

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CONSELHO SUPERIOR DE ENSINO E PESQUISA

RESOLUÇÃO Nº 1.212 – 1º DE MARÇO DE 1985

EMENTA: Aprova o projeto de pesquisa "Efeitos de alguns neurotransmissores e toxinas na liberação do ácido gama aminobutírico (GABA) em retinas embrionárias de galináceos".

O REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ, no uso das atribuições que lhe conferem o Estatuto e o Regimento Geral, e em cumprimento às decisões dos Egrégios Conselhos Superiores de Ensino e Pesquisa e de Administração, em sessões realizadas, respectivamente, nos dias 1º/03/85 e 09/05/85, promulga a seguinte

R E S O L U Ç Ã O :

Art. 1º Fica aprovado o projeto de pesquisa intitulado "Efeitos de alguns neurotransmissores e toxinas na liberação do ácido gama aminobutírico (GABA) em retinas embrionárias de galináceos", de responsabilidade do Departamento de Fisiologia, do Centro de Ciências Biológicas, tendo como objetivo investigar a ação de substâncias, que alteram a atividade elétrica de neurônios, de liberar ácido gama aminobutírico como um mecanismo de regulação no controle fino da excitabilidade do sistema nervoso central; tudo de conformidade com o Anexo, que constitui parte integrante e inseparável desta Resolução, e nos autos do Processo nº 16.464/84-UFPA.

Art. 2º Esta Resolução passa a vigor a partir da data de sua aprovação.

Reitoria da Universidade Federal do Pará, em 09 de maio de 1985.



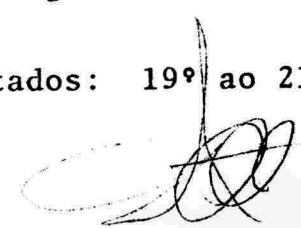
Prof. Dr. DANIEL QUEIMA COELHO DE SOUZA

Reitor

Presidente

do Conselho Superior de Ensino e Pesquisa

/af.

01. TÍTULO: Efeitos de alguns neurotransmissores e toxinas na liberação do ácido gama aminobutírico (GABA) em retinas embrionárias de galináceos.
02. CENTRO: Ciências Biológicas.
03. DEPARTAMENTO: Fisiologia.
04. JUSTIFICATIVA: Numa tentativa de caracterizar outros possíveis mecanismos de liberação de GABA em retinas embrionárias de aves, investigaremos os efeitos de algumas substâncias consideradas como possíveis neurotransmissores em retina, com o intuito de identificar possíveis circuitos sinápticos específicos. Por outro lado, usaremos também algumas toxinas que exercem seus efeitos alterando correntes iônicas e através destas modificações podem induzir a liberação de GABA. A retina de galináceos de uma maneira geral apresenta uma série de vantagens para o estudo do desenvolvimento do SNC. É facilmente dissecada durante todo o período embrionário, podendo ser obtida praticamente livre de contaminação proveniente de outras estruturas. Além disso, o tecido não é vascularizado e portanto não contém células de origem mesenquimal. As características morfo-funcionais, de seus diferentes tipos celulares são bastantes conhecidos. Uma outra característica da retina embrionária é a facilidade de desenvolver-se em cultura por longos períodos, diferenciando muitos parâmetros bioquímicos e morfológicos observados no tecido intacto.
05. OBJETIVO: Caracterização de outros possíveis mecanismos de liberação do ácido aminobutírico em retinas embrionárias de aves, e a investigação da ação de substâncias, que alteram a atividade elétrica de neurônios, de liberar ácido gama aminobutírico como um mecanismo de regulação do controle fino da excitabilidade no sistema nervoso central.
06. REALIZAÇÃO: A pesquisa será desenvolvida em dois (2) anos.
07. PROFESSOR RESPONSÁVEL: José Luiz Martins do Nascimento.
08. CRONOGRAMA:
- Revisão bibliográfica: 1º e 2º mês.
 - Montagem da chocadeira: 1º ao 3º mês.
 - Fertilização dos ovos: 4º ao 18º mês.
 - Preparo das diversas soluções e reagentes: 5º ao 18º mês.
 - Experiências: 6º ao 18º mês.
 - Processamento e análise de resultados: 19º ao 21º mês
- 

- Redação do manuscrito: 22º e 23º mês.
- Envio para publicação: 24º mês.

09. ORÇAMENTO:

3.1.2.0 - Material de consumo	Cr\$ 200.000
3.1.3.1 - Rem. de serviços pessoais	Cr\$ 200.000
3.1.3.2 - Outros serviços e encargos.	<u>Cr\$ 600.000</u>
T o t a l	Cr\$ 1.000.000

O Conselho Superior de Administração recomendou à Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação que, para o próximo exercício financeiro, dê prioridade no atendimento do projeto, para sua continuidade.

