

## تحلیل داده های متابولومیکس در آزمایش های تحقیقاتی بیوشیمیابی

16051490109

### مقدمه

متابولومیکس به مطالعه متابولیت ها و یا مطالعه پروفایل متابولوم یک سیستم با موکول های کمتر از ۲۰۰۰ دالتون و در یک واحد زمانی اطلاق می گردد. این فیلد مطالعاتی از سال ۲۰۰۴ میلادی به کمک دو دانشمند انگلیسی به نام نیکلسون و لیندون در کالج سلطنتی لندن ابداع گردیده است. امکان مطالعه هم زمان متابولیت ها فقط به کمک دستگاه های مدرن و جدید طیف سنجی جرمی و یا طیف سنجی تشدید مغناطیس هسته امکان پذیر است، بنابراین دستگاه های مدرن آنالیز طیف سنج جرمی و یا تشدید مغناطیس هسته با قدرت تفکیک پذیری بالا (۵۰۰-۹۰۰ مگاهرتز) برای این منظور طراحی و ساخته شده است. همچنین جهت آنالیز داده ها که همگی به صورت داده های ماتریسی می باشند نرم افزار های طراحی شده که بیشتر در محیط متلب عمل می کنند. کمومتریکس به عنوان روش مکمل در آنالیز و تفسیر داده های متابولومیکس عمل می نماید.

تحلیل داده های متابولومیکس در این انسٹیتو انجام می پذیرد.

تحلیل داده های متابولومیکس در آزمایش های تحقیقاتی بیوشیمیابی صورت می گیرد. و شامل مراحل (۱-پذیرش نمونه ۲- انجام آزمایش ۳- جوابدهی) ارائه می گردد که می توانند طبق شرایط و قوانین انسٹیتو خدمت دریافت نمایند. به منظور وحدت رویه در ارائه خدمت، پرداخت و جهت جلوگیری از اتلاف زمان و هزینه سامانه نوبت دهی و جوابدهی بصورت الکترونیکی تهیه و راه اندازی گردیده است کلیه مقاضیان در سراسر کشور می توانند با در اختیار داشتن مدارک مورد نیاز نسبت به ثبت درخواست در این سامانه به آدرس [fa.pasteur.ac.ir](http://fa.pasteur.ac.ir) جهت گرفتن نوبت با دریافت کد رهگیری اقدام نمایند. بدیهی است فرایند نوبت گیری مقاضیان از طریق سایت صورت گرفته و نتیجه به واجدین شرایط از طریق پیامک یا تلفنی اطلاع رسانی خواهد شد. طبق مصوبات فوق ثبت نام کلیه مقاضیان در این سامانه الزامی می باشد.

## ۲. هدف

هدف از این توافقنامه سطح خدمت این است که به منظور ارائه با کیفیت خدمت ارائه شده توسط انتستیتو پاستور ایران مورد توافق قرار گیرد.  
این بیانیه، سطح توافق دو جانبه در خصوص این خدمت، روش‌های نظارت و مسئولیت‌های سازمانی را در صورت لزوم مشخص می‌کند.

## ۳. مسئولیت

انتستیتو پاستور ایران موافقت می‌کند که خدمت / پشتیبانی محصول را به ترتیب زیر ارائه دهد.

- احراز هویت متقاضی از طریق سامانه پذیرش [نوبت دهی](http://fa.pasteur.ac.ir/nobetdehi)
- ورود متقاضیان در سامانه نوبت دهی
- زیرسامانه ((نوبت دهی)) ثبت درخواست از طرف متقاضی در سامانه
- بررسی اولیه و دریافت استعلام از بخش‌های تخصصی (نسخه پزشک)
- بررسی نهایی (جوابدهی به بیمار)
- ارسال نتیجه به متقاضی (تصویر پیامکی، از طریق کد پیگیری روی سامانه جوابدهی)

[https://fa.pasteur.ac.ir/javabdehi](http://https://fa.pasteur.ac.ir/javabdehi) ➤

- انتستیتو پاستور ایران دارای مجوز های لازم برای این خدمت است که مستندات آن به شرح ذیل می باشد.
- قانون و آئین نامه ها ، بخشنامه ها و دستورالعمل های اجرایی انتستیتو پاستور ایران

## ۴ . تعهدات مقابل خدمت گیرنده و دستگاه اجرایی

- متقاضی تشخیص این خدمت می تواند درخواست خود را در سامانه ثبت نماید.
- متقاضی دریافت خدمت مکلف است در صورت نیاز به مدارک، مدارک خود را تنها از طریق سامانه (بدون هزینه) به این دستگاه ارائه نماید.
- کلیه مراحل ثبت نام و بررسی درخواست و جوابدهی بصورت الکترونیکی بوده و حضور فیزیکی لازم نمی باشد.
- در کلیه مراحل متقاضی میتواند از طریق سامانه، وضعیت درخواست خود را پیگیری نموده و نیازی به مراجعه حضوری نیست، در صورت نیاز به مراجعه متقاضی، به ایشان اطلاع داده می شود.
- در صورت طولانی شدن فرآیند تحويل خدمت به متقاضی، و یا بروز هر گونه مشکل، ابهام و یا موارد دیگر درخواست کنند خدمت می تواند از طریق سامانه جوابدهی در بخش ((پنجره واحد میز خدمت الکترونیکی- قسمت جوابدهی)), یا از طریق پست الکترونیکی [javabdehi@pasteur.ac.ir](mailto:javabdehi@pasteur.ac.ir) و یا از طریق ((پرسش و پاسخ)) با شماره تماس های ۰۶۱۱۲۱۴۰
- درخواست خود را اعلام و پیگیری نماید.

## **۵. هزینه ها و پرداختها**

این خدمت بر اساس تعریفه مصوب ارائه می شود.

## **۶. دوره عملکرد**

این توافق نامه تا اطلاع ثانوی بدون تغییر است و در صورت تغییر، نسخه بروز شده آن در پورتال قرار می گیرد و اطلاع رسانی لازم به خدمت گیرندگان صورت می پذیرد.

## **۷. خاتمه توافقنامه**

تا ابلاغ قانون جدید مصوب هیات امنا انتیتو مبنی بر خاتمه ارائه خدمت، به متقاضیان خدمت رسانی می گردد.