

راهنمای تکمیل فرم دسترسی سویه های اهدایی

نکات مهم

- نسخه الکترونیکی تکمیل شده پیش از نسخه چاپی ارسال شود.
- هماهنگی با همکاران در واحد اهدا پیش از ارسال سویه انجام پذیرد.
- IBRC تنها میکروارگانسیم های تا سطح ایمنی زیستی ۲ (Risk group 2) را می پذیرد.
- تکمیل موارد ستاره دار ضروری است.

۱. مشخص کردن نوع سپرده گذاری:

- **نگهداری عمومی (Deposit in open collection/ Public Deposit):** نگهداری بلند مدت میکروارگانسیم های اهدا شده با روش های استاندارد. در قبال نگهداری رایگان سویه، اختصاص شماره دسترسی معتبر و صدور گواهی ثبت، ارائه میکروارگانسیم در کلکسیون رسمی مرکز ملی ذخایر زیستی و ژنتیکی ایران بلامانع خواهد بود.

- **نگهداری ایمن (Safe Deposit):** ارائه یک سرویس ویژه از نگهداری بلند مدت میکروارگانسیم ها در ازای عقد قرارداد، که توزیع آن ها تحت اختیار شخص سپرده گذار محدود شده است. میکروارگانسیم ها جهت Safe deposit در بانک نگهداری شده و جز اموال سپرده گذار باقی می ماند.

۲. **سویه از لحاظ تاکسونومیک شناسایی شده باشد** (دارای مقاله منتشر شده یا در حال چاپ در ژورنال IJSEM و یا دیگر مجلات معتبر بین المللی باشد):

- نام جنس و گونه به طور کامل ذکر شود.
- نام نویسنده یا نویسندگان مقاله منتشر شده مربوط به سویه ذکر شود.
- نام اولیه سویه یا شناسه (designation) درج شود.
- شماره ثبت سویه در دیگر کلکسیون های میکربی (Culture collection number) آورده شود.
- شاخص بودن سویه (Type Strain) آن مشخص شود.

* **1. TYPE OF DEPOSIT:** Deposit in open collection

2. STRAIN DESIGNATION/ SCIENTIFIC NAME:

*Organism Type: Bacteria	*Scientific Name: <i>Pseudomonas aeruginosa</i>
Author(s) of species description: (Schroeter 1872) Migula 1900	
*Strain designation used by the depositor for the strain: NCTC 10662	
Other strain designations or collection numbers used for the strain: ATCC 25668, DSM 46358	
Gram Staining: Negative	*(Proposed) Type strain of the species/ subspecies: YES

۲-۱. سویه به طور نسبی شناسایی شده باشد:

- در این موارد نام جنس نوشته شده و به جای نام گونه از عبارت sp. استفاده شود.
- نام اولیه سویه (Strain name) یا شناسه (designation) درج شود.
- شاخص بودن سویه (Type Strain) مشخص شود (در مورد سویه هایی که شناسایی پلی فازیک نشده اند و موقعیت تاکسونومیک آن ها مشخص نشده است، گزینه No انتخاب شود).

* 1. TYPE OF DEPOSIT: Deposit in open collection

2. STRAIN DESIGNATION/ SCIENTIFIC NAME:

*Organism Type: Bacteria	*Scientific Name: <i>Bacillus</i> sp.
Author(s) of species description: -	
*Strain designation used by the depositor for the strain: A2	
Other strain designations or collection numbers used for the strain: -	
Gram Staining: Positive	* (Proposed) Type strain of the species/ subspecies: NO

۳. اطلاعات مربوط به مکان جغرافیایی، تاریخ نمونه گیری، منبع جداسازی سویه و فرد محقق درج شوند.

۴. تاریخچه تبادل سویه تا ارسال آن در فرم دسترسی تحت عنوان (Depositor) آورده شوند.

شخص حقیقی یا حقوقی A ← شخص حقیقی یا حقوقی B ← فرد سپرده گذار

۵. ثبت داده های اختصاصی

a. شماره دسترسی توالی ثبت شده (Accession number) یا توالی 16S rRNA، 18S rRNA، ITS (ITS1+5.8S+ITS2) و یا نتایج حاصل از سایر اطلاعات نوکلئوتیدی تأیید کننده موقعیت تاکسونومیک میکروارگانیسم درج شود.

- توالی 16S rRNA، 18S rRNA و یا غیره از طول لازم برخوردار باشد. به طور مثال طول توالی اعلامی برای آنالیز 16S rRNA در حدود ۱۴۰۰ نوکلئوتید و خوانش دو طرفه باشد.

b. خصوصیات ماکروسکوپی و میکروسکوپی سویه

- اعم از شکل، اندازه، رنگ و بافت کلنی و مورفولوژی سلولی سویه و رنگ آمیزی گرم (در مورد باکتری ها)، وجود یا عدم وجود اسپور، ...، تست های اکسیداز و کاتالاز.

- سایر تست های کلیدی سویه در صورت امکان.

-گذاردن عکس میکروسکوپی و ماکروسکوپی در صورت عدم توصیف خصوصیات ماکروسکوپی و میکروسکوپی سوبه الزامی است.

c. در صورتیکه سوبه از لحاظ کاربردی و یا بیوتکنولوژی بررسی شده است، نوع کاربرد و نتایج بررسی های کیفی و کمی آن بطور اختصار ذکر شود.

۶. مشخص کردن سطح ایمنی زیستی (Risk group)

۷. شرایط بهینه رشد سوبه

- نوع محیط کشت، دمای رشد، زمان رشد، نیازمندی اکسیژنیک و نیازمندی ها خاص درج شود.

۸. در نهایت شخص سپرده گذار اطلاعات کامل خود را در کادر مربوطه درج کرده و با امضای خود صحت اطلاعات مندرج در فرم دسترسی را تایید می نماید. لازم به ذکر است به فرم های فاقد امضاء ترتیب اثر داده نخواهد شد.

لازم به ذکر است، در صورت ارائه اطلاعات بیشتر مانند میکروارگانسیم حاوی پلاسمید، میکروارگانسیم میزبان، سوبه های مستعد، وکتور، سوبه های نو ترکیب و سوبه هایی که دستکاری ژنتیکی شده اند، اطلاعات مربوط به خصوصیات آن ها در بخش پیوست درج شود.