پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری درنظر دارد بانک ملی داده های ژنومی را در کشور ایجاد نماید. هدف از ایجاد این بانک، گردآوری و ساماندهی داده های دیجیتال ژنتیکی جهت دسترسی آزاد محققان به داده های تولید شده در سطح کشور است. لازم به ذکر است کلیه داده ها با نام پژوهشگران هر پروژه منتشر خواهد شد. پژوهشگاه در راستای ایجاد این بانک و حمایت از پژوهشگران کشور طرحی با عنوان " خدمات توالی يابی نسل جديد با تخفیف " به مرحله اجرا درآورده است. استفاده از این تسهیلات برای کلیه متقاضیان امکان پذیر است. چند شرکت معتبر ارائه دهنده خدمات توالی در این برنامه با پژوهشگاه همکاری می نمایند. اهداف این طرح عبارت است از:

- دریافت خدمات توالی یابی با تخفیف

- پرداخت هزینه توالی یابی در بازه های زمانی مورد توافق متقاضی و شرکت (ویژه اعضای هیات علمی پژوهشگاه)

- دسترسی به مجموعه ای از شرکت های فعال و معتبر در زمینه توالی یابی

- امکان دریافت خسارت دیرکرد پاسخ توالی یابی به ازای هر روز یکصد هزار ريال

-شرایط اختصاصی پرداخت هزینه برای اعضای هیات علمی پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری

- دسترسی به خدمات آنالیز داده های حاصل از توالی یابی و خدمات سروری مرکز ژنوم

- همکاری در ایجاد بانک ملی داده های ژنومی: متقاضی در صورت تمایل، می تواند یک نسخه از داده های توالی یابی شده خود را در اختیار پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری قرار دهد تا در زمان تعیین شده از طرف متقاضی منتشر گردد.

|  |
| --- |
| **نحوه استفاده از خدمات توالی يابی نسل جديد با تخفیف** |

1. در صورت نیاز به دریافت راهنمایی بیشتر، تماس با پذیرش (44787477-021).
2. تماس با شرکت های همکار در این طرح **(مشخصات شرکت ها در جدول صفحه 1 آورده شده است)** و دریافت پیش فاکتور (در صورت تمایل می توانید از فرم پیشنهادی تهیه شده در صفحه 2 این فرم برای ارائه مشخصات خدمات مورد تقاضا به شرکت ها و دریافت پیش فاکتور استفاده فرمایید.).
3. تماس متقاضی با پذیرش و یا مراجعه حضوری جهت آگاهی از قیمت نهایی هر فاکتور با احتساب تخفیف و انتخاب یکی از شرکت ها براساس مشاوره فنی و قیمت با احتساب تخفیف.
4. تکمیل و ارسال فرم درخواست استفاده از "خدمات توالی يابی نسل جديد با تخفیف " (صفحه 3 این فرم) همراه با ضمیمه نمودن پیش فاکتور شرکت انتخابی به ایمیلservice@nigeb.ac.ir. در مدت زمان اعتبار.
5. ارائه معرفی نامه صادرشده از پذیرش مرکز خدمات تخصصی به شرکت مورد نظر جهت دریافت خدمات با تخفیف (میزان تخفیف براساس قیمت مندرج در پیش فاکتور لحاظ خواهد شد و میزان تخفیف لحاظ شده با توجه به استفاده/عدم استفاده از خدمات آنالیز داده های توالی یابی مرکز ژنوم نیز متفاوت خواهد بود).
6. ارسال یک رونوشت از فیش پرداخت هزینه توالی یابی به شرکت و ایمیل مرکز خدمات تخصصی به آدرس service@nigeb.ac.ir.

\* توجه: پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری هیچ گونه مسئولیتی در قبال روابط کاری متقاضی و شرکت انتخابی وی نخواهد داشت.

**لیست شرکت های همکار**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **نام شرکت** | **اطلاعات تماس شرکت** | **نام و مشخصات مسئول پیگیری** | **آدرس ایمیل** |
| درمان نگار آیندگان | 88633705-021 و 88352375-021  | 09120413083 آقای حمزیی | m.hamzei2000@gmail.com |
| کیاژن فناور | 09352936608  | آقای یاری | NGS@kiagene.ir |
| کاسپین جم آزما | 26658411-021 و 26658308-021  | 09120516026 خانم اربابی | Caspianjamazma1@gmail.com |

**جهت برخورداری از تخفیف ویژه لازم است در صفحه مدیریت خدمات تخصصی زیست فناوری، فرم استفاده از خدمات "آنالیز داده های توالی یابی" را تکمیل نموده و پس از تایید و پرداخت هزینه، از تخفیف ویژه برخوردار شوید.**

|  |
| --- |
| **فرم پیشنهادی به متقاضیان جهت ارائه به شرکت و دریافت پیش فاکتور** |

در صورت تمایل می توانید از فرم پیشنهادی تهیه شده در این صفحه برای ارائه مشخصات خدمات مورد تقاضا به شرکت ها و دریافت پیش فاکتور استفاده فرمایید.

باتشکر

**فرم پیشنهادی جهت ارائه به شرکت های همکار پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری**

مشخصات متقاضی:

نام و نام خانوادگي/ موسسه/ شرکت: تلفن تماس: پست الکترونیک:

معرف: عضو هیات علمی پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری : خیر بلی

نام فارسی، لاتین و نام علمی ارگانیسمی که ماده ژنتیکی از آن استخراج شده:

 نوع ماده ژنتیکی: نام و تعداد نمونه (ها):

خدمات NGS مورد تقاضا (نام کامل نوع خدمت):

 1- نام فارسی، لاتین و نام علمی ارگانیسمی که ماده ژنتیکی از آن استخراج شده:

 2- نوع ماده ژنتیکی: 3- نام و تعداد نمونه (ها):

4- خدمات NGS مورد تقاضا (نام کامل نوع خدمت):

5-حجم داده مورد نیاز برای هر نمونه (برحسب Gb):

6- فن آوری توالی یابی مورد نظر: Paired-end sequencing (PE) Single-end sequencing (SE)

7-سیستم مورد نظر برای توالی یابی:

 Hiseq 2500 Hiseq 4000 Novaseq 6000 BGIseq 500

در صورتیکه نام سیستم توالی یابی مورد نظر شما در قسمت 7 موجود نمی باشد، لطفا آن را وارد نمایید:

سیستم توالی یابی خاصی مورد نظر نمی باشد و تصمیم گیری صرفا براساس کمترین قیمت می باشد

8-وضعیت ژنوم مرجع (Genome refrence) ارگانیسم مورد مطالعه: دارد ندارد

9-نحوه تهیه نمونه:

حل نمودن در آب استریل/آب تیمار شده با DEPC و سپس انجماد و نگهداری در دمای 80-

از سایر حلال ها استفاده شده (دراین صورت لطفا نام و مشخصات کامل حلال مورد استفاده ذکر شود)

علاوه بر حل نمودن در آب، از مواد تثبیت کننده ماده ژنومی استخراج شده استفاده شده است (دراین صورت لطفا نام و مشخصات کامل ماده مورد استفاده ذکر شود)

10-سایر توضیحات: لطفا به صورت لاتین توضیحات وارد شود.

فرم درخواست استفاده از "خدمات توالی يابی نسل جديد با تخفیف " مرکز خدمات ژنوم

|  |
| --- |
| **مشخصات متقاضی** |
| نام و نام خانوادگي/ موسسه/ شرکت........................................................... | نام سازمان....................................................... | کد ملی/ شناسه ملی/ شماره ثبت............................................................. | مقطع تحصیلی................................................ | تلفن تماس...................................... |
| پست الکترونیک............................... | معرف............................... | عضو هیات علمی پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری بلی خیر  |  |
| شماره طرح مصوب در پژوهشگاه................................................... | نام ارگانیسم.................................... | تعداد نمونه (ها):................................................................. | خدمات NGS مورد تقاضا (نام کامل نوع خدمت)............................................................... |
|  اینجانب .....................................رضایت دارم در قبال استفاده از خدمات توالی یابی با تخفیف، داده های حاصل از توالی یابی خود را به صورت ارسال همزمان توسط شرکت به ایمیل service@nigeb.ac.ir یا ارسال پس از توالی یابی توسط اینجانب در سال .............. جهت ذخیره در بانک داده های ژنومی دراختیار پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری قرار گیرد تا به نحوی مقتضی در اختیار عموم پژوهشگران قرار گیرد. اینجانب ..................................... تقاضای ذخیره سازی داده های حاصل در بانک داده های ژنومی پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری را در قبال پرداخت ........................................ ريال هزینه نگهداری سالانه به نام .................................... را دارم. بطوریکه این داده ها در اختیار عموم قرار نگیرند. نام و امضاء متقاضی- تاریخ |
| **محل اضافه نمودن تصویر پیش فاکتور دریافت شده از شرکت** |
|  |