

**DISSERTAÇÕES
MESTRADO ACADÊMICO**

“Avaliação de métodos alternativos para controle de potência do componente pertusis da vacina DTP (vacina contra difteria, tétano e pertusis)”.

“Análise laboratorial da composição de alimentos processados como contribuição ao estudo da rotulagem nutricional obrigatória de alimentos e bebidas embalados no Brasil”.

“Dipirona: segurança do uso e monitoramento da qualidade de comprimidos orais”.

“A experiência de um laboratório oficial e o desenvolvimento e validação de uma metodologia para análise de teor de didanosina comprimido: ferramenta para boas práticas de fabricação”.

“Análise do perfil da resposta de anticorpos neutralizantes contra o vírus da cinomose canina em cães vacinados, e sua detecção em cães não vacinados e em humanos”.

“Red blood cell (RBC) - teste de hemólise: uma alternativa do teste de Draize-irritação ocular na avaliação do poder tóxico de produtos cosméticos no controle de qualidade”.

“Estudo comparativo entre as técnicas de voltametria em pulso diferencial, Espectrofotometria no ultravioleta e visível e cromatografia líquida de alta eficiência como metodologias analíticas no doseamento da substância química Paracetamol”.

“Parâmetros de qualidade de cortes de carne bovina resfriada comercializada na cidade do Rio de Janeiro”.

“Validação do método de colaboração do DNA para detecção de micoplasma em produtos biológicos e insumos”.

“Pesquisa de sujidades em farinha de trigo e seus derivados entre 1987 e 2002: a importância do controle de qualidade na higiene e segurança alimentar, sua influência na Legislação sanitária e promoção da saúde”.

“Avaliação da potência biológica da eritropoetina humana recombinante em produtos farmacêuticos: estudo comparativo entre as linhagens de camundongos B6D2F1 e Swiss Webster”.

“Controle da qualidade de preparações farmacêuticas com *Kalanchoe pinnata* (Lam.) Pers., por cromatografia líquida de alta eficiência”.

“Vigilância Sanitária do comércio varejista de medicamentos no município de Barra Mansa, Estado do Rio de Janeiro: licenciamento, autorização de funcionamento, responsabilidade técnica e suficiência dos quadros locais”.

“Estudo de Métodos para Avaliação da Atividade Antimicrobiana de *Physalis angulata* L”.

“Avaliação da adequação técnica das indústrias de medicamentos fitoterápicos e oficinas do Estado do Rio de Janeiro a partir dos instrumentos regulatórios específicos”.

“Desenvolvimento e validação da metodologia de análise do teor de lamivudina e do ensaio limite do enantiômero (+) BCH-189 em comprimidos de lamivudina”.

**DISSERTAÇÕES
MESTRADO ACADÊMICO**

“Análise do hábito de leitura e entendimento/recepção das informações contidas em rótulos de produtos alimentícios embalados, pela população adulta frequentadora de supermercados, no município de Niterói/RJ”.

“Vancomicina, estudo de utilização com ênfase em suas reações adversas”.

“Registro sanitário de medicamentos: uma experiência de revisão”.

“Padronização do método de produção do antígeno para intradermoreação de Montenegro”.

“Estudo sobre a reação inflamatória produzida pela vacina contra a difteria, o tétano e a coqueluche (DTP) em camundongos”.

“Detecção de B-lactamases em *Pseudomonas aeruginosa* isoladas de pacientes internado em hospitais de São Luis do Maranhão.

“A participação da comunidade na estruturação da vigilância de agrotóxicos no município de São Sebastião do alto, no estado do Rio de Janeiro”.

“Avaliação de metodologias para determinação do arsênio total, arsênio (iii) e arsênio (v) em amostras de água e de alimentos”.

“Estudos de métodos estatísticos na análise de biodisponibilidade relativa/bioequivalência para o registro de medicamentos no brasil”.

“Acrilamida em alimentos: formação endógena e riscos à saúde”.

“Modulação da toxicidade de injetáveis de antimoniato de meglumina através do estudo de desenvolvimento de novas formulações farmacêuticas”.

“Otimização da multiplex PCR e sua utilização na detecção de *Escherichia coli* diarréiogênica em alface (lactuca sativa)”.

“Avaliação dos parâmetros microscópicos do café torrado e moído (interno e externo) e detecção da presença de *Bacillus aereus*”.

“Detecção de genes de enterotoxinas de *Staphylococcus spp.* Isolados de queijo minas frescal”.

“Estudo da frequência de enterovírus associados a surtos e casos esporádicos de meningite viral ocorridos no brasil, no período de dezembro de 1998 a dezembro de 2003, e análise do perfil dos pacientes”.

“Estrutura clonal e multirresistência em *Pseudomonas aeruginosa*”.

**DISSERTAÇÕES
MESTRADO ACADÊMICO**

“Estudo sobre cepas de *Salmonella enterica* sorovar *typhimurium* resistentes a antimicrobianos isolados de diferentes fontes da cadeia alimentar no Brasil”.

“Inequivalência terapêutica de duas suspensões de carbamazepina e desenvolvimento de método de dissolução biorrelevante”.

“Estudo do valor nutricional pré e pós-processamento de formulações lácteas de um hospital universitário: uma ferramenta de controle para proteção e defesa da saúde”.

“Comparação dos métodos de inoculação intracerebral em camundongos (*Mus musculus*) e de inoculação em cultura de células BHK-21 (c13), no diagnóstico da raiva”.

“A endoscopia digestiva como fator de risco para a transmissão da hepatite C”.

“Proposta para a implantação de um programa de monitoramento de resíduos de agrotóxicos em leite longa vida”.

“Influência de propriedades de superfície sobre a velocidade de dissolução de fármacos em matrizes hidrofílicas”.

“Avaliação de fontes emisoras de policlorodibenzo-p-dioxinas e policlorodibenzofuranos através de amostras de solo coletadas no estado do Rio de Janeiro”.

“Desenvolvimento de um protótipo de material educativo para profissionais da área de vigilância sanitária”.

“Produtos hemoderivados no contexto da vigilância sanitária”.

“Avaliação da toxicidade do plastificante adipato de DI-(2-ETIL-HEXILA); DEHA sobre o sistema reprodutivo de camundongos machos expostos *in vitro* e durante a lactação”.

“Vigilância da qualidade da água para consumo humano estudo de clorofenóis”.

“Análise dos procedimentos de registro sanitário para produtos de origem natural”.

“Desenvolvimento e validação de metodologia analítica para o controle da qualidade”.

“Aplicação da metodologia de concentração viral para detecção de astrovírus em águas ambientais”.

“Desenvolvimento de metodologia analítica para a qualificação e tetranortriterpenóides em óleo de andiroba”.

“Uso de método HET-CAM como modelo alternativo ao teste de irritação da mucosa oral em hamsters na avaliação do potencial tóxico de dentífricos”.

**DISSERTAÇÕES
MESTRADO ACADÊMICO**

“Identificação bioquímica e caracterização molecular de bactérias corineformes e nocardioformes de origem ambiental”.

“Determinação de soja geneticamente modificada em alimentos”.

“Avaliação da ação de vigilância sanitária quanto à redução dos níveis de resíduos de agrotóxicos em morangos produzidos na região serrana do estado do rio de janeiro - uma contribuição para a avaliação do risco”.

“Avaliação de um protocolo visando o diagnóstico rápido dos enterovírus associados a casos de paralisia flácida aguda”.

“Avaliação do potencial de descoloração e detoxificação de corantes utilizados em indústria têxtil por fungos isolados de sedimento do parque nacional da serra da capivara (PI)”.

“Avaliação da citotoxicidade induzida por produtos cosméticos e tensoativos pelo método de quantificação de proteínas totais em células 3T3”.

“Caracterização e avaliação regulatória dos medicamentos antipsicóticos atípicos no brasil”.

“Estudo de fungos da coleção de culturas de referência do INCQS e de fungos isolados de sedimentos de manaus (AM) com capacidade de descolorir e detoxificar corantes têxteis”

“Avaliação sanitária de filmes de poliamida (nylon 6) em embalagens acondicionantes de alimentos gordurosos”.

“Caracterização de cepas de *Staphylococcus* resistentes à metilina quanto a produção de biofilmes, resistência a antimicrobianos e realização do perfil e da tipificação clonal”.

“Utilização da técnica multiplex-PCR na diferenciação dos principais grupos de sorovares de *Listeria monocytogenes* isolados de queijo minas frescal”.

“Detecção de transgênicos em alimentos utilizando a técnica de multiplex-PCR”.

“Comprimidos de liberação modificada: análise dos pedidos de patentes depositados no brasil”.

“Estudo para determinação de metodologia analítica para comprovação da eficácia antimicrobiana do álcool etílico na forma de gel”.

“Condições higiênico – sanitárias na produção das refeições em restaurantes públicos populares localizados no estado do rio de janeiro”.

“Suspensão de citrato de sildenafil para uso em crianças com hipertensão pulmonar”.

**DISSERTAÇÕES
MESTRADO ACADÊMICO**

“Produção de materiais de referência para ensaios de proficiência em microbiologia de alimentos”.

“Diagnóstico diferencial das doenças exantemáticas: estudo sorológico para padronização de um ensaio imunoenzimático para pesquisa de Igm para enterovírus”.

“Identificação de espécies de *Enterococcus* isoladas de queijo tipo frescal, através da análise do polimorfismo de restrição de fragmentos do 16s Rrna amplificados pela PCR”.

“Avaliação da suscetibilidade a antimicrobianos e formação de biofilmes em pseudomonas aeruginosa isoladas de água mineral”.

“Validação e implementação de método rápido e de baixo custo no LACEN/RJ para avaliação de organoclorados em água de soluções alternativas de abastecimento”.

“Doenças transmitidas por alimentos no município do rio de janeiro: perfil epidemiológico e controle”.

“Estudo de cepas de *Haemophilus influenzae* isoladas no período pré e pós-vacinal com a vacina contra o hib: caracterização de marcadores de resistência a antibióticos e possíveis mudanças genéticas na região capsular do HI”.

“Avaliação do envolvimento do hipotireoidismo induzido pelo PBDE no mecanismo de neurotoxicidade”.

“Ensaio do linfonodo local murino: avaliação com marcador de proliferação bromodeoxiuridina e de subpopulações de linfócitos para análise do potencial irritante e/ou alergênico de substâncias”.

“Estudo da atividade biológica do interferon alfa-2b em células hep-2c para aplicação em ensaios de determinação de potência”.

“Avaliação de perfil de susceptibilidade a antimicrobianos e presença dos genes *mecA* e *qacA/b* em *Staphylococcus spp* isolados de queijo minas frescal”.

“Hospitais do Rio de Janeiro: proposta de um roteiro de inspeção sob a ótica das leis”.

“Padronização e validação do método de inibição de ligação da toxina (TOBI) para determinação de potência de vacinas e soros antidiftéricos e antitetânicos”.

“Avaliação da suscetibilidade de *Mycobacterium massiliense* isolados de surto epidêmico de infecções de sítio cirúrgico em hospitais do rio de janeiro frente a desinfetantes”.

“Desenvolvimento de nova metodologia analítica para determinação de topiramato em comprimidos, utilizando a técnica de cromatografia líquida de alta eficiência com detecção espectrofométrica”.

“Estudo comparativo entre o enriquecimento ADC e o soro fetal bovino com glicose em meios de cultura empregados no ensaio de avaliação da atividade micobacteriana de desinfetantes”.

**DISSERTAÇÕES
MESTRADO ACADÊMICO**

“Avaliação da atividade citotóxica do veneno de *Bothrops Jararaca*”.

“Caracterização fenotípica e molecular de *Bacillus sp* e gêneros relacionados provenientes de análises de produtos farmacêuticos”.

“Desenvolvimento e validação da metodologia analítica do teor de atorvastatina cálcica em insumo farmacêutico ativo e em comprimidos por cromatografia líquida de alta eficiência”.

“Avaliação do potencial de fungos na degradação do herbicida atrazina”.

“Avaliação microbiológica de fitoterápico”.

“Avaliação do impacto da qualidade da água nos parâmetros laboratoriais indicativos de bem-estar clínico dos pacientes submetidos à hemodiálise no estado do Rio de Janeiro”.

“Teste toxicológico pré-clínico para o desenvolvimento da vacina anti-helmíntica baseada no antígeno r-sm14 de *Schistosoma mansoni*”.

“Prevalência e variabilidade genética de antígenos candidatos vacinais de *Neisseria meningitidis* circulantes no Brasil”.

“Avaliação da influência do tratamento do resíduo líquido hospitalar nos isolados de *pseudomonas aeruginosa* e na diversidade de *Pseudomonas spp*”.

“Avaliação metagenômica da microbiota do complexo lagunar de Jacarepaguá e seus impactos na saúde pública”.

“Detecção e quantificação de norovirus genogrupo II e avaliação da qualidade microbiológica de alface (*lactuca sativa*)”.

“Avaliação da exposição aos corantes artificiais por crianças entre 03 e 09 anos em relação ao consumo de balas”.

“Aplicação de diferentes métodos no controle de qualidade da atividade antimicrobiana de saneantes domissanitários”.

“Desenvolvimento e validação interlaboratorial de metodologia por eletroforese capilar para análise da associação sulfametoxazol e trimetoprima”.

“Análise qualitativa de glúten em alimentos: métodos imunoquímicos e moleculares”.

“Avaliação da potência de interferon alfa 2B baseado no mensurar de intermediários fosforilados e proteínas relevantes a sua atividade antiviral”.

**DISSERTAÇÕES
MESTRADO ACADÊMICO**

“Avaliação da sistematização e desenvolvimento de validação de limpeza em rota produtiva de sólidos hormonais”.

“Caracterização da resistência de isolados clínicos de *Acinetobacter baumannii* a antimicrobianos e desinfetantes hospitalares”.

“Detecção rápida de clones hipervirulentos de meningococos por PCR em tempo real”.

“Desenvolvimento de um modelo para avaliação da qualidade de medicamentos referente à etapa analítica de estudos de bioequivalência/biodisponibilidade”

“Ocorrência de *Haemophilus influenzae* (Hi) em crianças saudáveis menores de cinco anos, vacinadas com a vacina conjugada contra o Hib, em uma creche do Município de Jacobina – BA”.

“Vigilância ambiental dos poliovírus em apoio às atividades de erradicação global da poliomielite”.

“Utilização da análise de genes conservados para caracterização de cocos gram-positivos provenientes de análises microbiológicas realizadas no INQS/FIOCRUZ”.

“Padronização de Metodologia de avaliação de potência de eritropoetina humana recombinante utilizando a linhagem Swiss Webster”.

“Caracterização genotípica de *Enterococcus* isolados de alimentos”.

“Situação atual dos *Haemophilus influenzae* circulantes no Brasil, após dez anos do emprego da vacina conjugada contra Hib”.

“Avaliação do método de quantificação de ATP por bioluminescência para determinação da viabilidade BCG cepa Moreau – RDJ”.

“Avaliação da qualidade do ar em ambientes hospitalares: ocorrência e diversidade do gênero *Aspergillus*”.

“Especiação química do arsênio por HPLC/ICP/MS em alimentos sem glúten derivados do arroz”.

“Caracterização de estirpes sugestivas de corynebactérias isoladas de sítios intravenosos”.

“Isolamento, caracterização e potencial de virulência de amostras de *Corynebacterium ulcerans* oriundas de animais domésticos domiciliados na região metropolitana do Rio de Janeiro”.

“Terapias com células tronco humanas: avaliação dos aspectos regulatórios”.

**DISSERTAÇÕES
MESTRADO ACADÊMICO**

“Um olhar sobre a utilização de equipamentos multiusuários em instituições de pesquisa brasileiras”.

“Identificação do dano causado pelo uso agrícola do ingrediente ativo metano-arseniato ácido monossódico (MSMA): Uma reavaliação toxicológica”.

“Avaliação da estabilidade do antibiótico macrolídeo tilosina em leite submetido a diferentes condições de processamentos térmicos”.

“Estudo da avaliação da potência do componente da hepatite B nas vacinas combinadas pentavalente (DTP/HB/HIB) de diferentes produtores”.

“Avaliação da presença de biomarcador molecular de contaminação fecal hospedeiro específico em águas de recreação costeira no Estado do Rio de Janeiro”.

“Identificação e análise da legislação sanitária e dos critérios utilizados por municípios do Estado do Rio de Janeiro em estabelecimentos prestadores de atividade física”.

“Avaliação da qualidade microbiológica e pesquisa de bacilos gram-negativos não fermentadores da glicose na água tratada, para hemodiálise nas unidades de terapia renal substitutiva do município do Rio de Janeiro entre março e novembro de 2014”.

“Caracterização molecular e perfis de resistência de *Klebsiella pneumoniae* e *Escherichia Coli* produtoras de betalactamases isoladas de pacientes internados em unidade de tratamento intensivo em hospital federal do município do Rio de Janeiro”.

“Efeito da desregulação tireoidiana induzida pelo OMC sobre parâmetros cognitivos em ratos”.

“Caracterização fenotípica de fungos isolados na rotina do controle microbiológico de Bio-Manguinhos/Fiocruz e estruturação de uma micoteca”.

“Análise de risco envolvido na obtenção/estabelecimento de substâncias biológicas de referência pelo Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde”.

“Contribuição para o controle da qualidade de vacinas inativadas: estudo da decomposição de betapropiolactona em solução aquosa e na presença dos tampões HEPES e TPIS”

“Detecção e quantificação de contaminação fecal hospedeiro-específico em águas destinadas ao abastecimento público”.

“Avaliação da bioequivalência de medicamentos através de estudos farmacocinéticos em ratos e sua aplicabilidade ao controle de qualidade pós-mercado de medicamentos genéricos”.

“Controle de Qualidade microbiológico de medicamentos homeopáticos manipulados e industriais para o tratamento da asma comercializados em farmácias do Rio de Janeiro”.

“Validação de método analítico para a determinação de tuberculostáticos em combinação em dose fixa por eletroforese capilar”.

**DISSERTAÇÕES
MESTRADO ACADÊMICO**

“Controle de qualidade microbiológico de plantas medicinais brasileiras de interesse ao sistema único de saúde”.

“Caracterização molecular das espécies de *Neisseria meningitidis* e *Haemophilus influenzae* circulantes nas Zonas Norte, Centro e Sul de Moçambique”.

"Aplicação do DNA mitocondrial como marcador molecular na detecção de contaminação fecal hospedeiro-específico em águas da lagoa Rodrigo de Freitas e seus afluentes".

"Determinação dos grupos filogenéticos de *klebsiella pneumoniae* isoladas da microbiota normal e de efluentes hospitalares: relação com os perfis de resistência aos antimicrobianos".

“Estudo do perfil de susceptibilidade a antimicrobianos e desinfetantes e determinação do polimorfismo genético em isolados clínicos e ambientais de *Acinetobacter baumannii* oriundos de um hospital do Rio de Janeiro: do surto a endemicidade”.

“Avaliação dos efeitos imunotóxicos decorrentes da exposição ao benzeno em postos de combustíveis no município do Rio de Janeiro”.

“Estudo de polimorfismo genético, resistência a antimicrobianos e fatores de virulência em isolados de *Acinetobacter baumannii* coletados de dois hospitais da rede pública do município do Rio de Janeiro entre 2010 e 2011”.

“Desenvolvimento, implantação e implementação do modelo M2/SO em um laboratório de ensaios químicos”.

"Avaliação dos efeitos genotóxicos de benzeno após a exposição em postos de combustíveis do Rio de Janeiro"

"Avaliação do perfil farmacocinético e hepatotóxico em estudo pré-clínico de análogos de mexiletina candidatos à fármacos antiarritmico".

"Avaliação do teor de metais em alimentos acondicionados em diferentes tipos de embalagens".

"Desenvolvimento de material de referência em matriz chocolate destinado a ensaio de proficiência em microbiologia de alimentos".

"Pesquisa de *Listeria monocytogenes* e *salmonella spp.* em carne moída e perfil de suscetibilidade aos antimicrobianos".

"Avaliação das apresentações de eritropoetina disponíveis no mercado nacional por espectrometria de massa sequencial - HDMS".

"Caracterização de carbapenemases produzidas por bactérias gram-positivas através de PCR tempo real".

"Caracterização da susceptibilidade de amostras bacterianas ambientais e clínicas frente a desinfetantes à base de compostos quaternários de amônio e a antimicrobianos".

**DISSERTAÇÕES
MESTRADO ACADÊMICO**

"Geração *in vitro* de células dendríticas humanas em suspensão e sua relação com a vacina BCG Moreau".

"Detecção de genes que codificam toxinas, leucocidina de Panton-Valentine e resistência a antibióticos em *Staphylococcus aureus* e *Estafilococcus coagulase* negativa isolados de queijo minas frescal".

"Validação e aplicação de um método analítico para determinação de micotoxinas em biscoito crackers".

"Desenvolvimento e validação de um método bioanalítico para quantificação simultânea de quatro fármacos antimaláricos adsorvidos em papel filtro por CLAE-EM/EM: uma ferramenta de avaliação na adesão e eficácia no tratamento da malária em regiões endêmicas do Brasil".

"Desenvolvimento de método de triagem na identificação de anorexígenos, estimulantes e diuréticos não declarados na rotulagem dos suplementos alimentares e emagrecedores nacionais".

"Caracterização da qualidade microbiológica, físico-química e parasitológica da carne bovina salgada comercializada em estabelecimentos e feiras livres na zona norte do município do Rio de Janeiro".

"Determinação de parâmetros farmacocinéticos de um novo fármaco candidato ao tratamento da malária".

"Avaliação do perfil inorgânico das cânulas de agulhas hipodérmicas utilizadas no Brasil".

"Estudo da lipase em detergentes enzimáticos de uso restrito em estabelecimento de Assistência à saúde".

"Desenvolvimento de metodologia alternativa *in vitro* para ensaio de potência do medicamento Filgrastim".

"Otimização, validação e análise multirresíduos de agrotóxicos por UPLC-MS/MS para água de consumo humano no Rio de Janeiro".

"Análise da qualidade de amostras de chá verde *Camellia sinensis* (L.) Kuntze comercializadas em cápsula: quantificação de epigalocatequina galato (EGCG) e avaliação da atividade farmacológica em modelo experimental de obesidade".

"Avaliação da legislação vigente para cosméticos, produtos de higiene e perfumes, visando propor alterações e elaboração de dispositivos legais para harmonização internacional".

"Avaliação físico-química das apresentações de heparina disponíveis no mercado nacional".

**DISSERTAÇÕES
MESTRADO ACADÊMICO**

"Migração de aditivos plastificantes em bolsas plásticas para sangue humano disponíveis no Brasil".

"Estudo da diversidade genética de estirpes de *Listeria monocytogenes* isoladas de alimentos e de casos de listeriose esporádicos ocorridos no Brasil, empregando a metodologia do "Multi-Virulence-Locus Sequence Typing" (MVLST)".

"Plano gerencial para a implantação do sistema de gestão da qualidade na coleção de bactérias do ambiente e saúde (CBAS)".

"Avaliação da toxicidade aguda in vivo após exposição oral a nanopartículas de óxido de cobre, de acordo com as diretrizes do guia 420 da OECD".

"Marcadores de virulência em *Aeromonas* e *Vibrio* spp. isolados de águas da Lagoa Rodrigo de Freitas, Rio de Janeiro".

"Micotoxinas em milho e produtos à base de milho: avaliação da ocorrência e do risco de exposição da população do nordeste do Brasil".

"Avaliação de teor, pureza enantiomérica, solventes residuais e produtos de degradação da losartana no insumo farmacêutico ativo e no produto acabado".

"Caracterização fitoquímica de diferentes frações de *Solidago chilensis* Meyen e avaliação da atividade farmacológica em modelos experimentais de inflamação e dor".

"Detecção e quantificação de biomarcadores hospedeiro-específico de contaminação fecal em águas destinadas ao abastecimento público no Rio de Janeiro".

"Diferenciação *in vitro* de macrófagos e células dendríticas humanas: um ensaio de potência alternativo para vacina heteróloga atenuada contra dengue".

"Avaliação da exposição a resíduos dos antibióticos tilosina, espiramicina e tilmicosina em fórmulas infantis para lactantes: subsídios para ações de vigilância sanitária com foco no risco".

"Avaliação de silicone em seringas hipodérmicas como um parâmetro de qualidade".

"Desenvolvimento e validação de metodologia bioanalítica por LC-MS/MS para análise de Sofosbuvir e seu metabólito aplicada à avaliação farmacocinética do Sofosbuvir e sua distribuição em diferentes líquidos corporais".

"Estudo sobre nutrição parental - uma contribuição às ações de vigilância sanitária"

"Revisão sistemática da acurácia diagnóstica dos testes rápidos empregados na detecção da infecção por dengue através da detecção de NS1, IgM/IgG".

**DISSERTAÇÕES
MESTRADO ACADÊMICO**

"Avaliação da viabilidade do ensaio imunoenzimático competitivo para determinação da potência de soros antirrábicos".

"Avaliação microbiológica e química da água utilizada nos serviços de diálise à beira do leito em unidades de tratamento intensivo no Estado do Rio de Janeiro".

"Industria alimentícia e o uso do ácido peracético no processo de desinfecção".

"Caracterização de bactérias encontradas em panos multiuso usados em cozinhas domésticas e avaliação do perfil de susceptibilidade desses isolados aos antibióticos e desinfetantes de uso geral".

"Avaliação da ocorrência e do risco do consumo de micotoxinas em produtos industrializados derivados de frutas".

"Resíduos de macrolídeos e fluoroquinolonas em alimentos de transição: desenvolvimento e validação de metodologia analítica por LC-MS/MS como ferramenta para a ação regulatória".

"O uso de diferentes fontes de irradiação ultravioleta na avaliação da eficácia e segurança de substâncias fotoprotetoras em *Saccharomyces cerevisiae*".

"Caracterização de nanopartículas metálicas utilizando "single particle" ICP-MS (SP-ICP-MS) e avaliação de possível risco dos produtos derivados da nanopartícula para saúde pública".

"Desenvolvimento de metodologia de controle de qualidade de vacinas pneumocócicas polivalentes".