

Lebenslauf

Elvira da Silva-Dittli

Laborantin

Persönliche Angaben

Name	Elvira Rita Maria da Silva-Dittli
Wohnort	5610 Wohlen AG
Geburtsdatum	30.10.1963
E-Mail	elvira_da_silva@msn.com
Telefon	079 641 86 26

Meine Stärken

- Lernbereit, Hilfsbereit
- Verlässlich
- Flexibel
- Mehrsprachig
- Freude an Teamarbeit
- Organisation und Planung
- Zellbiologie allgemein Primär- und etablierte Zelllinien
- Transfektion und Transformation
- Stammzellen Gewinnung, Kultivierung von iPS MSC
- Zellbeurteilung
- Diagnostische Testentwicklung
- ELISA, zellbasierte Tests
- Molekularbiologie, Plasmid-design
- Mikrobiologie
- FACS
- Mikroskopie
- Biochemische Tests
- Geräteverantwortung und Unterhalt
- Qualitätskontrolle
- Laborunterhalt
- MS Office
- ARIBA
- LIMS
- SAP
- GMP, GLP, GXP
- Gasmessungen mit verschiedenen Systemen
- HPLC, GC-TCD, GC-FID, GCD DID
-

Beruflicher Werdegang

- 01.2021- aktuell **Messer AG - Lenzburg**
Laborantin
QC
- Gehaltbestimmung und Kontrolle von Spezialgasen mit entsprechenden Testsystemen
GC: WLD, DID und FID,
UV-VIS Spektroskopie,
NDIR
Diverse Gas Analytik Methoden
Restwasser und Sauerstoffmessungen von Reinstgasen
Methoden Validierung
Zertifizierung der Gase
Verantwortlich für diverse Messgeräte
Kundenspezifische Analysen
- 10.2020-11.2020 **Celerion Schweiz – Fehraltorf**
Senior Scientist
ELISA,
- ELISA,
Probenmanagement,
Hilfe beim Aufbau eines neuen Labors
- 12.2019- 07.2020 **Messer AG – Lenzburg**
Laborantin
QC
- Gehaltbestimmung von Spezialgasen mit entsprechenden Testsystemen
GC: WLD, DID und FID UV-VIS Spektroskopie
Diverse andere Gas Analytik Methoden
- 09.2019- 10.2019 **LONZA AG, Visp**
Laborantin
QC Zellbiologie und ELISA
- GMP und Gefahrstoffrichtlinien, ELISA, Zellkultur, Laboreinrichten im Team. LIMS Eintrag und Kontrolle von Material und Chemikalien Daten. Stockhaltung von Chemikalien und Labormaterial. Laborunterhalt und Reinigung. Arbeiten nach GMP unter Biosicherheitsklasse 1 und 2.
- 04.2017 – 07.2018 **Swissbioscience GmbH Schlieren**
Senior Associate
Zellbiologie Forschung Produktion
- Zellbank Verantwortung.
Stammzellisolation aus humanen Proben. Kultur, mikroskopische und FACS Kontrolle sowie die Lagerung derselben. Arbeiten unter GLP und GMP (BSL2)
Mikrobiologische Kontrolle von Räumen und Produktionsproben.
Lagerverwaltung und Bestellungen (Chemikalien und Verbrauchsmaterial)
Reinraum und Forschungslabor Unterhalt
Anpassung und Optimierung von Methoden und Vorschriften aus GLP an GMP.
Geräteverantwortung

10.2013 - 03.2017

F. Hoffmann-la Roche AG - Basel

Labor Spezialist Stammzellgruppe

Stammzellkultur, Beurteilung mikroskopisch und mit FACS
oder Immunfärbung, Differenzierung und Lagerung.
DNA Aufreinigungen für die Qualitätskontrolle
Mykoplasmatests
Verschiedene Bioassays in vivo in vitro (zellbasiert)
FACS und Sorten von Zellen
Geräteverantwortung
Arbeitsplanung
Dokumentation nach GLP elektronisch, Dokumente für Meetings gestalten
und präsentieren

11.2009 - 09.2013

F. Hoffmann-la Roche AG - Basel

Labor Spezialist und Laborant Proteinproduktion,
Zellbank

Proteinproduktion:

Zucht von Primärzellen, etablierten Zelllinien und Herstellung stabiler
Zelllinien Volumen 1 ml – 200L, Kultur und Kontrolle HPLC Bioassays
Immunologische Tests, Säulenchromatographie und Gele
Transfektion (10 ml -200L).
Fermentationskontrolle, Mikroskopie
Plasmid DNA Transformation und Aufreinigung.
Bioassays Antikörper basiert, Enzymatische Tests

Firmeneigene Zellbank:

Bestellung, Lagerung, Kontrolle und Weitergabe von
Zellen an interne Kunden.

Datenpflege und Kontrolle, Mithilfe bei Aufbau der Datenbank

Diverses:

Geräteverantwortung, Lehrlingsbetreuung, Arbeitsplanung
Dokumentation nach GLP, Laborführung,

09.1999 - 11.2009

F. Hoffmann-La Roche AG - Basel

Laborant, Labor Spezialist,
Proteinproduktion

Zucht von Primärzellen, etablierten Zelllinien und Herstellung stabiler
Zelllinien.
Biotechnologie Stahl-, Glas- und Einweg Fermenter: Kultur und Kontrolle
Transfektion (10 ml -200L).
Fermentationskontrolle, Mikroskopie
Lehrlingsbetreuung.
Plasmid DNA Transformation und Aufreinigung.
Bio-und enzymimmunoassay
Geräteverantwortung
Arbeitsplanung
Dokumentation nach GLP

07.1988 - 08.1999	<p>Roche Diagnostics AG - Kaiseraugst Laborant R+D, Testentwicklung, Produktion</p> <p>R+D: Bakterienkultur aerob, anaerob, Medium Herstellung Transformation und Induktion von e. coli, Plasmid Herstellung Sequenzieren, DNS Multiplikation, Transformation DNS Aufreinigung, SDS-page, Western Blot, Dot blot Säulenchromatographie</p> <p>Testentwicklung: ELISA, FPLC, Kultur von aeroben und anaeroben Bakterien Testentwicklung humaner Bluttests, Testcharakteristik, QC neu etablierter Tests, Vergleichsstudien mit Konkurrenztests deren Dokumentation und Statistik Bestellungen, Geräteunterhalt</p> <p>Produktion: Herstellung von Antikörpertests ISO 9001 LIMS</p>
01.1985 - 11.1987	<p>Robapharm AG - Basel Laborant F&E QC</p> <p>Immunisieren von Mäusen Hybridoma Herstellung Stockhaltung und Lagerung Kontrolle der Zelllinien ELISA Antikörperproduktion RIA. Mikroskopie Bestellungen Protokollführung nach Firmenvorgaben</p>
04.1982 - 11.1984	<p>Ciba-Geigy AG - 4054 Basel Laborant Departement Rheuma Schmerz</p> <p>RIA Mikroskopie Hybridoma Reklonierung Blutzellenisolation Aktivator Tests Tierversuche</p>

Aus- und Weiterbildung

seit 2005	<p>Prüfer für Lehrabschlussprüfungen Amt für Berufsbildung BS / BL - Basel</p>
2004	<p>Labor Basis Seminar intern Roche - Basel</p>
2004	<p>Lehrmeisterkurs Amt für Berufsbildung Basel-Stadt - Basel</p>
04.1979 - 04.1982	<p>Lehre BTA EVZ (Laborant Biologie) Ciba- Geigy AG - Basel</p>

Sprachen

Deutsch	Muttersprache
Englisch	Gut
Französisch	Mittel
Spanisch	Gut
Portugiesisch	Gut

IT-Kenntnisse

- MS Office
- LIMS
- iLAB
- SAP
- FACS Evaluation
- Mikroskop software
- ERM
- Ariba
- Quarzy

Funktionsspezifische Kenntnisse

Allgemein

- Puffer und Medium: Herstellung, Sterilisation Lagerung
- pH Kontrolle
- Osmolartitätsmessung
- Allgemeine Sterilisation, Dekontamination und Entsorgung von BSL 1 und BSL2 kontaminiertem Material
- Gerätekontrolle und Geräteverantwortung
- BSL1, BSL2
- GLP
- GMP

Biochemie

- HPLC
- FPLC
- Gel Elektrophorese
- ELISA
- Antikörper basierte Test
- Säulenchromatographie

Biotechnologie

- Wave Fermenter
- Stahl-Rührfermenter
- Glas Fermenter

Diagnostik:

- Arbeiten mit humanen Proben
- Serum and Plasma Tests
- Vergleichstests verschiedener Anbieter
- Testentwicklung
- Vergleichstestung mit Statistik
- Stabilitäten
- Genauigkeitstests

Führung

- Laborleitung
- Kundenkontakte und Koordination
- Labor Management
- Arbeitsplanung

- Koordination der Arbeiten
- Datenaufarbeitung und Arbeitsbeurteilung
- Lehrlingsbetreuung
- Geräte: Kontrollen Reparaturen und Service: Organisieren und koordinieren

Molekularbiologie

- Mycoplasma Test
- Plasmid design
- DNA Analysen
- DNA Sequenzieren
- DNA Extraktion
- FACS Analysen
- PCR
- Agarose-Gele

Mikrobiologie

- Aerobe and anaerobe Kulturen
- Agar- und flüssig Kulturen
- Agar und Medium Herstellung
- Bact/Alert
- Färbungen
- Quantifizierung von Bakterien
- Mikrobiologische Kontrolle des Reinraumes: Oberflächen und Luft auf Partikel und Mikroben.

Chemie

- UV-VIS Spektroskopie
- Gas-Chromatographie
- Flammen-Ionisierung (FID)
- NDIR-Analysen
- DID-Gaschromatographie
- Wassergehaltsmessungen von Gasen
- Sauerstoffgehalt von Gasen
- Proteinbestimmung
- Titration
- Spektroskopie
- Radioimmunoassay

Schreibtischbasiert::

- Bestellwesen
- Wareneingang
- Warenversand

- Lagerkontrolle
- Inventuren
- SOP Schreiben
- SOP Überarbeitung
- Dokumentation GLP und GMP (D/E)
- Daten Bereitstellung und Kontrolle
- Test Entwicklung und Optimierung
- Sterilfiltration

Zell Biologie

- Zellkultur allgemein
- Mediumvorbereitung
- Adherente- und Suspensionszellen
- Schüttel-, Flaschenkultur

Spinnerkultur

- Zellen sorten (FACS)
- Transfektion transient and stabil
- Insekten-, Säugetier- und Menschliche Zellen
- Primär Zellen
- Stammzellkultur und Development der Zellen
- Isolation von MSC Kultur, Kontrolle und Lagerung
- Stammsammlung
- BL2
- Zellkulturarbeiten in speziellen Produktionsräumen
- Umgebungsmonitoring und Produktionskontrolle
Mikrobiologisch