



Curriculum Vitae

Rúben Filipe Silva Luz

Rúben Luz holds a BSc in Biological Sciences and Health and completed his Master's degree in Biomedical Sciences in 2018 by University of Azores, with a master thesis entitled "Biological activity screening of isolated freshwater and thermal water cyanobacteria from the Azores". Since 2017 is part of the REBECA project (INTERREG-MAC) with a research fellow and collaborates actively with the ongoing projects REBECA-CCT (INTERREG-MAC) and 3B-Vent. Has participated in international congresses with several first author oral communications and posters. His research topics are focused on cyanobacteria taxonomy and bioactivity search.

Identification

Personal identification

Full name

Rúben Filipe Silva Luz

Gender

Male

Birth date

1994/07/02

Citation names

Luz, Rúben

Luz, R.

Author identifiers

Ciência ID

6E18-E435-152A

ORCID iD

0000-0001-8223-5943

Email addresses

ruben.fs.luz@uac.pt (Professional)

rubenfluz@gmail.com (Personal)

Telephones

Mobile phone

(+351) 916326781 (Personal)

Knowledge fields

Natural sciences - Biological Sciences

Natural sciences - Biological Sciences - Limnology

Natural sciences - Biological Sciences - Biochemistry

Natural sciences - Biological Sciences - Evolutionary Biology

Languages

Language	Speaking	Reading	Writing	Listening	Peer-review
Portuguese (Mother tongue)					
English	Upper intermediate (B2)	Elementary (A2)	Upper intermediate (B2)	Elementary (A2)	

Education

	Degree	Classification
2015/10 - 2018/02/08 Concluded	Biomedical Sciences (Mestrado) Major in Biomedical Sciences Universidade dos Açores, Portugal <i>"Biological activity screening of isolated freshwater and thermal water cyanobacteria from the Azores"</i> (THESIS/DISSERTATION)	18
2012 - 2015/07/15 Concluded	Biological Sciences and Health (Licenciatura) Major in Biology Universidade dos Açores, Portugal	14

Affiliation

Science

2018/09/24 - Current	Researcher (Research) Fundação Gaspar Frutuoso, Portugal
2017/09/01 - Current	Researcher (Research) Universidade dos Açores Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos, Portugal
2017/09/06 - 2018/09/24	Researcher (Research) Fundação Gaspar Frutuoso, Portugal
2016/10 - 2017/10	Researcher (Research) Instituto de Inovação Tecnológica dos Açores, Portugal

Projects

Contract

Designation	Funders
-------------	---------

2019 - 2022	REBECA-CCT – Red de excelencia en biotecnología azul (algas) de la región de la macaronésia. Consolidación, certificación y transferencia MAC2/1.1b/269 Researcher Universidade dos Açores Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos, Portugal	European Commission, Belgium Governo dos Açores, Portugal
2019 - 2022	3B-vent – Biodiversidade, interações Biológicas e produtos Biotecnológicos de fontes hidrotermais costeiras dos Açores ACORES-01-0145-FEDER- 000112 Researcher	Governo dos Açores, Portugal
2017/10/06 - 2020	REBECA - Network of excellence in blue biotechnology (algae) in the Macaronesian Region MAC/1.1a/060 Research Fellow Universidade dos Açores Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos, Portugal	European Commission, Belgium Governo dos Açores, Portugal
2016/10 - 2017/10	Rede de Monitorização das Massas de Água Interiores e de Transição da Região Hidrográfica dos Açores SRAM -23/DRA/2014 Researcher Instituto de Inovação Tecnológica dos Açores, Portugal	Governo dos Açores, Portugal

Outputs

Publications

- | | | |
|---------------------|---|---|
| Conference abstract | 1 | Luz, Rúben; Cordeiro, Rita; Vilaverde, Joana; Neto, Ana; Fonseca, Amélia; Gonçalves, Vítor. 2019. "Bank of Algae and Cyanobacteria of Azores (BACA) a culture collection for biotechnological and pharmaceutical research". Paper presented in <i>6º Congresso Ibérico de Cianotoxinas – 2er Congresso Iberoamericano de Cianotoxinas, Murcia, Spain</i> .
Published |
| | 2 | Cordeiro, Rita; Luz, Rúben; Vasconcelos, Vítor; Fonseca, Amélia; Gonçalves, Vítor. 2019. "Cyanotoxins in the Azores: new identifications?". Paper presented in <i>6º Congresso Ibérico de Cianotoxinas – 2er Congresso Iberoamericano de Cianotoxinas, Murcia, Spain</i> .
Published |

- 3 Luz, Rúben; Cordeiro, Rita; Vilaverde, Joana; Neto, Ana; Fonseca, Amélia; Gonçalves, Vítor. 2019. "BACA – Uma coleção de culturas para a pesquisa biotecnológica e farmacêutica". Paper presented in *Spring Seminar 2019, Seminário – Biodiversidade e Ilhas, Ponta Delgada, Portugal*, 16.
Published
- 4 Cordeiro, Rita; Luz, Rúben; Vasconcelos, Vítor; Fonseca, Amélia; Gonçalves, Vítor. 2019. "Cyanotoxins production potential in cyanobacteria from the Azores culture collection". Paper presented in *Spring Seminar 2019, Seminário – Biodiversidade e Ilhas, Ponta Delgada, Portugal*, 17.
Published
- 5 Cordeiro, Rita; Luz, Rúben; Cardoso, Ana; Vasconcelos, Vítor; Fonseca, Amélia; Gonçalves, Vítor. 2019. "Cyanotoxins production potential in newly isolated cyanobacteria from the Azores". Paper presented in *11th International Conference on Toxic Cyanobacteria, Kraków, Poland*.
Published
- 6 Gonçalves, Vítor; Luz, Rúben; Cordeiro, Rita; Xavier, Emanuel; Fonseca, Amélia; Neto, Ana. 2018. "A new culture collection of algae and cyanobacteria from the Azores". Paper presented in *FloraMac, Funchal, Portugal*, 39.
Published
- 7 Luz, Rúben; Cordeiro, Rita; Fonseca, Amélia; Gonçalves, Vítor. 2018. "Azorean cyanobacteria checklist: biodiversity and distribution". Paper presented in *XIX Congresso da Associação Ibérica de Limnologia, Coimbra, Portugal*, 86.
Published
- 8 Cordeiro, Rita; Luz, Rúben; Pimentel, Marisa; Cardoso, Ana; Vasconcelos, Vítor; Gonçalves, Vítor; Fonseca, Amélia. 2018. "Azorean extremophile cyanobacteria and their cyanotoxin production potential". Paper presented in *XIX Congresso da Associação Ibérica de Limnologia, Coimbra, Portugal*, 154.
Published
- 9 Gonçalves, Vítor; Luz, Rúben; Cordeiro, Rita; Xavier, Emanuel; Fonseca, Amélia; Neto, Ana. 2018. "Azorean Bank of Algae and Cyanobacteria: a resource for biodiversity assessment and biotechnological applications". Paper presented in *XIX Congresso da Associação Ibérica de Limnologia, Coimbra, Portugal*, 88.
Published
- 10 Luz, Rúben; Barreto, Maria do Carmo; Gonçalves, Vítor. 2018. "Pesquisa de atividade biológica de isolados de cianobactérias de lagos e águas termais dos Açores". Paper presented in *Spring Seminar 2018, Seminário – Biodiversidade e Ilhas, Ponta Delgada, Portugal*, 21.
Published
- 11 Gonçalves, Vítor; Luz, Rúben; Cordeiro, Rita; Neto, Ana; Fonseca, Amélia. 2018. "REBECA – Uma rede macaronésica de coleções de culturas de algas como um recurso para o estudo da biodiversidade e para a biotecnologia azul". Paper presented in *Spring Seminar 2018, Seminário – Biodiversidade e Ilhas, Ponta Delgada, Portugal*, 20.
Published
- 12 Cordeiro, Rita; Luz, Rúben; Vilaverde, Joana; Vasconcelos, Vítor; Gonçalves, Vítor; Fonseca, Amélia. 2018. "Deteção de cianobactérias e cianotoxinas através de PCR convencional em habitats dulçaquícolas: o caso de estudo de lagos vulcânicos nos Açores". Paper presented in *Spring Seminar 2018, Seminário – Biodiversidade e Ilhas, Ponta Delgada, Portugal*, 8.
Published

- 13 Luz, Rúben; Cordeiro, Rita; Rosa, Gonçalo; Barreto, Maria do Carmo; Gonçalves, Vítor. 2017. "Biological activity of extracts of cyanobacteria isolated from lakes and thermal waters from the Azores islands". Paper presented in *5º Congresso Ibérico de Cianotoxinas y 1er Congreso Iberoamericano de Cianotoxinas, Lugo, Spain, 22*.
Published
- 14 Cordeiro, Rita; Luz, Rúben; Pimentel, Marisa; Vasconcelos, Vítor; Gonçalves, Vítor; Fonseca, Amélia. 2017. "Cyanotoxins detection by conventional PCR in volcanic lakes and thermal waters in the Azores". Paper presented in *5º Congresso Ibérico de Cianotoxinas y 1er Congreso Iberoamericano de Cianotoxinas, Lugo, Spain, 36*.
Published
- 15 Luz, Rúben; Barreto, Maria do Carmo; Gonçalves, Vítor. 2017. "Pesquisa de atividade biológica de isolados de cianobactérias de lagos e águas termais dos Açores". Paper presented in *Spring Seminar 2017, Seminário – Biodiversidade e Ilhas, Ponta Delgada, Portugal, 22*.
Published
- 16 Luz, Rúben; Cordeiro, Rita; Fonseca, Amélia; Gonçalves, Vítor. 2016. "Isolation, production and maintenance of axenic cultures of freshwater species of Cyanobacteria from the Azorean Island". Paper presented in *2nd International Conference on Island Evolution, Ecology and Conservation: Island Biology 2016, Angra do Heroísmo, Portugal, 420*.
Published
- 17 Cordeiro, Rita; Luz, Rúben; Silva, Verónica; Pacheco, Dina M.; Gonçalves, Vítor; Fonseca, Amélia. 2016. "Cyanotoxins in Azorean lakes: Introducing molecular methods for the awareness of production potential". Paper presented in *2nd International Conference on Island Evolution, Ecology and Conservation: Island Biology 2016, Angra do Heroísmo, Portugal, 302*.
Published
- 18 Cordeiro, Rita; Luz, Rúben; Gonçalves, Vítor; Fonseca, Amélia. 2015. "Deteção do potencial cianotóxico em águas superficiais do Arquipélago dos Açores através de métodos moleculares". Paper presented in *4º Congresso Ibérico de Cianotoxinas, Lisboa, Portugal, 32*.
Published
- 19 Paiva, Lisete; Gaspar, Filipe; Sousa, Pedro; Luz, Rúben; Tavares, Wilson; Lima, Elisabete; Batista, José. 2014. "Antioxidant activity, total phenolic and total flavonoid in peel and pulp of tamarillo fruit from Azores". Paper presented in *12º Encontro de Química dos Alimentos, Lisboa, Portugal, 165*.
Published
-
- Conference paper 1 Paiva, Lisete; Gaspar, Filipe; Sousa, Pedro; Luz, Rúben; Tavares, Wilson; Lima, Elisabete; Batista, José. 2014. "Antioxidant activity, total phenolic and total flavonoid in peel and pulp of tamarillo fruit from Azores". In *Actas do 12º Encontro de Química dos Alimentos: 12º Encontro de Química dos Alimentos, Lisboa, Portugal, 151-154*.
Published
-
- Conference poster 1 Cordeiro, Rita; Luz, Rúben; Cardoso, Ana; Vasconcelos, Vítor; Fonseca, Amélia; Gonçalves, Vítor. 2019. "Cyanotoxins production potential in newly isolated cyanobacteria from the Azores". Paper presented in *11th International Conference on Toxic Cyanobacteria*.

- 2 Luz, Rúben; Cordeiro, Rita; Fonseca, Amélia; Gonçalves, Vitor. 2018. "Azorean cyanobacteria checklist: biodiversity and distribution". Paper presented in *XIX Congresso da Associação Ibérica de Limnologia*.
- 3 Gonçalves, Vitor; Luz, Rúben; Cordeiro, Rita; Xavier, Emanuel; Fonseca, Amélia; Neto, Ana. 2018. "Azorean Bank of Algae and Cyanobacteria: a resource for biodiversity assessment and biotechnological applications". Paper presented in *XIX Congresso da Associação Ibérica de Limnologia*.
- 4 Luz, Rúben; Cordeiro, Rita; Fonseca, Amélia; Gonçalves, Vitor. 2016. "Isolation, production and maintenance of axenic cultures of freshwater species of Cyanobacteria from the Azorean Islands". Paper presented in *2nd International Conference on Island Evolution, Ecology and Conservation: Island Biology 2016*.
- 5 Paiva, Lisete; Gaspar, Filipe; Sousa, Pedro; Luz, Rúben; Tavares, Wilson; Lima, Elisabete; Batista, José. 2014. "Antioxidant activity, total phenolic and total flavonoid in peel and pulp of tamarillo fruit from Azores". Paper presented in *12º Encontro de Química dos Alimentos*.

Online resource 1 Luz, Rúben; Cordeiro, Rita; Vilaverde, Joana; Pedro M. Raposeiro; Fonseca, Amélia; Gonçalves, Vítor. 2020. *Cyanobacteria from freshwater lakes in the Azores Archipelago, Portugal*. <https://www.gbif.org/dataset/9d9d16b2-b6ad-433f-9baa-5354132896ac>.

Thesis /
Dissertation 1 Gonçalves, Vítor Manuel da Costa; Barreto, Maria do Carmo; Luz, Rúben Filipe Silva. 2018. "Biological activity screening of isolated freshwater and thermal water cyanobacteria from the Azores". Master's Diss.. <http://hdl.handle.net/10400.3/4619>.

Other

- Other output 1 Gonçalves, Vítor; Raposeiro, Pedro; Marques, Helena; Vilaverde, Joana; Balibrea, Ana; Luz, Rúben; Rosa, Fábio; Balibrea, Carmen; Costa, Ana. 2017. Monitorização das Massas de Água Interiores e de Transição da Região Hidrográfica dos Açores. Relatório de Síntese do Ano 2 (R6/Ano 2)..
- 2 Gonçalves, Vítor; Raposeiro, Pedro; Marques, Helena; Vilaverde, Joana; Balibrea, Ana; Luz, Rúben; Rosa, Fábio; Balibrea, Carmen; Costa, Ana. 2017. Monitorização das Massas de Água Interiores e de Transição da Região Hidrográfica dos Açores. Relatório Anual do Ano 2 (R5/Ano 2).
- 3 Gonçalves, Vítor; Raposeiro, Pedro; Marques, Helena; Vilaverde, Joana; Balibrea, Ana; Luz, Rúben; Rosa, Fábio; Balibrea, Carmen; Costa, Ana. 2017. Monitorização das Massas de Água Interiores e de Transição da Região Hidrográfica dos Açores. Relatório da 4ª Campanha do Ano 2 (R4/Ano 2).

- 4 Gonçalves, Vítor; Raposeiro, Pedro; Marques, Helena; Vilaverde, Joana; Balibrea, Ana; Luz, Rúben; Rosa, Fábio; Balibrea, Carmen; Costa, Ana. 2017. Monitorização das Massas de Água Interiores e de Transição da Região Hidrográfica dos Açores. Relatório da 3ª Campanha do Ano 2 (R3/Ano 2).
- 5 Gonçalves, Vítor; Raposeiro, Pedro; Marques, Helena; Vilaverde, Joana; Balibrea, Ana; Luz, Rúben; Rosa, Fábio; Balibrea, Carmen; Costa, Ana. 2017. Monitorização das Massas de Água Interiores e de Transição da Região Hidrográfica dos Açores. Relatório da 2ª Campanha do Ano 2 (R2/Ano 2).
- 6 Gonçalves, Vítor; Raposeiro, Pedro; Marques, Helena; Vilaverde, Joana; Balibrea, Ana; Luz, Rúben; Costa, Ana. 2017. Monitorização das Massas de Água Interiores e de Transição da Região Hidrográfica dos Açores. Relatório da 1ª Campanha do Ano 2 (R1/Ano 2).
- 7 Gonçalves, Vítor; Raposeiro, Pedro; Marques, Helena; Vilaverde, Joana; Balibrea, Ana; Luz, Rúben; Costa, Ana. 2016. Monitorização das Massas de Água Interiores e de Transição da Região Hidrográfica dos Açores. Relatório de Síntese do Ano 1 (R6/Ano 1).
- 8 Gonçalves, Vítor; Raposeiro, Pedro; Marques, Helena; Vilaverde, Joana; Balibrea, Ana; Luz, Rúben; Costa, Ana. 2016. Monitorização das Massas de Água Interiores e de Transição da Região Hidrográfica dos Açores. Relatório Anual do Ano 1 (R5/Ano 1).
- 9 Gonçalves, Vítor; Raposeiro, Pedro; Marques, Helena; Vilaverde, Joana; Balibrea, Ana; Luz, Rúben; Costa, Ana. 2016. Monitorização das Massas de Água Interiores e de Transição da Região Hidrográfica dos Açores. Relatório da 4ª Campanha do Ano 1 (R4/Ano 1)..

Activities

Oral presentation

	Presentation title	Event name Host (Event location)
2019/07/05	Bank of Algae and Cyanobacteria of Azores (BACA) a culture collection for biotechnological and pharmaceutical research	6º Congresso Ibérico de Cianotoxinas – 2er Congresso Iberoamericano de Cianotoxinas (Murcia, Spain)
2019/07/05	Cyanotoxins in the Azores: new identifications?	6º Congresso Ibérico de Cianotoxinas – 2er Congresso Iberoamericano de Cianotoxinas (Murcia, Spain)

2019/05/24	Cyanotoxins production potential in cyanobacteria from the Azores culture collection	Spring Seminar 2019, Seminário – Biodiversidade e Ilhas (Ponta Delgada, Portugal)
2019/05/24	BACA – Uma coleção de culturas para a pesquisa biotecnológica e farmacêutica	Spring Seminar 2019, Seminário – Biodiversidade e Ilhas (Ponta Delgada, Portugal)
2018/09/15	BACA – A new culture collection of algae and cyanobacteria from the Azores	FloraMac (Funchal, Portugal)
2018/06/23	Azorean extremophile cyanobacteria and their cyanotoxin production potential	XIX Congresso da Associação Ibérica de Limnologia (Coimbra, Portugal)
2018/04/27	Deteção de cianobactérias e cianotoxinas através de PCR convencional em habitats dulçaquícolas: o caso de estudo de lagos vulcânicos nos Açores	Spring Seminar 2018, Seminário – Biodiversidade e Ilhas (Ponta Delgada, Portugal)
2018/04/27	REBECA – Uma rede macaronesica de coleções de culturas de algas como um recurso para o estudo da biodiversidade e para a biotecnologia azul	Spring Seminar 2018, Seminário – Biodiversidade e Ilhas (Ponta Delgada, Portugal)
2018/04/27	Pesquisa de atividade biológica de isolados de cianobactérias de lagos e águas termais dos Açores	Spring Seminar 2018, Seminário – Biodiversidade e Ilhas (Ponta Delgada, Portugal)
2017/07/21	Biological activity of extracts of cyanobacteria isolated from lakes and thermal waters from the Azores islands	5º Congresso Ibérico de Cianotoxinas y 1er Congreso Iberoamericano de Cianotoxinas (Lugo, Spain)
2017/07/18	Cyanotoxins detection by conventional PCR in volcanic lakes and thermal waters in the Azores	5º Congresso Ibérico de Cianotoxinas y 1er Congreso Iberoamericano de Cianotoxinas (Lugo, Spain)
2017/03/31	Pesquisa de atividade biológica de isolados de cianobactérias de lagos e águas termais dos Açores	Spring Seminar 2017, Seminário – Biodiversidade e Ilhas (Ponta Delgada, Portugal)
2016/07/18	Cyanotoxins in Azorean lakes: Introducing molecular methods for the awareness of production potential	2nd International Conference on Island Evolution, Ecology and Conservation: Island Biology (Angra do Heroísmo, Portugal)
2015/07/08	Deteção do potencial cianotóxico em águas superficiais do Arquipélago dos Açores através de métodos moleculares	4º Congresso Ibérico de Cianotoxinas (Lisboa, Portugal)

Event participation

	Activity description Type of event	Event name Institution / Organization
2019/07/03 - 2019/07/05	6º Congresso Ibérico de Cianotoxinas – 2er Congresso Iberoamericano de Cianotoxinas Congress	6º Congresso Ibérico de Cianotoxinas – 2er Congresso Iberoamericano de Cianotoxinas Universidad de Murcia Facultad de Biología, Spain
2019/05/23 - 2019/05/24	Spring Seminar 2019, Seminário – Biodiversidade e Ilhas Seminar	Spring Seminar, Seminário – Biodiversidade e Ilhas Universidade dos Açores Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos, Portugal
2019/05/05 - 2019/05/10	11th International Conference on Toxic Cyanobacteria Conference	11th International Conference on Toxic Cyanobacteria Uniwersytet Jagiellonski Instytut Botaniki, Poland
2019/01/28 - 2019/02/01	Participação no curso avançado “Practical Course of Phylogenetics” organizado pelo Centre for Ecology, Evolution and Environmental Changes Workshop	Practical Course of Phylogenetics Centre for Ecology, Evolution and Environmental Changes, Portugal
2018/10/12 - 2018/10/12	Palestras sobre Coleções de Cultivo e Biotecnologia Azul Workshop	Coleções de Cultivo e Biotecnologia Azul Universidade dos Açores Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos, Portugal
2018/04/27 - 2018/04/27	Spring Seminar 2018, Seminário – Biodiversidade e Ilhas Seminar	Spring Seminar, Seminário – Biodiversidade e Ilhas Universidade dos Açores Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos, Portugal
2017/09/12 - 2017/09/14	Curso de Formación de Técnicos en Colecciones de Cultivo de Microalgas Workshop	Curso de Formación de Técnicos en Colecciones de Cultivo de Microalgas Banco Espanhol de Algas (BEA) da Universidade de Las Palmas da Gran Canaria (ULPGC), , Spain
2017/07/17 - 2017/07/19	5º Congresso Ibérico de Cianotoxinas – 1er Congresso Iberoamericano de Cianotoxinas Congress	5º Congresso Ibérico de Cianotoxinas – 1er Congresso Iberoamericano de Cianotoxinas Faculdade de Veterinária da Universidade de Santiago de Compostela, Spain
2017/03/30 - 2017/03/31	Spring Seminar 2017, Seminário – Biodiversidade e Ilhas	Spring Seminar, Seminário – Biodiversidade e Ilhas

