

# SHAHROOZ GHADERI

Mecumstr. 14 ■ 40223 Düsseldorf ■ Tel.: 0176 36314881 ■ E-Mail:  
[Shahrooz.Ghaderi@med.uni-duesseldorf.de](mailto:Shahrooz.Ghaderi@med.uni-duesseldorf.de)



**WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITER AN DER HHU**

**(INSTITUTE FÜR MOLEKULAR MEDIZIN III)**

## LEBENS LAUF

### PERSÖNLICHE DATEN

Name: Shahrooz Ghaderi  
Geburtsdaten: 23.08.1980, Gorgan (Iran)  
Familienstand: verheiratet  
Staatsangehörigkeit: iranisch (unbegrenzte Arbeitserlaubnis)

### BERUFSERFAHRUNG

- Seit 07.2021      Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Institut für Molekulare Medizin III (AG Prof. Bodo Levkau), Heinrich-Heine-Universität, Düsseldorf  
Stipendium: Philipp-Schwartz-Fellow, Thema: „Transcriptional Regulation von mfsd2b und ihre Rolle in der Erythropoese“
- Chromatin-Immunopräzipitation (ChIP)
  - Luciferase-assay
  - Retroviral CRISPR/Cas9 Gentransport
- 03.2020 – 06.2021      Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Institut für Molekulare Medizin III (AG Prof. Bodo Levkau), Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf  
Thema: Lymphopoese und S1P
- Retroviral *in vitro* Gentransduktion
  - Retrovirus produzierende Zelllinie Phönix-MMLV (pBMN-I-GFP Vektor backbone)
- 02.2018 – 12.2019      Gastwissenschaftler, Institut für Zelluläre Physiologie (AG System Physiology), Ruhr-University Bochum Universität
- Adeno-Associated-Virus (AAV) *in vitro* Gentransduktion
- 10.2017 – 10.2018      Molekularbiologe für Forschungs- und Entwicklungsbiotechnologie Kavan Atrak AG, Bojnurd (Iran)
- Patientebberatung Genealogie
- 10.2012 – 02.2018      Wiss. Mitarbeiter, Täbris Universität für Medizinwissenschaften, (Iran)  
Thema „Synergistische Rolle von *DJ-1* und microRNA-214 zum Schutz von Kardiomyoblasten nach IR-Verletzung“
- Klonierung Restriktionsenzym-Ligation, isothermaler Zusammenbau nach Gibson und TOPO (TA) Klonierung
  - Plasmid-DNA Isolierung, Ionenaustauschchromatographie, alkalische Lysemethode mittels SDS

# SHAHROOZ GHADERI

Mecumstr. 14 ■ 40223 Düsseldorf ■ Tel.: 0176 36314881 ■ E-Mail:  
[Shahrooz.Ghaderi@med.uni-duesseldorf.de](mailto:Shahrooz.Ghaderi@med.uni-duesseldorf.de)

- Zellkultur Anlage von adhärenzte Zell- und Zellsuspensionskulturen
- mRNA: Aufreinigung von RNA aus Zellen und Geweben mittels Säurephenol-Guanidium-Thiocyanat-Chloroform
- Protein-Extraktion aus Gewebeproben und Zellkulturen: Zellyse und Fraktionierung
- *in vitro* Amplifikation von DNA mittels Polymerase Kettenreaktion (PCR)
- Heißstart-PCR, verschachtelte PCR, lange PCR and und qpcr
- Fluoreszenzmikroskopie

10.2007 – 11.2012 Selbstständige tierärztliche Tätigkeit, Gorgan (Iran)

## STUDIUM

01.2000 – 11.2007 Doktor für Veterinärmedizin,  
Garmsar Universität für Medizinwissenschaften, (Iran)  
Thema „Immunparasitologie von *Toxoplasma gondii*“

## SPRACHKENNTNISSE

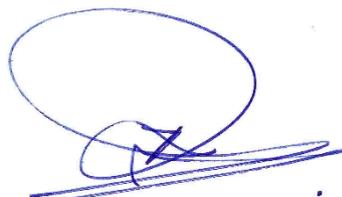
Deutsch	B1/B2-Niveau (sehr gut)
Englisch	B2/C1-Niveau (fließend)
Persisch	Muttersprache

## EDV-KENNTNISSE

Microsoft Office	Word, Excel: sehr gut, PowerPoint: fortgeschritten
Prism Datenanalyse	gut
R Programm	fortgeschritten

## LINKS ZU VERÖFFENTLICHUNGEN

<https://scholar.google.com/citations?user=pPz8QhcAAAAJ&hl=en&scioq=shahrooz+ghaderi>



Shahrooz Ghaderi

Düsseldorf, 16.04.2023