

INFORMATIONS

Patrícia Ventura

PERSONELLES

+33645081600 (France); +351918836850 (Portugal)

tixa.ventura@gmail.com

Nationalité Portugaise | Date de naissance 30/09/1987

EDUCATION

10/2013 – 12/2016

Docteur en Sciences de l'Environnement

Université Nice-Sophia Antipolis, Nice (France)

Thèse intitulée "Plasticité phénotypique chez le cnidaire symbiotique *Anemonia viridis* : analyse de la réponse au stress à différents niveaux de complexité structurale

05/2014

Chercheur invité (Université de Plymouth)

Chercheur invité au Marine Biology and Ecology Research Centre, Université de Plymouth, UK. Dr. Piero Calosi

09/2009 – 07/2011

Master en Biodiversité et Conservation Marine

Programme Erasmus Mundus (EMBC)

Master thesis: *Comparison between hydroid fauna of Porto Cesareo (Ionian Sea) and Otranto (Adriatic Sea)*. Supervisor: Prof Ferdinando Boero, Coadvisor: Prof Stefano Piraino, Salento Université (Lecce, Italie).

09/2005 – 07/2009

Bac+3 en Biologie

BSc thesis: *Elysia timida and Acetabularia acetabulum – Photosynthesis in sacoglossan*. Supervisor: Dr Gonçalo Calado (Lusofona Université, Portugal), Coadvisor: Dr Bruno Jesus (Université de Lisbonne, Portugal).

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

03/2012–09/2012

CDD (6 mois)

Université de Lisbonne (Portugal)

Dans le cadre du projet SYMBIOSLUG – Mollusc/algal chloroplast symbiosis: how efficient are chloroplasts kept in the cytosol of sea slugs in the absence of algal nuclei?

04/2012-09/2012

Diffusion scientifique pour les enfants

<https://www.science4youjouets.fr/>

Les principales fonctions étaient de réaliser des expériences et d'enseigner aux enfants la Science à l'occasion d'ateliers, de fêtes d'anniversaire ainsi que pour les écoles du camp.

PUBLICATIONS ISI

2018: Ventura, P., Toullec, G., Fricano, C., Chapron, L., Meunier, V., Rottinger, E., Furla, P., Barnay-Verder, S. (2017). Cnidarian primary cell culture as a tool to investigate the effect of thermal stress at cellular level. *Mar. Biotechnol* 20(2): 144-154.

2016: Ventura, P., Jarrold, M., Merle, P-L., Barnay-Verdier, S., Zamoum, T., Rodolfo-Metalpa, Riccardo., Calosi, P., Furla, P. (2016). Resilience to ocean acidification: decreased carbonic anhydrase activity in sea anemones under high $p\text{CO}_2$ conditions. *MEPS* 559: 257-263

2013: Ventura, P., Calado, G., Jesus, B., 2013. Photosynthetic efficiency and kleptoplast pigment diversity in the sea slug *Thuridilla hopei* (Vérany, 1853). *JEMBE* 441: 105-109.

2010: Jesus, B., Ventura, P., Calado, G., 2010. Behaviour and functional xanthophyll cycle enhance photo-regulation mechanisms in the solar-powered sea slug *Elysia timida* (Risso, 1818). *JEMBE* 395: 98-105.

COMMUNICATIONS ORALES

2016: Ventura, P., Toullec, G., Chapron, L., Furla, P., Barnay-Verdier, S. Stress response of gastrodermal primary cell culture from the temperate symbiotic cnidarian, *Anemonia viridis*. 13th International Coral Reef Symposium (ICRS 2016), Hawaii (USA).

2013: Ventura, P., Merle, P-L., Zamoum, T., Rodolfo-Metalpa, R., Guibert, I., Furla, P. Activity of carbonic anhydrase in response to $p\text{CO}_2$ changes in the cnidarian-dinoflagellate symbiosis. CEPA, Lyon (France).

2010: Ventura, P., Calado, G., Jesus, B., *Elysia timida* and *Acetabularia acetabulum* – Photosynthesis in sacoglossan. Portuguese Congress of Malacology 2010, CCMAR, Algarve, Portugal.

POSTERS

2015: Ventura, P., Toullec, G., Chapron, L., Furla, P., Barnay-Verdier, S. Establishment and characterization of primary cell culture from the temperate symbiotic cnidarian *Anemonia viridis*. "The origin of metazoans", Giens (France).

2015: Ventura, P., Toullec, G., Chapron, L., Furla, P., Barnay-Verdier, S. Cnidarian primary cell culture. International Workshop "Animal evolution: new perspectives from early emerging metazoans", Tutzing (Germany).

2015: Ventura, P., Jarrold, M., Merle, P-L., et al. Short-term acclimation and long-term adaptation to ocean acidification of symbiotic cnidarian *Anemonia viridis*. 8th Congress of the International Symbiosis Society, Lisbon (Portugal)

2012: Ventura, P., Calado, G., Jesus, B., Photosynthetic efficiency and kleptoplast pigment diversity in the sea slug *Thuridilla hopei* (Vérany, 1853). Portuguese Congress of Malacology, CIIMAR.UP.

COMPÉTENCES

Langues

Portugais : langue maternelle.

Anglais: Excellent. First Certificate in English (Cambridge School).

Italien : Très bon.

Français : Bon. Cours Français langue étrangère, Université Nice Sophia Antipolis (38 heures).

Espagnol : Élémentaire. Cours d'espagnol à l'institut Espagnol de Langues (Lisbonne) (3 mois).

Patrícia Ventura

