

## INFORMAZIONI PERSONALI

Tuba Rana Caglar

OCCUPAZIONE PER LA QUALE  
SI CONCORRE  
POSIZIONE RICOPERTA  
TITOLO DI STUDIO

Assegno di ricerca  
Dottoranda  
Laurea in Biochimica Medica

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Marzo 2024-Dicembre 2024

**Tutorato presso la Facoltà di Medicina e Odontoiatria**

Sapienza Università di Roma-Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma

Attività di tutorato ex. L. 170/2003

Attività di tutorato e ausilio uffici didattici dei Corsi di Studio della Facoltà di Medicina e Odontoiatria

01/11/2021-31/10/2024

**Dottoranda**

Sapienza Università di Roma-Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma

▪ Iscritta al terzo anno di Dottorato di ricerca in Medicina Sperimentale (37° ciclo), presso il Laboratorio di Autoimmunità (Responsabile Prof. Maurizio Sorice), Dipartimento di Medicina Sperimentale  
Titolo del Progetto: "Ruolo dell'autofagia nella biogenesi e rilascio di vescicole extracellulari"

[Attività o settore](#) Università

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2012-2019

**Diploma di laurea magistrale rilasciato dopo sei anni di studi universitari, comprendenti:**

-2 anni di corso di laurea specialistica in Biochimica Medica, il cui titolo è stato conseguito in data 12/12/2019

presso l'Università SAGLIK BILIMLERI UNIVERSITESI con una media cumulativa dei voti di 3,69/4,00.

Titolo della tesi: "Determination of Serum Vitamin and Trace Element Levels in Preoperative and Postoperative Periods of Bariatric Surgery Patients"

-4 anni di corso di laurea in Nutrizione e Dietetica, il cui titolo è stato conseguito in data 09/06/2017 presso

L'Università ISTANBUL YENI YUZYIL UNIVERSITESI con una media cumulativa dei voti di 3,60/4,00; Titolo della tesi: "Relationship Between Vitamin D, Obesity and Diabetes" Sostituire con il nome e l'indirizzo dell'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione (se rilevante, indicare il paese)

01/07/2016-30/09/2016

**Traineeship**

University of Westminster (Food, Nutrition and Public Health Division), London UK, within LLP/ Erasmus+ Placement Program

2006-2010

Diploma di Maturità Scientifica con votazione 77,75/100 Gaziosmanpasa Sefkat Science High School

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Turca

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
Italiano	B1	B1	B1	B1	B1

**Competenze comunicative** Possiedo buone competenze comunicative, acquisite durante gli anni di esperienza di laboratorio e nelle esperienze extracurricolari svolte a Londra e ad Istanbul. In particolare, durante il periodo di Dottorato, ho partecipato attivamente alla formazione e tutoring di diversi studenti tirocinanti che preparavano la loro tesi nel laboratorio di Autoimmunità; ho inoltre collaborato ad impartire lezioni pratiche di tecniche di biologia cellulare a diversi studenti di medicina.

**Competenze organizzative e gestionali** Gestione del tempo, buona abilità nel pianificare e organizzare le attività quotidiane, riuscendo a rispettare le scadenze e a mantenere alta la qualità del lavoro. Organizzazione eventi, sviluppata durante gli anni universitari, con successo diversi eventi, attività extracurricolari, seminari e attività di volontariato, gestendo tutti gli aspetti logistici e operativi. Buone competenze nel lavoro di squadra che è fondamentale nel raggiungimento degli obiettivi comuni.

**Competenze professionali** Colture cellulari  
 Saggi di vitalità cellulare con Trypan Blue e MTT.  
 Separazione delle popolazioni leucocitarie dal sangue periferico.  
 Preparazione di estratti proteici da colture cellulari.  
 SDS PAGE e Western blot.  
 Isolamento e caratterizzazione di Vescicole Extracellulari  
 Tecniche di citofluorimetria (CytoFlex, Beckman Coulter) quali analisi del ciclo cellulare mediante colorazione del DNA con ioduro di propidio, della morte cellulare mediante Annessina V/ ioduro di propidio, della replicazione del DNA con bromodeossiridina, marcature di proteine di membrana e intracellulari.  
 Tecniche di analisi biochimica dei lipidi e cromatografia su strato sottile.  
 Conoscenza del software ImageJ per analisi densitometriche.

Competenze digitali	AUTOVALUTAZIONE				
	Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
	intermedio	intermedio	intermedio	intermedio	intermedio

- Buona conoscenza del sistema operativo Windows
- Conoscenza del pacchetto Office
- Capacità di creare presentazioni in Power Point

Patente di guida B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

## Pubblicazioni

1. Manganelli V, Dini L, Tacconi S, Dinarelli S, Capozzi A, Riitano G, Recalchi S, Caglar TR, Fratini F, Misasi R, et al. Autophagy Promotes Enrichment of Raft Components within Extracellular Vesicles Secreted by Human 2FTGH Cells. *International Journal of Molecular Sciences*, 2024;25(11):6175. <https://doi.org/10.3390/ijms25116175>.
2. Manganelli V, Misasi R, Riitano G, Capozzi A, Mattei V, Caglar TR, Ialongo D, Madia VN, Messori A, Costi R, Di Santo R, Sorice M, Garofalo T. Role of a Novel Heparanase Inhibitor on the Balance between Apoptosis and Autophagy in U87 Human Glioblastoma Cells. *Cells*. 2023;12(14): 1891. <https://doi.org/10.1111/jth.15417>.
3. Caliskan P, Caglar TR, Seyit H, Caglar H G, Vural M, Kural A. Effect of Laparoscopic Sleeve Gastrectomy on Serum Levels of Resistin, Visfatin, and Apelin. *Bariatric Surgical Practice and Patient Care*, 2023; 18:2, 109-114. <https://doi.org/10.1089/bari.2021.0130>.
4. Kural A, Khan I, Seyit H, Caglar TR, Toklu P, Vural M. Changes in the Gut Microbiota of Morbidly Obese Patients After Laparoscopic Sleeve Gastrectomy. *Future Microbiology*. 2021; 17(1), 5–15. <https://doi.org/10.2217/fmb-2021-0043>.
5. Caglar TR, Seyit H, Caliskan P, Vural M, Kural A. Serum Vitamin and Trace Element Levels of Patients Undergoing Laparoscopic Sleeve Gastrectomy. *Bariatric Surgical Practice and Patient Care*, 2021; 16:3, 186-190. <https://doi.org/10.1089/bari.2020.0061>.

## Corsi

1. Partecipazione al corso "Bioinformatics: Theory And Applications From Genomes To Drugs", Università degli Studi di Roma "La Sapienza", 16-25/01/2023
2. Partecipazione al corso di scrittura tecnico-scientifica, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", 08-16/02/2022

## Conferenze

1. Partecipazione e presentazione del poster dal titolo "Role of RDS 3337 Heparanase Inhibitor on Crosstalk Between Apoptosis and Autophagy in Human Glioblastoma Cells" al congresso "National Ph.D. Meeting" Bologna, 25-27/03/2024.
2. Partecipazione al congresso "General pathology: the trunk of the tree of medicine – SIPMeT Young Scientist Meeting 2023", Parma, 22-23/09/2023.
3. Co-organizzatrice e chair del congresso "BEMM2024" a cui parteciperanno tutte le scuole di dottorato nell'ambito della medicina molecolare e clinica della Sapienza.
4. Partecipazione e presentazione del poster dal titolo "Elevated neutrophilic activation in infants hospitalized for bronchiolitis correlate with clinical severity" al congresso ERS Congress 2024 Vienna Austria, 7-11/09/2024.

## Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

La sottoscritta dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data 25/11/2024

f.to Tuba Rana Caglar