

KATJA MARIA MATOZAN

Tulpenweg 85, 3098 Köniz
076 589 12 16, 031 971 13 33
matozankatja@gmail.com

Biomedizinische Analytikerin HF

mit

höherer Fach- und Führungsausbildung

Expertin in biomedizinischer Analytik und Labormanagement mit
eidgenössischem Diplom



BEWERBUNGSUNTERLAGEN

BERUFLICHE TÄTIGKEITEN

- 06.2015 – heute **Teamleitung Core Labor, Organisation und Logistik**
Labormedizinisches Zentrum Dr.Risch, Liebefeld
- Teamleitung im Core Labor (klinische Chemie, Hämatologie, Immunhämatologie, Spez. Chemie / Immunologie)
 - Förderung der internen sowie externen Schnittstellen
 - Prozessanpassungen mit der Abteilungsleitung Core Labor und Teamleitung Technik und Qualität
 - Unterstützung in der Team- und Arbeitsplanung (42 Mitarbeiter)
 - URT, Überwachung der internen Qualitätskontrollen
 - Intervention bei technischen Störungen
 - Mithilfe in der Routine inkl. Probeneingang, Präanalytik
 - Nephelometrische Probenanalysen Immunologie (BNProspec)
 - Immunfixationen und Eiweisselektrophoresen
 - Verantwortung der Betreuung studierender BMA
 - Verantwortung „Schnupper“ und Einblickstage
 - Koordination der Pipettenkontrollen der LMZ Risch Gruppe
- 01.2011 – 05.2015 **Mitarbeit Forschungsprojekt und Routine Labor**
Labormedizinisches Zentrum Dr.Risch, Liebefeld
- Forschungsarbeit in der Immunhämatologie und Immunologie
 - Mithilfe in der Routine, Probeneingang
 - Nephelometrische Probenanalysen Immunologie (BNProspec)
 - Immunfixationen und Gel-Eiweisselektrophoresen
 - Betreuung studierender BMA
 - Verantwortung „Schnupper“ und Einblickstage
 - Koordination der Pipettenkontrollen der LMZ Risch Gruppe
- 12.2010 – 01.2011 Familienfrau
- 11.1997 – 11.2010 **Laborleiterin/Forschungslaborantin**, Universität Bern
Medizinische Fakultät, Departement Klinische Forschung
Labor und Organisation:
- Hauptsächlich Tätigkeiten in der Immunologie, klinischen Chemie, Immunhämatologie
 - Unterstützung der Forschung der DKF-Kerngruppe Herz und Gefässe
 - Führung des Bio-Plex Labors für die Forschungsgruppen des DKF und weiterer Benutzer
 - Planung, Durchführung und Auswertung von Experimenten in vitro und in vivo, Kleinversuchstiere sowie Mithilfe bei Myokard-Infarkt-Modellen beim Schwein
 - Selbstständige Bearbeitung von kleineren Forschungsprojekten, insbesondere in Zusammenarbeit mit Firmen (Forschungsaufträge)
 - Dokumentation von Projekten
 - Mithilfe bei klinischen Studien
 - Verantwortlich für die Umsetzung der Massnahmen der Qualitätssicherung
 - Mitarbeit bei der Weiterentwicklung der Qualitätssicherung in Forschung und Analytik
 - Labororganisation: Bestellungen, Material, Protokolle, einholen von Offerten und Evaluation von neuen Geräten
 - Bio-Plex Gerät: Verantwortlich für das Gerät, das Reservationssystem und die Schulung von neuen Benutzern
- Führung und Lehrtätigkeit:
- Unterstützung der Forschungsgruppen im Bereich DKF-Patho
 - Führung von 8-14 Mitarbeitenden und Lernenden
 - Praktische Ausbildung studierender BMA im Abschlussjahr
 - Betreuung der Diplomarbeiten

- Unterstützung der PhD-Projekte
- Einweisung in die Laborarbeit und Unterstützung für medizinische Dissertationen
- Begleitung von Maturaarbeiten
- Tutorin bei Labor-Tier-Kunde (LTK1)-Modulen in Bern
- Kontakte mit der medi-Schule und dem Institut für Labortierkunde der Universität Zürich
- Präsentation der Forschungsaufträge bei Tagungen und Kongressen

09.1996 – 10.1997 **Medizinische Laborantin**, chemisches Zentrallabor, Inselspital, Bern
Routine, Notfall-Labor, Probeneingang, Nacht- und Wochenenddienste

08.1993 – 08.1996 Ausbildung zur **Medizinisch-Technische Laborassistentin**
3-jährig mit jährlichen Praktikumsplatzwechsel
Institut für Immunologie und Allergologie, Inselspital, Bern
Chemisches Zentrallabor, Inselspital, Bern
Allgemeinlabor, Regionalspital Jeggendorf

AUS - UND WEITERBILDUNG

- 2011 – heute Regelmässige berufsbezogene Weiterbildungen
- Jährliche Teilnahme an der Fachtagung Labmed „Berner Tagung“
 - Teilnahme an Silamed,-Informationswochen für Labor und Medizin
- 2015 **Expertin in biomedizinischer Analytik und Labormanagement mit eidgenössischem Diplom**
Staatssekretariat für Bildung, Forschung und Innovation SBFI
Diplomerteilung, Anerkennung und Titelerwerb
- 2005 – 2010 **Höhere Fach- und Führungsausbildung** mit SRK Diplom
labmed, Bern
- Klinische Chemie/Immunologie
 - Interdisziplinäre Führung für Spitäler und Kliniken
 - Diplomarbeit: Interaktion zwischen humanen Immunoglobulinen, insbesondere intravenösen Immunglobulin Präparaten (IVIg) und Kaninchenzellen
- 1996 – 2010 Regelmässige berufsbezogene Weiterbildungen
- Jährliche Teilnahme der Fachtagung GCP (Good Clinical Practice)
 - Jährliche Teilnahme am Swiss experimental surgery Symposium
 - Teilnahme an Silamed-Informationenwochen für Labor und Medizin
 - Mitglied und Teilnahme an den Aus- und Weiterbildungsveranstaltungen der Schweizerischen Gesellschaft für Versuchstierkunde SGV
 - Teilnahme an den Fachtagungen der Swiss Society for Allergology and Immunology
 - Immunhistochemie, Einführungskurs, DAKO, Zürich
 - Immunhistochemie in Doppelfärbungen und Animal Research Kit, DAKO, Bern
 - Schmerzmanagement und Euthanasie
 - Herzinsuffizienz Updates

1998	Ausbildungskurs Anaesthesiologie und Chirurgie bei kleinen Versuchstieren, Universität Zürich
1996	Ausbildung in Strahlenschutz, Inselspital, Bern
1993 – 1996	Ausbildung zur Biomedizinischen Analytikerin HF (Medizinisch-Technische Laborassistentin) Ausbildungszentrum Insel, Bern
1992 – 1993	Diplommittelschule, Solothurn
1982 – 1992	Primar- und Bezirksschule, Derendingen

I N F O R M A T I K - K E N N T N I S S E

Betriebssysteme Mac OSX, Windows
 Word, Excel, Powerpoint, Internet, E-Mail
 MOLIS, URT, Prism Graph Path, Bio-Plex Manager, Flow Jo,
 Photoshop

S P R A C H E N

Deutsch	Muttersprache
Englisch	mündlich und schriftlich sehr gute Kenntnisse
Französisch	mündlich und schriftlich gute Kenntnisse

P E R S Ö N L I C H E D A T E N

geb. 28. September 1976
 von Derendingen (SO)
 verheiratet, 2 Kinder (2000, 2010)

R E F E R E N Z E N

werden auf Anfrage gerne bekannt gegeben

V E R F Ü G B A R

Nach Vereinbarung

CO - PUBLIKATIONEN

Complement systems C4, C3 and CH50 not subject to a circadian rhythm.

Lung T, Matozan K, Risch M, Sakem B, Nydegger UE, Risch L.

Diagnosis (Berl). 2018 Jun 27;5(2):77-82.

Anti-red blood cell antibodies, free light chains, and antiphospholipid antibodies in intravenous immunoglobulin preparations.

Sakem B, Matozan K, Nydegger UE, Weigel G, Griesmacher A, Risch L.

Isr Med Assoc J. 2013 Oct;15(10):617-21.

Eotaxin/CCL11 levels correlate with myocardial fibrosis and mast cell density in native and transplanted rat hearts.

Zweifel M, Matozan K, Dahinden C, Schaffner T, Mohacsi P.

Transplant Proc. 2010 Sep;42(7):2763-6.

In vitro comparison of the complement-scavenging capacity of different intravenous immunoglobulin preparations.

Spycher M, Matozan K, Minnig K, Zehnder R, Miescher S, Hoeffler L, Rieben R.

Vox Sang. 2009 Nov;97(4):348-54. Epub 2009 Jul 27.

Eotaxin/CCL11 expression by infiltrating macrophages in rat heart transplants during ongoing acute rejection.

Zweifel M, Mueller C, Schaffner T, Dahinden C, Matozan K, Driscoll R, Mohacsi P.

Exp Mol Pathol. 2009 Oct;87(2):127-32. Epub 2009 Jul 23.

Dextran sulfate modulates MAP kinase signaling and reduces endothelial injury in a rat aortic clamping model.

Banz Y, Gajanayake T, Matozan K, Yang Z, Rieben R.

J Vasc Surg. 2009 Jul;50(1):161-70.

Dextran sulfate facilitates anti-CD4 mAb-induced long-term rat cardiac allograft survival after prolonged cold ischemia.

Gajanayake T, Sawitzki B, Matozan K, Korchagina EY, Lehmann M, Volk HD, Rieben R.

Am J Transplant. 2008 Jun;8(6):1151-62. Epub 2008 Apr 29.

Restoration of hepatic mast cells and expression of a different mast cell protease phenotype in regenerating rat liver after 70%-hepatectomy.

Zweifel M, Breu K, Matozan K, Renner E, Welle M, Schaffner T, Clavien PA.

Immunol Cell Biol. 2005 Dec;83(6):587-95.

Multimeric tyrosine sulfate acts as an endothelial cell protectant and prevents complement activation in xenotransplantation models.

Laumonier T, Walpen AJ, Matozan KM, Korchagina EY, Bovin NV, Haeberli A, Mohacsi PJ, Rieben R.

Xenotransplantation. 2004 May;11(3):262-8.

Endothelial cell protection by dextran sulfate: a novel strategy to prevent acute vascular rejection in xenotransplantation.

Laumonier T, Mohacsi PJ, Matozan KM, Banz Y, Haerberli A, Korchagina EY, Bovin NV, Vanhove B, Rieben R.

Am J Transplant. 2004 Feb;4(2):181-7.

Dextran sulfate acts as an endothelial cell protectant and inhibits human complement and natural killer cell-mediated cytotoxicity against porcine cells.

Laumonier T, Walpen AJ, Maurus CF, Mohacsi PJ, Matozan KM, Korchagina EY, Bovin NV, Vanhove B, Seebach JD, Rieben R.

Transplantation. 2003 Sep 15;76(5):838-43.

Mast cells in ongoing acute rejection: increase in number and expression of a different phenotype in rat heart transplants.

Zweifel M, Hirsiger H, Matozan K, Welle M, Schaffner T, Mohacsi P.

Transplantation. 2002 Jun 15;73(11):1707-16.