

INFORMAZIONI PERSONALI

Magdalena Zofia Gładysz, PhD

OCCUPAZIONE PER LA QUALE
SI CONCORRE
POSIZIONE RICOPERTA
OCCUPAZIONE DESIDERATA
TITOLO DI STUDIO
OBIETTIVO PROFESSIONALE

Assegno di ricerca per lo svolgimento dell'attività di ricerca di categoria B - Tipologia I, SSD MEDS-02/A da effettuarsi, nell'ambito del progetto: "Defining the role of the cytoskeleton regulator inverted formin INF2 in medulloblastoma"

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

2025-attuale

Assegno di ricerca

Dipartimento Medicina Molecolare, Sapienza Università di Roma, Roma, Italia

- Sviluppo di un modello 3D di cellule primarie di medulloblastoma SHH-dipendente

2020 - 2024

Dottorato di ricerca in ingegneria tissutale

University of Groningen, Groningen, Paesi Bassi

- **Scrittura di progetti:** Ho ottenuto una borsa di dottorato completamente finanziata attraverso una proposta di finanziamento competitiva
- **Allestimento e gestione del laboratorio:** Ho contribuito alla progettazione e alla creazione di un laboratorio ML-2
- **Gestione di progetti:** Ho organizzato il *NBTE Annual Meeting*, conferenza nazionale sui biomateriali (Lunteren, Paesi Bassi, 2022)
- **Scrittura medica:** Autrice di 4 articoli pubblicati su riviste scientifiche

Attività o settore: Bioingegneria, farmacia

2019 - 2020

Scrittrice freelance

WILLBERT by EUROLOOP, Cracovia, Polonia

- **Divulgazione scientifica:** Autrice di articoli sugli sviluppi tecnologici nella tecnologia hyperloop

Attività o settore: Scrittura tecnica

Luglio 2018 - Agosto 2018

Tirocinante assistente di laboratorio

MULTI-TECH Sp. z o.o., Bytom, Polonia

- **Controllo qualità:** Esperienza pratica in scienza dei materiali attraverso test e analisi

Attività o settore: Scienza dei materiali

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2019-2020

Laurea magistrale in biomateriali e compositi

Università AGH di Cracovia, Polonia

Livello 7
(QEQ)

2015-2019

Laurea triennale in scienza e ingegneria dei materiali

Livello 6
(QEQ)

Università AGH di Cracovia, Polonia

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Polacco

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
Utente avanzato					
Italiano	B1/B2	B1/B2	A2	A2/B1	A2
Utente intermedio					

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

Competenze comunicative

- Possiedo ottime competenze comunicative in inglese, sviluppate attraverso stage scientifici all'estero, un dottorato interamente svolto in inglese e la partecipazione a conferenze internazionali

Competenze organizzative e gestionali

- Organizzazione: ho organizzato il *NBTE Annual Meeting*, conferenza nazionale sui biomateriali (Lunteren, Paesi Bassi, 2022)
- Allestimento e gestione del laboratorio: Ho contribuito alla progettazione e alla creazione di un laboratorio ML-2
- Supervisione di studenti a livello di Laurea, Master e Erasmus

Competenze professionali

- Comunicazione interculturale
- Adattamento rapido a nuovi settori
- Attenzione ai dettagli
- Ragionamento analitico
- Risoluzione dei problemi complessi
- Gestione del tempo

Competenze digitali

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

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Sostituire con il nome dei certificati TIC

- buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- buona padronanza di software per l'analisi e la visualizzazione di dati scientifici, tra cui ImageJ, GraphPad Prism, BioRender e Origin, acquisita nel contesto della ricerca in bioingegneria

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- **Gładysz M.Z.**, et al., Multilayered trabecular meshwork for dynamic in vitro studies in glaucoma research, *Acta Biomaterialia*, Vol. 202, 2025, ISSN 1742-7061
- **Gładysz, M. Z.** et al. Melt Electrowriting of Polyhydroxyalkanoates for Enzymatically Degradable Scaffolds. *Adv. Healthc. Mater.* 2401504 (2024)
- Żur-Pińska, J., **Gładysz, M. Z.**, Ubels, D., Siebring, J. & Włodarczyk-Biegun, M. K. Smart and sustainable: Exploring the future of PHAs biopolymers for 3D printing in tissue engineering. *Sustain. Mater. Technol.* 38, e00750 (2023)
- Mukherjee, A., Dianatdar A., **Gładysz M.Z.** et al. Electrically Conductive and Highly Stretchable Piezoresistive Polymer Nanocomposites via Oxidative Chemical Vapor Deposition. *ACS Appl. Mater. Interfaces* 15, 31899–31916 (2023)
- **Gładysz, M. Z.**, Stevanoska, M., Włodarczyk-Biegun, M. K. & Nagelkerke, A. Breaking through the barrier: Modelling and exploiting the physical microenvironment to enhance drug transport and efficacy. *Adv. Drug Deliv. Rev.* 184, 114183 (2022)

Conferenze

- Selezionata come relatrice orale presso:
 - TERMIS World Congress 2024
 - Additive Manufacturing for Health Conference 2024
 - The Netherlands Society for Biomaterials and Tissue Engineering meeting NBTE 2023, 2021
 - TERMIS World Congress 2021
 - Dutch Bio-Medical Engineering Conference BME 2021

Progetti

- Partecipante selezionata al workshop NWO (Consiglio di Ricerca Olandese) Life Sciences with Industry, Paesi Bassi, 2023

Insegnamenti

- Corso su Materiali Polimerici per Applicazioni Biomediche per studenti del corso di laurea
- Supervisione di studenti a livello di Laurea, Master e Erasmus

Riconoscimenti e premi

- Vincitrice della borsa di ricerca Molecular Life and Health presso la Facoltà di Scienze e Ingegneria, Università di Groningen, Paesi Bassi, 2020
- Miglior relatrice orale alla Additive Manufacturing for Health Conference, Nantes, Francia, 2024

Appartenenza a associazioni

- Rappresentante degli studenti: Membro selezionato del Sounding Board della Graduate School of Science and Engineering, che discute le politiche universitarie e le problematiche sollevate da studenti e personale.

Corsi

- Italiano (A2/B1)

Certificazioni

- Safe Microbiological Techniques (VMT)
- Cellular Imaging Light

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 20-01-2026

f.to Magdalena Gładysz

Il presente *curriculum vitae*, è redatto ai fini della pubblicazione nella Sezione "Amministrazione trasparente" del sito web istituzionale dell'Ateneo al fine di garantire il rispetto della vigente normativa in materia di tutela dei dati. Il C.V. in versione integrale è conservato presso gli Uffici della Struttura che ha conferito l'incarico.