهرکرد

AR1

M/adi

AR1

آیا کارکنان بیو بانک بر اساس رشته تحصیلی و سابقه کار مرتبط با آزمایشگاه و بیو بانک انتخاب شده اند؟ بلی

چک لیست ارزیابی سیستم کیفیت در آزمایشگاههای تشخیص طبی (ویرایش دوم اردیبهشت ۸۸)



کنترل کیفیت انجام آزمایش	
۱۱۵	آیا دستورالعملی که در آن نحوه کنترل کیفیت انجام آزمایش های مختلف در بخش بیوشیمی و تفسیر نتایج آنها مکتوب شده ، موجود است ؟
۱۱۶	آیا دستورالعملی که در آن نحوه کنترل کیفیت انجام آزمایش های مختلف در بخش هماتولوژی و تفسیر نتایج آنها مکتوب شده ، موجود است ؟
۱۱۷	آیا دستورالعملی که در آن نحوه کنترل کیفیت انجام آزمایش های مختلف در بخش سرولوژی ایمونولوژی و تفسیر نتایج آنها مکتوب شده ، موجود است ؟
۱۱۸	آیا دستورالعملی که در آن نحوه کنترل کیفیت انجام آزمایش های مختلف در بخش میکروب شناسی و تفسیر نتایج آنها مکتوب شده ، موجود است ؟
۱۱۹	آیا دستورالعملی که در آن نحوه کنترل کیفیت انجام آزمایش های مختلف در سایر بخش های آزمایشگاه و تفسیر نتایج آنها مکتوب شده ، موجود است ؟
۱۲۰	آیا خطای مجاز برای روش های آزمایشگاهی کمی (quantitative) تعیین شده است ؟
۱۲۱	آیا کنترل های معتبر و مناسب در بخش های مختلف آزمایشگاه موجود بوده و بطور روزانه استفاده می شود ؟
۱۲۲	آیا سوابق انجام فعالیت های کنترل کیفیت در بخش بیوشیمی آزمایشگاه (ثبت نتایج آزمایش بر روی نمونه کنترل ، رسم نمودار های مربوطه ، تفسیر نتایج و ...) موجود است ؟
۱۲۳	آیا سوابق انجام فعالیت های کنترل کیفیت در بخش هماتولوژی آزمایشگاه (ثبت نتایج آزمایش بر روی نمونه کنترل ، رسم نمودار های مربوطه ، تفسیر نتایج و استفاده از روش های آماری کنترل کیفی ...) موجود است ؟
۱۲۴	آیا سوابق انجام فعالیت های کنترل کیفیت در بخش سرولوژی ایمونولوژی آزمایشگاه (ثبت نتایج آزمایش بر روی نمونه کنترل های مثبت و منفی در هر سری از انجام کار ، تفسیر نتایج و ...) موجود است ؟
۱۲۵	آیا سوابق انجام فعالیت های کنترل کیفیت در بخش میکروب شناسی آزمایشگاه (کنترل محیط های کشت ، دیسک های آنتی بیوگرام ، کنترل معرف ها و آنتی سرم ها و ...) موجود است ؟
۱۲۶	آیا سوابق انجام فعالیت های کنترل کیفیت در سایر بخش های آزمایشگاه موجود است ؟
۱۲۷	آیا سوابقی که نشان دهد چگونه از نتایج بدست آمده از برنامه های کنترل کیفیت جهت پیشگیری از بروز خطا یا انجام اقدامات اصلاحی استفاده شده ، موجود است ؟
۱۲۸	آیا آزمایشگاه بطور مرتب و فعال در برنامه ارزیابی خارجی کیفیت مورد تایید آزمایشگاه مرجع سلامت ، شرکت می کند ؟
۱۲۹	آیا نتایج بدست آمده از برنامه های ارزیابی خارجی کیفیت جهت شناسایی و رفع خطاها مورد استفاده قرار می گیرد ؟



کارکنان مطالعه کوهورت شهر کرد از ابتدا تا کنون با تخصص، تجربه و انگیزه بوده اند



چک لیست ارزیابی وضعیت بیوبانک در سال ۱۴۰۴ و کنترل کیفی

۳. استابلایزر تنظیم کننده ولتاژ: دارد ندارد

۴. ارت و ایمنی الکتریکی تایید شده (تست نشتی ارت سنجی): بله خیر تاریخ آخرین تست: ۳۰ بهمن ۱۴۰۴

۵. دمای اتاق نگهداری و تهویه (HVAC (Heating, Ventilation, and Air Conditioning):

۵.۱. ترموستات/حسگر اتاق: موجود ناموجود حوزه دمای هدف (°C): ۲۳ تا ۲۱

۵.۲. هشدار دمای اتاق: فعال غیرفعال

ماینیتورینگ و هشدارها

۱. سیستم هشدار (آزیر محلی / Email/SMS): فعال غیرفعال

۱.۱. آستانه هشدار (بالا) (°C): ۷۵ تأخیر هشدار (Min):

۱.۲. فهرست افراد دریافت کننده هشدار: مسئول بیوبانک

۳. ثبت لاگ های رخداد (دمای لحظه ای/درهای باز/قطعی برق): بله خیر

۴.۱. مسیر دسترسی به لاگ ها (سرور/کاغذی): بله فرم ثبت دمای کاغذی: بله

تاریخچه قطعی برق و نوسانات ولتاژ (۱۲ ماه گذشته)

۱. بازه مورد ارزیابی: از تاریخ ۱۴۰۲/۱۲/۰۱ تا تاریخ ۱۴۰۴/۱۲/۰۱

۲. تعداد کل قطعی برق ثبت شده یک بار

۳. میانگین مدت هر قطعی (دقیقه): ۱۲۰ دقیقه

۴. طولانی ترین قطعی برق صورت گرفته (دقیقه/تاریخ): ۱۲۰ دقیقه (تاریخ: ۱۴۰۲/۰۹/۲۰)

۵. زمان های بر تکرار رخداد (شیفت/ساعات): روز های تعطیل

۶. علل شناسایی شده (شبکه، داخلی، تعمیرات، آب و هوا): مشکل استابلایزر و فیوزها و جمعه انتقال برق

اثر وقایع بر دما و عملکرد فریزر

۱. تغییرات دمای ثبت شده هنگام قطعی نوسان:



۱.۱. بیشترین دمای رسیده ی هر فریزر (°C): منفی ۱

۱.۲. مدت زمان ماندگاری بالای ۷۰- درجه (دقیقه):

۱.۳. مدت زمان ماندگاری بالای ۶۰- درجه (دقیقه):

۲. آلام های فعال شده (High Temp/Power Failure/Door Ajar): الازم هشدار فریزر ها و سیستم هشدار بیابکی

۳. باز بودن درب فریزر هنگام رخداد: بله مدت باز بودن (دقیقه): خیر

پرسشنامه ارزیابی وضعیت فریزرهای ۸۰- درجه بیوبانک

این فرم برای گردآوری داده های دقیق درباره زیرساخت بیوبانک، ثبت وقایع قطعی نوسانات برقی، اثرات بر دما و نمونه ها، و اقدامات اصلاحی پیشگیرانه طراحی شده است.

اطلاعات عمومی مرکز و تجهیزات

بیوبانک کوهورست پزشکی شهرکرد

نام دانشگاه: دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد
 مسئول فنی بیوبانک/رشته تحصیلی: ارزو بلغم ها/ فوق لیسانس میکروپزشکی / دکتر علی احمدی مجری طرح و استاد دانشگاه
 شماره تلفن همراه: ۰۹۳۸۲۶۳۶۳۵۰ آدرس ایمیل: a.valameha75@gmail.com
 ۰۹۱۳۳۸۲۴۲۲۴ و aliahmadi2007@gmail.com

تجهیزات بیوبانک	شناسه داخلی	برند/مدل	سال خرید
تعداد فریزرهای ۸۰- درجه سه دستگاه	۶۴۸۵	GFL	۱۳۹۵
تعداد فریزرهای ۲۰- درجه دو دستگاه		Arctiko/دمای پایین ایستاده پارس	۱۳۹۵

آیا رک استیل ضد زنگ برای فریزرها تجهیز شده اند: بله خیر

نوع و ظرفیت رک ها/ پاکس ها در هر فریزر: ۷۲ رک های استیل ضد زنگ با ظرفیت ظرفیت هر رک ۷ پاکس

نوع نمونه های نگهداری شده را مشخص نمایید:

خون نام پلاسما باقی کورت RBC سرم سلول بافت پلاسمید DNA RNA ادار مدفوع بزاق

زیرساخت برق و پشتیبانی

۱. منبع برق اضطراری (ژنراتور): دارد ندارد

۱.۱. توان نامی ژنراتور (KVA): ۲۲۰ مدت تأمین پیوسته (ساعت): مداوم

۱.۲. مدت زمان سوئیچ آور به ژنراتور (دقیقه/ثانیه): دقیقه

۱.۳. آخرین تست دوره ای ژنراتور (تاریخ/مدت/نتیجه): ۱۴۰۴

۲. UPS اختصاصی برای فریزرها: دارد ندارد

۲.۱. تعداد UPS: ۱ ظرفیت هر (KVA) UPS: ۲۲۰ باتری ها (نوع/سال تمویض): انجام نشد و نیاز به تمویض دارد. بودجه نیاز هست

۲.۲. مدت زمان پشتیبانی واقعی در بار کاری کامل (دقیقه):

چک لیست ارزیابی وضعیت بیوبانک در سال ۱۴۰۴ و کنترل کیفی



۱. سطح ریسک جاری برای از دست رفتن نمونه ها: پایین متوسط بالا
- ۱.۱. دلایل: اقدامات به موقع جهت انتقال نمونه ها به فریزر جایگزین
۲. اولویت های کوتاه مدت (۱-۳ ماهه): انتقال بیوبانک به محل جدید و استاندارد
۳. اولویت های میان مدت (۳-۱۲ ماهه): تامین فریزر یک آب مکاتبات و درخواست ارسال شد. از طرف دانشگاه

۴. نیاز به سرمایه گذاری زیرساختی (ژنراتور/UPS/استابیلایزر/حسگر ها):
پله

۵. شاخص کلیدی عملکردی (KPI/Key Performance Indicator)

- ۵.۱. میانگین زمان بازیابی دما (دقیقه):
- ۵.۲. تعداد رخداد های عبور از -۷۰ درجه در ماه: یک بار
- ۵.۳. نرخ رخداد یا تأثیر بر نمونه ها (%): ۲۰ درصد

تأیید و امضا:

تهیه و تکمیل توسط:

تاریخ تکمیل: ۱۴۰۴/۱۲/۱۵

تاریخ بازیابی کیفیت:

دکتر سمانه ترکیان
مدیر کل QC



۴. زمان تا بازیابی دما به محدوده عادی (دقیقه): ۱۲۰ دقیقه.
۵. نیاز به دیفرانسیال سرویس پس از رخداد: پله شرح: تنها اقدامات لازم جهت مشکل برق صورت گرفت و فریزر ها به دمای نرمال رسیدن. خیر

تأثیر بر نمونه ها و اقدامات انجام شده

۶. تعداد رک ایگس تحت تأثیر: ۷۲ رک/۲۶۸۱ پاکس موقعیت در فریزر (قفسه/طبقه): تمام طبقات و قفسه ها
۷. نوع نمونه های تحت تأثیر: خون تام، سرم، بافت کورت، پلاسما. حساسیت به دما (توضیح مختصر): نسبت به فریزر و فریز شدن حساس بوده ولی با اقدامات سریع و به موقع از این اتفاق جلوگیری به عمل آمد
۸. اقدامات فوری صورت گرفته:
 - ۸.۱. انتقال به فریزر جایگزین: پله زمان انتقال (دقیقه): ۲۰ دقیقه خیر
 - ۸.۲. قرار دادن در یخ خشک نیتروژن: پله خیر
 - ۸.۳. بازگذاری نمونه های آسیب دیده: پله خیر
۹. ارزیابی کیفیت پس از بروز رخداد (QC): انجام شد انجام نشد
- ۹.۱. آزمایش های انجام شده (غلظت/یکپارچگی/فعالیت آنزیمی...):
- ۹.۲. نتایج یا مورد غیر قابل قبول:
- ۹.۳. نمونه های معدوم شده: معیار تصمیم گیری:
۱۰. ثبت در سیستم نرم افزاری (BIMS/Biobank Information Management System): انجام شد انجام نشد
۱۱. گزارش دهی به ذینفعان/کمیته کنترل کیفیت: انجام شد تاریخ: ... به مسئولین بیوبانک مرکزی - حراست معاونت تحقیقات و فناوری و امور اداری اطلاع داده شد. ۱۱ دسامبر ۲۰۲۵. انجام شد

برنامه نگهداری امن و اقدامات پیشگیرانه

۱. آخرین دوره سرویس فریزرها (تاریخ): ... بعد از راه اندازی فقط یکبار در سال ۱۴۰۱ انجام شد.
۲. تعویض واشر درب فریزر تمیزکاری کندالسور (تاریخ):
۳. کالیبراسیون دوره ای حسگر هلا برنامه آگواهی مرجع):
۴. تست دوره ای ژنراتور برق/UPS (تاریخ):
۵. بازیابی SOPها (مدیریت بحران انتقال نمونه آلام ها) (تاریخ):
۶. آموزش پرسنل برای شرایط اضطراری (تاریخ/نمره/حضور):
۷. اقدامات اصلاحی پیشنهادی بر اساس رخدادها (توضیح مختصر):

ارزیابی ریسک های موجود و توصیه های مهم

چک لیست ارزیابی وضعیت بیوبانک در سال ۱۴۰۴ و کنترل کیفی

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۹/۲۲
شماره: ۵/۵۸۴۰۴/۲۰۷۳۳۳
پیوست:

جمهوری اسلامی ایران
دانشگاه علوم پزشکی خدمات بهداشتی درمانی
استان چهارمحال و بختیاری



بسمه تعالی

دکتر علی حسن پور دهکردی

سرپرست محترم معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه

یا سلام و احترام

بدینوسیله به استحضار میرساند همانگونه که مطلع هستید متعاقب بازدید از آخرین برق اولترافریزرهای بیوبانک واقع در دانشکده پزشکی قطع و اقدامات اضطراری برای رفع مشکل در تاریخ های ۲۰ و ۲۱ آذرماه جاری انجام شد. خواهشمند است به منظور پایداری سیستم ها و رفع اساسی مشکلات و حفظ سلامت و ایمنی بیوبانک مساعدت فرمایید اورهال دستگاهها و اقدامات زیر ضمن برآورد هزینه ها توسط کارپرداز یا امور اداری و تامین اعتبار مربوطه انجام گردد:

۱) کنترل کیفی فریزرهای GFL و ارتیکو توسط نمایندگی نصب

۲) شارژ سیستم الارم هشدار دمای فریزرها و بروز رسانی نرم افزار و کنترل از راه دور

۳) رفع نواقص دستگاه UPS و کنترل کیفی و اطمینان از پشتیبانی در صورت قطع برق و تفکیک انشعاب برق های گرفته شده از UPS

شارژ کپسول های CO2 و تعمیر اسپلش سانسونگ ختک کتنده بیوبانک و نصب اسپلش پشتیبان و بازدید برقکار از طرف مسئول محترم امور اداری آن معاونت انجام یا در حال انجام است که سپاسگزار می گردم.

نیروی انسانی برای انجام فالوآپ به دلیل مرخصی زایمان نیروی شرکتی مربوطه همچنان از مردادماه ۱۴۰۴ تا کنون تامین نشده است که نیازمند مساعدت و تامین نیرو میباشد. مزید امتنان خواهد بود با تامین حداقل دو نفر نیروی انسانی یک نفر برای اجرای فالوآپ و همچنین یک نفر کارشناس ارشد مسلط به امور پژوهشی برای بهره برداری از مطالعه همکاری گردد.

دکتر علی احمدی

مسئول و هماهنگ کننده کوهورت شهرکرد

AR-1



جدول های ارزیابی جهت پربنت و ثبت مستندات در دبیر خانه بیوبانک
جدول ۱. جدول لاگ رخدادهای برقی و دمای هر فریزر

ردیف	نوع رخداد	توضیحات
۱	تاریخ و ساعت شروع رخداد	روز پنجشنبه ۱۴۰۴/۰۹/۲۰ - ساعت ۱۹:۳۰
۲	نوع رخداد (قطعی برق نوسان)	نوسان و قطعی برق برای یکی از فریزرهای GFL
۳	مدت زمان رخداد (دقیقه)	۱۲۰ دقیقه
۴	مقدار سطح ولتاژ (V)	۲۲۰
۵	الارم ها	الارم فریزر ها / اطلاع حراست مجتمع به مجری طرح
۶	بیشترین دما °C	-۴۷
۷	مدت زمان دمای کمتر -۷۰ درجه (دقیقه)	۲ ساعت ۱۲۰ دقیقه) و سپس باز گشت دما به صورت تدریجی به حالت اول
۸	زمان بازیابی دما (دقیقه)	۲۴ ساعت بعد مجدداً دمای فریزر به منفی ۸۰ رسید
۹	اقدامات صورت گرفته	در همان ۱۰ دقیقه اولیه در بیوبانک حضور یافته و به دلیل مشکل برق، برای یکی از فریزرهای منفی ۸۰ اکت دما پیدا شد که بلافاصله تمامی نمونه ها به فریزر دیگری انتقال داده شد. تمامی اقدامات لازم جهت مشکل قطعی برق صورت گرفت و فریزر مجدداً راه اندازی شد
۱۰	تأثیر بر نمونه ها	هیچ نمونه ای دفریز نشد و دچار مشکل نبود

جدول ۲. جدول زیرساخت برق و انجام تست ها

نوع تجهیز	نماد ظرفیت	وضعیت	آخرین تست نیرویس	نتیجه تست	اقدام لازم
ژنراتور	۱ / ۲۲۰ KVA	فعال	تاریخ: ۱۴۰۱	سالم	مقدمات انتقال فریزرها و
UPS	۲ / ۲۰ KVA	فعال	تاریخ: ۱۴۰۱	سالم	بیوبانک از محل دانشکده
استیلایزر	بازده ۸۰ ساعت 6 kVA	فعال	تاریخ: ۱۴۰۱	سالم	بزرگی به ساختمان نوساز و
جسگرهای دما	دقت: انصاف:	کالیبره	تاریخ: ۱۴۰۱	سالم	جدید دانشکده بهداشت و
					اختصاص فضای جدید و
					استاندارد فراهم شده و در حال
					انتقال میباشد.

جدول ۳. جدول تأثیر بر موجودی نمونه ها

ردیف	رخداد	توضیحات
۱	مشخصات فریزر نقشه / ک یا کس	۳ فریزر -۸۰ / GFL / نقشه ۲۲/۲ ک ۲۴۸۸ پاکس
۲	نوع نمونه تحت تأثیر	۲ فریزر منفی ۲۰ درجه
۳	تعداد نمونه تحت تأثیر	خون کامل / سرم / پلاکت / پلاسما 44,928
۴	اقدام انجام شده	انتقال بموقع تمامی پاکس ها به فریزر دیگری
۵	نتیجه کنترل کیفی (QC)	بررسی انجام و نواقص رفع و تأیید گردید
۶	مشخصات نمونه های منجمد شده	-

AR-1

دکتر علی احمدی

مسئول و هماهنگ کننده کوهورت شهرکرد

۴- فضای فیزیکی آیا فضای فیزیکی برای تجمیع فریزر های دانشگاه وجود دارد؟ مساحت فضای بیوبانک چند متر است؟ بلی - ۱۰۰ متر



چه تعداد اولترا فریزر در بیوپانک وجود دارد؟ ۳ عدد
تعداد فریزر -۸۰ : ۳ GFL آلمان
تعداد فریزر -۲۰ : ۲
تعداد تانک نیتروژن : ۲



آیا برای بیو بانک سیستم خنک کننده وجود دارد؟ بلی-اسپلت کولر ال جی و یکدستگاه بک اپ سامسونگ



آیا برای بیوبانک سیستم برق اضطراری وجود دارد؟ بلی ups 25 kv و ژنراتور دیزل و استابلایزر



آیا تا بحال اقدامی جهت پیشرفت فضای بیو بانک صورت گرفته است؟ بلی. فضای استاندارد و مستقل در دانشکده بهداشت حدود ۱۵۰ متر پیگیری برای توسعه فضا صورت گرفته است. فضا اختصاص یافته است. در حال جابجایی است. به دلیل شرایط جنگ رمضان کامل جابجایی صورت نگرفت.

تاریخ: ۱۴۰۴/۱۱/۲۵
شماره: ۵/۱۴۰۴/۲۵۲۵۹۲/آ/پ
پیوست:

جمهوری اسلامی ایران
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی
استان چهارمحال و بختیاری



بسمه تعالی

جناب آقای حمیدرضا مردانی

سرپرست محترم معاونت اداری و مالی مجتمع رحمتیه

یا سلام و احترام

یه پیوست نامه شماره ۱۴۰۴/۲۵۲۴۵۳/آ/پ مورخ ۱۴۰۴/۱۱/۲۵ جناب آقای دکتر احمدی مسئول و هماهنگ کننده محترم کوهورت شهرکرد ارسال میشود. با توجه به مفاد نامه و موافقت مدیر محترم منابع فیزیکی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه و یاز دید کارشناس محترم مدیریت مذکور. انجام عملیات اصلاح دیوار مابین دو اتاق بیویانک و درب ورودی با هدف بهبود استاندارد فضای فیزیکی بیویانک بلا مانع می باشد، دستور فرمائید هماهنگی و مساعدت لازم به عمل آید. ضمنا اعتبار مورد نیاز توسط این معاونت تامین میشود.

دکتر علی حسن پور دهکردی
سرپرست، معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه

روتوش:

- معاون محترم توسعه مدیریت، منابع و برنامه ریزی دانشگاه برای استحضار
- مدیر محترم منابع فیزیکی و نظارت بر طرح های عمرانی دانشگاه برای استحضار
- مدیر محترم حراست دانشگاه برای استحضار
- مسئول و هماهنگ کننده محترم کوهورت شهرکرد برای اقدام برابر مقررات
- امور اداری برای اطلاع و اقدام لازم

تاریخ: ۱۴۰۴/۱۱/۲۵
شماره: ۵/۱۴۰۴/۲۵۲۴۵۳/آ/پ
پیوست:

جمهوری اسلامی ایران
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی
استان چهارمحال و بختیاری



بسمه تعالی

جناب آقای دکتر علی حسن پور دهکردی

سرپرست محترم معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه

یا سلام و احترام

بدینوسیله به استحضار میرساند پیرو صورتجلسه پیوست و ارجاع آن از طرف معاون محترم توسعه مدیریت، منابع و برنامه ریزی دانشگاه به گروه فنی (آقای مهندس تریان) و هماهنگی انجام شده با ایشان و آقای مهندس نصر اصلاح دیوار مابین دو اتاق بیویانک و درب ورودی بلا مانع اعلام شد. خواهشمند است دستور مساعدت فرمائید امور اداری اقدام مقتضی جهت اصلاح و بهبود استاندارد بیویانک را بعمل آورند. شایان ذکر در محل قبلی بیویانک دربی نصب گردیده که بلا استفاده است یا آن درب را به محل جدید جابجا و نصب نمایند یا ۵۰ سانتی متر به لنگه درب اضافه نمایند.

دکتر علی احمدی
مسئول و هماهنگ کننده کوهورت شهرکرد



محترم اداری مالی رخصتیه هماهنگی لازم و پیگیری و پایش لازم را برای این انتقال و راه اندازی مجدد انجام دهند. در پایان کلیدها تحویل آقای توریختس گردد.

جناب آقای دکتر علی فاضل صافی
رئیس محترم دانشگاه
با سلام و احترام

مقرر علی حسن پور نیکواری
سرپرست معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه

مقرر علی احمدی
مسئول هماهنگی کننده کوهورت شهرکرد

مقرر عباس خدابخشی
سرپرست دانشکده بهداشت

مقرر شهرام طهماسبیان
مسئول فرایند مدیریت، منابع و برنامه ریزی دانشگاه

مقرر سعید احمدی
مسئول هماهنگی و امور اداری



جمهوری اسلامی ایران
دانشگاه علم پزشکی خدمات بهداشتی رفاهی
استان چهارمحال بختیاری

بسمه تعالی

جناب آقای دکتر علی فاضل صافی فرد
رئیس محترم دانشگاه
با سلام و احترام

پیرو مصوبه هیئت رئیسه محترم دانشگاه مبنی بر جانیابی مطالعه کوهورت و بیواتک در دانشکده بهداشت در تاریخ ۲۴ دی ماه ۱۴۰۴ اینجانب به اتفاق آقای دکتر علی احمدی مسئول و هماهنگ کننده محترم کوهورت شهرکرد، آقای دکتر حمیدرضا مردانی سرپرست محترم معاونت اداری و مالی مجتمع رخصتیه، آقای دکتر عباس خدابخشی سرپرست محترم دانشگاه بهداشت و آقای دکتر رحیمی مدیر محترم گروه بهداشت حرفه ای از محل استقرار کوهورت در دانشکده پزشکی بازدید و مقرر شد کوهورت، آزمایشگاه و بیواتک ها از محل دانشکده پزشکی به دانشکده بهداشت منتقل شود در این راستا ابتدا تجهیزات اداری آن منتقل شد و تجهیزات فنی متعلق راه اندازی دیول ژنراتور خریداری شده به دانشکده انتقال می یابد. عملی ایصال نظر به اینکه تجهیزات مذکور اعم از افزونه های حاوی نمونه، اسپیت ها و ... بطور مستقیم نیاز به کنترل، مراقبت و سرویس دوره ای دارد، به منظور پیشگیری از چالش ها و مشکلات احتمالی خواهشمند است دستور فرمایید در اولین جلسه هیئت رئیسه محترم دانشگاه، واگذاری امور پشتیبانی مرکز کوهورت به مجتمع رخصتیه طرح و با نظر مساعد اتخاذ تصمیم فرمایند.

دکتر علی حسن پور دهکردی
سرپرست معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه

روژنت

- مسئول و هماهنگ کننده محترم کوهورت شهرکرد برای استعلام
- سرپرست محترم مدیریت امور پژوهشی برای دستور اقدام لازم
- امور اداری برای اقدام لازم



محل تشکیل جلسه: کلاس کنفرانس شماره ۷ دانشکده بهداشت
موضوع جلسه: جیبجایی آزمایشگاه و بیواتک مطالعه کوهورت پرشین شهرکرد از دانشکده پزشکی به دانشکده بهداشت
شرح جلسه:

در تاریخ ۲۴ دی ماه ۱۴۰۴ پیرو دستور هیات رئیسه دانشگاه مبنی بر جانیابی مطالعه کوهورت و بیواتک در دانشکده بهداشت، بازدید آقای دکتر علی حسن پور دهکردی معاون محترم تحقیقات و فناوری دانشگاه به اتفاق آقای دکتر حمیدرضا مردانی معاون محترم اداری مالی مجتمع رخصتیه و ریاست دانشکده بهداشت آقای دکتر عباس خدابخشی انجام و جلسه ای با حضور ایشان و مدیر گروه بهداشت حرفه ای و مدیر کوهورت تشکیل گردید. در این بازدید مقرر مطالعه کوهورت و آزمایشگاه و بیواتک از محل دانشکده پزشکی به دانشکده بهداشت منتقل شد:

اروسی معیاد جلسه اول:

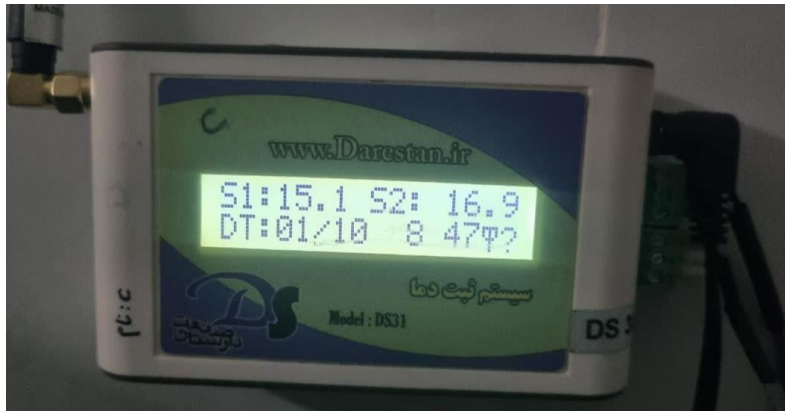
در تاریخ ۲۴ دی ماه ۱۴۰۴ پیرو دستور هیات رئیسه محترم دانشگاه و همچنین هماهنگی و مساعدت معاون محترم رخصتیه و معاون دانشگاه با مسئولین مربوطه مبنی بر مطالعه کوهورت و بیواتک در دانشکده بهداشت، بازدید آقای دکتر علی حسن پور دهکردی معاون محترم تحقیقات و فناوری دانشگاه به اتفاق آقای دکتر حمیدرضا مردانی معاون محترم اداری مالی مجتمع رخصتیه و ریاست دانشکده بهداشت آقای دکتر عباس خدابخشی انجام گردید. در این بازدید مقرر شد:

- ۱) فضای فیزیکی در طبقه همکف، سمت راست بعد از اساتیسور به بیواتک و مطالعه کوهورت شهرکرد اختصاص یافت و کلیدهای آن تحویل مدیر طرح (دکتر علی احمدی) گردید.
- ۲) معاونت محترم اداری مالی مجتمع رخصتیه زمینه انتقال وسایل و تجهیزات و کمدها و کابینت و اموال مطالعه کوهورت شهرکرد به محل جدید را مساعدت نمایند. همچنین دوربین های مدار بسته در بیواتک و سالن دانشکده پزشکی و دستگاه مربوطه که متعلق به کوهورت بوده و در حراست قرار دارد به نوعی مسئول حراست رخصتیه برتامة ریزی نماید که با انتقال دوربین ها یا دوربین جدید محل جدید بیواتک تحت کنترل دوربین مدار بسته قرار گیرد.
- ۳) برق دیول ژنراتور دانشگاه بهداشت و زیر ساخت برق اضطراری آن در اسرع وقت راه اندازی گردد.
- ۴) ابتدا وسایل آزمایشگاه منتقل شوند و تیروی مربوطه (خاتم یلمه ها) مستقر گردد.
- ۵) گروه فنی و عمراتی و ... از محل مورد نظر بازدید و تیغه بین دو اتاق انتهایی اقبای آزمایشگاه را در صورت باربر نبوده تا قبل از انتقال قریزرها در این محل، بردارند تا در زمینه نگهداشت انرژی صرفه جویی حداکثری گردد. در این خصوص آقای دکتر طهماسبیان مساعدت لازم را مبدول فرمایند.
- ۶) سپس با انتقال UPS و راه اندازی اسپلیت ها و راه اندازی برق و قراهم شدن زیرساخت مورد نیاز، قریزرها به ترتیب منتقل شوند.
- ۷) مسئول محترم امور اداری معاونت تحقیقات و فناوری جناب آقای مهندس توریختس در این زمینه با معاونت

آیا فضای مستقل آزمایشگاهی به منظور پردازش نمونه های بیو بانک وجود دارد؟ بلی



۵- سیستم ایمنی آیا برای یو بانک سیستم آلارم دمای اولترا فریزرها تعریف شده است؟ بلی



آیا برای بیو بانک سیستم حفاظتی تعریف شده است؟ بلی - دوربین - سنسور دمای محیط - سنسور رطوبت محیط

در بخش بیوبانک: کنترل سلامت نمونهها - کنترل چرخه انجماد-ذوب - کنترل دمای فریزرها - ممیزی فصلی فریزرها - بررسی ردیابی نمونهها در LIMS - گزارش فصلی + گزارش سالانه

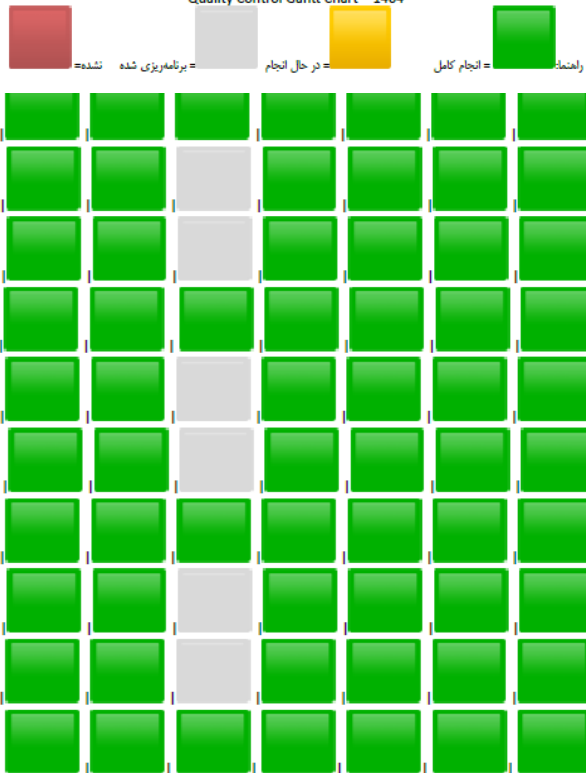
بخش دوم: QC بیوبانک و نمونههای ذخیره شده



خروجیهای نهایی کنترل کیفی بیوبانک کوهورت شهرکرد برای سال ۱۴۰۴

برای بیوبانک - گزارش فصلی QC - لیست نمونههای پرخطر - لیست نمونههای نیازمند تکرار - گزارش سلامت فریزرها
B: گانت چارت کنترل کیفی بیوبانک سال ۱۴۰۴ (فروردین تا اسفند)

Quality Control Gantt Chart - 1404



گزارش نهایی کنترل کیفی مطالعه کوهورت (Cohort) آینده نگر پرشین شهرکرد در سال ۱۴۰۴

استاندارد اجرایی، قابل ممیزی و مناسب نقش «مسئول کنترل کیفی مستقل» + پروتکل پرشین کوهورت

دادهها: پایش ماهانه کامل بودن و سازگاری دادهها - کنترل بائینی، تنظیم، رضاری و همولیز - گزارش فصلی + گزارش سالانه بیوبانک کنترل سلامت نمونهها - کنترل چرخه انجماد-ذوب - کنترل دمای فریزرها - ممیزی فصلی فریزرها - بررسی ردیابی نمونهها در LIMS - گزارش فصلی + گزارش سالانه

دستورالعمل اجرایی استاندارد (SOP = Standard Operating Procedure)

تعریف سلامت SOP یعنی یک دستورالعمل دقیق، مرحله به مرحله، استاندارد و قابل تکرار برای انجام یک کار مهم مانند مطالعه کوهورت شهرکرد است، به طوری که:

- همه افراد آن را یکسان انجام دهند.
- خطا کم شود.
- کیفیت بالا بماند.
- ممیزی و ارزیابی امکان پذیر باشد.

دستورالعمل اجرایی استاندارد (SOP = Standard Operating Procedure)

SOP کنترل کیفی سال ۱۴۰۴ - کنترل کیفی بیوبانک و نمونههای ذخیره شده



هدف SOP حفظ کیفیت، پایداری، ردیابی پذیری و سلامت نمونههای ذخیره شده در بیوبانک.

گام ۱ - کنترل کیفی فنی نمونهها (Sample Technical QC)

- اقدامات عملی:
- بررسی سلامت فیزیکی نمونهها
 - بررسی همولیز، لیپیک، ایکتریک
 - بررسی حجم ناگافی
 - بررسی آلودگی ظاهری
 - بررسی چرخه های انجماد-ذوب
 - چک لیست QC فنی نمونهها
- سلامت فیزیکی
- همولیز بررسی شد
 - لیپیک بودن بررسی شد
 - ایکتریک بودن بررسی شد
 - انجماد ناگافی ثبت شد
 - چرخه انجماد-ذوب
 - تعداد Freeze-Thaw ثبت شد
 - نمونههای با < ۲ چرخه علامت گذاری شد

گام ۲ - کنترل کیفی ذخیره سازی (Storage QC)

- اقدامات عملی:
- بررسی دمای فریزرها
 - بررسی نوسانات دما
 - بررسی هشدارها و پاسخها
 - ممیزی فصلی فریزرها
 - بررسی ردیابی نمونهها در LIMS
 - بررسی Chain of Custody
- چک لیست QC ذخیره سازی

دما

Log دما بررسی شد

هشدارها بررسی شد

ردیابی

اپارکد با LIMS تطبیق داده شد

Chain of Custody بررسی شد

نمونههای Misplaced شناسایی شد



جمهوری اسلامی ایران

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی
استان چهارمحال و بختیاری

تاریخ:
شماره:
پیوست:

۱۴۰۴ / ۱۰ / ۳۰
۱۴۰۴/۲۳۶۱۰۱/د/آ/پ

بسمه تعالی

معاون محترم تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت استاد ارجمند جناب آقای دکتر شاهین آخوندزاده

با سلام و احترام

بدینوسیله به استحضار میرساند مطالعه کوهورت بیماریهای غیرواگیر پرشین شهرکرد به عنوان تنها مطالعه آینده نگر و زیرساخت مهم پژوهشی دانشگاه به عنوان یکی از مطالعات معتبر ایران از سال ۱۳۹۴ تا کنون در حال اجراست و در مقطعی از حمایت های مالی و پشتیبانی آن معاونت و پژوهشکده گوارش و کبد دانشگاه علوم پزشکی تهران برخوردار بوده که جای یادآوری و قدردانی دارد. با توجه به ضرورت وجود حداقل یک دستگاه اولترافریزر منفی ۸۰ درجه به عنوان یک آپ بیویانک و جابجایی و استقرار بیویانک در محل ساختمان جدید واقع در دانشکده بهداشت، خواهشمند است مساعدت فرمائید یکدستگاه فریزر بیویانک از طریق پژوهشکده گوارش و کبد و مطالعه کوهورت پرشین (مطابق هماهنگی بعمل آمده با مسئول بیویانک مرکزی پرشین کوهورت) یا اعتبار آن به این دانشگاه اختصاص یابد تا در سال جاری خریداری و فراهم گردد. شایان ذکر است حجم نمونه مطالعه مورد اشاره ۱۰۰۷۵ نفر در مناطق شهری و روستایی استان و با اتمام فازهای انرولمنت و ارزیابی مجدد در مرحله فالوآپ ده ساله قرار دارد. این کوهورت، همواره در ارزشیابی های سنوات مختلف وزارت متبوع از جمله کوهورت های برگزیده و مطرح بوده و در مقایسه با کوهورت دیگر در کشور از حداقل اعتبارات مالی وزارت متبوع برخوردار بوده است. از حسن توجه جنابعالی به این مطالعه و دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد سپاسگزاری می شود.

دکتر علی حسن پور دهکردی

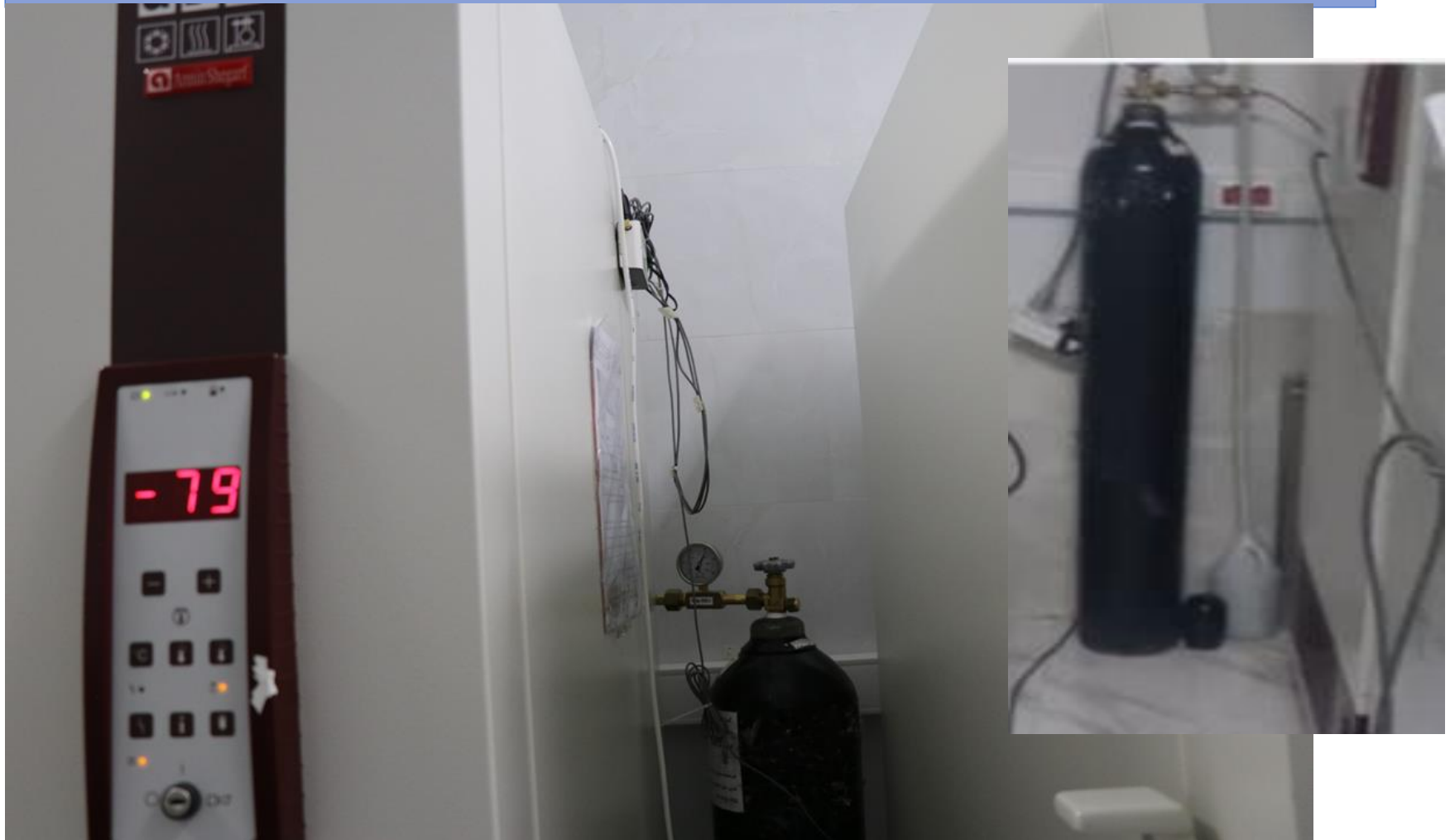
سرپرست معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه

رونوشت :

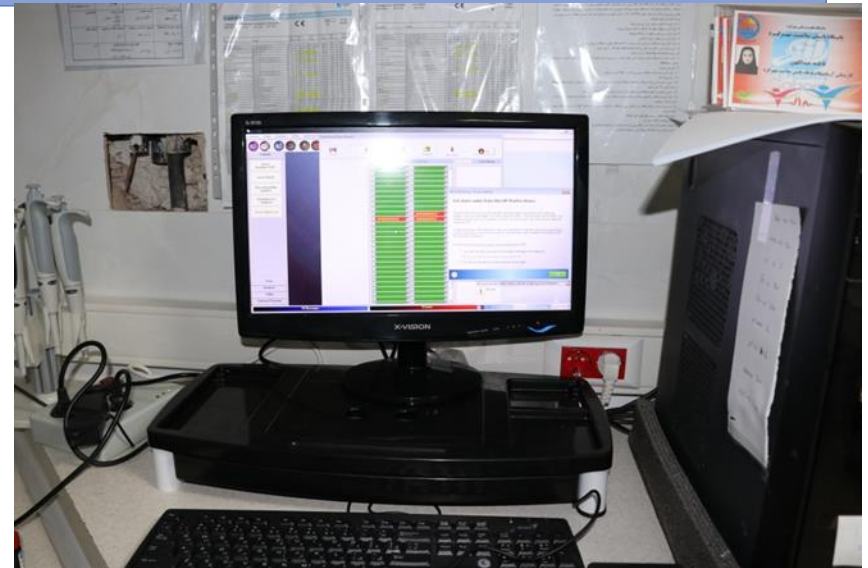
- استاد ارجمند جناب آقای دکتر ملک زاده ریاست محترم پژوهشکده گوارش و کبد دانشگاه علوم پزشکی تهران جهت استحضار و مساعدت

آیا برای بیو بانک
حداقل یک عدد
اولترا فریزر ۸۰- به
عنوان Back up
تعریف شده است؟
بلی.
اما علیرغم پیگیری
های متعدد تا کنون
فراهم نشده است.

آیا فریزرها به بک آپ CO2 مجهز می باشند؟ بلی - ۲ عدد



۶- سیستم دسترسی آیا از نرم افزار های بیو بانک برای ثبت نمونه های زیستی استفاده می شود؟ بلی-نرم افزار آنلاین




	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1					0101529481	0101529482	0101529483	0101529484	0101529485	0101529486	0101529487	0101529488	0101529489
2					0101529490	0101529491	0101529492	0101529493	0101529494	0101529495	0101529496	0101529497	0101529498
3					0101529499	0101529500	0101529501	0101529502	0101529503	0101529504	0101529505	0101529506	0101529507
4					0101529508	0101529509	0101529510	0101529511	0101529512	0101529513	0101529514	0101529515	0101529516
5					0101529517	0101529518	0101529519	0101529520	0101529521	0101529522	0101529523	0101529524	0101529525
6					0101529526	0101529527	0101529528	0101529529	0101529530	0101529531	0101529532	0101529533	0101529534
7					0101529535	0101529536	0101529537	0101529538	0101529539	0101529540	0101529541	0101529542	0101529543
8					0101529544	0101529545	0101529546	0101529547	0101529548	0101529549	0101529550	0101529551	0101529552
9					0101529553	0101529554	0101529555	0101529556	0101529557	0101529558	0101529559	0101529560	0101529561
10					0101529562	0101529563	0101529564	0101529565	0101529566	0101529567	0101529568	0101529569	0101529570
11					0101529571	0101529572	0101529573	0101529574	0101529575	0101529576	0101529577	0101529578	0101529579
12					0101529580	0101529581	0101529582	0101529583	0101529584	0101529585	0101529586	0101529587	0101529588
13					0101529589	0101529590	0101529591	0101529592	0101529593	0101529594	0101529595	0101529596	0101529597
14					0101529598	0101529599	0101529600	0101529601	0101529602	0101529603	0101529604	0101529605	0101529606
15					0101529607	0101529608	0101529609	0101529610	0101529611	0101529612	0101529613	0101529614	0101529615
16					0101529616	0101529617	0101529618	0101529619	0101529620	0101529621	0101529622	0101529623	0101529624
17					0101529625	0101529626	0101529627	0101529628	0101529629	0101529630	0101529631	0101529632	0101529633
18					0101529634	0101529635	0101529636	0101529637	0101529638	0101529639	0101529640	0101529641	0101529642
19					0101529643	0101529644	0101529645	0101529646	0101529647	0101529648	0101529649	0101529650	0101529651
20					0101529652	0101529653	0101529654	0101529655	0101529656	0101529657	0101529658	0101529659	0101529660
21					0101529661	0101529662	0101529663	0101529664	0101529665	0101529666	0101529667	0101529668	0101529669
22					0101529670	0101529671	0101529672	0101529673	0101529674	0101529675	0101529676	0101529677	0101529678
23					0101529679	0101529680	0101529681	0101529682	0101529683	0101529684	0101529685	0101529686	0101529687
24					0101529688	0101529689	0101529690	0101529691	0101529692	0101529693	0101529694	0101529695	0101529696
25					0101529697	0101529698	0101529699	0101529700	0101529701	0101529702	0101529703	0101529704	0101529705
26					0101529706	0101529707	0101529708	0101529709	0101529710	0101529711	0101529712	0101529713	0101529714
27					0101529715	0101529716	0101529717	0101529718	0101529719	0101529720	0101529721	0101529722	0101529723
28					0101529724	0101529725	0101529726	0101529727	0101529728	0101529729	0101529730	0101529731	0101529732
29					0101529733	0101529734	0101529735	0101529736	0101529737	0101529738	0101529739	0101529740	0101529741
30					0101529742	0101529743	0101529744	0101529745	0101529746	0101529747	0101529748	0101529749	0101529750
31					0101529751	0101529752	0101529753	0101529754	0101529755	0101529756	0101529757	0101529758	0101529759
32					0101529760	0101529761	0101529762	0101529763	0101529764	0101529765	0101529766	0101529767	0101529768
33					0101529769	0101529770	0101529771	0101529772	0101529773	0101529774	0101529775	0101529776	0101529777
34					0101529778	0101529779	0101529780	0101529781	0101529782	0101529783	0101529784	0101529785	0101529786
35					0101529787	0101529788	0101529789	0101529790	0101529791	0101529792	0101529793	0101529794	0101529795
36					0101529796	0101529797	0101529798	0101529799	0101529800	0101529801	0101529802	0101529803	0101529804
37					0101529805	0101529806	0101529807	0101529808	0101529809	0101529810	0101529811	0101529812	0101529813
38					0101529814	0101529815	0101529816	0101529817	0101529818	0101529819	0101529820	0101529821	0101529822
39					0101529823	0101529824	0101529825	0101529826	0101529827	0101529828	0101529829	0101529830	0101529831
40					0101529832	0101529833	0101529834	0101529835	0101529836	0101529837	0101529838	0101529839	0101529840
41					0101529841	0101529842	0101529843	0101529844	0101529845	0101529846	0101529847	0101529848	0101529849
42					0101529850	0101529851	0101529852	0101529853	0101529854	0101529855	0101529856	0101529857	0101529858
43					0101529859	0101529860	0101529861	0101529862	0101529863	0101529864	0101529865	0101529866	0101529867
44					0101529868	0101529869	0101529870	0101529871	0101529872	0101529873	0101529874	0101529875	0101529876
45					0101529877	0101529878	0101529879	0101529880	0101529881	0101529882	0101529883	0101529884	0101529885
46					0101529886	0101529887	0101529888	0101529889	0101529890	0101529891	0101529892	0101529893	0101529894
47					0101529895	0101529896	0101529897	0101529898	0101529899	0101529900	0101529901	0101529902	0101529903
48					0101529904	0101529905	0101529906	0101529907	0101529908	0101529909	0101529910	0101529911	0101529912
49					0101529913	0101529914	0101529915	0101529916	0101529917	0101529918	0101529919	0101529920	0101529921
50					0101529922	0101529923	0101529924	0101529925	0101529926	0101529927	0101529928	0101529929	0101529930
51					0101529931	0101529932	0101529933	0101529934	0101529935	0101529936	0101529937	0101529938	0101529939
52					0101529940	0101529941	0101529942	0101529943	0101529944	0101529945	0101529946	0101529947	0101529948
53					0101529949	0101529950	0101529951	0101529952	0101529953	0101529954	0101529955	0101529956	0101529957
54					0101529958	0101529959	0101529960	0101529961	0101529962	0101529963	0101529964	0101529965	0101529966
55					0101529967	0101529968	0101529969	0101529970	0101529971	0101529972	0101529973	0101529974	0101529975
56					0101529976	0101529977	0101529978	0101529979	0101529980	0101529981	0101529982	0101529983	0101529984
57					0101529985	0101529986	0101529987	0101529988	0101529989	0101529990	0101529991	0101529992	0101529993
58					0101529994	0101529995	0101529996	0101529997	0101529998	0101529999	0101530000	0101530001	0101530002
59					0101530003	0101530004	0101530005	0101530006	0101530007	0101530008	0101530009	0101530010	0101530011
60					0101530012	0101530013	0101530014	0101530015	0101530016	0101530017	0101530018	0101530019	0101530020
61					0101530021	0101530022	0101530023	0101530024	0101530025	0101530026	0101530027	0101530028	0101530029
62					0101530030	0101530031	0101530032	0101530033	0101530034	0101530035	0101530036	0101530037	0101530038
63					0101530039	0101530040	0101530041	0101530042	0101530043	0101530044	0101530045	0101530046	0101530047
64					0101530048	0101530049	0101530050	0101530051	0101530052	0101530053	0101530054	0101530055	0101530056
65					0101530057	0101530058	0101530059	0101530060	0101530061	0101530062	0101530063	0101530064	0101530065
66					0101530066	0101530067	0101530068	0101530069	0101530070	0101530071	0101530072	0101530073	0101530074
67					0101530075	0101530076	0101530077	0101530078	0101530079	0101530080	0101530081	0101530082	0101530083
68					0101530084	0101530085	0101530086	0101530087	0101530088	0101530089	0101530090	0101530091	0101530092
69					0101530093	0101530094	0101530095	0101530096	0101530097	0101530098	0101530099	0101530100	0101530101
70					0101530102	0101530103	0101530104	0101530105	0101530106	0101530107	0101530108	0101530109	0101530110
71					0101530111	0101530112	0101530113	0101530114	0101530115	0101530116	0101530117	0101530118	0101530119
72					0101530120	0101530121	0101530122	0101530123	0101530124	0101530125	0101530126	0101530127	0101530128
73					0101530129	0101530130	0101530131	0101530132	0101530133	0101530134	0101530135	0101530136	0101530137
74					0101530138	0101530139	0101530140	0101530141	0101530142	0101530143	0101530144	0101530145	0101530146
75					0101530147	0101530148	010						

آیا نمونه های پیوفانک در کرایوباکسی های با بارکد دو بعدی و یا با کرایوتیوبهای معمولی (دارای کرایولیل) و با رعایت حجم نمونه ذخیره سازی می شوند؟ بله

آیا طبقه بندی استاندارد اولترا فریزرها توسط رک های استیل بارکد دار صورت گرفته است بله




آیا کلیه مستندات مربوط به کنترل کیفیت در بیو بانک وجود دارد؟ بله



چک لیست مراحل اجرایی پایگاه پایش سلامت شهر کرد

همکار محترم: لطفاً در هر مرحله، پس از اتمام نمونه گیری و پرسشگری قسمت مربوطه را تکمیل نمایید.



PCID: ۱۴۰۲

همشهری گرامی: هدف ما ارتقاء سطح سلامت جامعه است.

نام و نام خانوادگی: _____ تاریخ مراجعه: _____ کد ملی: _____ تاریخ تولد: _____

واحد مربوطه	بلی خیر	بلی خیر	نام تکمیل کننده	ساعت ورود	ساعت خروج	توضیحات**	
						☺	☹
پذیرش	☺	☹					
آزمایشگاه	☺	☹	نمونه خون				
	☺	☹	نمونه ادرار				
	☺	☹	نمونه ناخن				
	☺	☹	نمونه مو				
آنتروپومتریک	☺	☹				قد: _____ وزن: _____ دور کمر: _____ دور باسن: _____ دور مچ: _____	
پرسشگری عمومی	☺	☹					
پرسشگری تغذیه	☺	☹					
معاینات پزشکی	☺	☹					
Body Composition	☺	☹					
Spirometry	☺	☹					
ECG	☺	☹					

** در صورت تکمیل نشدن هر قسمت علت را در ستون توضیحات روبروی آن بنویسید.

مراجعه کننده محترم: لطفاً پس از تکمیل تمامی قسمت‌ها، چک لیست حاضر را به پذیرش تحویل دهید و کارت خود را دریافت نمایید.

چک لیست شماره ۳ (کنترل کیفی، واحد آزمایشگاه و بیوبانک) نام و نام خانوادگی تکمیل کننده آزمایشگاه: _____

ردیف	عنوان سوال / موضوع و طبقه	بله	خیر	توضیحات
1	حضور در محل کار در ساعات اداری			
2	وجود پروتکل پاسخ مربوطه			
3	توفیقی در انجام تمامی مراحل نمونه گیری، جداسازی، کتار یا دستگاه های آزمایشگاهی و انجام آزمایشات و ذخیره سازی نمونه ها			
4	نماد نمونه گیری انجام شده در هر روز			
5	تکمیل لیست توافقی روزانه و میگیری آنها			
6	بررسی فرایند نمونه گیری			
7	شد نظمی کردن روزانه با من گیر ها، فریبی ها			
8	تهیه لیست اعلام مورد نیاز آزمایشگاه			
9	تهیه لیست مافایه اعلام موجودی مصرفی			
10	تحویل روزانه آزمایشات به پذیرش			
11	ارسال مافایه 5 نمونه به آزمایشگاه رفرنس			
12	فرایند تهیه نمونه های بیوبانک			
13	تکمیل بیوفلک مو و ناخن			
14	کنترل کیفی روزانه دستگاه BT			
15	کنترل کیفی روزانه دستگاه سل کانتر			
16	بایگانی ثبت نامی محبم، فریزر و پنچال های آزمایشگاه و بیوفلک			
17	گزارشات اirdat رفع شده آزمایشگاه و بیوبانک (کوتار، dpp، سبستو هشدار دهنده نرم افزار آزمون و...)			
18	پوشیدن لباس فرم مرکز و کارت شناسایی			
19	در دسترس بودن متن دستورالعمل کوهپورت			
20	در دسترس بودن بروشور اطلاع رسانی کوهپورت			
21	در دسترس بودن معیارهای ورود به مطالعه			

لازم است سوالات و اطلاعات زیر به صورت هفته یکبار بررسی و ارزیابی گردد.

آیا برای مستندات بیه بانک فضای بایگانی بر طبق پروتکل تعریف شده وجود دارد؟ بلی



مرکز مطالعه آینده نگر سلامت عمومی شهرکرد > فرایند دسترسی به داده ها

فرایند دسترسی به داده ها

برای آشنایی با فرایندهای مطالعه کهورت پروتکل مطالعه کهورت شهرکرد را از اینجا دانلود فرمائید. برنامه آخرین کارگاه های برگزار شده درباره فرایندهای کهورت

۱- Data Dictionary: کلیه اطلاعات مربوط به متغیرهای موجود در کهورت بزرگسالان پرشین اعم از منبع پرسشنامه، نوع متغیر، کدهای مورد استفاده و غیر... در این سند ارائه شده است. محققین میتوانند پیش از ارسال طرح های تحقیقاتی، با مراجعه به این سند، از متغیرهای کهورت آگاهی یابند. همچنین این فایل در سایت کهورت پرشین نیز در دسترس همگان قرار خواهد گرفت.

۲- قوانین نویسندگی کهورت پرشین: کلیه قوانین مربوط به دسترسی به اطلاعات/نمونه، نویسندگی و انتشار در این سند موجود میباشد. تاکید میگردد، هرگونه استفاده از داده های کهورت پرشین، منوط به رعایت این قوانین میباشد.

۳- توافق نامه انتقال داده/ کهورت پرشین، توافق نامه انتقال نمونه های زیستی

نظر به فراهم شدن بستر مناسب جهت مشارکت و پژوهش اعضای محترم هیات علمی دانشگاه، به استحضار می رساند پیرو مصوبات شورای پژوهشی دانشگاه مورخ ۱۳۹۶ / ۱۱ / ۰۱ و کمیته علمی مطالعه کهورت مورخ ۱۳۹۶ / ۱۱ / ۲۴ جهت انجام هر گونه مطالعه بر روی داده های مطالعه کهورت دانشگاه محققین می بایست

صفحه اصلی

درباره ما و پروتکل مطالعه کهورت

مرکز تحقیقات پشتیبان کهورت

ناظرین مطالعه

اعضای کمیته علمی و فنی

مراحل و واحدهای مطالعه کهورت

پرسشگران و شرح وظایف

آزمایشگاه و بیوبانک

فرایند دسترسی به داده ها

بانک آموزش و پژوهش

مقالات کهورت

لینک های مفید

آیا مستندات مورد نیاز جهت استفاده از نمونه ها مانند توافقی نامه انتقال نمونه موجود می باشد؟ بلی

PERSIAN Cohort Material Transfer Agreement

توافق نامه انتقال نمونه های زیستی در کهورت پرشین (PERSIAN)

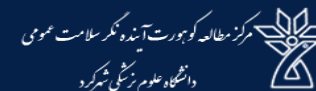
This Material Transfer Agreement (MTA) is between the PERSIAN Cohort Study (“PROVIDER”), and --- (PI Name) --- (“RECIPIENT”), for the transfer of human material, with or without accompanying data, for research purposes as further defined below. This MTA will become effective on the date designated on the last page of this document.

این توافق نامه انتقال نمونه های زیستی، بین مطالعه کهورت پرشین به عنوان تامین کننده و ... (نام مجری) ... به عنوان متقاضی استفاده از نمونه های زیستی مطالعه کهورت پرشین (دریافت کننده) انعقاد می گردد که جزئیات آن به شرح ذیل می باشد. این توافق نامه از تاریخ معین شده در انتهای این سند قابل استناد می باشد.

cohort.skums.ac.ir/ها20%داده20%مدیریت

Enter passphras

درباره ما و پروتکل مطالعه کهورت دستاوردها و برون دادهای علمی بانک آموزش و پژوهش ارتباط با ما



صفحه اصلی / مگامنوی مرکز کهورت / دستاوردها و برون داده های علمی / گزارشات مطالعه کهورت پرشین شهرکرد / مدیریت داده ها

مدیریت داده ها

مسئول کنترل کیفی: خانم دکتر سمانه ترکیان- استادیار و متخصص اپیدمیولوژی و همکاری خانم دکتر هادی و آقای دکتر رئیسی متخصصین آمار زیستی پروتکل ارزیابی

مجدد مطالعه QC1401 QC1400

برای آشنایی با فرایندهای مطالعه کهورت پروتکل مطالعه کهورت شهرکرد را از اینجا [دانلود](#) فرمائید. مقاله پروفایل و یافته های اولیه کهورت را اینجا [دانلود](#) نمایید.

لینک مقالات در پایم، برنامه آخرین کارگاه های برگزار شده درباره فرایندهای کهورت (دانلود فایل) فیلم مطالعه در شبکه کهورت ایران و آپارات

۱: Data Dictionary: کلیه اطلاعات مربوط به متغیرهای موجود در کهورت بزرگسالان پرشین اعم از منبع پرسشنامه، نوع متغیر، کدهای مورد استفاده و غیر... در این سند ارائه شده است. محققین میتوانند پیش از ارسال طرح های تحقیقاتی، با مراجعه به این سند، از متغیرهای کهورت آگاهی یابند. همچنین این فایل در سایت کهورت پرشین نیز در دسترس همگان قرار خواهد گرفت. (دانلود فایل)

۲: قوانین نویسندگی کهورت پرشین: کلیه قوانین مربوط به دسترسی به اطلاعات/نمونه، نویسندگی و انتشار در این سند موجود میباشد.

۳: توافق نامه انتقال داده / کهورت پرشین (دانلود فایل)، توافق نامه انتقال نمونه های زیستی (دانلود فایل)

۴: راهنمای کشوری اخلاق در انتشار آثار پژوهشی (دانلود فایل) و سایر مقررات (سامانه ملی اخلاق در پژوهش های...)

۵: پرسشنامه های کهورت شهرکرد: محققان می توانند پروپوزال خود را از طریق هر یک از مراکز تحقیقاتی / دانشکده ها در سامانه مدیریت اطلاعات تحقیقاتی دانشگاه

(سامانه پژوهشیار) جهت انجام مراحل داوری و طی سایر مراحل ثبت نماید. (دانلود فایل)

چه تعداد طرح های تحقیقاتی از نمونه های بیو بانک استفاده نموده است؟ ۴ طرح

۱- Investigation of the levels of essential and non-essential metals in women with and without abortion history: A study based on the Persian population of the Shahrekord cohort

معرفی ۲ فلز (As-Pb) که منجر به سقط جنین می شوند و ۲ فلز (Zn- Se) که محافظت کننده و پیشگیری کننده از سقط جنین هستند از یک پایان نامه دانشجوی کارشناسی ارشد و و چاپ نتایج در مجله معتبر Chemosphere (IF=9) دکتر رمضان صادقی

۲- بررسی وضعیت متیلاسیون پروموتور ژن های SOD و $TNF-\alpha$ در بیماران مبتلا به دیابت نوع ۲ در مقایسه با افراد غیر دیابتی - مجری دکتر عفت فرخی

۳- بررسی وضعیت متیلاسیون پروموتور ژن های GPX-1، IL-6 در بیماران مبتلا به دیابت نوع ۲ در مقایسه با افراد غیر دیابتی - مجری دکتر عفت فرخی

۴- تعیین ساب تایپ های دیابت دو (Type diabetes) با استفاده از تجزیه و تحلیل خوشه ای مبتنی بر داده های بالینی - تشخیص بر مبنای پزشکی شخصی سازی شده (Initiative Diagnosis Precision A)

۱-۹. آیا چیدمان باکس های حاوی نمونه ها با نظم و ترتیب قرار داده شده است؟

۱-۱۲. آیا نمونه های پیوبانگ در کرایوتیوب های مخصوص ذخیره می شوند؟ بله



شاخص ۱۰۳: در سال ۱۴۰۴ پنج کارگاه برگزار شد. مصوب شورای پژوهشی دانشگاه: مستندات ضمیمه است.

۱۱. با برگزاری کارگاه های زیر توسط معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه - مرکز کوهورت ویژه اعضای هیات علمی، دانشجویان و سایر پژوهشگران در سه ماهه چهارم سال ۱۴۰۴ بصورت حضوری و مجازی موافقت گردید.

الف) کارگاه آموزشی استفاده، مدیریت و استانداردهای داده ها و بانک نمونه های زیستی (بیوبانک کوهورت شهرکرد)

مدرسین: دکتر علی احمدی، آمنه شایان راد، دکتر سمانه ترکیان، به مدت ۴ ساعت

ب) کارگاه آموزشی اشتراک گذاری، ایمنی زیستی و ملاحظات اخلاقی و استفاده از داده ها و بیوبانک مطالعه کوهورت شهرکرد

مدرسین: دکتر علی احمدی، آمنه شایان راد، دکتر سمانه ترکیان، به مدت ۴ ساعت

ج) کارگاه آموزشی یادگیری ماشین و هوش مصنوعی و استفاده از بیوبانک و داده های مطالعه کوهورت شهرکرد

مدرسین: دکتر علی احمدی، دکتر صادقی مرادی، به مدت ۴ ساعت

مصوبه
شورای
پژوهشی
دانشگاه

تاریخ: ۱۴۰۴ / ۰۴ / ۱۷
شماره: ۵۱۱۴۰۴۰۴۰۷۸۸۲۳ / آ/ب
پیوست:

جمهوری اسلامی ایران
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی
استان چهارمحال و بختیاری



بسمه تعالی

معاونین محترم دانشگاه

رئیس محترم دانشکده ها / روسای محترم مراکز تحقیقات دانشگاه / معاونین محترم پژوهشی بیمارستانها / سرپرست و دبیر محترم کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه

با سلام و احترام

بدینوسیله ضمن دعوت از همه اساتید، پژوهشگران و دانشجویان ارجمند برای استفاده از دیتای مطالعه کوهورت مبتنی بر جمعیت سلامت و بیمارهای غیررواگیر شهرکرد، به اطلاع میرساند وب سایت مطالعه کوهورت به نشانی <https://cohort.skums.ac.ir> در صفحه اول سایت دانشگاه به روزرسانی و از لینک مذکور می توانید درباره موارد زیر اطلاع کسب فرمایید:

۱) پروتکل، پرفایل و دیکنشری تحریهای مطالعه کوهورت شهرکرد

۲) دستاوردها و برتقادهای مطالعه کوهورت شهرکرد

۳) ترجمان دانش مطالعه کوهورت شهرکرد و اثرگذاری آن در نظام سلامت و جامعه

۴) عقوبت مطالعه در شبکه ملی کوهورت ایران

۵) گزارشات مطالعه کوهورت شهرکرد، پادکست ها و ارزشیابی

۶) مدیریت داده ها و تجزیه دسترسی و استفاده از آنها

۷) تئوری آموزشی و علمی برای افزایش توانمندی کارکنان نظام سلامت و سواد سلامت مردم، متلادبیاره راهکارهای کاهش مصرف نمک

برای کنترل فشارخون (قاتل خاموش)، پیشگیری از مرگهای زودرس و بیمارهای غیررواگیر

۸) بانک آموزش و پژوهش کاربرد هوش مصنوعی در علوم پزشکی

مستثنی مراتب به اطلاع همکاران محترم رسانیده شود. پروتقح است این مطالعه و بیوبانک آن به عنوان یکی از زیرساخت های با کیفیت پژوهش استان، به منظور پیشگیری و کنترل بیمارهای غیررواگیر ارتقای سلامت جامعه از سال ۱۳۹۴ تا کنون در حال اجرا و استفاده است.

کارگاه اول ۱۴ نفر کارگاه دوم: ۱۷ نفر کارگاه سوم: ۲۲ نفر در سال ۱۴۰۴

دکتر اکبر سلیمانی
معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه



معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم

پزشکی شهرکرد برگزار می کند:



گروه هدف: اساتید، اعضای هیات علمی، پژوهشگران، دانشجویان و علاقمندان به

استفاده از داده ها و بیوبانک مطالعه کوهورت آینده نگر بیمارهای غیررواگیر شهرکرد

۱) کارگاه آموزشی استفاده، مدیریت و استانداردهای داده ها و بانک نمونه های زیستی

(بیوبانک کوهورت پرشین شهرکرد): تاریخ ۲۵ بهمن ماه ۱۴۰۴

۲) کارگاه آموزشی اشتراک گذاری، ایمنی زیستی و ملاحظات اخلاقی و استفاده از داده ها

و بیوبانک مطالعه کوهورت شهرکرد تاریخ ۲۹ / ۱۱ / ۱۴۰۴

ارایه کنندگان: دکتر علی احمدی مجری کوهورت پرشین شهرکرد،

آمنه شایان راد مسئول بیوبانک مرکزی پژوهشکده گوارش و کبد دانشگاه علوم

پزشکی تهران و پرشین کوهورت، دکتر سمانه ترکیان مسئول کنترل کیفی (QC) و

خانم آرزو یلمه ها کارشناس بیوبانک

۳) کارگاه آموزشی یادگیری ماشین و هوش مصنوعی و استفاده از بیوبانک و داده های

مطالعه کوهورت شهرکرد تاریخ: ۲ / ۱۲ / ۱۴۰۴

ارایه کنندگان: دکتر صادق مرادی استادیار فیزیولوژی دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد،

دکتر یاسین فدایی دکترای ریاضیات کاربردی و عضو کارگروه هوش مصنوعی، دکتر علی احمدی

شرکت حضوری اولویت با افرادی است که زودتر ثبت نام (ارسال پیامک شرکت در کارگاه به شماره

۰۹۲۸۳۶۴۳۵۰) کنند. مجازی در لینک زیر:

<https://webinar1.skums.ac.ir/rooms/kcz-cgz-rrj-14r/join>

دانشکده بهداشت سالن کنفرانس گروه اپیدمیولوژی و آمار زیستی

اطلاع رسانی معاون
پژوهشی دانشگاه
برای کارگاهها

تاریخ: ۱۴۰۴ / ۱۱ / ۲۰
شماره: ۱۴۰۴/۵/۱۴۰۴/۲۴۹۴۹۶
پیوست:

جمهوری اسلامی ایران
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی
استان چهارمحال و بختیاری



تاریخ: ۱۴۰۴ / ۱۱ / ۲۰
شماره: ۱۴۰۴/۵/۱۴۰۴/۲۴۹۴۹۶
پیوست:

جناب آقای دکتر سیداشکان صالحی قهفرخی

سرپرست واحد توسعه تحقیقات بالینی و دبیر شورای پژوهشی مرکز آموزشی درمانی آیت الله کاشانی
با سلام و احترام

بدینوسیله به استحضار میرساند پیرو برگزاری دوکارگاه آموزشی قبلی، در تاریخ های ۱۴۰۴ / ۱۱ / ۲۹ و ۱۴۰۴ / ۱۱ / ۲۵ و ۱۴۰۴ / ۱۲ / ۲ روزهای شنبه از ساعت ۱۰ صبح تا ۱۴ به ترتیب سه کارگاه آموزشی دیگر با عناوین زیر بصورت حضوری و مجازی در محل جدید بیویانک مطالعه کوهورت شهرکرد واقع در دانشکده بهداشت برگزار می شود. خواهشمند است ضمن اطلاع رسانی به همکاران محترم، زمینه شرکت علاقمندان فراهم گردد. با توجه به محدودیت شرکت کنندگان حضوری، اولویت با افرادی است که زودتر ثبت نام (ارسال پیامک شرکت در کارگاه به شماره ۰۹۳۸۲۶۳۶۳۵۰) کنند. لینک شرکت:

<https://webinar1.skums.ac.ir/rooms/kcz-cgz-rtj-j4r/join>

۱- کارگاه آموزشی استفاده، مدیریت و استانداردهای داده ها و بانک نمونه های زیستی (بیویانک کوهورت شهرکرد) تاریخ ۲۵ بهمن ماه مدرس: دکتر علی احمدی مجری کوهورت ۲- آمنة شایان راد مسئول بیویانک مرکزی پژوهشکده گوارش و کبد دانشگاه علوم پزشکی تهران و پرشین کوهورت ۳- دکتر سمانه ترکیان مسئول کنترل کیفی 4- (QC) خانم آرزو یلمه ها کارشناس بیویانک

۲- کارگاه آموزشی اشتراک گذاری، ایمنی زیستی و ملاحظات اخلاقی و استفاده از داده ها و بیویانک مطالعه کوهورت شهرکرد تاریخ ۲۹ / ۱۱ / ۱۴۰۴ مدرس: دکتر علی احمدی مجری کوهورت ۲- آمنة شایان راد مسئول بیویانک مرکزی پژوهشکده گوارش و کبد دانشگاه علوم پزشکی تهران و پرشین کوهورت ۳- دکتر سمانه ترکیان مسئول کنترل کیفی (QC) خانم آرزو یلمه ها کارشناس بیویانک

۳- کارگاه آموزشی یادگیری ماشین و هوش مصنوعی و استفاده از بیویانک و داده های مطالعه کوهورت شهرکرد ۲ / ۱۲ / ۱۴۰۴ مدرس: دکتر علی احمدی مجری کوهورت ۲- دکتر صادقی مرادی استادیار فیزیولوژی دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد ۴- خانم آرزو یلمه ها کارشناس بیویانک

دکتر علی حسن پور دهکردی
سرپرست معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه

جمهوری اسلامی ایران
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی
استان چهارمحال و بختیاری



بِسْمِ تَعَالَى

جناب آقای دکتر مرتضی دهقان
معاون محترم آموزشی دانشگاه
جناب آقای دکتر فرشاد یداللهی
رئیس محترم دانشکده پزشکی
جناب آقای دکتر عباس خدایبخشی
رئیس محترم دانشکده بهداشت
جناب آقای دکتر علی نوری
سرپرست محترم دانشکده پیراپزشکی
جناب آقای دکتر داراب غلامی
سرپرست محترم دانشکده دندانپزشکی
جناب آقای دکتر مصطفی روشن زاده
سرپرست محترم دانشکده علوم پزشکی یروجن
جناب آقای دکتر کوروش اشرفی
رئیس محترم دانشکده فن آوری های نوین
دکتر سید عباس میرزایی
سرپرست پژوهشکده علوم پایه سلامت دانشگاه
جناب آقای دکتر هادی رئیسی
سرپرست مرکز تحقیقات عدلسازی سلامت دانشگاه
سرکار خانم دکتر الهه توسلی
سرپرست مرکز تحقیقات عوامل اجتماعی موثر بر سلامت
دکتر زهرا لری گوئی
رئیس مرکز تحقیقات گیاهان دارویی
جناب آقای دکتر نادر یاقری
سرپرست محترم مرکز تحقیقات بیوشیمی بالینی دانشگاه
دکتر سید عباس میرزایی
سرپرست مرکز تحقیقات سلولی مولکولی دانشگاه
جناب آقای دکتر احمد رئیسی

سرپرست واحد توسعه تحقیقات بالینی و معاونت پژوهشی و دبیر شورای پژوهشی مرکز آموزش



بسمه تعالی

جناب آقای دکتر علی حسن پور دهکردی
سرپرست محترم معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه
با سلام و احترام

بدینوسیله به استحضار میرساند این مرکز در تاریخ های ۱۴۰۴ / ۱۱ / ۲۵ و ۱۴۰۴ / ۱۱ / ۲۹ و ۱۴۰۴ / ۱۲ / ۲ روزهای شنبه از ساعت ۱۰ صبح تا ۱۴ به ترتیب سه کارگاه آموزشی با عناوین زیر بصورت حضوری و مجازی در محل جدید بیویانک مطالعه کوهپور شهرکرد واقع در دانشکده بهداشت برگزار می نماید. خواهشمند است ضمن مساعدت، در خصوص صدور مجوز برگزاری دستور اقدام لازم را میذول فرمائید.

- ۱- کارگاه آموزشی استفاده، مدیریت و استانداردهای داده ها و بانک نمونه های زیستی (بیویانک کوهپور شهرکرد) تاریخ ۲۵ بهمن ماه مدرس: دکتر علی احمدی مجری کوهپور ۲- آتمه شایان راد مسئول بیویانک مرکزی پژوهشکده گوارش و کبد دانشگاه علوم پزشکی تهران و پرشین کوهپور ۳- دکتر سمانه ترکیان مسئول کنترل کیفی
- ۲- کارگاه آموزشی اشتراک گذاری، ایمنی زیستی و ملاحظات اخلاقی و استفاده از داده ها و بیویانک مطالعه کوهپور شهرکرد تاریخ ۲۹ / ۱۱ / ۱۴۰۴ مدرس: دکتر علی احمدی مجری کوهپور ۲- آتمه شایان راد مسئول بیویانک مرکزی پژوهشکده گوارش و کبد دانشگاه علوم پزشکی تهران و پرشین کوهپور ۳- دکتر سمانه ترکیان مسئول کنترل کیفی
- ۳- کارگاه آموزشی یادگیری ماشین و هوش مصنوعی و استفاده از بیویانک و داده های مطالعه کوهپور شهرکرد ۲ / ۱۲ / ۱۴۰۴ مدرس: دکتر علی احمدی مجری کوهپور ۲- دکتر صادقی مرادی استادیار فیزیولوژی دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد

دکتر علی احمدی
مسئول و هماهنگ کننده کوهپور شهرکرد
۴۸۱

کلیه مستندات
ارزشیابی ضمیمه
است.

معاونین محترم دانشگاه
روسای محترم دانشکده های تابعه دانشگاه
روسای محترم مراکز تحقیقات دانشگاه
معاونین محترم پژوهشی بیمارستان های تابعه دانشگاه
رئیس محترم پژوهشکده علوم پایه سلامت
سرپرست محترم کمیته تحقیقات و فناوری دانشجویان دانشگاه
با سلام و احترام

بدینوسیله به اطلاع میرساند مطابق روال سالیانه، داده های به دست آمده از پروژه تحقیقاتی کوهپور آینده نگر بیماریهای غیرواگیر (پرشین کوهپور شهرکرد) و همچنین بیویانک مربوطه، بدون هیچ گونه محدودیتی و تنها با رعایت اصول اخلاق در پژوهش و مقررات پژوهشی دانشگاه در اختیار محققین علاقمند قرار می گیرد. خواهشمند است دستور فرمایید موضوع به نحو مقتضی به اطلاع اعضای محترم هیات علمی، دانشجویان و محققین محترم آن مجموعه رسانیده شود. پژوهشگران می توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر و دیدگشتری متغیرها به سایت مطالعه کوهپور به نشانی <https://cohort.skums.ac.ir> مراجعه نمایند.

ضمناً بدین منظور در تاریخ ۱۰ اردیبهشت ماه ۱۴۰۴ چهارشنبه ساعت ۱۰ صبح سیدتاری توسط مجری مطالعه (دکتر علی احمدی) در اتاق شماره ۷ دانشکده بهداشت و همزمان بصورت ویناری به نشانی زیر:

<https://webinar1.skums.ac.ir/rooms/kcz-cgz-rrj-j4r-join>

برگزار میگردد. از عموم علاقمندان جهت آشنایی با داده ها، مشارکت و استفاده از آنها و بیرون دادهای مطالعه کوهپور شهرکرد دعوت بعمل می آید. از حسن توجه جنابعالی بخاطر مساعدت در اطلاع رسانی موضوع و جلب مشارکت همکاران، بویژه دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشگاه سپاسگزاری می گردد.

دکتر سید محمد عمرانی
معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه