

Ana Catarina Barros Lopes

Nacionalidade: Portuguesa

Data de Nascimento: 30/11/1993

Morada: Urbanização do Monte nº 6 4820-418 Fornelos, Fafe

Contactos: +351 911 968 088 ana_catarinabl@hotmail.com

Carta de Condução: B



Formação Académica

Licenciatura em Bioquímica (julho 2014)

Média Final: 13 Valores

Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Vila Real

Mestrado em Toxicologia Analítica, Clínica e Forense (novembro 2016)

Média Final: 17 Valores

Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto, Porto

Trabalhos Académicos

- ✓ Trabalho inserido na unidade curricular Estágio da Licenciatura em Bioquímica:
“Prevalência de *Aspergillus* em habitações particulares – Implicações em saúde pública”.

Orientadora: Prof. Doutora Ana Cláudia Correia Coelho

Coorientadora: Prof. Doutora Carla Maria Alves Quintelas do Amaral Marinho

Classificação: 17 valores

Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Vila Real (Portugal)

- ✓ Trabalho inserido na unidade curricular Seminário do Mestrado m Toxicologia Analítica, Clínica e Forense: “The importance of Chirality in Clinical Toxicology”.

Orientadora: Prof. Doutora Carla Sofia Garcia Fernandes

Coorientadora: Prof. Doutora Renata Sofia Araújo da Silva

Classificação: 17 valores

Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto, Porto (Portugal)

- ✓ Trabalho inserido na unidade curricular Dissertação do Mestrado m Toxicologia Analítica, Clínica e Forense: “Small Chiral Molecules Modulators of P-gp: Synthesis and Studies of Enantioselectivity”.

Orientadora: Prof. Doutora Carla Sofia Garcia Fernandes

Coorientadoras: Prof. Doutora Maria Emília da Silva Pereira de Sousa

Prof. Doutora Renata Sofia Araújo da Silva

Classificação: 19 valores

Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto, Porto (Portugal)

Comunicação Oral

- ✓ A. Lopes, E. Martins, R. Silva, C. Fernandes, A. Palmeira, F. Remião, M.M.M. Pinto, E. Sousa. Small Chiral Molecules as potential P-gp Modulators: Synthesis and Studies of Enantioselectivity, 10º Encontro de Investigação Jovem da Universidade do Porto, 08-10 fevereiro 2017, Porto, Portugal. C.O. 12484

Comunicações em Poster

- ✓ “Synthesis of new thioxanthone derivatives”. 9º Encontro de Jovens Cientistas da Universidade do Porto, Porto, Portugal. 17-19 fevereiro 2016. P10877

Co-Autores: S. Long, C. Fernandes, M. Pinto, E. Sousa
- ✓ “Chiral Thioxanthenes as Promising P glycoprotein Modulators”. 5º Encontro Português de Jovens Químicos e 1º Encontro Europeu de Jovens Químicos, Guimarães, Portugal. 26-29 abril 2016. P58

Co-Autores: R. Silva, C. Fernandes, F. Remião, M. Pinto, E. Sousa
- ✓ "Studying the influence of stereochemistry in P-gp modulation: case-study with newly synthesized thioxanthenes ". 10º Encontro Anual do Departamento de Ciências Biológicas da Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto, Porto, Portugal. 19 julho 2016.

Co-Autores: Martyna Piskorska, R. Silva, C. Fernandes, A. Palmeira, F. Remião, M. M.M. Pinto, E. Sousa
- ✓ “Importance of stereochemistry and P-gp modulation in drug development: *In vitro* studies with chiral thioxanthenes”. XIX Congresso Nacional de Bioquímica, Guimarães, Portugal 8-10 dezembro 2016. P7/07

Co-Autores: E. Martins, R. Silva, C. Fernandes, A. Palmeira, F. Remião, M.M.M. Pinto, E. Sousa

Resumo Publicado

- ✓ Lopes, A.; Martins, E.; Silva, R.; Fernandes, C.; Palmeira, A.; Remião, F.; Pinto, M.; Sousa, E. Studying the influence of stereochemistry in P-gp modulation: case-study with thioxanthenes. In Proceedings of the 2nd Int. Electron. Conf. Med. Chem., 1–30 November 2016; Sciforum Electronic Conference Series, Vol. 2, 2016, A014; doi:10.3390/ecmc-2-A014

Participações em Seminários, Congressos e Palestras

- ✓ 28 e 29 março de 2012 - V Jornadas de Bioquímica na Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Vila Real.

- ✓ 10 e 11 abril de 2013 - VI Jornadas de Bioquímica na Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Vila Real.
- ✓ 23 outubro de 2013 - IV Fórum de Investigação Farmacológica: do diagnóstico à terapêutica oncológica na Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Vila Real.
- ✓ 02 e 03 de abril de 2014 - VII Jornadas de Bioquímica na Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Vila Real.
- ✓ 20 e 21 de novembro de 2014 – IX Congresso Científico AEFUP “Toxicomanias e drogas de abuso” no Complexo ICBAS/FFUP, Universidade do Porto, Porto.
- ✓ 26 a 19 de abril de 2016- 5º Encontro Português e 1º Encontro Europeu de Jovens Químicos (PYChem) em Guimarães.
- ✓ 1 de junho de 2016 – Conferência: “Ética em Investigação Clínica” na Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto, Porto.
- ✓ 19 de julho de 2016 - 10º Encontro Anual do Departamento de Ciências Biológicas da Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto, Porto.
- ✓ 8 de novembro de 2016 - Workshop: “Materials Characterization: Using DVS and iGC for Pharmaceutical and Food Applications” na Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto, Porto.
- ✓ 8 a 10 de dezembro de 2016 – XIX Congresso Nacional de Bioquímica em Guimarães.

Competências Linguísticas

Língua Materna	Português				
Outras Línguas	Compreender		Falar		Escrever
	Compreensão oral	Leitura	Interação Oral	Produção Oral	
Inglês	B1	B2	A2	A2	B2
Espanhol	B1	B2	A2	A2	B1

Níveis: A1/2: Utilizador básico; B1/2: utilizador independente; C1/2: utilizador avançado
 Quadro Europeu Comum de Referência para as línguas

Anexos

- ✓ Certidão da Licenciatura em Bioquímica;
- ✓ Lista com as Unidades Curriculares frequentadas durante a Licenciatura e respetivas classificações;
- ✓ Certificado do Mestrado em Toxicologia Analítica, Clínica e Forense;
- ✓ Lista com as Unidades Curriculares frequentadas durante o primeiro ano do Mestrado e respetivas classificações.



Universidade
de
Trás-os-Montes e Alto Douro

CERTIDÃO

Aluno:	51494 - ANA CATARINA BARROS LOPES		
Filiação:	BENTO MANUEL MIRANDA LOPES MARIA JOSÉ CUNHA BARROS		
Data Nascimento:	30-11-1993	Nacionalidade:	PORTUGAL
Bilhete Identidade:	14388480	NISS:	12032771080
Naturalidade:	FORNELOS - FAFE - BRAGA		

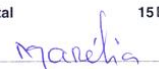
Curso: 15 - LICENCIATURA EM BIOQUÍMICA

Certifico que face aos respectivos registos, o aluno acima identificado, concluiu em 23-07-2014 o referido curso, com nota final de 13 (Treze) valores.

A presente vai autenticada com o selo branco desta Universidade, e contém 1 folha.

Directora dos Serviços Académicos


Cristina Maria Lacerda Baptista

CONFERIDO	
Emolumentos	15EUR
Total	15EUR
	

SITUAÇÃO DO ALUNO

Aluno: 51494 - ANA CATARINA BARROS LOPES

Filiação: BENTO MANUEL MIRANDA LOPES
MARIA JOSÉ CUNHA BARROS

Data Nascimento: 30-11-1993

Nacionalidade: PORTUGAL

Bilhete Identidade: 14388480

Naturalidade: FORNELOS - FAFE - BRAGA

Matriculado em: 21-09-2011

Curso: 15 - LICENCIATURA EM BIOQUÍMICA

Disciplinas:

Ano	Per.	Disciplinas	Data	Nota	ECTS	T.N.
1	1º	5 - FÍSICA	23-01-2012	14	6,0	
1	1º	312 - BIOMATEMÁTICA	17-01-2012	10	6,0	
1	1º	1329 - FUNDAMENTOS DE QUÍMICA	10-01-2012	12	6,0	
1	1º	1331 - BIOLOGIA CELULAR	19-01-2012	13	6,0	
1	1º	2997 - TÉCNICAS LABORATORIAIS EM BIOQUÍMICA	10-01-2012	14	6,0	
1	2º	197 - BIOFÍSICA	20-06-2012	12	6,0	
1	2º	297 - SEMINÁRIO	09-05-2012	20	2,0	
1	2º	979 - BIOESTATÍSTICA	18-06-2012	13	5,0	
1	2º	985 - EMBRIOLOGIA E HISTOLOGIA ANIMAL	02-06-2012	10	5,0	
1	2º	1334 - COMPLEMENTOS DE QUÍMICA	02-06-2012	14	6,0	
1	2º	1335 - FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ORGÂNICA	02-06-2012	12	6,0	
2	1º	60 - MICROBIOLOGIA	16-01-2013	13	6,0	
2	1º	101 - QUÍMICA ANALÍTICA	14-01-2013	12	6,0	
2	1º	1336 - BIOQUÍMICA ESTRUTURAL	10-01-2013	16	6,0	
2	1º	1346 - QUÍMICA BIOINORGÂNICA	18-01-2013	11	6,0	
2	1º	1959 - COMPLEMENTOS DE QUÍMICA ORGÂNICA	21-01-2013	11	6,0	
2	2º	34 - FISILOGIA VEGETAL	19-06-2013	11	6,0	
2	2º	167 - QUÍMICA FÍSICA	25-06-2013	10	6,0	
2	2º	849 - MÉTODOS INSTRUMENTAIS DE ANÁLISE	28-06-2013	10	6,0	
2	2º	1102 - BIOQUÍMICA E METABOLISMO	07-06-2013	13	6,0	
2	2º	1174 - GENÉTICA MOLECULAR	03-06-2013	12	6,0	
3	1º	212 - TOXICOLOGIA (522 - OPÇÃO 1)	17-01-2014	14	6,0	
3	1º	255 - FISILOGIA ANIMAL	28-01-2014	11	6,0	
3	1º	1241 - REGULAÇÃO E EXPRESSÃO GÉNICA	13-01-2014	13	6,0	
3	1º	1444 - BIOQUÍMICA ANALÍTICA	17-01-2014	14	6,0	
3	1º	1897 - ENZIMOLOGIA	10-01-2014	16	6,0	
3	2º	205 - FARMACOLOGIA (759 - OPÇÃO 2)	16-06-2014	13	6,0	
3	2º	810 - ESTÁGIO	23-07-2014	17	12,0	
3	2º	1352 - IMUNOLOGIA	04-06-2014	13	6,0	
3	2º	1869 - FISILOGIA CELULAR	27-06-2014	13	6,0	

Total de ECTS do Plano: 180

Total de ECTS feitos: 180

Média Fim de Curso: 12,89

**CERTIFICATE****Master's Degree (*Mestre* Degree)**

Isabel Glória Pereira Guimarães, Head of the Administration Office of the Faculty of Pharmacy of the University of Porto:
Hereby certifies, that

Ana Catarina Barros Lopes

holder of civil ID number 14388480, of portuguese nationality, completed at the Faculty of Pharmacy of this University, on the 22nd of November 2016, the cycle of studies leading to the *Mestre* Degree (Master's degree) in Analytical, Clinical and Forensic Toxicology, with the final grade of seventeen (out of 20), corresponding to grade B on the European grading scale.

This degree was registered under number 11006257M201402466.

This document is authenticated with the embossed seal of this Faculty.
Faculty of Pharmacy of the University of Porto, 12th of December of 2016.


Head of the Administration Office
Emit. rcosta
Conf. 
N.º Cert. 180028

4.3. PORMENORES DO PROGRAMA DE ESTUDO, CLASSIFICAÇÃO E CRÉDITOS / PROGRAMME DETAILS, INDIVIDUAL GRADES AND CREDITS

UNIDADE CURRICULAR / UNIT OF STUDY	REG. 1	T. 2	ACAD. 3	CLAS. 4	CLAS. ECTS. 5	CRED. ECTS. 6
Dissertação/Projeto - Small Chiral Molecules Modulators of P-gp: Synthesis and Studies of Enantioselectivity / Dissertation/Project - Small Chiral Molecules Modulators of P-gp: Synthesis and Studies of Enantioselectivity	A	OBR	2015/2016	19	B	60
Métodos de Análise em Toxicologia / Analytical Methods in Toxicology	1S	OBR	2014/2015	10	E	9
Seminário / Seminary	1S	OBR	2014/2015	17	A	15
Toxicologia Clínica / Clinical Toxicology	1S	OBR	2014/2015	12	D	6
Análises Toxicológicas I / Toxicological Analysis I	2S	OBR	2014/2015	13	C	6
Análises Toxicológicas II / Toxicological Analysis II	2S	OBR	2014/2015	14	C	6
Aspetos Jurídico-Forenses / Juridical and Forensic Aspects	2S	OBR	2014/2015	14	C	3
Certificação e Controlo de Qualidade / Certification and Quality Control	2S	OBR	2014/2015	19	A	3
Farmacocinética, Toxicocinética, Farmacogenética e Necrocinética / Pharmacokinetic, Toxicokinetic, Pharmacogenetic and Necrokinetic	2S	OBR	2014/2015	15	B	6
Química Clínica / Clinical Chemistry	2S	OBR	2014/2015	13	C	3
Toxicologia Forense / Forensic Toxicology	2S	OBR	2014/2015	15	B	3
Total						120