

Meldung A192563

Administrative Angaben

Klasse der Tätigkeit 1

1. Titel der Tätigkeit

Biologie Community Kurse

Koordinator/in der Globalmeldung	
Dusseiller Marc International Hackteria Society Schoeneggstrasse 34 8004 Zürich Telefon: +41779930877 Mobile: Fax: E-Mail: marc@dusseiller.ch	

Verantwortliche Personen	Titel der Tätigkeit
Gaudenz Urs Neustadtstrasse 7 6003 Luzern Telefon: urs@gaudi.ch Mobile: urs@gaudi.ch Fax: E-Mail: urs@gaudi.ch	Durchführung der Kurse angeboten vom The-Odin Class 101 uA., zB Fluorezent in e.coli Bakterien oder Hefen und bakterielles CRISPR kit
Dusseiller Marc International Hackteria Society Schoeneggstrasse 34 8004 Zürich Telefon: +41779930877 Mobile: Fax: E-Mail: marc@dusseiller.ch	Durchführung der Kurse angeboten vom The-Odin Class 101 uA., zB Fluorezent in e.coli Bakterien oder Hefen und bakterielles CRISPR kit

Beauftragte für die biologische Sicherheit	
Dusseiller Marc International Hackteria Society Schoeneggstrasse 34 8004 Zürich Telefon: +41779930877 Mobile: Fax: E-Mail: marc@dusseiller.ch	

Standorte	Adresse	Gebäude	BSO
GaudiLabs	Neustadtstrasse 7 6003 Luzern	GaudiLabs	Dusseiller Marc

Räumlichkeiten	Art der Anlage	Raum	Stockwerk	Maximale Sicherheitsstufe der Anlage
GaudiLabs	Labor	Lab	1. Stock	1

8. Dauer der Tätigkeit

1. Beginn

Beginn der Tätigkeit (obligatorisch)

01.04.2019

Antworten aus dem Meldungsfragebogen

1 Globalmeldung von Aktivitäten der Klasse 1 nach ESV /SAMV

Bitte beachten Sie, dass die in dieser Globalmeldung erhobenen summarischen Angaben nicht vertraulich behandelt werden können, da sie den Angaben entsprechen, die gemäss Art. 24 Abs. 5 ESV in jedem Fall öffentlich sind.

1.1 Allgemeine Angaben

1.1.1 Beinhaltet diese Globalmeldung erstmalige Tätigkeiten der Klasse 1?

- Ja
 Nein

1.1.2 Werden bereits gemeldeten Tätigkeiten der Klasse 1 durch diese Sammelmeldung ersetzt?

Falls ja, geben Sie bitte die Registrierungsnummer(n) / "A-Nummer(n)" der betroffenen Meldungen an.

2 Fachliche Angaben

2.1 Art der Tätigkeiten

- Forschung und Entwicklung (2.2 und 2.3 ausfüllen)
 Diagnostische oder vergleichbare Tätigkeiten (z.B. Analyse von Umweltproben; 2.2 und 2.4 ausfüllen)
 Praktika / Unterricht (2.2 und 2.3 ausfüllen)
 Produktion (2.2 und 2.3 ausfüllen)
 Lagerung / Stammsammlung (2.2 ausfüllen)
 Andere

2.2 Summarische Angaben zu den verwendeten Organismen (für alle Tätigkeiten)

Pflanzen

Werden Pflanzen verwendet?

- Natürliche Organismen
 GVO
 Keine

Repräsentative Beispiele

Tiere

Werden Tiere verwendet?

- Natürliche Organismen
 GVO
 Keine

Repräsentative Beispiele

Bakterien

Werden Bakterien verwendet?

- Natürliche Organismen

- GVO
- Keine

Repräsentative Beispiele

E. coli str. K12

Viren

Werden Viren verwendet?

- Natürliche Organismen
- GVO
- Keine

Repräsentative Beispiele

Pilze

Werden Pilze verwendet?

- Natürliche Organismen
- GVO
- Keine

Repräsentative Beispiele

Hefen, s.cerevisiae

Parasiten

Werden Parasiten verwendet?

- Natürliche Organismen
- GVO
- Keine

Repräsentative Beispiele

Zelllinien

Werden Zelllinien verwendet?

- Natürliche Organismen
- GVO
- Keine

Repräsentative Beispiele

Primäre humane Zellen

Werden primäre humane Zellen verwendet?

- Natürliche Organismen
- GVO
- Keine

Repräsentative Beispiele

Primäre tierische Zellen

Werden primäre tierische Zellen verwendet?

- Natürliche Organismen
- GVO
- Keine

Repräsentative Beispiele

Gebietsfremde Organismen

Werden einschliessungspflichtige gebietsfremde Organismen (Art. 5 Abs. 1c ESV) verwendet?

- Natürliche Organismen
- GVO
- Keine

Repräsentative Beispiele

Liegt eine Güterabwägung nach Art 8 Abs. 2 des GTG vor?

Diese Frage ist bei Verwendung von GV Tieren mit Ja oder Nein zu beantworten.

- Ja
- Nein
- Es werden keine GV-Tiere verwendet

2.3 Spezifische Fragen zu Tätigkeiten in Forschung / Produktion / Praktika / Unterricht

Sind alle verwendeten Organismen in der Schweiz gemäss Organismenlisten (Art. 26 ESV) des BAFU in die Gruppe 1 eingestuft?

- Ja
- Nein

Werden nur etablierte Zelllinien der Gruppe 1 verwendet?

- Ja
- Nein
- Nicht verwendet

Sind die verwendeten primären humanen Zellen mindestens auf HIV, HBV und HCV negativ getestet worden und stammen sie von gesunden Spendern?

- Ja
- Nein
- Nicht verwendet

Stammen die verwendeten primären tierischen Zellen aus SPF-Tieren (oder ähnlicher Zucht) oder sind sie negativ auf human- und tierpathogene Mikroorganismen getestet worden?

- Ja
- Nein
- Nicht verwendet

Werden Klonierungs-, Expressions- oder gene-editing Systeme verwendet?

- Ja
- Nein

Werden nur Laborstämme der Gruppe 1 verwendet?

- Ja
- Nein
- Nicht verwendet

Verwendung von gene-editing Systemen (insb. CRISPR/Cas9)?

- Ja
- Nein

Falls ja, welche Art von gene-editing Systemen? Zielgene? Beschreibung / Eigenschaften:

Typisches Praktika Experiment zum Darstellen von "proof-of-concept": Includes example experiment to make a genome mutation(K43T) to the rpsL gene changing the 43rd amino acid, a Lysine(K) to a Threonine(T) thereby allowing the bacteria to survive on Strep media which would normal prevent its growth.

Werden folgende Arten von Inserts mit erhöhtem Gefährdungspotential verwendet?

(ankreuzen falls zutreffend)

- Onko-, Zytokin- oder Toxingene
- si/sh/miRNAs
- ganze Genome von Organismen einer höheren Gruppe
- Andere
- Keine

Werden virale Vektoren verwendet?

- Ja
- Nein

2.4 Spezifische Fragen zu diagnostischen oder vergleichbaren Tätigkeiten

Nur bei Diagnostik- oder ähnlichen Arbeiten auszufüllen.

Untersucht werden:

- Proben aus der Umwelt (Luft, Wasser, Boden, Lebensmittel)
- Andere

Handelt es sich um Analysen mit erhöhtem Risiko für Mensch, Tier und Umwelt?

(Verdachtsproben mit hoher Belastung, Kultivierung von Referenzstämmen, Verdacht auf Organismen der Gruppe 3, weiteren Bestätigungs- und Identifizierungsschritte)?

- Ja
- Nein

Analysen (Nachweis) von Organismen der Gruppen 1 und 2 zu diagnostischen Zwecken ohne Vermehrung

Finden ausschliesslich Analysen (Nachweis) von Organismen der Gruppen 1 und 2 zu diagnostischen Zwecken ohne Vermehrung (z.B. PCR, Serologie) bzw. durch geringe Vermehrung ausschliesslich in verschlossenen Behältern (z.B. Standardkits wie Urikult, Urotubes, Abklatschtests) statt?

- Ja
- Nein

Werden Stämmen der Gruppe 2, die sich als ebenso sicher wie Organismen der Gruppe 1 erwiesen haben, verwendet?

- Ja
- Nein