



ALLA MAGNIFICA RETTRICE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 7010

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente dell'Università degli Studi di Milano

Responsabile scientifico: Dott. Christodoulou Michail

Ilona Krabicová

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Krabicová
Nome	Ilona

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Assegno di ricerca	Department of Chemistry, University of Turin, Italy

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Nanomaterials	Technical University of Liberec, Czech Republic	13/06/2017
Specializzazione	-	-	-
Dottorato Di Ricerca	Nanotechnology	Technical University of Liberec, Czech Republic	12/04/2024
Master	-	-	-
Diploma Di Specializzazione Medica	-	-	-
Diploma Di Specializzazione Europea	-	-	-
Altro	-	-	-



ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
-	-	-

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
English	C1
German	B1
Italian	A2
Czech	C2 (Native speaker)

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
-	-

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Research Fellow - 03/2023 to present

Department of Chemistry, University of Turin, Italy

- Synthesis of cyclodextrin derivatives and their polymers.

Lector - 10/2022 to 12/2022

Department of Chemistry, Technical University of Liberec, Czech Republic

- Teaching basic laboratory techniques in courses.
- Supervision during organic chemistry laboratory courses.

Junior Researcher - 04/2018 to 12/2022

Department of Nanochemistry, Technical University of Liberec, Czech Republic

- Synthesis of cyclodextrin derivatives and other organic compounds.
- Preparation and characterization of cyclodextrin polymers.

Lector - 10/2021 to 01/2022

Department of Chemistry, Technical University of Liberec, Czech Republic

- Teaching basic laboratory techniques in courses.

Internship - 09/2019 to 02/2020

Department of Chemistry, University of Turin, Italy

- Synthesis and characterization of functionalized cyclodextrin nanosponges for drug delivery.



ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
03/2024-02/2025	"National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology" under the PNRR MUR - M4C2 program "Centri Nazionali" (CUP: D13C22001310001).
04/2018-12/2022	Hybrid Materials for Hierarchical Structures (HyHi, Reg. No. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000843) by the Ministry of Education, Youth and Sports of the Czech Republic and the European Union - European Structural and Investment Funds in the frames of Operational Programme Research, Development and Education

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto
-

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
10-14/06 2024	Krubicová, I.; Cecone, C.; Caldera, F.; Řezanka, M.; Trotta, F. Synthesis of Functionalized Cyclodextrin Nanosponges for Medical Applications. (Short presentation)	21 st International Cyclodextrin Symposium, Dunkerque, France
05-08/09 2023	Krubicová, I.; Khazaei Monfared, Y.; Hobbs C. J.; Caldera, F.; Matencio Durán, A.; Řezanka, M.; Trotta, F. Cholesterol-functionalized β -CD Nanosponges for Drug Delivery. (Poster presentation)	7 th European Cyclodextrin Conference, Budapest, Hungary
28/08-01/09 2022	Krubicová, I.; Řezanka, M.; Caldera, F.; Trotta, F. Cyclodextrin Nanosponges Functionalized with Mannose. (Poster presentation)	8 th EuChemS Chemistry Congress, Lisbon, Portugal
13-17/06 2022	Krubicová, I.; Appleton, S. L.; Řezanka, M.; Caldera, F.; Cavalli, R.; Trotta, F. Preparation of Mannose-functionalized BCD Nanosponges. (Short presentation)	20 th International Cyclodextrin Symposium, Giardini Naxos, Italy
20-22/10 2021	Krubicová, I.; Appleton, S. L.; Řezanka, M.; Caldera, F.; Cavalli, R.; Trotta, F. Synthesis and characterization of functionalized β cyclodextrin Nanosponges. (Oral presentation)	13 th International Conference on Nanomaterials - Research & Application, Brno, Czech Republic
17-20/05 2021	Krubicová, I.; Appleton, S. L.; Řezanka, M.; Caldera, F.; Cavalli, R.; Trotta, F. Synthesis of functionalized β cyclodextrin Nanosponges. (Poster presentation)	20 th Interdisciplinary Meeting of Young Life Scientists, online



PUBBLICAZIONI

Libri

-

Articoli su riviste

Krubicová, I.; Dolenský, B.; Řezanka, M. Selectivity of 1-O-Propargyl-D-Mannose Preparations. *Molecules* 2022, 27 (5), 1483. <https://doi.org/10.3390/molecules27051483>.

Máková, V.; Holubová, B.; Krubicová, I.; Kulhánková, J.; Řezanka, M. Hybrid Organosilane Fibrous Materials and Their Contribution to Modern Science. *Polymer* 2021, 228, 123862. <https://doi.org/10.1016/j.polymer.2021.123862>.

Ceccone, C.; Hoti, G.; Krubicová, I.; Appleton, S. L.; Caldera, F.; Bracco, P.; Zanetti, M.; Trotta, F. Sustainable Synthesis of Cyclodextrin-Based Polymers by Exploiting Natural Deep Eutectic Solvents. *Green Chem.* 2020, 22 (17), 5806-5814. <https://doi.org/10.1039/D0GC02247K>.

Krubicová, I.; Appleton, S. L.; Tannous, M.; Hoti, G.; Caldera, F.; Rubin Pedrazzo, A.; Ceccone, C.; Cavalli, R.; Trotta, F. History of Cyclodextrin Nanosponges. *Polymers* 2020, 12 (5), 1122. <https://doi.org/10.3390/polym12051122>.

Strnadová, K.; Stanislav, L.; Krubicová, I.; Sabol, F.; Lukášek, J.; Řezanka, M.; Lukáš, D.; Jenčová, V. Drawn Aligned Polymer Microfibres for Tissue Engineering. *Journal of Industrial Textiles* 2020, 50 (3), 263-277. <https://doi.org/10.1177/1528083718825318>.

Atti di convegni

-

ALTRE INFORMAZIONI

-

-

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

RICORDIAMO che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: Torino, 13/12/2024