



FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DA USP



Comissão Interna de Biossegurança

CONROLE DE PROJETOS

CQB N°: 0090/98

Posição em 13/5/2015

Processo N°: 01200.003570/98-08

| N° | Departamento | Laboratório/Nível | Responsável | Título do projeto | Ogm ou Angm Utilizado | Classe de risco | Status | Observações |
|----|--------------|------------------------------------|---|---|--|-----------------|--------------|-------------|
| 1. | FBA | Microbiologia de Alimentos NB I | Bernadette Dora Gombossy de Melo Franco | Caracterização de bacteriocinas de bactérias lácticas de aplicação em alimentos | <i>Bactérias lácticas</i> | 1 | CONCLUÍDO | |
| 2. | FBA | Biotechnology de Alimentos NB1 | Flávio Finardi Filho | Estudo proteômico de variedades de milho (<i>Zea mays</i>) obtidas por melhoramento clássico e por recombinação genética | milho | 1 | EM ANDAMENTO | |
| 3. | FBA | Biotechnology de Alimentos NB1 | Flávio Finardi Filho | Estudo comparativo de enzimas, proteínas e amido de cinco variedades de milho (<i>Zea mays</i>) durante as duas primeiras fases de germinação | milho | | EM ANDAMENTO | |
| 4. | FBC | Bioquímica Clínica NB 1 | Dulcineia Saes Parra Abdalla | Investigação dos efeitos de TZDs quimicamente modificadas em modelo animal e síndrome metabólica | camundongos C57BL/6 LDLR ^{-/-} | 1 | EM ANDAMENTO | |
| 5. | FBC | Bioquímica Clínica NB1 | Dulcineia Saes Parra Abdalla | Estudos <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i> com fragmentos variáveis de cadeia única anti-LDL eletronegativa vetorizados em nanocápsulas na aterosclerose experimental | <i>Pichia pastoris</i> , camundongos C57BL/6 LDLR ^{-/-} | 1 | EM ANDAMENTO | |
| 6. | FBC | Bioquímica Clínica NB1 | Dulcineia Saes Parra Abdalla | Estudo de aterosclerose experimental utilizando tomografia por emissão de pósitrons (PET-SCAN) | Organismo objeto da atividade: camundongos C57BL/6 LDLR ^{-/-} | 1 | EM ANDAMENTO | |
| 7. | FBC | Micologia Clínica NB1 | Sandro Rogério de Almeida | Interação de <i>Paracoccidioides brasiliensis</i> com células dendríticas pulmonares induz produção de IL-10 e expressão de TLR2: possíveis mecanismos de suscetibilidade | <i>Paracoccidioides brasiliensis</i> | | EM ANDAMENTO | |



FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DA USP



Comissão Interna de Biossegurança

CONROLE DE PROJETOS

| | | | | | | | | |
|-----|-----|---|---------------------------|---|--|---|--------------|--|
| 8. | FBC | Micologia Clínica NB1 | Sandro Rogério de Almeida | Caracterização da proteína de 70kDa de <i>Sporothrix schenckii</i> e sua participação na regulação da resposta imune na esporotricose experimental | mAbs anti-molécula de 70kDa | 1 | EM ANDAMENTO | |
| 9. | FBC | Micologia Clínica NB1 | Sandro Rogério de Almeida | Papel de receptores de reconhecimento padrão (PRRs) na ativação de macrófagos nas infecções fúngicas cutâneas causadas por <i>Fonsecaea pedrosoi</i> , <i>Sporothrix schenckii</i> e <i>Trichophyton rubrum</i> | fungos | 1 | EM ANDAMENTO | |
| 10. | FBC | Parasitologia Clínica NB1 | Irene da Silva Soares | Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Vacinas (INCTV) – vacina contra malária | <i>Escherichia coli</i> e <i>Pichia pastoris</i> | 1 | EM ANDAMENTO | |
| 11. | FBC | Parasitologia Clínica NB1 | Irene da Silva Soares | Geração de proteínas recombinantes para uso em vacinação experimental contra o <i>Plasmodium vivax</i> | <i>Escherichia coli</i> e <i>Pichia pastoris</i> | | EM ANDAMENTO | |
| 12. | FBC | Parasitologia Clínica NB1 | Irene da Silva Soares | Avaliação da imunogenicidade de proteínas recombinantes baseadas em antígenos de diferentes estágios do <i>Plasmodium vivax</i> expressos em <i>Pichia pastoris</i> | <i>Pichia pastoris</i> | 1 | EM ANDAMENTO | |
| 13. | FBC | Parasitologia Clínica NB1 | Irene da Silva Soares | Caracterização e análise das propriedades imunogênicas de novas proteínas recombinantes quiméricas visando o desenvolvimento de uma vacina contra o <i>Plasmodium vivax</i> | <i>Pichia pastoris</i> | 1 | EM ANDAMENTO | |
| 14. | FBC | Parasitologia Clínica NB1 | Irene da Silva Soares | Avaliação da especificidade e avidéz de anticorpos contra a proteína circunsporozoíta de <i>Plasmodium vivax</i> induzidos pela imunização de camundongos com proteínas recombinantes | <i>Pichia pastoris</i> | 1 | EM ANDAMENTO | |
| 15. | FBC | Parasitologia Clínica (FBC) Biotecnologia Farmacêutica (FBT) Bionano (IPT) NB1 | Irene da Silva Soares | Desenvolvimento de vacina nanoestruturada contra malária causada pelo <i>Plasmodium vivax</i> | <i>Pichia pastoris</i> | 1 | EM ANDAMENTO | |
| 16. | FBC | Parasitologia Clínica | Irene da Silva Soares | Caracterização imunológica e funcional da Proteína 2 das Roptrias (RON2) de <i>Plasmodium vivax</i> | <i>Escherichia coli</i> e <i>Pichia pastoris</i> | 1 | EM ANDAMENTO | |



FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DA USP



Comissão Interna de Biossegurança

CONROLE DE PROJETOS

| | | | | | | | | |
|-----|-----|-----------------------------|-----------------------------|--|--|---|--------------|--|
| 17. | FBC | Parasitologia Clínica | Irene da Silva Soares | Análise da resposta imune induzida pela imunização experimental com antígenos recombinantes de <i>Plasmodium vivax</i> | <i>Escherichia coli</i> | | CONCLUÍDO | |
| 18. | FBC | Imunoendocrinologia Nb1 | Joilson de Oliveira Martins | Influência do diabetes como fator potencializador do desenvolvimento da aterosclerose - | camundongo knockout | 1 | CONCLUÍDO | |
| 19. | FBC | Microbiologia Clínica Nb2 | Jorge Luiz Mello Sampaio | Caracterização Fenotípica e Genotípica da Resistência a Antimicrobianos em Micobactérias de Crescimento Rápido | <i>Mycobacterium abscessus</i> , <i>Escherichia coli</i> | 1 | EM ANDAMENTO | |
| 20. | FBC | Biologia Molecular IIIB Nb2 | Mário Hiroyuki Hirata | Polimorfismos dos genes CD40, ICAM1, VCAM1, E-SELECTINA, LIGHT, RAGE E CX3CR1 relacionados com implamação e sua associação à obesidade | Atividades desenvolvidas com: humanos Descrição resumida do projeto: Avaliar a frequência genotípica de CD40, ICAM1, VCAM1, E-SELECTINA, LIGHT, RAGE E CX3CR1 em pacientes com IMC \geq 30kg/m ² . | 2 | EM ANDAMENTO | |



FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DA USP



Comissão Interna de Biossegurança

CONROLE DE PROJETOS

| | | | | | | | | |
|-----|-----|--------------------------------|-----------------------|---|---|---|--------------|--|
| 21. | FBC | Biologia Molecular IIIB Nb2 | Mário Hiroyuki Hirata | Análise Transcriptômica de miRNAs em Pacientes com Dupla Terapia de Antiagregação | Atividades desenvolvidas com: humanos Descrição resumida do projeto: O projeto terá como o objetivo analisar o perfil de clopidogrel, pré procedimento de angioplastia, verificando as diferenças dos perfir em pacientes respondedores e não respondedores. A resposta aos medicamentos será avaliada por teste de agregação plaquetária no equipamento Multiplate. Assim, poderão ser identificados miRNAs relacionados com alteração na resposta a antiagregantes | 2 | EM ANDAMENTO | |
|-----|-----|--------------------------------|-----------------------|---|---|---|--------------|--|



FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DA USP



Comissão Interna de Biossegurança

CONROLE DE PROJETOS

| | | | | | | | | |
|-----|-----|---|------------------------------------|--|--|---|--------------|--|
| 22. | FBC | Hematologia Experimental NB1 | Primavera Borelli | Avaliação da autofagia na célula-tronco hemopoética em camundongos Knockout para Atg 7 submetidos à desnutrição proteica Organismos objeto da atividade: | Receptor: ER (receptor de tamoxifeno) Parental: Cruzamentos destes camundongos serão CAG Cre-ER x Atg 7 flox/flox . Material Genético Incluído no OGM: Um plasmídeo que contém o DNA complementar de Cre-ER T2 (pCre-ER T2). Vetor: DTA | 1 | EM ANDAMENTO | |
| 23. | FBC | Biologia Molecular Aplicada ao Diagnóstico NB1 | Rosario Dominguez Crespo Hirata | Expressão de microRNAs em indivíduos hipercolesterolêmicos e sua regulação por inibidores em HMG-Coa redutase | Reagentes para Biologia Molecular (PCR em tempo real) | 1 | EM ANDAMENTO | |
| 24. | FBC | Biologia Molecular Aplicada ao Diagnóstico NB1 | Rosario Dominguez Crespo Hirata | Avaliação de mecanismos epigenéticos modulados por estatinas e seu potencial uso como biomarcadores de resposta ao tratamento | Reagentes para Biologia Molecular (PCR em tempo real) | 1 | EM ANDAMENTO | |
| 25. | FBC | Biologia Molecular Aplicada ao Diagnóstico NB1 | Rosario Dominguez Crespo Hirata | Relação do perfil de expressão de genes alvo e microRNAs reguladores de imunossuppressores com a resposta a imunossuppressores, em receptores de transplante renal | Reagentes para Biologia Molecular (PCR em tempo real) | 1 | EM ANDAMENTO | |
| 26. | FBC | Biologia Molecular Aplicada ao Diagnóstico NB1 | Rosario Dominguez Crespo Hirata | Relação de polimorfismos em genes de biodisponibilidade com a resposta a imunossuppressores utilizados no tratamento de pacientes com transplante renal | Reagentes para Biologia Molecular (PCR em tempo real) | 1 | EM ANDAMENTO | |



FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DA USP



Comissão Interna de Biossegurança

CONROLE DE PROJETOS

| | | | | | | | | |
|-----|-----|--|---------------------------------|--|---|---|--------------|--|
| 27. | FBC | Biologia Molecular Aplicada ao Diagnóstico NB1 | Rosario Dominguez Crespo Hirata | Relação de polimorfismos nos genes da perilipina 1, visfatina, resistina e grelina com a resposta a uma intervenção nutricional para a redução de peso corporal. | Reagentes para Biologia Molecular (PCR em tempo real) | 1 | EM ANDAMENTO | |
| 28. | FBC | Biologia Molecular Aplicada ao Diagnóstico NB1 | Rosario Dominguez Crespo Hirata | Estudo de variantes nos genes da leptina e dor receptor de leptina em pacientes com obesidade mórbida | Reagentes para Biologia Molecular (PCR em tempo real) | 1 | EM ANDAMENTO | |
| 29. | FBC | Biologia Molecular Aplicada ao Diagnóstico NB1 | Rosario Dominguez Crespo Hirata | Polimorfismos em genes envolvidos na farmacodinâmica de tacrolimo e everolimo e sua relação com a resposta ao tratamento imunossupressor em pacientes com transplante renal. | Reagentes para Biologia Molecular (PCR em tempo real) | 1 | EM ANDAMENTO | |
| 30. | FBC | Microbiologia NB1 | Marina Baquerizo Martinez | Biologia de Escherichia coli enteroinvasora: estudo molecular dos fatores de virulência e de estruturas externa | DNA e bactéria | | EM ANDAMENTO | |
| 31. | FBC | Microbiologia NB1 | Marina Baquerizo Martinez | Análise da diversidade da microbiota fecal de crianças de zero a doze meses de idade | DNA e bactéria | 1 | EM ANDAMENTO | |
| 32. | FBC | Microbiologia NB1 | Marina Baquerizo Martinez | Processo celular autofágico: um possível mecanismo de degradação de Escherichia coli enteroinvasora por células epiteliais intestinais | Escherichia coli enteroinvasora (EIEC) | 1 | EM ANDAMENTO | |
| 33. | FBC | Toxicologia Experimental NB1 | Sandra Helena Poliselli Farsky | Efeito dos glicocorticóides endógenos e da anexina-A1 sobre a migração de neutrófilos; envolvimento do eixo SDF-1 α /CXCR-4 e IL-17/IL-23 | Camundongos da linhagem BalbC geneticamente modificado para deleção do gene da Anexina A1 | 1 | EM ANDAMENTO | |
| 34. | FBC | Toxicologia Experimental NB1 | Sandra Helena Poliselli Farsky | Participação da Anexina A1 no controle da expressão PPAR- γ por macrófagos: controle da fagocitose e neutrófilos apoptóticos | Camundongos da linhagem BalbC geneticamente modificado para deleção do gene da Anexina A1 | 1 | EM ANDAMENTO | |



FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DA USP



Comissão Interna de Biossegurança

CONROLE DE PROJETOS

| | | | | | | | | |
|-----|-----|---|-----------------------------------|--|---|---|--------------|--|
| 35. | FBC | Toxicologia Experimental NB1 | Sandra Helena Poliselli Farsky | Influência de neutrófilos na indução e desenvolvimento da gestação Pesquisador: Profa. Dra. Sandra Helena Poliselli Farsky | Camundongos da linhagem C57B6 geneticamente modificado para deleção do gene da Anexina A1 | 1 | EM ANDAMENTO | |
| 36. | FBC | Toxicologia Experimental NB1 | Sandra Helena Poliselli Farsky | Mecanismos da modulação da Anexina A1 sobre a expressão da proteína translocadora TSPO Atividade desenvolvida com: células da glia isoladas dos animais | Camundongos da linhagem BalbC geneticamente modificado para deleção do gene da Anexina A1 | 1 | EM ANDAMENTO | |
| 37. | FBC | Patologia/Citologia Clínica NB2 | Silvy Stuchi Maria Engler | Metilação dos genes RECK e ALX3 em melanoma humano | derivado, vírus, bactéria e proteína heteróloga | 1 | EM ANDAMENTO | |
| 38. | FBC | Patologia/Citologia Clínica NB2 | Silvy Stuchi Maria Engler | Inibição da migração e invasão mediado pelo gene RECK em modelo de glioma humano: um estudo de mecanismos | vírus e bactéria Atividade desenvolvida com: microrganismos e células humanas | 1 | EM ANDAMENTO | |
| 39. | FBF | Farmacologia Terapêutica NB1 | Silvia Regina Cavani Jorge Santos | Monitoramento terapêutico e modelagem Pk de antimicrobianos em pacientes queimados | vírus e bactéria | | EM ANDAMENTO | |
| 40. | FBF | Farmacologia Terapêutica NB1 | Silvia Regina Cavani Jorge Santos | Modela PK/PD de antimicrobianos em pacientes queimados | fungos e bactérias hospitalares | 1 | EM ANDAMENTO | |
| 41. | FBF | Controle Biológico de Qualidade de Medicamentos e Cosméticos NB1 | Felipe Rabello Lourenço | Métodos Espectrofotométrico, RP-UHPLC e Microbiológico para Determinação de Linezolida em Formas Farmacêuticas | bactéria microrganismos e fungos | 1 | EM ANDAMENTO | |



FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DA USP



Comissão Interna de Biossegurança

CONROLE DE PROJETOS

| | | | | | | | | |
|-----|-----|--|-------------------------|---|--|---|--------------|--|
| 42. | FBF | Controle Biológico de Qualidade de Medicamentos e Cosméticos NB1 | Felipe Rabello Lourenço | Desenvolvimento de Métodos Alternativos Rápidos para Determinação da Potência de Aminoglicosídeos | bactéria microrganismos e fungos | 1 | EM ANDAMENTO | |
| 43. | FBF | Controle Biológico de Qualidade de Medicamentos e Cosméticos NB1 | Irene Satiko Kikuchi | Desenvolvimento de testes biológicos <i>in vitro</i> para avaliação de fármacos | fungos, bactérias, cultura de células de mamíferos | 1 | EM ANDAMENTO | |
| 44. | FBF | Controle Biológico de Qualidade de Medicamentos e Cosméticos NB1 | Irene Satiko Kikuchi | Composto de <i>Bixa orellana</i> (urucum) como indutores do sistema citocromo P450 em linhagens de células para avaliação de fármacos | DNA, RNA e bactéria Atividade desenvolvida com: microrganismos, fungos e culturas de células de mamíferos | 1 | EM ANDAMENTO | |
| 45. | FBF | Controle Biológico de Qualidade de Medicamentos e Cosméticos NB1 | Irene Satiko Kikuchi | Caracterização de lipossomos de bixina como carreadores de fármacos | DNA, RNA e bactéria Atividade desenvolvida com: microrganismos, fungos e culturas de células de mamíferos | 1 | EM ANDAMENTO | |
| 46. | FBF | Controle Biológico de Qualidade de Medicamentos e Cosméticos NB1 | Irene Satiko Kikuchi | Lipossomos de Bixina como carreador de fármacos antineoplásicos | DNA, RNA e bactéria Atividade desenvolvida com: microrganismos, fungos e culturas de células de mamíferos | 1 | EM ANDAMENTO | |



FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DA USP



Comissão Interna de Biossegurança

CONROLE DE PROJETOS

| | | | | | | | | |
|-----|-----|--|-------------------------|--|---|---|--------------|--|
| 47. | FBF | Controle Biológico de Qualidade de Medicamentos e Cosméticos NB1 | Irene Satiko Kikuchi | Estudo de estabilidade físico-química de formulações a partir de bixina, composto isolado de <i>Bixa orellana</i> (urucum) | DNA, RNA e bactéria Atividade desenvolvida com: microrganismos, fungos e culturas de células de mamíferos | 1 | EM ANDAMENTO | |
| 48. | FBF | Controle Biológico de Qualidade de Medicamentos e Cosméticos NB1 | Irene Satiko Kikuchi | Estudo de estabilidade de formulações obtidas a partir de compostos isolados de <i>Bixa orellana</i> (urucum) e seus efeitos | DNA, RNA e bactéria Atividade desenvolvida com: microrganismos, fungos e culturas de células de mamíferos | 1 | EM ANDAMENTO | |
| 49. | FBF | Controle Biológico de Qualidade de Medicamentos e Cosméticos NB1 | Irene Satiko Kikuchi | Aplicação de lipossomos de bixina sobre fios de sutura e avaliação da resistência ao ataque microbiano | DNA, RNA e bactéria Atividade desenvolvida com: microrganismos, fungos | 1 | EM ANDAMENTO | |
| 50. | FBF | Controle Biológico de Qualidade de Medicamentos e Cosméticos NB1 | Irene Satiko Kikuchi | Avaliação de Testes de Esterilidade para preparações lipossomais - | DNA, RNA e bactéria Atividade desenvolvida com: microrganismos, fungos | 1 | CONCLUÍDO | |
| 51. | FBT | Biotecnologia Farmacêutica NB1 | Adalberto Pessoa Junior | Produção de L-Asparaginase extracelular: da bioprospecção à engenharia de um biofármaco antileucêmico | bactéria Organismos objeto da atividade: <i>Picchia pastoris</i> e <i>Escherichia coli</i> . Ambas são recombinantes | 1 | EM ANDAMENTO | |



FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DA USP



Comissão Interna de Biossegurança

CONROLE DE PROJETOS

| | | | | | | | | |
|-----|-----|--|---|---|---|---|--------------|--|
| 52. | FBF | Biotecnologia Farmacêutica NB1 | Adalberto Pessoa Junior | Produção de fragmentos recombinantes de anticorpos obtidos a partir do cultivo de <i>Pichia pastoris</i> geneticamente modificada | Derivado: bactéria Organismos objeto da atividade: <i>Pichia pastoris</i> | 1 | EM ANDAMENTO | |
| 53. | FBF | Biologia Molecular Aplicada à Biotecnologia Farmacêutica NB1 | Gisele Monteiro de Souza | Caracterização de ORFs de função desconhecida envolvidas na resposta antioxidante e tolerância ao etanol em <i>Saccharomyces cerevisiae</i> | microrganismos Atividade desenvolvida com: Derivado de DNA e RNA | 1 | EM ANDAMENTO | |
| 54. | FBF | Enzimologia II NB1 | Prof. Dr. Adalberto Pessoa Junior. Gisele Monteiro de Souza | Produção de L-Asparaginase extracelular: da biopropecção à engenharia de um fármaco entileucêmico, coordenado pelo | microrganismos Atividade desenvolvida com: Derivado DNA, RNA e proteína | 1 | EM ANDAMENTO | |
| 55. | FBF | Microbiologia Industrial NB1 | Marina Ishii | Processos térmicos aplicados a produtos biológicos. Avaliação da resistência termina de microrganismos e proteínas como indicadores biológicos dos processos. | <i>Escherichia coli</i> e <i>bacillus subtilis</i> | 1 | EM ANDAMENTO | |

LEGENDA:

FBA – Departamento de Alimentos e Nutrição Experimental

FBC – Departamento de Análises Clínicas e Toxicológicas

FBF – Departamento de Farmácia

FBT – Departamento de Tecnologia Bioquímico-Farmacêutica