



Curriculum Vitae

Ana Rita Faria Azevedo

Ana Rita Faria Azevedo. She completed her master's degree in Biomedical Research, specializing in Oncobiology in 2019 from the Faculty of Medicine of the University of Coimbra which resulted in a final dissertation entitled "Xenografting of bovine ovarian tissue as a model for testing new drugs and examining angiogenesis, follicle premature depletion and dynamics". Erasmus + EU program at the Faculty of Agricultural Sciences and the Faculty of Business and Administration by Mendelova univerzita in Brno and Transfer and Insemination Course (Level 1) by Mendelova univerzita / Brno at the Faculty of AgriSciences (2016). He obtained a degree in Biotechnology from the Polytechnic Institute of Coimbra Escola Superior Agrária de Coimbra (2017).

Her main research areas are in the field of Animal Biotechnology, with special interest in cryopreservation, animal tissue culture, molecular characterization of genetic resources and sustainability of agricultural resources in the region.

Experience in techniques of:

- Genomic Evaluation
- Evaluation tests for milk classification;
- DNA and RNA extraction,
- PCR and RT-qPCR;
- Cell culture;
- Cell Cytotoxicity;
- Cryopreservation of ovarian tissue, embryos and semen;
- H&E histology, histochemistry and immunohistochemistry;
- Morphological analysis of semen of small ruminants;
- Macroscopic and microscopic using computer programs such as Image J - Fiji; Zen Software; StepOne; GenomeStudio

Ana Rita is a PhD student in the field of agricultural sciences with a specialization in biotechnology. She is currently being developed the project "Characterization of the gastrointestinal microbiome and assessment of greenhouse gas emissions from Catrinas (primitive population) and Holstein cows as a contribution to the sustainability of explorations on Terceira Island".

Identification

Personal identification

Full name

Ana Rita Faria Azevedo

Gender

Female

Birth date

1995/07/16

Citation names

Azevedo, Ana

Azevedo, A.R.

Author identifiers

Ciência ID

A013-9937-8440

Email addresses

ana_rita_azevedo@hotmail.com (Professional)

Telephones

Mobile phone

961173744 (Personal)

Addresses

Rua do jogo n° 2A 2° Andar, 9760-482 Santa Cruz, Praia da Vitória, Portugal (Personal)

Knowledge fields

Medical and Health Sciences - Medical Biotechnology - Gene-based Diagnostics and Therapeutic Interventions

Agrarian Sciences - Animal and Dairy Science

Languages

Language	Speaking	Reading	Writing	Listening	Peer-review
Portuguese (Mother tongue)					
English	Intermediate (B1)	Elementary (A2)	Elementary (A2)	Elementary (A2)	Elementary (A2)

Education

	Degree	Classification
2021/05/01 - 2024 Ongoing	PhD in Agricultural Sciences (Curso de doutoramento (conclusão de unidades curriculares)) Major in Biotechnology Universidade dos Açores Centro de Biotecnologia dos Açores, Portugal	
2017/09/11 - 2019/09/16 Concluded	Biomedical Research (Mestrado) Major in Oncobiology Universidade de Coimbra Faculdade de Medicina, Portugal <i>"Xenografting of bovine ovarian tissue as a model for testing new drugs and examining angiogenesis, follicle premature depletion and dynamics"</i> (THESIS/DISSERTATION)	18
2013/09/09 - 2017/06/08 Concluded	Biotechnology (Licenciatura) Instituto Politécnico de Coimbra Escola Superior Agrária de Coimbra, Portugal <i>"Criopreservação de Tecido ovárico Bovino para posterior transplante"</i> (THESIS/DISSERTATION)	14

2016/02 - 2016/06
Concluded

ERASMUS+ (Licence)

Mendelova univerzita v Brne, Czech Republic
Mendelova univerzita v Brne Agronomická fakulta, Czech Republic
Mendelova univerzita v Brne Provozne ekonomická fakulta, Czech Republic

Affiliation

Science

2019/10 - Current

Researcher (Research)

Universidade dos Açores Centro de Biotecnologia dos Açores, Portugal

2018/06/05 -
2019/09/16

Research Trainee (Research)

Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, Portugal

2018/05/14 -
2018/06/14

Research Trainee (Research)

Universidade Católica Portuguesa Escola Superior de Biotecnologia, Portugal

2018/04/23 - 2018/05/11

Research Trainee (Research)

Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra EPE, Portugal

2018/03/26 -
2018/04/13

Research Trainee (Research)

Biocant Associação de Transferência de Tecnologia, Portugal

2018/03/05 -
2018/03/23

Research Trainee (Research)

Laboratório de Citogenética e Genómica, Portugal

2016/09/22 -
2017/03/19

Research Trainee (Research)

Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, Portugal

2015/07/17 - 2015/08/21

Research Trainee (Research)

Serviço Regional de Classificação de Leite da Ilha Terceira, (SERCLAT), Portugal

Projects

Contract

Designation

Funders

2020 - Current	Genotipagem como apoio ao melhoramento e seleção do gado bovino dos Açores contribuindo para a sustentabilidade dos sistemas de produção Direção Regional da Ciência e Tecnologia Researcher
2018/06/05 - 2019/09/16	Xenografting of bovine ovarian tissue as a model for testing new drugs and examining angiogenesis, follicle premature depletion and dynamics Researcher

Other

	Designation	Funders
2016/09 - 2017/06	Criopreservação de Tecido Ovárico de Bovino para Transplante Not Funded Researcher	

Outputs

Publications

Conference abstract	1	Pimenta, J.; Nolasco, S.; Pires, V.; Marques, C.C.; Castelo-Branco, P.; Costa, L.; Prates, J.; et al. "Identificação de genes alvo na esteroidogênese bovina por RNA de interferência (RNAi)". Paper presented in <i>Encontro de Formação da Ordem dos Médicos Veterinários</i> , 2018.
	2	Azevedo, A.R. (A013-9937-8440); Marques, C.C.; Pimenta, J.; Pessa, P.; Almeida Santos, A.T.; Pereira, R.M.L.N.. "Criopreservação de tecido ovárico: Uma técnica a aplicar na conservação de raças em risco.". Paper presented in <i>XI Congresso Ibérico sobre recursos genéticos animais (SPREGA)</i> , 2018.
	3	Pimenta, J.; Castelo-Branco, P.; Apolónio, J.; Pires, V.; Nolasco, S.; Marques, C.C.; Costa, L.; et al. "Comportamento Epigenético de genes do tipo priónico em células da granulosa de bovino.". Paper presented in <i>XI Congresso Ibérico sobre recursos genéticos animais (SPREGA)</i> , 2018.
	4	Pimenta, J.; Pires, VM.; Nolasco, S.; Castelo-Branco, P.; Apolónio, JD.; Marques, CC.; Lopes-da-Costa, L.; et al. "Gene silencing (siRNA) of <i>Bos taurus</i> prion-like genes, and its relation to progesterone (P4) and 17 B-estradiol (E2) concentrations.". Paper presented in <i>Congresso do CIISA 2018 - Exploring the boundaries of animal, veterinary and biomedical sciences</i> , 2018.

- Conference poster
- 1 Azevedo, Ana; Pais, A.S; Pereira, R.M.L.N.; Almeida Santos, T.; Pires, V.M.R.; Pessa, P; Marques, C.C.; et al. "Xenotransplante de tecido ovárico bovino na preservação da fertilidade". Paper presented in *Training Meeting of the Veterinary Medical Association*, 2019.
 - 2 Pimenta, J.; Romão R.; Cancela D´Abreu M.; Carolino N.; Azevedo, Ana; Marques, C.C.; Bettencourt, E.; et al. "Aplicação da ecografia na avaliação de condição corporal em novilhas e vacas das raças Mertolenga e Alentejana". Paper presented in *Training Meeting of the Veterinary Medical Association*, 2019.
 - 3 Pimenta, J.; Veloso, M.T; Marques, M.R.; Azevedo, Ana; Pereira, R.M.L.N.. "Cistinúria tipo III na raça sul-africana Boerboel.". Paper presented in *Training Meeting of the Veterinary Medical Association*, 2019.
 - 4 Pimenta, J.; Pires, VM.; Nolasco, S.; Castelo-Branco, P.; Apolónio, JD.; Marques, CC.; Lopes-da-Costa, L.; et al. "Gene silencing (siRNA) of *Bos taurus* prion-like genes, and its relation to progesterone (P4) and 17 B-estradiol (E2) concentrations.". Paper presented in *CIISA Congress 2018 - Exploring the boundaries of animal, veterinary and biomedical sciences*, 2018.
 - 5 Pimenta, J.; Castelo-Branco, P.; Apolónio, J.; Pires, V.; Nolasco, S.; Marques, C.C.; Costa, L.; et al. "Comportamento Epigenético de genes do tipo priónico em células da granulosa de bovino.". Paper presented in *XI Iberian Congress on Animal Genetic Resources (SPREGA)*, 2018.
 - 6 Azevedo, A.R.; Marques, C.C.; Pimenta, J.; Pessa, P.; Almeida Santos, A.T.; Pereira, R.M.L.N.. "Criopreservação de tecido ovárico: Uma técnica a aplicar na conservação de raças em risco.". Paper presented in *XI Congresso Ibérico sobre recursos genéticos animais (SPREGA)*, 2018.
 - 7 Pimenta, J.; Nolasco, S.; Pires, V.; Marques, C.C.; Castelo-Branco, P.; Costa, L.; Prates, J.; et al. "Identificação de genes alvo na esteroidogenese bovina por RNA de interferência (RNAi)". Paper presented in *Training Meeting of the Veterinary Medical Association*, 2018.
 - 8 Pimenta, J.; Pessa,P.; Marques, C.C.; Azevedo, Ana; Fonseca, E.; Almeida-Santos, T.; Pereira, R.M.L.N.. "Medical Grade Honey in Ovarian Cortex Preservation: An in vitro animal model approach for studying angiogenesis". Paper presented in *The 5th World Congress of the International Society for Fertility Preservation (ISFP)*, 2017.
-
- Thesis / Dissertation
- 1 Azevedo, Ana. "Xenotransplante de tecido ovárico bovino como modelo para testar novas drogas, analisar a angiogénese, a depleção prematura e a dinâmica folicular". Master, Universidade de Coimbra Faculdade de Medicina, 2019.
 - 2 Azevedo, Ana. "Criopreservação de Tecido ovárico Bovino para posterior transplante". Degree, Instituto Politécnico de Coimbra Escola Superior Agrária de Coimbra, 2017.

Activities

Oral presentation

	Presentation title	Event name Host (Event location)
2018/09/27	Criopreservação de tecido ovárico: Uma técnica a aplicar na conservação de raças em risco.	XI Congresso Ibérico sobre recursos genéticos animais (SPREGA) (Múrcia, Spain)

Event participation

	Activity description Type of event	Event name Institution / Organization
2020/08/28 - 2020/08/28	The KingFisher Flex is the most versatile benchtop automated extraction instrument in the lab for 24 or 96 samples per run. Consistent high-throughput extraction and purification of DNA, RNA, Protein, and Cells. Other	KingFisher Flex installation and training Thermo Fisher Scientific Inc Pittsburgh, United States
2020/08/25 - 2020/08/25	Certificação para o Kit TaqPath Covid-19 e software Interpretative Covid-19	Thermo Fisher Scientific Inc Pittsburgh, United States
2020/08/21 - 2020/08/21	QuantStudio 5 Real-Time PCR System - Formação Other	Thermo Fisher Scientific Inc Pittsburgh, United States
2019/06/06 - 2019/06/06	O Demonstrador Tecnológico, promovido pela ANI no âmbito do SIAC – Iniciativa de Transferência do Conhecimento, pretende envolver o tecido empresarial nacional com os resultados da inovação e empreendedorismo de base científica e tecnológica. Exhibition	Demonstrador Tecnológico AIBILI - Transferência de Tecnologia em Saúde. Agência Nacional de Inovação SA, Portugal
2019/04/06 - 2019/04/07	Promover uma formação alargada dos Médicos Veterinários, debater o estado da arte da profissão e dar a conhecer os mais recentes avanços em medicina veterinária.	9º Encontro de Formação da Ordem dos Médicos Veterinários
2018/12/03 - 2018/12/03	Competências: - Noções e conceitos práticos; - Sistemas de Referência de Coordenadas (SRC);	Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, Portugal

- Análise Espacial Vetor;
- Base Cadastral (Tabela de Atributos);
- Representação e Layout de Mapas

2018/10/12 - 2018/10/12	Dotar os formandos de conhecimentos estratégicos e ferramentas para o desenvolvimento e comercialização de novos produtos ou o reposicionamento de produtos já existentes. Workshop	Empreendedorismo e Spin-Off em Biotecnologias e Recursos Genéticos Animais Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária Centro de Documentação e Informação, Portugal
2018/04/24 - 2018/04/24	- Introdução aos procedimentos e técnicas utilizadas na criopreservação de oócitos; - Recolha, avaliação e maturação de oócitos bovinos; - Vitrificação do gâmeta feminino (prática). Workshop	Jornada de Transferência do Conhecimento Científico e Tecnológico - Criopreservação de oócitos Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária Centro de Documentação e Informação, Portugal
2017/09/29 - 2017/09/29	- Workshop: Conservação, Seleção e Reprodução: utilização eficiente de ferramentas disponíveis - Workshop: Aplicações da genética molecular à produção animal Workshop	ALT-Biotech RepGen: Biotecnologias e Recursos Genéticos: projeção para o futuro. Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária Centro de Documentação e Informação, Portugal
2016/11/26 - 2016/11/27	Promover uma formação alargada dos Médicos Veterinários, debater o estado da arte da profissão e dar a conhecer os mais recentes avanços em medicina veterinária. Meeting	7º Encontro de Formação da Ordem dos Médicos Veterinários
2016/09/23 - 2016/09/23	Participação como representante do INIAV: Polo de Santarém - Banco Português de Germoplasma Animal Meeting	Encontro de Cientistas ao Luar 2016 - A maratona dos espermatozoides.
2016/02/16 - 2016/04/20	Professional Training Course specialised in: Insemination and embryo transfer in cows, sheep and goats. Level I, No 17/2016	Mendelova univerzita v Brne, Czech Republic
2015/10/16 - 2015/10/16	O evento tem como objetivo debater diversos temas relacionados com a utilização de biotecnologia na agricultura, os desafios e benefícios da utilização de culturas geneticamente modificadas na agricultura e a regulamentação e o contexto político e económico em Portugal e na UE.	V Encontro de Biotecnologia e Agricultura: O Futuro é Agora Universidade de Coimbra Faculdade de Ciências e Tecnologia, Portugal Inproplant Investigação e Propagação de Plantas Lda, Portugal

Symposium

2015/04/29 - 2015/04/30	Estas jornadas pretendem abordar uma variedade de vertentes das diversas áreas da Biotecnologia. Conference	I Jornadas Agrárias de Biotecnologia: ESAC Instituto Politécnico de Coimbra Escola Superior Agrária de Coimbra, Portugal
----------------------------	--	--

Course / Discipline taught

	Academic session	Degree Subject (Type)	Institution / Organization
2020/11/24 - 2021/01/29	Initial pedagogical training of trainers	(Outros)	Secretaria Regional da Juventude, Qualificação Profissional e Emprego, Portugal
2021 - 2021	UAS Remote Pilot Open Category - A1+A3	Online Training for the OPEN A1/A3 sub-categories recognised by all other EASA Member States.	Direction générale de l'Aviation civile, France