

ANO LETIVO: 2020/2021

ASSUNTO:

Proposta de Criação, Acreditação Interna e Creditação

Proposta de Alteração

X Proposta de Funcionamento

NOME DO CURSO

3º Ciclo de Estudos em Neurociências

TIPOLOGIA DO CURSO

X Unidades Curriculares Singulares

A REMETER À REUNIÃO DO CONSELHO CIENTÍFICO

Data: 27.05.2020

Unidade de Acreditação, Creditação e Avaliação dos Ciclos de Estudos e Cursos de Educação Contínua

Observações: _____

Data: 18/5/2020

Coordenadora: [Assinatura]



FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE DO PORTO

Exmo. Senhor
Prof. Doutor Altamiro da Costa Pereira
Diretor da Faculdade de Medicina da Universidade do Porto

Porto, 17 de abril de 2020

Assunto: Proposta de Funcionamento das Unidades Curriculares do 3º Ciclo de Estudos em Neurociências (2020/2021) da Faculdade de Medicina da Universidade do Porto.

Relativamente ao assunto em epígrafe, solicito a V. Exa. o favor de submeter à apreciação do Conselho Científico a Proposta de Funcionamento das Unidades Curriculares do 3º Ciclo de Estudos em Neurociências (2020/2021), conforme documentação anexa.

Com os melhores cumprimentos,

O/A Diretor(a) do Ciclo de Estudos

(Prof. Doutor Vasco Galhardo)

UNIDADES SINGULARES 2020/2021

Nome	Curso	Coordenação	Destinatários	Descrição	Vagas	Inscrições	Data de Início **	Propina	ECTS	Língua
Farmacologia de transmissão sináptica	PD em Neurociências	António Albino Teixeira	Qualquer formação superior, estudantes de mestrado e estudantes de doutoramento	Mecanismos de sinalização química entre neurónios. Modulação farmacológica da libertação de neurotransmissores.	4	Até 15 dias antes do início da UC		550 €	3	Inglês/Português
Fundamentos e métodos da Biologia Molecular	PD em Neurociências	Carlos Regueira	Qualquer formação superior, estudantes de mestrado e estudantes de doutoramento	Conhecimentos básicos da organização estrutural e molecular da célula nervosa, com ênfase na metodologia atualmente utilizada em neurobiologia molecular.	4	Até 15 dias antes do início da UC		550 €	3	Inglês/Português
Neurobiologia Celular e do Desenvolvimento	PD em Neurociências	Vasco Galhardo	Qualquer formação superior, estudantes de mestrado e estudantes de doutoramento	Conhecimentos e competências relativos à organização funcional da célula nervosa e ao desenvolvimento embrionário do sistema nervoso e diferenciação celular, com particular relevo para as células gliais e nervosas, no que diz respeito à sua interação, citoesqueleto e propriedades elétricas	3	Até 15 dias antes do início da UC		550 €	3	Inglês/Português
Anatomia do sistema nervoso central e periférico	PD em Neurociências	Dulce Madeira	Qualquer formação superior, estudantes de mestrado e estudantes de doutoramento	Conhecimento da organização anatomo-funcional dos diversos componentes do sistema nervoso	4	Até 15 dias antes do início da UC		550 €	3	Inglês/Português
Neurobiologia Funcional	PD em Neurociências	Célia Cruz	Qualquer formação superior, estudantes de mestrado e estudantes de doutoramento	Conhecimentos básicos em áreas específicas das neurociências particularmente relevantes para a compreensão da organização funcional do sistema nervoso.	4	Até 15 dias antes do início da UC		550 €	6	Inglês/Português
Abordagens metodológicas em neurociências	PD em Neurociências	Fani Neto	Qualquer formação superior, estudantes de mestrado e estudantes de doutoramento	Conhecimentos teóricos e práticos sobre as diferentes abordagens metodológicas de uso corrente nas neurociências. Os estudantes tomam assim conhecimento das várias possibilidades de abordagem metodológica a uma determinada questão científica no domínio das neurociências, e aprendem acerca dos fundamentos, aplicação e requisitos práticos das técnicas a empregar.	4	Até 15 dias antes do início da UC		550 €	6	Inglês/Português

** A anunciar em julho de 2020

SINGULAR COURSE UNITS 2020/2021

Name	Programme	Coordinator	Eligibility	Overview	Positions	Registration deadline *	Starting Date **	Fee	Accreditation	Language
Pharmacology of synaptic transmission	Neuroscience PhD Programme	António Alírio Teixeira	Any university education background; bachelors, masters and PhDs; master students and PhD students	Chemical signalling between neurons. Pharmacological modulation of neurotransmitter release.	4	2 weeks before starting date	to be announced	550 €	3	English/Portuguese
Fundamentals and Methods of molecular biology	Neuroscience PhD Programme	Carlos Reguenga	Any university education background; bachelors, masters and PhDs; master students and PhD students	Basic knowledge on the molecular and structural organization of the neuronal cell, with emphasis on essential methods currently used in molecular neurobiology.	4	2 weeks before starting date	to be announced	550 €	3	English/Portuguese
Biology of the neural cell and neurodevelopment	Neuroscience PhD Programme	Vasco Galhardo	Any university education background; bachelors, masters and PhDs; master students and PhD students	Competences and knowledge, both theoretical and practical, of relevant aspects regarding the functional organization of neuronal cells and the embryonic development of the nervous system and cell differentiation, giving particular attention to the neuronal and glia cells and their interaction, cytoskeleton and electric properties.	4	2 weeks before starting date	to be announced	550 €	3	English/Portuguese
Anatomy of the peripheral and central nervous system	Neuroscience PhD Programme	Dulce Madeira	Any university education background; bachelors, masters and PhDs; master students and PhD students	The anatomo-functional organization of the various components of the nervous system	4	2 weeks before starting date	to be announced	550 €	3	English/Portuguese
Functional Neurobiology	Neuroscience PhD Programme	Célia Cruz	Any university education background; bachelors, masters and PhDs; master students and PhD students	Basic knowledge on some specific domains of neuroscience that are particularly relevant for understanding the functional organization of the nervous system	4	2 weeks before starting date	to be announced	550 €	6	English/Portuguese
Methods in Neuroscience	Neuroscience PhD Programme	Fani Neto	Any university education background; bachelors, masters and PhDs; master students and PhD students	Theoretical and practical education on the methodological approaches currently used in Neuroscience. The students get acquainted with the various possibilities of addressing scientific questions in neuroscience and learn about the fundamentals, application and practical requirements of the methods employed.	4	2 weeks before starting date	to be announced	550 €	6	English/Portuguese

*Two weeks before the beginning of the curricular unit

** To be announced by July 2020