

Allegato alla domanda di partecipazione
Curriculum formativo, didattico, scientifico e professionale del candidato

Dichiarazione sostitutiva di certificazioni Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà

(Art. 46, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

(da sottoscrivere davanti all'impiegato addetto o da presentare o spedire con la fotocopia di un documento di identità)
(Art. 47, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Estremi del bando di selezione	Oggetto: Selezione pubblica per il conferimento di Assegni di Ricerca, ai sensi dell'art. 22 della L. 30/12/2010, n. 240. Area: 03 - Scienze chimiche S.C.: 03/C1-Chimica organica SSD: CHIM/06, Responsabile Scientifico: Prof. Giuseppe Sforazzini – Cod. SEL. 87A_24
Informazioni aggiornate al	14.10.2024
Nome e Cognome	Mohamed Magdy Hassan Desoky

Si raccomanda di indicare con precisione tutti gli elementi valutabili ai sensi del bando di selezione (aggiungere o togliere righe secondo necessità).

Esperienza professionale

Periodo	Ente	Principali attività e responsabilità
05.2013 - 08.2014	Sigma Petroleum Services	Site Chemist
01.2016- 12.2016	Università di Siena	Tirocinio
01.2017 – 06.2017	Università di Copenhagen	Tirocinio di Erasmus
06.2018 – 10.2018	Università di Torino	Borsa di studio
10.2018- 12.2021	Università di Torino	Dottorato di ricerca con borsa
01.2022- 02.2024	Università di Torino	PostDoc
03.2024- 10.2024	Università di Padova	PostDoc

Istruzione, formazione (es. titoli di studio, certificazioni professionali/linguistiche/informatiche)

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
01.05.2011	Laurea in chimica & fisica	Università di Alessandria, Egitto
25.10.2017	Laurea Magistrale in Chimica	Università di Siena
22.09.2022	Dottorato di ricerca in Scienze chimiche e dei materiali	Università di Torino

Publicazioni / Convegni

1. Narges Yaghoobi Nia, Matteo Bonomo, Mahmoud Zendeudel, Enrico Lamanna, Mohamed Magdy Hassan

<p><u>Desoky</u>, Barbara Paci, Francesca Zurlo, Amanda Generosi, Claudia Barolo, Guido Viscardi, Pierluigi Quagliotto, and Aldo Di Carlo (2021). Impact of P3HT Regioregularity and Molecular Weight on the Efficiency and Stability of Perovskite Solar Cells. ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING, vol. 9, p. 5061-5073, ISSN: 2168-0485, doi: 10.1021/acssuschemeng.0c09015</p>
<p>2. <u>Mohamed Desoky</u>, Matteo Bonomo, Nadia Barbero, Guido Viscardi, Claudia Barolo, Pierluigi Quagliotto (2021). Polymeric Dopant-Free Hole Transporting Materials for Perovskite Solar Cells: Structures and Concepts Towards Better Performances. POLYMERS, vol. 13, p. 1652-1713, ISSN: 2073-4360, doi: https://doi.org/10.3390/polym13101652</p>
<p>3. <u>Mohamed Magdy Hassan Desoky</u>, Matteo Bonomo, Roberto Buscaino, Andrea Fin, Guido Viscardi, Claudia Barolo, Pierluigi Quagliotto (2021). Dopant-Free All-Organic Small-Molecule HTMs for Perovskite Solar Cells: Concepts and Structure-Property Relationships. ENERGIES, vol. 14, p. 2279-2327, ISSN: 1996-1073, doi: 10.3390/en14082279</p>
<p>4. <u>Desoky M. M. H.</u>,* Caldera F., Brunella V., Ferrero R., Hoti G., Trotta F. (2023). Cyclodextrins for Lithium Batteries Applications. MATERIALS, vol. 16, p. 1-25, ISSN: 1996-1944, doi: 10.3390/ma16165540</p>
<p>5. Hoti, Gjylije, Ferrero, Riccardo, Caldera, Fabrizio, Trotta, Francesco, Corno, Marta, Pantaleone, Stefano, <u>Desoky, Mohamed M H</u>, Brunella, Valentina (2023). A Comparison between the Molecularly Imprinted and Non-Molecularly Imprinted Cyclodextrin-Based Nanosponges for the Transdermal Delivery of Melatonin. POLYMERS, vol. 15, p. 1543-1567, ISSN: 2073-4360, doi: 10.3390/polym15061543</p>
<p>6. Ayyar A. S. -R., Aregawi D. T., Petersen A. R., Pedersen J. M. I., Kragh R. R., <u>Desoky M. M. H.</u>, Sundberg J., Vinum L., Lee J. -W. (2023). Carbon Dioxide-Mediated Desalination. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, vol. 145, p. 3499-3506, ISSN: 0002-7863, doi: 10.1021/jacs.2c11880</p>
<p>7. <u>M. M. H. Desoky*</u> (2023). Fluorogenic Phenothiazine-Derivative as Radical Sensors. CHEMISTRYSELECT, vol. 8, p. N/A, ISSN: 2365-6549, doi: 10.1002/slct.202204638</p>
<p>8. <u>M. M. H. Desoky</u>, Federico Cruciani, Pierluigi Quagliotto, Guido Viscardi (2024). Synthesis and characterization of transparent phenothiazine-based polymers via buchwald-hartwig polymerization as promising functional organic materials. JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol. 1304, p. 1-7, ISSN: 0022-2860, doi: 10.1016/j.molstruc.2024.137635</p>
<p>9. Synthesis and Characterization of Phenothiazine-based Small molecule and Polymeric Transparent Organic Hole Transporting Materials for Perovskite Solar Cells. <u>MMH Desoky*</u> - 2022. https://hdl.handle.net/2318/1955963 (PhD Thesis)</p>
<p>10. Monfared, Y.; Cecone, C.; Matencio, A.; Hoti, G.; Kabrikova, I.; Hussein, I.; <u>Desoky, M.</u>; Trotta, F. Application of Cyclodextrin Based Polymers for the Gene Delivery. In 2023 IEEE Nanotechnology Materials and Devices Conference (NMDC); IEEE, 2023; pp 484-485. https://doi.org/10.1109/NMDC57951.2023.10343603</p>

Altre attività scientifiche

- **Best Oral Presentation**, 4 May 2021, Organic Materials in Perovskite-based Optoelectronic Devices.

Ulteriori informazioni pertinenti

--

Cagliari, li 14/10/2024

Firma