



Departamento de Biologia Celular e Molecular e Bioagentes Patogênicos

Antonio Haddad

Docente. Departamento de Biologia Celular e Molecular e Bioagentes Patogênicos. Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto-USP

Criado em consequência da reestruturação departamental, proposta pela Congregação da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto e aprovada pelo Conselho da Universidade de São Paulo, em 29 de agosto de 2000. A Resolução USP 4.777, de 1º de setembro do mesmo ano, estabeleceu a composição do corpo docente do recém-criado departamento, tendo como Decano, o Professor Titular, Antonio Haddad, que iniciou suas funções como Chefe *pro tempore*, em 06 de setembro, logo coordenando os trabalhos para a organização do Conselho do Departamento. Este, reunido em 02 de outubro de 2000, elegeu, por unanimidade, o Prof. Dr. Antonio Haddad como Chefe do Departamento e o Prof. Roy Edward Larson como Suplente da Chefia, e eles tomaram posse em 04 de outubro de 2000, em ato presidido pelo Prof. Dr. Michel Pierre Lison, Diretor da FMRP - USP. Portanto, na época em que este artigo estava sendo redigido, o novo departamento contava com pouco mais de um ano de existência.

Seu Corpo Docente é composto, na maioria, por professores que atuavam em Biologia Celular e Molecular, Histologia e Embriologia, no extinto Departamento de Morfologia, e por aqueles que exerciam suas atividades em Parasitologia e Microbiologia, do também extinto Departamento de Parasitologia, Microbiologia e Imunologia. Além disso, conta com a participação de dois colegas provenientes do Departamento de Bioquímica e um do Departamento de Ginecologia e Obstetrícia.

No periódico Medicina, Ribeirão Preto, vol. 25, nº 1, pp. 16-23, 1992, encontra-se artigo sobre o Departamento de Morfologia, publicado como parte das comemorações do 40º aniversário da fundação da FMRP-USP. De 1992 até a época de sua extinção, em 2000, houve poucas mudanças no seu corpo docente, assim como no quadro de servidores não docentes. No campo material, destacam-se a intensa e abrangente renovação do Laboratório de Microscopia Eletrônica e o estabelecimento da Microscopia Con- focal.

No mesmo número da citada revista, pp.29-38*, encontra-se a história dos Departamentos de Parasitologia e Microbiologia, que eram separados desde a criação e instalação da nossa unidade, em 1952, mas que se fundiram em 1970, em decorrência da reforma universitária daquela ocasião, gerando o Departamento de Parasitologia, Microbiologia e Imunologia.

As atividades do departamento, no tripé de finalidades da Instituição - Ensino, Pesquisa e Assistência e Extensão – também foram apresentadas no citado artigo, por ocasião dos 40 anos da unidade.

A partir de 1992, houve substanciais mudanças no corpo docente e de funcionários, decorrentes das demissões do Prof. Dr. Ricardo Ribeiro dos Santos e do Prof. Dr. Antonio Campos Neto, além das aposentadorias da Profa. Dra. Brasilina de Campos Salles Cerqueira e do Prof. Dr. Luiz Augusto Ruas Fernandes, assim como das técnicas Sra. Maria Aparecida Nonato Fernandes, Sr. Benedito Fernandez, Srta. Maria Catarina Fávero e Srta. Margarida Fávero.

*Colaboração do Prof. Gutemberg Melo Rocha

Criou-se o núcleo de Virologia da FMRPe, conseqüentemente, a oportunidade de contratação de um docente: o Prof. Dr. Eurico de Arruda Neto. Para a recomposição do quadro de Parasitologia e Microbiologia foram contratados o Prof.Dr. Marcelo Brocchi, em 1998 e, em fins de 2001, o Prof. Dr. Luis Ricardo Orsini Tosi e o Prof. Dr. Paulo Sérgio Rodrigues Coelho.

O novo departamento participa do ensino de Graduação, em várias disciplinas do curso de Ciências Médicas: Biologia Celular, Histologia Geral, Histologia de Sistemas, Embriologia Geral, Organogênese, DNA Recombinante, Parasitologia, Microbiologia, Imunologia. Além de no Curso de Ciências Médicas, os docentes ensinam no Curso de Enfermagem e atuam nos recém-criados Cursos de Fisioterapia, Terapia Ocupacional, Bioinformática, Nutrição e Fonoaudiologia.

Dois Cursos de Pós-Graduação, Biologia Celular e Molecular e Imunologia Básica e Aplicada, estão ligados ao novo departamento, havendo 50 professores credenciados e atuantes e 125 alunos matriculados. O Curso de Biologia Celular e Molecular foi implementado há cerca de um ano, enquanto que o de Imunologia o foi em 1990, tendo recebido o grau máximo, em recente avaliação pela CAPES.

O novo departamento é, notavelmente, atuante em pesquisa, tendo obtido vultosas verbas extra-orçamentárias para os projetos aqui empreendidos. Como conseqüência, há intensa formação de recursos humanos de alta qualidade. Além disso, as verbas extra-orçamentárias têm permitido a implementação de modernos laboratórios e a aquisição de instrumentos que facilitam as atividades dos pesquisadores e a administração do Departamento de Biologia Celular e Molecular e Bioagentes Patogênicos.

Corpo docente e as linhas de pesquisa

- Antonio Haddad, Professor Titular: BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR DOS COMPONENTES OCULARES.
- Roy Edward Larson, Professor Titular: ESTRUTURA E FUNÇÃO CELULAR DE MIOSINAS DA CLASSE V
- Gutemberg de Melo Rocha, Professor Associado: DIAGNÓSTICO SOROLÓGICO DE TOXOPLASMOSE. MODELOS EXPERIMENTAIS DE DOENÇAS PARASITÁRIAS
- Lewis Joel Greene, Professor Titular: QUÍMICA DE PROTEÍNAS: RELAÇÃO ENTRE A ESTRUTURA E FUNÇÃO NO NÍVEL MOLECULAR
- Eduardo Miguel Laicine, Professor Associado: BIOLOGIA DE GLICOPROTEÍNAS DO OLHO
- Maria Cristina Roque Antunes Barreira, Professora Associada: GLICOBIOLOGIA: RECONHECIMENTO DE CARBOIDRATOS NO PROCESSO INFLAMATÓRIO E NA RELAÇÃO PARASITA-HOSPEDEIRO
- Angela Kaysel Cruz, Professora Associada: ANÁLISE DO GENOMA DE *Leishmania major*
- Claudia Maria Leite Maffei, Professora Doutora: FUNGOS PATOGÊNICOS
- Enilza Maria Espreafico, Professora Doutora: CARACTERIZAÇÃO DE DOMÍNIOS ESTRUTURAIIS E FUNÇÕES CELULARES DE MIOSINAS DA CLASSE V
- Eurico de Arruda Neto, Professor Doutor: 1- PATOGÊNESE E BIOLOGIA MOLECULAR DE PICORNAVÍRUS E VÍRUS OROPOUCHE; 2- SEQÜENCIAMENTO E ANÁLISE DE GENOMAS
- João Kazuyuki Kajiwara, Professor Doutor: PROLIFERAÇÃO CELULAR E CARCINOGENESE NO APARELHO DIGESTIVO
- Jorge Cury de Almeida, Professor Doutor: EXPRESSÃO GÊNICA NO DESENVOLVIMENTO DE *B.HYGIDA*
- Jorge Eduardo Moreira, Professor Doutor: 1- IMUNOLocalização de Proteínas; 2- ASPECTOS ULTRA-ESTRUTURAIIS DA TRANSMISSÃO SINÁPTICA; 3- METODOLOGIA EM IMUNO MICROSCOPIA ELETRÔNICA
- Marcelo Brocchi, Professor Doutor: PATOGÊNESE, BIOLOGIA MOLECULAR, ESTRUTURA CLONAL DE BACTÉRIAS GRAM-NEGATIVAS DE INTERESSE MÉDICO
- Maria Luisa Paçó-Larson, Professora Doutora: BIOLOGIA MOLECULAR E CELULAR DOS PUFES DE DNA
- Ricardo Guelerman Pinheiro Ramos, Professor Doutor: GENÉTICA MOLECULAR DO DESENVOLVIMENTO DO SISTEMA NERVOSO
- Constance Oliver, Professora Doutora : ESTRUTURA E FUNÇÃO DE CÉLULAS RELACIONADAS COM O SISTEMA IMUNE
- Maria Célia Jamur, Professora Visitante: ESTRUTURA E FUNÇÃO DE CÉLULAS DERIVADAS DA MEDULA ÓSSEA
- Paulo Sérgio Rodrigues Coelho e Luiz Ricardo Orsini Tosi, Professores Doutores, (recem contratados).

A seguir, o quadro de pessoal não docente**Técnicos Administrativos**

Ana Cristine Silva Ferreira
Angela Maria de Souza Vitor
Lúcia Helena Picinato Raphael
Rosângela Catarina Peral Mesquita

Técnicos Especializados

Anderson Roberto de Souza
Cirlei Aparecida Vanni Saraiva
Domingos Edmundo Pitta
Domingos Soares de Souza Filho
Ednelson Aparecido Mazzotto
Imaculada Conceição Bragheto
José Augusto Maulin
Mara Silvia Alexandre Costa
Márcia Sirlene Zardin Graeff
Maria Dolores Seabra Ferreira
Maria Inês Ambrósio Castania
Maria Lúcia Silva
Maria Teresa Picinoto Maglia
Mario Traia Castania

Marly de Castro
Sandra Maria Oliveira Thomaz
Silmara Reis Banzi
Vani Maria Alves Correa
Viviane Ambrósio Trombela

Técnicos Operacionais

Claudia Regina Maranghetti Faggion
Silvia Regina Andrade
Valdir Mazzucato

Espera-se um futuro brilhante para o novo departamento, em função da alta qualidade dos seus docentes e do pessoal de apoio técnico e administrativo, já demonstrada nos seus departamentos de origem. A continuidade do trabalho será garantida pela contratação de jovens e qualificados profissionais, além do concurso de numerosos pesquisadores que se doutoraram no país e que se pós-doutoraram em prestigiosas instituições internacionais e que se sentem muito atraídos pelas condições de trabalho oferecidas pelo Departamento de Biologia Celular e Molecular e Bioagentes Patogênicos da FMRP-USP.