

**FORMATO
EUROPEO PER IL
CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **CHECCHETTO VANESSA**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- *Date (da – a)* 1 FEB. 2017– presente
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro* Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Padova, Via U.Bassi 58/B Padova (Italia)
- *Tipo di azienda o settore* Università degli Studi di Padova
- *Tipo di impiego* **Assegnista di ricerca Post-Doc**
- *Principali mansioni e responsabilità* L'obiettivo della ricerca è capire i collegamenti tra le dinamiche dei flussi ionici e il cancro.
- *Principali mansioni e responsabilità* Titolo del progetto: "Ruolo dei canali ionici nel cancro ".
La ricerca si inserisce nel progetto Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC)

- *Date (da – a)* 1 FEB. 2016 – 31 GEN. 2017
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro* Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Padova, Via U.Bassi 58/B Padova (Italia)
- *Tipo di azienda o settore* Università degli Studi di Padova

- *Tipo di impiego* **Borsista Post-Doc**
- *Principali mansioni e responsabilità* Titolo del progetto: "Caratterizzazione elettrofisiologica di canali ionici di cloroplasti e mitocondri".
La ricerca si inserisce nel progetto Human Frontiers Science Programme. L'obiettivo della ricerca è capire i collegamenti tra le dinamiche della luce e dei flussi ionici durante la fotosintesi in piante superiori. In particolare, il lavoro sarà svolto tramite la tecnica elettrofisiologica del bilayer planare lipidico, analisi biochimiche e applicazione di tecniche di biologia molecolare.
- *Date (da – a)* 1 FEB. 2014–31 GEN. 2016
- *Tipo di impiego* **Assegnista di ricerca Post-Doc**
- *Principali mansioni e responsabilità* Titolo del progetto: " Segnalazione mitocondriale di calcio: molecole, ruoli e targeting farmacologico".
L'obiettivo della mia ricerca si è focalizzata sullo studio elettrofisiologico dell'uniporto di calcio mitocondriale (MCU) e sulla sua regolazione. In particolare, l'effetto diretto di due modulatori recentemente identificati, EMRE e ccdc90a, e l'identificazione dei residui amminoacidici essenziali necessari per la funzione di MCU. Il lavoro si è focalizzato anche su nuovi modulatori di uptake del calcio mitocondriale che sono stati identificati in esperimenti di biologia cellulare. Questa parte è stata eseguita utilizzando le tecniche di elettrofisiologia.
- *Date (da – a)* 1 FEB. 2013–31 GEN. 2014
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro* Dipartimento di Scienze Biomediche, Università degli Studi di Padova, Via U.Bassi 58/ B Padova (Italia)
- *Tipo di azienda o settore* Università degli Studi di Padova
- *Tipo di impiego* **Assegnista di ricerca Post-Doc**
- *Principali mansioni e responsabilità* Titolo del progetto: "Studio elettrofisiologico dell'uniporto mitocondriale e della sua regolazione".
L'obiettivo della mia ricerca è stato lo studio elettrofisiologia dell'uniporto di calcio (MCU) e della sua regolazione, nel quadro di un progetto congiunto

tra il Prof. Rizzuto e Prof. Szabò. In particolare, è stato studiato il ruolo di MCUb (Raffaello et al., 2013) e l'effetto diretto di due modulatori recentemente identificati, MICU1 e MICU2 (Patron et al., 2014). Questo lavoro è stato eseguito con tecniche di bilayer lipidico planare, analisi biochimiche e biologia molecolare.

- *Date (da – a)* 25 OTT. 2012 – 25 gen. 2013
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro* Fondazione Aldo Gini (UniPD) c/o Scientific Department of Sciences du Vivant, pole de Grenoble, Laboratoire Physiologie Cellulaire et Végétale du Centre Commissariat à l'Energie Atomique (CEA), Grenoble (Francia)
- *Tipo di azienda o settore* Università degli Studi di Padova
 - *Tipo di impiego* **Borsista di ricerca Post-Doc**
 - *Principali mansioni e responsabilità* Vincitrice di una borsa di studio della Fondazione Aldo Gini (UniPD). Durante questo periodo, ho lavorato presso il Scientific Department of Sciences du Vivant, pole de Grenoble, Laboratoire Physiologie Cellulaire et Végétale du Centre Commissariat à l'Energie Atomique (CEA) sotto la direzione del Dr. G. Finazzi, direttore di ricerca al CNRS, Laboratoire Physiologie Cellulaire et Vegetale.
Titolo del progetto: "Studio della funzione dei canali ionici in Synechocystis e Arabidopsis thaliana". Durante il mio soggiorno a Grenoble la mia ricerca è stata focalizzata su TPK3, un canale del potassio identificato in tilacoidi di piante superiori (Carraretto et al., 2013).

- *Date (da – a)* 1 NOV. 2011–31 OTT. 2012
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro* Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Padova, Via U.Bassi 58/B Padova (Italia)
- *Tipo di azienda o settore* Università degli Studi di Padova
 - *Tipo di impiego* **Assegnista di ricerca Post-Doc**
 - *Principali mansioni e responsabilità* Titolo del progetto: "Messa a punto di un sistema omologo di espressione dell'idrogenasi di Chlamydomonas reinhardtii".
L'obiettivo della mia ricerca era lo sviluppo di un sistema di espressione omologa per l'idrogenasi di Chlamydomonas reinhardtii direttamente in

alghe. Durante tale progetto ho imparato a trasformare stabilmente il nucleo ed ho identificato le migliori condizioni di espressione e purificazione della proteina idrogenasi ricombinante, anche mediante la ricerca di nuovi promotori e/o epitopi.

- *Date (da – a)* 1 GEN. 2011–31 OTT. 2011
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro* Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Padova, Via U.Bassi 58/ B Padova (Italia)
- *Tipo di azienda o settore* Università degli Studi di Padova
- *Tipo di impiego* **Assegnista di ricerca Post-Doc**
- *Principali mansioni e responsabilità* Titolo del progetto: "Caratterizzazione funzionale di un canale di potassio calcio-dipendente di *Synechocystis*".
Durante questo periodo l'obiettivo della mia ricerca è stato quello di comprendere il ruolo fisiologico di un canale del potassio nel cianobatterio *Synechocystis* sp. PCC6803. Ho ottenuto un mutante *knock-out* e ne ho studiato il fenotipo utilizzando varie tecniche come l'analisi fluorimetrica, l'analisi biochimica e un approccio di biologia molecolare (Checchetto et al, 2013).

- *Date (da – a)* 1 GEN. 2008–31 OTT. 2010
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro* Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Padova, Via U.Bassi 58/ B Padova (Italia)
- *Tipo di azienda o settore* Università degli Studi di Padova
- *Tipo di impiego* **Dottorato di ricerca in Biochimica e Biotecnologie - curriculum Biotecnologie**
- *Principali mansioni e responsabilità* Titolo del progetto: "Caratterizzazione funzionale di canali del potassio nel cianobatterio *Synechocystis* sp. PCC 6803".
Il mio lavoro di Dottorato si è focalizzato sull'identificazione e caratterizzazione di due canali del potassio nel cianobatterio *Synechocystis* sp. PCC 6803, un organismo che è considerato l'antenato dei cloroplasti delle piante. Ho clonato le sequenze codificanti per questi canali di potassio in fusione con la GFP e le proteine ibride sono state espresse in cellule

ovariche di criceto cinese. Ho valutato, al microscopio a fluorescenza, la presenza delle proteine nella membrana plasmatica e poi ho proceduto alla loro caratterizzazione funzionale con la tecnica del *patch-clamp* (Zanetti et al, 2010). Inoltre, per uno dei canali, ho ottenuto un ceppo di cianobatteri mutante privo del canale del potassio e ho iniziato la sua caratterizzazione. Ho anche partecipato a un lavoro in cui è stata caratterizzata un'acquaporina-less mutante in cianobatteri (Akai et al, 2011). Il mio supervisor è stata la Dott.ssa Elisabetta Bergantino.

- *Date (da – a)* 1 GIU. 2007– 31 DIC. 2007
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro* Dipartimento di Scienze Biologia, Università degli Studi di Padova, Via U.Bassi 58/ B Padova (Italia)
- *Tipo di azienda o settore* Università degli Studi di Padova
- *Tipo di impiego* **Borsista di ricerca Post-Laurea**
- *Principali mansioni e responsabilità* Titolo del progetto: "Studio biochimico di canali di potassio".

- *Date (da – a)* 15 GEN. 2007–15 MAG. 2007
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro* Dipartimento di Scienze Biologia, Università degli Studi di Padova, Via U.Bassi 58/ B Padova (Italia)
- *Tipo di azienda o settore* Università degli Studi di Padova
- *Tipo di impiego* **Borsista di ricerca Post-Laurea**
- *Principali mansioni e responsabilità* Titolo del progetto: "Studio biochimico di canali del potassio"
Il mio lavoro si è focalizzato sull'identificazione e la caratterizzazione di un canale del potassio mitocondriale ATP-sensibili, che è stato studiato per la prima volta utilizzando elettrofisiologia (De Marchi et al, 2010).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- *Data* 04 APR. 2011
- *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione* Università degli Studi di Padova, Padova (Italia)
- *Qualifica conseguita* **Dottorato di Ricerca in Biochimica e Biotecnologie, curriculum Biotecnologie**

- *Data* 17 OTT. 2006
- *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione* Università degli Studi di Padova, Padova (Italia)
- *Qualifica conseguita* **Laurea Specialistica in Biotecnologie Industriali – summa cum laude**

- *Data* 23 SET. 2004
- *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione* Università degli Studi di Padova, Padova (Italia)
- *Qualifica conseguita* **Laurea di primo livello in Biotecnologie**

CAPACITA' E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA **ITALIANO**

ALTRE LINGUE

INGLESE

- *Capacità di lettura* C2
- *Capacità di scrittura* C2
- *Capacità di espressione orale* B2

FRANCESE

- *Capacità di lettura* B1
- *Capacità di scrittura* B2
- *Capacità di espressione orale* B1

LIVELLI A1 E A2: UTENTE BASE, B1 E B2: UTENTE AUTONOMO, C1 E C2: UTENTE AVANZATO
QUADRO COMUNE EUROPEO DI RIFERIMENTO DELLE LINGUE

CAPACITA' E COMPETENZE RELAZIONALI

Buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza in laboratorio. Capacità di lavorare in gruppo con figure professionali diverse. Docente in corsi teorico-pratici presso l'Università degli Studi di Padova e l'Università degli Studi di Ferrara.

Durante la mia carriera scientifica collaboro con diversi laboratori nazionali ed internazionali: Finazzi (Grenoble), Uozumi (Sendai), Moroni (Milano), De Pinto (Catania), Pastore (Foggia).

CAPACITA' E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Capacità di organizzare il proprio lavoro e quello di altre persone in base alle scadenze.

Versatilità e capacità di intervenire in modo tempestivo in caso di imprevisti

CAPACITA' E COMPETENZE TECNICHE

ESPERIENZE DI INSEGNAMENTO:

- 2016-2017: vincitrice dell'incarico di insegnamento di BIOLOGIA MOLECOLARE VEGETALE AVANZATA (Corso Ufficiale) del Corso di Laurea Magistrale di SCIENZE BIOMOLECOLARI E

DELL'EVOLUZIONE del DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA E BIOTECNOLOGIE per l'A.A. 2016/2017 presso dell'Università degli Studi di Ferrara.

- 2015 (durante il secondo semestre) Prestazione occasionale di lavoro autonomo per lo svolgimento di attività didattica di supporto per il corso di Biochimica 1 per il Corso di Laurea in Biologia, anno accademico 2015/2016 (27 ore) presso la Facoltà di Scienze dell'Università di Padova.
- 01/10/2015 -23/01/2016 Prestazione occasionale di lavoro autonomo per lo svolgimento di attività didattica di supporto per il corso di Biochimica 1 per il Corso di Laurea in Biotecnologie, anno accademico 2015/2016 (ore 21) presso la Facoltà di Scienze dell'Università di Padova.
- 04/03/2013 - 15/06/2013 Prestazione occasionale di lavoro autonomo per lo svolgimento di attività didattica di supporto per il corso di Biochimica 1 per il Corso di Laurea in Biologia Molecolare, anno accademico 2012/2013 (ore 21) presso la Facoltà di Università di Scienze di Padova.
- 05/03/2012 - 16/06/2012 Prestazione occasionale di lavoro autonomo per lo svolgimento di attività didattica di supporto per il corso di Biochimica 1 per il Corso di Laurea in Biologia, anno accademico 2011/2012 (25 ore) presso la Facoltà di Scienze Università di Padova.
- 11/04/2011 - 18/06/2011 Prestazione occasionale di lavoro autonomo per lo svolgimento di attività didattica di supporto per il corso di Biochimica Strutturale per la Laurea in Biotecnologie, anno accademico 2010/2011 (25 ore) presso la Facoltà di Scienze Università di Padova.
- 17/01/2011 - 19/03/2011 Prestazione occasionale di lavoro autonomo per lo svolgimento di attività didattica di supporto per il corso di Biochimica 1 per il Corso di Laurea in Biologia, anno accademico 2010/2011 (25 ore) presso la Facoltà di Scienze Università di Padova.
- 01/10/2009 - 04/12/2009 Prestazione occasionale di lavoro autonomo per lo svolgimento di attività didattica di supporto per il corso di Biologia Molecolare 1 di Laurea in Biologia Molecolare, anno accademico 2009/2010 (25 ore) presso la Facoltà di Università di Scienze di Padova.

- Sono stata co-relatore di Tesi di Laurea di 6 studenti (Corsi di Laurea in Biotecnologie, Biologia Molecolare e Biologia Evoluzionistica).

COMPETENZE TECNICHE:

- biologia cellulare,
- biologia molecolare,
- elettroforesi su gel per DNA e proteine,
- Western Blot,
- purificazione di proteine,
- frazionamento cellulare,
- microscopia a fluorescenza (cenni),
- misure con fluorimetro PAM,
- analisi con ECS (electro-chromic shift)
- espressione eterologa di proteine in cellule di mammiferi e batteri
- tecniche di elettrofisiologia in particolare bilayer lipidico planare (PBL).

PATENTE O PATENTI B

ULTERIORI INFORMAZIONI

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE:

- Checchetto V, Azzolini M, Peruzzo R, Capitanio P, Leanza L. Mitochondrial potassium channels in cell death (2017). Biochemical and Biophysical Research Communications (BBRC), Accepted by Editor: Jun 16 2017, on press.
- Vecellio Reane D, Vallese F, Checchetto V, Acquasaliente L, Butera G, De Filippis V, Szabò I, Zanotti G, Rizzuto R, Raffaello A. A MICU1 Splice Variant Confers High Sensitivity to the Mitochondrial Ca²⁺ Uptake Machinery of Skeletal Muscle (2016). Mol Cell. 64(4):760-773. IF 13.95 ISSN 1097-2765, Ranking: 4/289 in biochemistry & molecular biology (Q1) and 10/187 in cell biology (Q1)

- Carraretto L, Checchetto V, De Bortoli S, Formentin E, Costa A, Szabó I, Teardo E. Calcium Flux across Plant Mitochondrial Membranes: Possible Molecular Players (2016). *Front Plant Sci.* 7:354. doi: 10.3389/fpls.2016.00354. IF 3,948 ISSN1664-462X Ranking: 19/204, plant sciences (Q1)
- Checchetto V, Teardo E, Carraretto L, Leanza L, Szabo I. Physiology of intracellular potassium channels: A unifying role as mediators of counterion fluxes? (2016) *Biochim Biophys Acta.* 2doi: 10.1016/j.bbabi.2016.03.011. IF 4.829, ISSN 0005-2728 Ranking: 58/291 in biochemistry and molecular biology (Q1), 12/74 in biophysics (Q1)
- Checchetto V, Segalla A, Sato Y, Bergantino E, Szabo I, Uozumi N. Involvement of potassium transport systems in the response of *Synechocystis* PCC 6803 cyanobacteria to external pH change, high-intensity light stress and heavy metal stress (2016). *Plant Cell Physiol.* IF 4,93, ISSN 0032-0781 Ranking: 15/204, plant sciences (Q1)
- Reina S, Checchetto V, Saletti R, Gupta A, Chaturvedi D, Guardiani C, Guarino F, Scorciapino MA, Magri A, Foti S, Ceccarelli M, Messina AA, Mahalakshmi R, Szabo I, De Pinto V. VDAC3 as a sensor of oxidative state of the intermembrane space of mitochondria: the putative role of cysteine residue modifications. (2016) *Oncotarget.* Jan 19;7(3):2249-68. doi: 10.18632/oncotarget.6850. IF 6.359, ISSN 1949-2553 Ranking: 21/211 oncology (Q1), 35/184 cell biology (Q1)
- Carraretto L, Teardo E, Checchetto V, Finazzi G, Uozumi N, and Szabo I. Ion channels in plant bioenergetic organelles chloroplast and mitochondria: from molecular identification to function (2016). *Molecular Plant.* IF 6.337 ISSN1674-2052 Ranking:33/290 IN biochemistry and molecular biology (Q1), 9/204, plant sciences (Q1)

- De Rosa E, Checchetto V, Franchin C, Elisabetta Bergantino E, Szabò I, Berto P, Giacometti GM, Arrigoni G, and Costantini, [NiFe]-hydrogenase is essential for cyanobacterium *Synechocystis* sp. PCC 6803 survival under long term darkness (2015). *Scientific Reports*. IF 5.078 ISSN 2045-2322 Ranking: 5/55 in multidisciplinary sciences (Q1)
- Checchetto V, Reina S, Magri A, Szabo' I, De Pinto V. (2014) Recombinant human voltage dependent anion selective channel isoform 3 (hVDAC3) forms pores with a very small conductance. *Cell Physiol Biochem*. 34(3):842-53 IF 3.550, ISSN 1015-8987, Ranking 18/81 physiology (Q1)
- Teardo E, Carraretto L, Checchetto V, Formentin E, De Bortoli S, Finazzi G, Tomizioli M, Szabó I (2014). Chloroplast ion channels affect photosynthetic efficiency. *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Bioenergetics*, Volume 1837, Page e1 IF 4.829, ISSN 0005-2728 Ranking: 58/291 in biochemistry and molecular biology (Q1), 12/74 in biophysics (Q1)
- Checchetto V, Teardo E, De Stefani D, Patron M, Raffaello A, Szabo` I, Rizzuto R. (2014) Electrophysiological Characterization of the Activity and Regulation of the Mitochondrial Calcium Uniporter. *Biophysical Journal* Volume 106, Issue 2, Supplement 1, p760a IF 3.8, ISSN 0006-3495 Ranking: 18/74 in biophysics (Q1)
- Reina S, Checchetto V, Guarino F, Guardiani C, Belfiore R, Ceccarelli M, Szabò I, De Pinto V. (2014) Preliminary Characterization of VDAC3, an Elusive Member of the Outer Mitochondrial Membrane Pore Family. *Biophysical Journal* Volume 108, Issue 2, Supplement1, p311a IF 3.8, ISSN 0006-3495 Ranking: 18/74 in biophysics (Q1)
- Von Stockum S, Giorgio V, Trevisan E, Lippe G, Glick GD, Forte MA, Da-Rè C, Checchetto V, Mazzotta G, Costa R, Szabò I, Bernardi P. (2014). F-ATPase of *D. melanogaster* Forms 53 pS Channels

Responsible for Mitochondrial Ca²⁺-induced Ca²⁺ Release. *J Biol Chem.* 290(8):4537-44 IF 4.6, ISSN 0021-9258 Ranking: 65/291 in biochemistry and molecular biology (Q1)

- Patron M, Checchetto V, Raffaello A, Teardo E, Vecellio Reane D, Mantoan M, Granatiero V, Szabo` I, De Stefani D, and Rizzuto R.(2014) MICU1 and MICU2 Finely Tune the Mitochondrial Ca²⁺ Uniporter by Exerting Opposite Effects on MCU Activity. *Molecular Cell.* 53(5):726-3 IF 14.46, ISSN 1097-2765, Ranking: 5/291 in biochemistry & molecular biology (Q1) and 9/185 in cell biology (Q1)
- Carraretto L, Formentin E, Teardo E, Checchetto V, Tomizioli M, Morosinotto T, Giacometti GM, Finazzi G and Szabò I. (2013) A thylakoid-located two-pore potassium channel controls photosynthetic light utilization in plants. *Science.* 342: 114-8. IF 31.47, ISSN 0036-8075, Ranking: 2/55 in multidisciplinary sciences (Q1)
- Raffaello A, De Stefani D, Sabbadin D, Teardo E, Merli G, Picard A, Checchetto V, Moro S, Szabò I and Rizzuto R. (2013) The mitochondrial calcium uniporter is a multimer that can include a dominant-negative pore-forming subunit. *EMBO J* 32: 2362-76. IF 10.74, ISSN 0261-4189, Ranking: 15/290 in biochemistry & molecular biology (Q1), 16/185 in cell biology (Q1)
- Checchetto V, Formentin E, Carraretto L, Giacometti GM, Szabo I and Bergantino E. (2013) Functional and physiological characterization of a calcium-dependent potassium channel from *Synechocystis* sp.PCC 6803 cyanobacteria. *Plant Physiology.* 162(2):953-64. IF 7.394, ISSN 0032-0889, Ranking 6/199 in plant sciences (Q1)
- Checchetto V, Teardo E, Carraretto L, Formentin E, Bergantino E, Giacometti GM and Szabo I. Regulation of photosynthesis by ion channels in cyanobacteria and higher plant. (2013) *Biophysical Chemistry.* 182: 51-7. IF 2.39, ISSN 0301-4622, Ranking: 60/136 in

chemistry, physical (Q2)

- Akai M, Onai K, Morishita M, Mino H, Shijuku T, Maruyama H, Arai F, Itoh S, Hazama A, Checchetto V, Szabò I, Yukutake Y, Suematsu M, Yasui M, Ishiura M, Uozumi N. (2012) Aquaporin AqpZ Is Involved in Cell Volume Regulation and Sensitivity to Osmotic Stress in *Synechocystis* sp. Strain PCC 6803. *J Bacteriology* 194: 6828-36. IF 2.688, ISSN 0021-9193, Ranking 51/119 in microbiology (Q2)
- Checchetto V, Segalla A, Allorent G, La Rocca N, Leanza L, Giacometti GM, Uozumi N, Finazzi G, Bergantino E, Szabò I. (2012) Thylakoid potassium channel is required for efficient photosynthesis in cyanobacteria. *Proc Natl Acad Sci USA* 109: 11043-8. IF 9.809, ISSN 0027-8424, Ranking 4/55 in multidisciplinary sciences (Q1)
- Akai M, Onai K, Kusano M, Sato M, Redestig H, Toyooka K, Morishita M, Miyake H, Hazama A, Checchetto V, Szabò I, Matsuoka K, Saito K, Yasui M, Ishiura M, Uozumi N. (2011) Plasma membrane aquaporin AqpZ protein is essential for glucose metabolism during photomixotrophic growth of *Synechocystis* sp. PCC 6803. *J Biological Chemistry*; 286: 25224-35. IF 4.600, ISSN 0021-9258, Ranking 65/291 in biochemistry & molecular biology (Q1)
- De Marchi U, Checchetto V, Zanetti M, Teardo E, Soccio M, Formentin E, Giacometti GM, Pastore D, Zoratti M, Szabò I. (2010) ATP-sensitive cation-channel in wheat (*Triticum durum* Desf.): identification and characterization of a plant mitochondrial channel by patch-clamp. *Cell Physiol Biochem*.; 26: 975-82. IF 3.550, ISSN 1015-8987, Ranking 18/81 in physiology (Q1)
- Zanetti M, Teardo E, La Rocca N, Zulkifli L, Checchetto V, Shijuku T, Sato Y, Giacometti GM, Uozumi N, Bergantino E, Szabò I. (2010) A novel potassium channel in photosynthetic cyanobacteria. *PLoS One*. 5:e10118. IF 3.534, ISSN 1932-6203, Ranking 8/55 multidisciplinary

science (Q1)

- Checchetto V, Zanetti M, Giacometti GM, Szabò I, Bergantino E (2009) Putative potassium channels in *Synechocystis* sp. PCC 6803. In: European biophysics Journal vol. 38 IF 2.474, ISSN0175-7571 Ranking: 40/74 in biophysics (Q3)

RICONOSCIMENTI E PREMI:

- Vincitrice di una borsa di studio della SIBPA (Società italiana di biofisica pura e applicata) per partecipare al "Biophysical Society 58th Annual Meeting", febbraio 15-19, 2014 | San Francisco, CA, USA
- Vincitrice di una borsa di studio della Fondazione Aldo Gini (UniPD, Italy) per lavorare 3 mesi presso Laboratoire Physiologie Cellulaire et Végétale du Centre Commissariat à l'Energie Atomique (CEA) pole de Grenoble, Francia
- Vincitrice di una borsa di studio per partecipare al "Regional Biophysics Conference", 21-25 agosto 2007, Balatonfured, Ungheria.

PARTECIPAZIONE A CONFERENZE:

- First International GIBB meeting (Italian Group of Biomembranes and Bioenergetics), Catania, giugno 14-16 2017.
- FEBS/EMBO lecture course on "Ion Channels and Transporters" (part of the International School of Biophysics in Erice) Ettore Majorana Foundation and centre for scientific culture. 14 - 20 maggio 2017, ERICE, Italy
- 2nd scientific retreat of the Department of Biology, 13-14 febbraio 2017, Sala delle Colonne, Orto Botanico, Università di Padova.

- European Bioenergetics Conference (EBEC), Riva del Garda, luglio 2-7, 2016
- Organellar Channels & Transporters Gordon Research Conference, giugno 14-19, 2015, Bentley University in Waltham MA United States
- Biophysical Society 58th Annual Meeting, febbraio 15-19, 2014 | San Francisco, CA, USA.
- Annual meeting of the Italian Group of Biomembranes and Bioenergetics (GIBB) 20-22 giugno 2013, Padova, Italy.
- XXI Congresso Nazionale della Società Italiana di Biofisica Pura ed Applicata (SIBPA). 17-20 settembre 2012, Ferrara, Italy.
- 8th European Workshop on Molecular Biology of Cyanobacteria. 28 agosto- 1 settembre 2011, Naantali, Finlandia.
- Annual meeting of the Italian Group of Biomembranes and Bioenergetics (GIBB). 24-27 maggio 2011, Roma, Italia.
- 15th International Congress on Photosynthesis. 22-27 agosto 2010, Pechino, Cina.
- 7th European Biophysics Congress (EBSA), 11-15 luglio 2009, Genova, Italia.
- Primo congresso della Società Italiana di Biologia Vegetale (SIBV). 30 giugno - 2 luglio 2009, Verona, Italia.
- XIII Scuola organizzata dalla Società Italiana di Biofisica Pura e Applicata SIBPA. Electrogenic transport in plant cells and organelles. 26-30 gennaio 2009, Venezia - Campo Santo Stefano, Italia.

- VIIth European Workshop on the Molecular Biology of Cyanobacteria. 31 agosto-3 settembre 2008, Ceske Budejovice, Repubblica Ceca.
- Regional Biophysics Conference, 21-25 agosto 2007, Balatonfüred, Ungheria.
- 2a Mostra Convegno Biotecnologie e Bioingegneria. BIONOVA. 28 novembre-1 dicembre 2001, Padova, Italia.

PARTECIPAZIONE A CORSI:

- "Modalità operative e di sicurezza per l'accesso al bunker", 16 marzo 2016, Padova
- "Indicazioni per l'uso in sicurezza dell'azoto liquido", 12 febbraio 2016, Padova
- "La sicurezza in laboratorio". 28 maggio 2009, Padova.
- "Surface receptors –from gene to function and beyond". Marzo 2009 Padova
- "Nuove tecnologie e sviluppi dell'analisi del Proteoma", 4th edition. Sigma- Aldrich. 28 marzo 2007, Genova
- Corso di formazione sul rischio chimico. Università degli Studi di Padova. 10-11 maggio 2006 Padova
- "Tecnologie innovative per purificazione di proteine e rimozione di contaminanti", Sartorius, 9 maggio 2006, Padova.

PRESENTAZIONI ORALI:

- Relatrice al First International GIBB meeting (Italian Group of Biomembranes and Bioenergetics), giugno 14-16 2017, Catania, Italia.

- Presentazione orale del poster alla FEBS/EMBO lecture course on "Ion Channels and Transporters" (part of the International School of Biophysics in Erice) Ettore Majorana Foundation and centre for scientific culture. 14 - 20 maggio 2017, ERICE, Italia
- Relatrice al 2nd scientific retreat of the Department of Biology, 13-14 febbraio 2017, Sala delle Colonne, Orto Botanico, Università di Padova, Italia.
- Relatrice alla riunione annuale del Gruppo Italiano di Biomembrane e Bioenergetica (GIBB). 24-27 maggio 2011, Roma, Italia

Il sottoscritto acconsente, ai sensi D.Lgs. 30/06/2003 n. 196, al trattamento dei propri dati personali. Il sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università di Ferrara.

Data e Luogo

18/06/17
Padova

firma

