

## INFORMAZIONI PERSONALI

Katsiaryna Karpach

## POSIZIONE RICOPERTA

Attività di ricerca categoria B tipologia I, settore scientifico-disciplinare MED/13, progetto di ricerca “*Novel biomarkers for assessing the aging process in individuals with type 2 diabetes*” presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 2021-2023 **Internato per tesi magistrale**  
Dipartimento di Medicina Sperimentale dell’Università di Roma “La Sapienza”
- Utilizzo di: Colture cellulari, estrazione DNA/RNA/proteine da cellule, Retrotrascrizione, Real-Time PCR, Elettroforesi, Western Blot.
- 2019-2020 **Internato per tesi triennale**  
Laboratorio di Endocrinologia del “Policlinico Umberto I” di Roma
- Accettazione campioni. Esecuzione di dosaggi ormonali con metodiche: ELISA, ECLIA (strumento Architect Abbott) e RIA. Uso di gamma-counter, spettrofotometro.
- 2019-2020 **Tirocinante**  
Laboratori del “Policlinico Umberto I” di Roma
- Esecuzione delle tecniche di base nei laboratori di: Anatomia Patologica, Ematologia, Biochimica Clinica, Parassitologia, Biologia Molecolare, Screening Neonatale, Centro Trasfusionale, Microbiologia.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2020-2023 **Laurea magistrale in Biotecnologie Mediche (LM-9), curriculum Biomolecolare**  
Università degli Studi di Roma “La Sapienza”  
Principali materie trattate: Epigenetica
- 2017-2020 **Laurea triennale in Tecniche di laboratorio biomedico (L/SNT3)**  
Università degli Studi di Roma “La Sapienza”  
Principali materie trattate: Endocrinologia

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Russo

## Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Italiano	C2	C2	C2	C2	C2
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

- Competenze professionali**
- Capacità di lavorare in team ed in autonomia all'interno dei laboratori diagnostici e di ricerca, competenze acquisite durante l'internato di tesi e tirocinio.

**Competenze digitali**

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

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

[Competenze digitali](#) - [Scheda per l'autovalutazione](#)

**Altre competenze**

Abilitata all'esercizio della professione di Biologo il 23/11/23, Roma.  
Abilitata all'esercizio della professione di Tecnico di Laboratorio Biomedico il 18/11/2020, Roma.

**Patente di guida**

patente di guida: B

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

**Pubblicazioni**

Articoli:  
Berardini M, Gesualdi L, Morabito C, Ferranti F, Reale A, Zampieri M, **Karpach K**, Tinari A, Bertuccini L, Guamieri S, Catizone A, Mariggì MA, Ricci G.  
"Simulated Microgravity Exposure Induces Antioxidant Barrier Deregulation and Mitochondria Enlargement in TCam-2 Cell Spheroids". Cells.  
19/09/2023 doi: 10.3390/cells12162106. PMID: 37626916; PMCID: PMC10453291.

Abstract congressuali:  
Zampieri, M.; Bacalini, M. G.; **Karpach, K.**; Zardo, G.; Reale, A. "PARylation modulates the demethylation process in type 2 diabetes mellitus".  
1st Epigenetics Society International Meeting "Epigenetics of Disease and Development" 12-14/10/2023 Rome, Italy doi:10.3389/978-2-8325-1235-7

Gesualdi L, Berardini M, Ferranti F, Reale A, Zampieri M, **Karpach K**, Mariggì MA, Morabito C, Guamieri S, Catizone A, Ricci G.  
"Microgravity Exposure Induces Antioxidant Barrier Deregulation and Mitochondrial Structure Alterations in TCam-2".  
20/03/2023 Biology and life sciences forum doi:10.3390/blsf2023021006

**Convegni  
Seminari**

- Attestato di partecipazione al First National Meeting S.I.R.T.E.P.S. "Translational Medicine and Clinical Research in Health Care Management" 21/06/2019, Roma.
- Attestato di partecipazione al Convegno "Cellule sane per una vita in salute" Servizio Prevenzione e Protezione-Consiglio Nazionale delle Ricerche 04/03/2019, Roma.

**Certificazioni**

- Attestato Formazione Generale "Il Rischio nelle Strutture Sanitarie" rilasciato dall'Università degli Studi di Roma Unitelma Sapienza, 18/03/2021.

**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 15/04/2024

F.to Katsiaryna Karpach