

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

**Dichiarazione sostitutiva di certificazioni**

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

**Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà**

(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	D.R. n° 1180 del 17.10.2023
Informazioni aggiornate al	11/01/2024
Nome e Cognome	Ke Zuo
Data di nascita	14/11/1992

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
06/2023-12/2023	Universita' di Cagliari (IT)	Borsa di ricerca in simulazioni computazionali di interazioni proteina-proteina
07/2018-06/2019	Fuzhou University (CN)	Research Assistant Virtual screening of novel anticancer drugs

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
09/2019-08/2023	PhD in Biophysics	RWTH Aachen (D), University of Jerusalem (IL), University of Ferrara (IT)
09/2015-07/2018	M.Sc in Medicinal Chemistry	Chengdu University (CN)
2011-2015	B.Eng in Pharmaceutical Engineering	Chengdu University (CN)

**Pubblicazioni / Convegni**

Zuo K., Kranjc A., Capelli R., Rossetti G., Nechushtai R., Carloni P. Metadynamics simulations of ligands binding to protein surfaces: a novel tool for rational drug design. <i>Phys. Chem. Chem. Phys.</i> 2023, 25, 13819–13824.
Zuo K., Capelli R., Rossetti G., Nechushtai R., Carloni P. Predictions of the poses and affinity of a Ligand over the entire surface of a NEET protein: The case of human mitoNEET. <i>J. Chem. Inf. Model.</i> 2023, 63, 643–654.
Marjault H-B., Sohn Y-S., Zuo K., Carloni P., Mittler R., Nechushtai R. Structure-based screening reveals a ligand that stabilizes the [2Fe-2S] clusters of human mitoNEET and reduces ovarian cancer cell proliferation. <i>J. Phys. Chem. B</i> 2022, 126, 46, 9559–9565.
Xiao H., Lou Y., Wang J, Zuo K., Wu N., Li J., Guo Z. Temperature-independent ultralong organic phosphorescence with a symmetrical butterfly-type structure. <i>Cryst. Growth Des.</i> 2022, 22, 4049–4058
Marjault H-B., Karmi O., Zuo K., Michaeli D., Eisenberg-Domovich Y., Rossetti G., de

**Chassey B., Vonderscher J., Cabantchik I., Carloni P., Mittler R., Livnah O., Meldrum E., Nechushtai R. An anti-diabetic drug targets NEET (CISD) proteins through destabilization of their [2Fe–2S] clusters. Commun. Biol. 2022, 5, 437.**

**Hoang L.G., Goßen J., Capelli R., Nguyen T.T., Sun Z., Zuo K., Schulz J.B., Rossetti G., Carloni P. Multiple poses and thermodynamics of ligands targeting protein surfaces: The case of furosemide binding to mitoNEET in aqueous solution. Front. Cell Dev. Biol. 2022, 10, 886568.**

#### **Altre attività scientifiche**


#### **Ulteriori informazioni pertinenti**

**Marie Skłodowska-Curie Scholarship for early stage researcher, 2019-2022**

**National Scholarship for Postgraduate, 2017-2018**

Cagliari, 11/01/2024