

dr. rer. medic.

## Víctor Eduardo Tapia Mancilla

Hagenauer Straße 8,  
10435 Berlin

[ve.tapia.m@gmail.com](mailto:ve.tapia.m@gmail.com)

+4930 440 6923

+49163 4051258



### Persönliche Daten

geboren am 07. November 1972 in Valparaíso, Chile.

ledig, 3 Kinder (19, 17 und 8 Jahre alt)

Diplom-Biologe (Humboldt Universität, 2004) und Doktor der Medizinwissenschaften (Charité Universitätsklinikum, 2014)

wissenschaftliche Veröffentlichungen in [PubMed.gov](#)

### Werdegang

July 2017 – heute      Arbeitssuche und ehrenamtliche Betätigungen an der Hausburgschule Berlin

Mai 2016 – Juni 2017      Experimental and Clinical Research Center, Berlin-Buch  
Postdoc

*Biosensor-Assays, Labormanagement, Studentenbetreuung,  
Forschungsanträge*

Juni 2014      Universitätsklinikum Charité, Berlin  
Promotion als *doctor rerum medicarum*

Mai. 2013 – April 2016      Research Centre ImmunoSciences, Berlin  
Postdoc

*Peptidsynthese, Massenspektrometrie, HPLC, Biosensor-Assays,  
Bioinformatik, Forschungsanträge, Labormanagement,  
Studentenbetreuung*

Mai 2011 – Dez. 2012      Elternzeit und freiberuflicher technical writer  
*Forschungsanträge, technische Reviews, Bioinformatik,  
statistische Auswertungen*

Mai 2010 – April 2011      Centre National de la Recherche Scientifique, Straßburg  
wissenschaftlicher Mitarbeiter

*Peptide-based protein profiles, EU Marie Curie Research Training  
Network (MRTN-CT-2006- 0036076)*

Juli 2004 – April 2010      Humboldt Universität und Universitätsklinikums Charité, Berlin  
wissenschaftlicher Mitarbeiter

*Peptidsynthese, Massenspektrometrie, HPLC, Spektroskopie, Peptid-Mikroarrays, SPR-Biosensor, Regressionsanalyse, Qualitätskontrolle*

Jan. 2000 – Dez. 2002      Humboldt Universität zur Berlin  
Tutor

*Zellkultur, Mikroskopie, Elektrophorese*

April 1998 – Juni 2004	Humboldt Universität zur Berlin Studium der Biologie mit Erlangung des akad. Grades Diplom-Biologe <i>Biochemie, Immunologie, Biophysik</i>
April 1997 – März 1998	Institut für Biologie der RWTH Aachen Gaststudent <i>Soziobiologie, Epistemologie</i>
April 1997 – März 1998	Sprachzentrum der RWTH Aachen Deutsch als Fremdsprache, deutsche Literatur und Philosophie
Jan. 1997 – März 1998	Archäologie Consulting Aachen GmbH im aachener und kölnner Umgebung Mitarbeiter
März 1996 – April 1997	inlingua Sprachschule in Aachen Spanisch Lehrer
Jan. 1995 – Feb. 1996	ehrenamtliche Beschäftigung in Santiago, Chile Jugendhilfe
Jan. 1994 – Feb. 1996	Straßentheater mit Performances in Santiago und Valparaíso
März. 1992 – Dez. 1993	Pontificia Universidad Católica in Santiago, Chile Studium der Biologie
Jan. 1992 – Dez. 1996	Hilfskraft in der Gastronomie in Santiago und San Pedro de Atacama, Chile
März 1978 – Dez. 1991	Schulausbildung in Viña del Mar, Chile, und Philadelphia, PA, USA

## *Sprachen*

Spanisch: Muttersprache | Englisch: fließend | Deutsch: fließend

## *EDV Kenntnisse*<sup>1</sup>

Betriebssysteme	Linux <sup>(E)</sup> und Microsoft <sup>(G)</sup>
Büro-Anwendungen	Dokumentieren und Berichten mit MarkDown/YAML/XeTex für pandoc <sup>(E)</sup> Veröffentlichen mit Office-Suites von Microsoft <sup>(E)</sup> und LibreOffice <sup>(E)</sup> , La-Tex <sup>(G)</sup> , Mendeley <sup>(E)</sup> , Zotero <sup>(E)</sup>
Bildverarbeitung	Rastergrafikbearbeitung mit GIMP <sup>(E)</sup> , ImageJ <sup>(E)</sup> , und Photoshop <sup>(G)</sup> Vektorgrafik-basiertes Design mit Inkscape <sup>(E)</sup> und Illustrator <sup>(G)</sup> molekulare 3D Modellierung mit PyMol <sup>(E)</sup>
Statistik	Netzwerk-Visualisierung und Analyse mit Cytoscape <sup>(G)</sup>
Projektmanagement	R <sup>(G)</sup> , Prism <sup>(E)</sup> , Origin <sup>(G)</sup> , XMGrace <sup>(E)</sup> , GNUPlot <sup>(G)</sup> OpenProject <sup>(G)</sup> , GNCash <sup>(G)</sup>

Berlin, 24. Januar 2018



<sup>1</sup> (E), aktualisierte Expertenkenntnisse; (G), Grundkenntnisse oder nicht aktualisierte Kenntnisse

**Arbeitszeugnis 1**  
**Dr. rer. nat. Rudolf Vokmer**

[rve@charite.de](mailto:rve@charite.de)

+4930 450 540448



## CharitéCentrum für Innere Medizin und Dermatologie

Institut für Medizinische Immunologie  
Lindenberger Weg 80  
13125 Berlin

Dr. rer. nat. Rudolf Volkmer

AG Volkmer / Molekulare Bibliotheken

### Arbeitszeugnis

Herr Dr. Victor Tapia Mancilla, geb. am 07.11.1972 in Valparaíso/Chile, trat am 01.06.2013 in ein befristetes Arbeitsverhältnis als wissenschaftlicher Mitarbeiterin in der AG Volkmer, Institut für Medizinische Immunologie der Charité-Universitätsmedizin Berlin, ein.

Neben seiner maßgeblichen Mitarbeit in den Kooperationsprojekten mit Prof. J. Höhfeld, (Universität Bonn) und Prof. M. Sudol (National University of Singapore), stand die Entwicklung und Erprobung eines neuartigen Biosensors in Zusammenarbeit mit der TU-Berlin (AG Prof. Dr. Ing. K. Petermann) im Mittelpunkt seiner forschenden Tätigkeit.

Das Aufgabengebiet von Herr Dr. Tapia umfasste folgende Tätigkeiten:

- Leitender Mitarbeiter in verschiedenen Projekten der AG, sowie im DFG-geförderten Projekt „Biosensor“
- Anleitung und Betreuung von technischen Mitarbeitern und Doktoranden
- SPOT-Synthese von löslichen und membrangebundenen Peptiden, Herstellung von Peptid-Mikro-Arrays
- Kartierung der Bindungsregion von Protein-Protein Komplexen mit Hilfe der Array Technologie
- Auswertung und Beurteilung von Peptidarray-Daten mit bioinformatischen und statistischen Methoden
- Durchführung, Auswertung und Beurteilung von SPR-Messungen überwiegend am Biacore® 2000 Gerät
- Entwicklung von Modellsystemen zur Beurteilung der Güte von SPR-Messungen
- Verfassen wissenschaftlicher Publikationen
- Drittmittel-Antragstellung
- Akquise von Kooperationspartner
- Wartung der Syntheseroboter, der Biacore Geräte und des Lumilmagers

Herr Dr. Tapia arbeitet stets sehr engagiert und nahm alle ihm übertragenen Aufgaben mit hoher Einsatzbereitschaft und Eigenverantwortung wahr. Seine Arbeitsergebnisse sind auch bei wechselnden Anforderungen und in sehr schwierigen Fällen stets von sehr guter Qualität. Er hat den Erwartungen in

jeder Hinsicht und in bester Weise entsprochen. Er zeigte stets Initiative, Fleiß und Ehrgeiz und entwickelte häufig selbstständig Vorschläge zu Lösungen komplexer Probleme.

Seine Aufgaben erfüllt er stets zu unserer vollsten Zufriedenheit, er ist für uns ein äußerst wertvoller Mitarbeiter. Sein Engagement, sein Ideenreichtum und seine innovative Kreativität tragen maßgeblich zum Erfolg der von ihm betreuten Projekte bei. Er verfügt über fundierte Fachkenntnisse, insbesondere in den Lebenswissenschaften, der Peptid-Chemie, Bioinformatik und Statistik. Er spricht fließend drei Sprachen (Spanisch, Englisch und Deutsch) und konnte selbst bei schwierigen Aufgaben stets praktikable Lösungen finden.

Herr Dr. Tapia ist wegen seiner freundlichen Art und seiner kollegialen Haltung bei Vorgesetzten und Kollegen sehr geschätzt. Neben seinem Engagement bei der Durchführung seiner Arbeiten fällt auch sein sehr guter fachlicher Informationsaustausch mit seinen Mitarbeitern und Vorgesetzten positiv auf, ebenso seine gute Eignung für Teamarbeit.

Herr Dr. Tapia scheidet mit Ablauf seines befristeten Arbeitsvertrages am 31.05.2017 aus unserer AG aus. Wir danken Herrn Dr. Tapia für seine gute Mitarbeit sowie für sein Engagement in der AG.

Dieses Zwischenzeugnis stellen wir auf Wunsch von Herrn Dr. Tapia aus. Wir bedauern das Ausscheiden von Herrn Dr. Tapia sehr und wünschen Ihm für seinen persönlichen und beruflichen Lebensweg weiterhin viel Erfolg und alles Gute.

Berlin, den 10. 05. 2017 CHARITÉ  
UNIVERSITÄTSMEDIZIN BERLIN  
Institut für Medizinische Immunologie  
Molekulare Bibliothek  
Campus Charité Berlin  
Lindenberger Weg 86 i

Dr. rer. nat. Rudolf Volkmer

- AG Leiter -

# **Arbeitszeugnis 2**

## **Dr. Ina Säumel**

[ina.saeumel@tu-berlin.de](mailto:ina.saeumel@tu-berlin.de)

+4930 314 71373

TU Berlin, Sekr. BH-N 909, Department of Ecology,  
Ernst Reuter Platz 1, 10538 Berlin

To whom it may concern

FAKULTÄT VI  
Planen, Bauen,  
Umwelt

Department of  
Ecology

Nachwuchsgruppe  
Dr. Ina Säumel  
<http://www.rural-futures.tu-berlin.de/>

TEL: (030) 314 - 71 373  
Mail: [ina.saemel@tu-berlin.de](mailto:ina.saemel@tu-berlin.de)

01.12.2017

This letter is provided for Dr. rer. medic. Victor Tapia as a reference letter.

I know Dr. Victor Tapia since 2014 where he was giving a lecture at the Technische Universität Berlin with the title "Analytical and Functional Binding Assays on a SPR-Biosensor". We had intensive meetings for exchanging ideas and started a cooperation aiming at the development of several preliminary experiments and of common research proposals.

He has contributed to our research as advisor concerning public health and health science issues. We successfully linked health and ecological science perspectives. We achieved a network of cooperation partners that will help to mainstream strategies for multifunctional, biodiverse, sustainable and healthy landscapes in different projects of my research group. Beyond that, I came to know his excellent research i.e. he developed a strategy to functionalize the gold surface of biosensor chips to detect heavy metal contamination in probes prepared from food and patient biopsies on a SPR biosensor instrument.

We regret that Victor has decided to go towards a new professional direction but we are sure, that he will provide perfect skills to the private sector, as he has already proven during his academic career.



Dr. Ina Säumel  
PI Forschungsgruppe *HealthyLiving*  
Leiterin der Nachwuchsgruppe *RuralFutures*

BMBF Nachwuchsgruppe Dr. Ina Säumel  
Technische Universität Berlin  
Institut für Ökologie  
Ernst-Reuter-Platz 1 (BH-N)  
10587 Berlin, Deutschland  
Tel: +49 (0)30 31429020  
[www.rural-futures.tu-berlin.de](http://www.rural-futures.tu-berlin.de/)