



|                         |                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Nome</b>             | Soheil                                    |
| <b>Cognome:</b>         | Afshari Behbahanizadeh                    |
| <b>Nazionalità:</b>     | Iranian                                   |
| <b>Data di nascita:</b> | January-02-1994                           |
| <b>ID Skype:</b>        | live:.cid.a9ae5389fbe3e96d                |
| <b>Email:</b>           | soheil.afsharibehbahanizadeh@edu.unige.it |
| <b>Cellulare:</b>       | 0098 936 34 65 970 – 00393517313011       |

#### Attestati Accademici

| Titolo                                           | Centro                                                              | Data                |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Dottorato in immunologia clinica ed sperimentale | Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università di Genova, Italia | Nov 2021- ora       |
| Dottore in Medicina Veterinaria (DVM)            | Università Islamica Azad di Garmsar, Iran                           | Sett 2012- Sett2018 |

#### Tirocinio:

| Anno | Durata      | Università/Ospedale                                                                       | Ruolo             |
|------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 2017 | 3 mesi      | Università di Medicina Veterinaria di Vienna, Austria                                     | Tirocinio clinico |
| 2017 | 9 mesi      | Ospedale specializzato in medicina veterinaria, Università Islamica Azad di Garmsar, Iran | Tirocinio clinico |
| 2018 | 2 settimane | Università di Medicina Veterinaria di Lione, Francia                                      | Tirocinio clinico |

**Tesi di dottorato:** Effetto del vaccino adiuvante Sulfavant sull'immunità tumorale

**Tesi di Laurea in Medicina Veterinaria (DVM):** Valutazione degli effetti dell'amministrazione di diverse dosi di indometacina sull'espressione del gene della sintasi dell'ossido nitrico inducibile (iNOS) nel tumore al seno

#### Esperienze di ricerca:

1. Ho seguito un programma di formazione completo su Mycoplasma presso l'Istituto di Ricerca sui Vaccini e Sieri Razi, in Iran, sotto la supervisione del Prof. Seyed Ali Pournabakhsh, nel periodo da maggio 2016 a ottobre 2016, come parte del mio sviluppo accademico e professionale.
2. Ho svolto uno stage di ricerca presso il Dipartimento di Immunologia dell'Università di Teheran, in Iran, sotto la supervisione del Prof. Samad Farashi Bonab nel periodo che va da dicembre 2017 a settembre 2018.
3. Ho partecipato a un programma di formazione e stabilito una collaborazione con l'Università di Cambridge, Facoltà di Medicina Veterinaria, nel Regno Unito, riguardante il tumore venereo trasmissibile del cane, sotto la supervisione della Professoressa Elizabeth Murchison, nel luglio 2018, come un significativo impegno accademico e di ricerca.
4. Mi è stata concessa l'ammissione come studente di dottorato con borsa di studio completa nel programma di dottorato presso il Dipartimento di Immunologia presso l'Università Medica di Genova, Italia. Sono attivamente impegnato nella ricerca relativa all'immunità innata e adattativa nel contesto del cancro, sotto la supervisione del Professore Raffaele De Palma.

#### Conferenze e seminari:

- ❖ Analisi statistica nel workshop di medicina veterinaria presso l'Università di Karaj, 2012.
- ❖ Partecipazione al 2° simposio sulle scienze di laboratorio veterinarie a Semnan, Iran. Dicembre 2012.
- ❖ Workshop sull'importanza della bionica presso l'Università Al Zahra di Tehran, Iran. Aprile 2017.
- ❖ Workshop sulle malformazioni congenite nel bestiame presso l'Università Azad di Garmsar, Iran. Nov 2017.
- ❖ Seminario sulle nuove approcci per rilevare e trattare il cancro presso l'Università di Tehran, settembre 2018.
- ❖ Partecipazione al 7° congresso nazionale veterinario sugli animali domestici a Tehran, Iran. Ottobre 2018.
- ❖ Partecipazione al congresso internazionale di oncologia chirurgica a Shiraz, Iran. Novembre 2018.
- ❖ Spettrometria di massa per la medicina personalizzata presso l'Università di Genova, Italia. Ottobre 2021.
- ❖ La stimolazione sinaptica protegge contro il tau patologico migliorando la degradazione lisosomale presso l'Università di Genova. Ottobre 2021.
- ❖ Conferenza Immunotherapy Bridge. Dicembre 2021.
- ❖ Una visione al microscopio elettronico su due killer: infezioni da SARS-CoV-2 e Mycobacterium tuberculosis inducono accumuli di lipidi nei polmoni presso l'Università di Genova. Dicembre 2021.
- ❖ Risposta immunitaria al trattamento farmacologico: Immunotossicità. Gennaio 2022.
- ❖ Congresso di ImmunoOncologia, Accademia Medica Nazionale, Italia. Gennaio 2022.
- ❖ Vesicole extracellulari nella diagnosi e prognosi del cancro ai polmoni. Febbraio 2022.

- ❖ Valore prognostico/predittivo dell'ambiente microtumoriale: ruolo della citometria a flusso. GIC (Società Italiana di Citometria). Febbraio 2022.
- ❖ Molecole di checkpoint immunitario nelle cellule NK come potenziali bersagli per l'immunoterapia del cancro.
- ❖ Sfruttare le cellule NK nelle terapie contro il cancro presso l'Università di Genova. Maggio 2022.
- ❖ Vaccino anti-tumorale contro la telomerasi con recettori del gene chimera (CAR): la nuova era della terapia anti-cancro. Giugno 2022.
- ❖ Il ruolo delle cellule linfoidi innate in condizioni fisiologiche e patologiche. Settembre 2022.
- ❖ Sfruttare le cellule NK nelle terapie contro il cancro. Ottobre 2023.
- ❖ Nuove frontiere e applicazioni terapeutiche delle cellule CAR a cura del Prof. Franco Locatelli. Gennaio 2023.
- ❖ Un multi-organo-on-a-chip tumore-fegato per valutare contemporaneamente l'efficacia dei farmaci anticancro e l'epatotossicità. Gennaio 2023.
- ❖ Conferenza sul citometro a flusso di 5 giorni. Aprile 2023.
- ❖ Lo studio della risposta immunitaria adattativa durante l'infezione e la vaccinazione a cura del Prof. Alessandro Sette. Giugno 2023.
- ❖ Medicina di precisione nelle malattie autoimmuni. Giugno 2023.
- ❖ Patogenesi delle sindromi coronariche acute a cura del Prof. Filippo Crea. Luglio 2023.
- ❖ KIRs: una famiglia di geni polimorfi che codificano recettori che regolano la funzione delle cellule NK presso l'Ospedale Gaslini. Luglio 2023.
- ❖ Caratteristiche dell'equilibrio del sistema immunitario nella neuroimmunità (e non solo) presso l'Ospedale San Martino. Luglio 2023.
- ❖ Un nuovo anticorpo agonista di Galectina-9 per l'immunoterapia del mesotelioma maligno. Luglio 2023.
- ❖ Osteoimmunologia e Cancro. Agosto 2023.
- ❖ Corso e conferenza avanzati europei sull'immunologia (FOCIS) a Rouen, Francia. Agosto 2023.
- ❖ Sfida del cancro: nuove frontiere terapeutiche all'Accademia Nazionale dei Lincei, Italia. Settembre 2023.
- ❖ Ruolo delle cellule NK nel controllo delle metastasi ossee nel cancro polmonare non a piccole cellule (NSCLC) presso l'Università di Genova. Settembre 2023.
- ❖ Adattamento delle cellule NK umane agli stimoli ambientali: l'effetto del CMV presso l'Università di Genova. Ottobre 2023.

#### **Pubblicazioni su riviste scientifiche:**

1. **Afshari Behbahanzadeh, S.,** & Farashi Bonab, S. (2019). Study the effect of indomethacin administration on breast tumor growth and INOS gene expression in tumor-bearing mice. *Int. J. Adv. Biol. Biomed. Res.*, 7, 160-172. doi: 10.33945/SAMI/IJABBR.2019.2.7
2. Rezaei, T., Rezaei, M., Karimifard, S., Mahmoudi Beram, F., Dakkali, M. S., Heydari, M., **Afshari-BehbahaniZadeh, S.,** & Chaiyasut, C. (2022). Folic acid-decorated pH-responsive nanionosomes with enhanced endocytosis for breast cancer therapy: in vitro studies. *Frontiers in pharmacology*, 13, 851242. doi: 10.3389/fphar.2022.851242
3. Badivi, S., Kazemi, S., Bazgirkhoob, H., **Afshari-Behbahanzadeh, S.,** Shayan, S., Seyedi, S. A., & Akbarzadeh, I. (2023). Characterization and optimization of bee venom loaded PEGylate liposomal formulation to enhance anticancer activities against lung cancer cells. *Frontiers in Pharmacology*, 14, 1167824. doi: 10.3389/fphar.2023.1167824

#### **Presentazioni/conferenze:**

1. **S. Afshari-Behbahanzadeh,** E.Murchison, A.Strakova, T.Wang, Evaluation of a genetic assay for canine transmissible venereal tumor diagnosis in Iran, University of Cambridge, UK, July 2018. (**Oral**).
2. **S. Afshari-Behbahanzadeh,** E.Murchison, A.Strakova, T.Wang, Identify the Iranian dog samples that have been collected, belong to which CTVT clade and evaluation the mutation, Islamic Azad University of Garmsar, Iran, Sept 2018. (**Oral**)(In Persian)
3. **S. Afshari-Behbahanzadeh,** S.Farashi-Bonab, Evaluation iNOS gene expression in breast cancer, 7th national veterinary congress in small animal, Tehran Iran October 2018.(In Persian)
4. **S. Afshari-Behbahanzadeh,** M. Arefimehr, S.Farashi-Bonab, Evaluation the various doses of indomethacin in tumor growth, 7<sup>th</sup> national veterinary congress in small animal Tehran Iran October 2018. (In Persian)
5. **S. Afshari-Behbahanzadeh,** S. Farashi-Bonab, R.Qods, Evaluation the effects of administration various doses of indomethacin on inducible nitric oxide synthase (iNOS) gene expression in breast tumor, Shiraz international surgical oncology congress, Shiraz, Iran, November 2018( In English)
6. R. Qods, S.Farshi-Bonab, **S. Afshari-Behbahanzadeh,** Evaluation the effect of acetaminophen administration on tumor growth and arginase gene expression in tumor-bearing hosts , Shiraz international surgical oncology congress, Shiraz, Iran, November 2018 November 2018 (In English)

**Competenze:** Coltura cellulare (Bulk, Clonazione a cellule singole, ecc.), Separazione immunomagnetica, Colorazione mediante citometria a flusso, ELISA, PCR

**Software:** Kaluza, Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, ecc.), Software statistico SPSS GraphPad

**Lingue:** Persiano (Madrelingua), Inglese (IELTS 6), Spagnolo (Dele B2), Italiano (B1), Francese (B1), Arabo (B1), Russo (A2)