



دانشگاه حکیم سبزواری

گروه زیست‌شناسی

برگه ارزیابی خطرات احتمالی آزمایش‌های پیشنهادی برای سلامتی (COSHH Form¹)

ارزیابی خطر آزمایشات نیاز به آگاهی و پذیرفتن مقررات زیر دارد:

۱. کامل کردن فرم مربوط به هر آزمایش (کار با مواد شیمیایی، میکروارگانیسم‌ها و دستگاهها) که خطراتی را به همراه دارد.
۲. مطالعه دفترچه راهنمای هر ماده شیمیایی (MSDS یا SDS) و دستگاههای مورد نظر.

نام و نام خانوادگی استاد راهنما / مجری:

<input type="checkbox"/> اعضای هیأت علمی	<input type="checkbox"/> اعضای پژوهشی	پرسنل همکار (علامت بزنید):
دانشجوی مقطع: <input type="checkbox"/> کارشناسی، <input type="checkbox"/> کارشناسی ارشد، <input type="checkbox"/> دکتری		
<input type="checkbox"/> کارشناس آزمایشگاه		
<input type="checkbox"/> سایر موارد (نام ببرید):		

عنوان و هدف آزمایش:

آیا نیل به این هدف می‌تواند با وسایل یا مواد کم خطرتر انجام شود؟ بلی خیر

اگر جواب مثبت است، چرا این روش را به کار نمی‌برید؟

امضای همه افرادی (محقق و دانشجو) که به صورت عملی در آزمایشگاه درگیر این آزمایش هستند. این امضا تأیید می‌کند که افراد مذکور برگه‌های اطلاعات مربوط به آزمایش و خطرات آن را مطالعه کرده‌اند و تمام مسئولیت ناشی از انجام آزمایشات را می‌پذیرند.

نام و نام خانوادگی	شغل و مسئولیت	تاریخ	امضا

¹ COSHH: Control of Substances Hazardous to Health Regulation (مقررات کنترل مواد خطرناک برای سلامتی)

طرح مختصری از کار:

توضیح طرح با جزئیاتی که باید انجام شود. قسمتهایی را که با مواد خطرناک سروکار دارند، علامت بزنید.

محل کار (شماره اتاق، نام آزمایشگاه، سایر موارد). نام ببرید.

آیا روش کار به شما اجازه کار کردن در خارج از ساعات کار اداری (۸ صبح تا ۴ عصر) را می‌دهد؟ بلی خیر

آیا در این روش باید آلوده شدن محیط اطراف کنترل شود؟ بلی خیر

آیا نظارت بر سلامت کارگران مورد نیاز است؟ بلی خیر

نام دستگاه‌های مورد استفاده:

نام دستگاه	نوع خطر احتمالی و موارد احتیاط

طبقه بندی مواد خطرناک و میکروارگانیسم‌ها:

این قسمت برای معرف‌های مورد استفاده در آماده‌سازی و نیز فرایند آزمایش کامل شود.

نام ماده شیمیایی / میکروارگانیسم	خطرات *	بیشترین غلظت مورد استفاده	حداکثر مقدار مواد مورد نیاز	روش دفع و انهدام	اقدامات احتیاطی و کنترلی **

* سمی، مضر، خورنده، سوزش‌آور، سرطان‌زا یا جهش‌زا و غیره.

** بهترین نحوه انجام آزمایش: کار در فضای آزمایشگاه، درون هود آزمایشگاه، کابینت مخصوص مواد، استفاده از دستکش، استفاده از کلاه ایمنی، استفاده از عینک مخصوص، استفاده از لباس مخصوص و غیره.

در قسمت زیر نوع اقدامات اورژانسی در موارد ایجاد خطر را بنویسید:

۱. پراکنده شدن ماده یا میکروارگانیسم در محیط:

۲. آتش سوزی:

اقدامات شخصی در حین کار با مواد شیمیایی (بیان جزئیات هر ماده شیمیایی یا امکانات مورد نیاز):

۱. خوردن / بلعیدن:

۲. استنشاق:

۳. چشم‌ها:

۴. پوست:

۵. پوشاک و پوشش‌ها:

مدیر گروه:	نام استاد راهنما:	نام ارزیابی کننده (رئیس دانشکده)، در صورت تشخیص مدیر گروه:
امضا:	امضا:	امضا:
تاریخ:	تاریخ:	تاریخ: