



Helena Bonciani Nader

Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq - Nível 1A

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/7175631659428994>

Última atualização do currículo em 21/11/2018

Helena B. Nader possui título de bacharel em Ciências Biomédicas pela Universidade Federal de São Paulo (Unifesp) (1970), licenciatura em Biologia pela Universidade de São Paulo (1971), doutorado em Biologia Molecular pela Unifesp (1974), pós-doutorado na University of Southern California (1977) com bolsa da Fogarty (NIH). É professora titular da Unifesp (1989), bolsista de produtividade do CNPq (nível 1A), membro titular da Academia de Ciências de São Paulo (1989), da Academia Brasileira de Ciências (1999), e da World Academy of Science (TWAS) for the advancement of science in developing countries (2013). Recebeu diversas honrarias: Classe Comendador da Ordem Nacional do Mérito Científico (2002), Classe Grã-Cruz da Ordem Nacional do Mérito Científico (2008), Professor Honoris Causa da Universidade Federal do Rio Grande do Norte (2005), Prêmio Scopus 2007 (Elsevier/Capes), Medalha de Ouro Moacyr Alvaro (2012), Medalha Mérito Tamandaré (Marinha do Brasil) (2013), Ordem do Mérito Naval, classe Grã-Mestra, Marinha do Brasil (2015); Ordem do Mérito da Defesa, grau Oficial, Presidência da República (2016), Medalha Carneiro Felipe, Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN) (2016). Exerceu várias funções administrativas entre elas a Pró-Reitoria de Graduação (1999-2003) e de Pós-Graduação e Pesquisa da Unifesp (2007-2008). Foi membro e coordenadora do CABF do CNPq e adjunta do comitê de Biológicas II da CAPES, presidente da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular (SBBq, 2009-2010), vice-presidente da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC, 2007-2011). Atualmente, é presidente da SBPC (2011-2017), membro da coordenação de biológicas da Fapesp e do Conselho Superior da Capes. É assessora de diversos periódicos nacionais e internacionais. Professor visitante da Loyola Medical School (Chicago, USA), W. Alton Jones Cell Science Center (NY, USA), Istituto Scientifico G. Ronzoni (Milão, Itália) e Opocrin Research Laboratories (Modena, Itália). Seus trabalhos envolvem glicoquímica e glicobiologia estando voltados para o estudo da estrutura e função biológica de proteoglicanos, em especial de heparina e heparan sulfato, com especial ênfase a função desses compostos na hemostasia, no controle da divisão celular e na transformação celular. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

| | |
|--|---|
| Nome | Helena Bonciani Nader |
| Nome em citações bibliográficas | NADER, H. B.;Nader, Helena B.;Nader, Helena B;BONCIANINADER, H;Nader, Helena Bonciani;NADER, H. BONCIANI;NADER, HELENA;NADER, H.B.;NADER, H B |

Endereço

| | |
|------------------------------|---|
| Endereço Profissional | Universidade Federal de São Paulo, Departamento de Bioquímica, Disciplina de Biologia Molecular. RUA TRES DE MAIO, 100 - 4 ANDAR VILA CLEMENTINO 04044-020 - Sao Paulo, SP - Brasil Telefone: (11) 55793175 Fax: (11) 55736407 URL da Homepage: http://www.unifesp.br |
|------------------------------|---|

Formação acadêmica/titulação

| | |
|--------------------|--|
| 1970 - 1974 | Doutorado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular) (Conceito CAPES 7). Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP, Brasil. Título: HEPARITIM SULFATOS. ISOLAMENTO, CARACTERIZAÇÃO, PROPRIEDADES E ALTERAÇÕES EM ESTADOS PATOLOGICOS (MUCOPOLISSACARIDOSES), Ano de obtenção: 1974. Orientador: Carl Peter Von Dietrich. Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, FAPESP, Brasil. Palavras-chave: antitrombotico; glicosaminoglicanos; heparina; Hunter / Hurler; Mucopolissacaridose; heparitinases. Grande área: Ciências Biológicas |
|--------------------|--|

1969 - 1971

Setores de atividade: Saúde Humana.

Graduação em Biologia.

Universidade de São Paulo, USP, Brasil.

1967 - 1970

Graduação em Ciências Biológicas Modalidade Médica.

Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP, Brasil.

Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, FAPESP, Brasil.

Pós-doutorado

1975 - 1977

Pós-Doutorado.

UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA, USC, Estados Unidos.

Grande área: Ciências Biológicas

Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Morfologia / Subárea: Citologia e Biologia Celular.

Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Genética.

Atuação Profissional

Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP, Brasil.

Vínculo institucional

1989 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor titular, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Atividades

3/2005 - Atual

Direção e administração, Pós Graduação, Programa de Biologia Molecular.

Cargo ou função

Coordenador de Programa.

4/1981 - Atual

Extensão universitária, Departamento de Bioquímica, Disciplina de Biologia Molecular.

Atividade de extensão realizada

UFRN - Departamento de Bioquímica - Implantação de núcleo de pesquisa em Natal.

1980 - Atual

Outras atividades técnico-científicas, Departamento de Bioquímica, Departamento de Bioquímica.

Atividade realizada

Assessor: FAPESP - CNPq - CAPES - FINEP - PADCT - ETC...

1/1978 - Atual

Ensino, Ciências Biológicas (Biologia Molecular), Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Temas de Biologia Molecular

Estrutura, metabolismo e função de carboidratos complexos

Aspectos da química de carboidratos complexos

Hemostasia

1/1978 - Atual

Serviços técnicos especializados, Departamento de Bioquímica, Disciplina de Biologia Molecular.

Serviço realizado

Diagnóstico diferencial das mucopolissacaridoses, e análise de heparinas.

1/1975 - Atual

Pesquisa e desenvolvimento, Departamento de Bioquímica, Disciplina de Biologia Molecular.

Linhas de pesquisa

Metabolismo e atividades biológicas de heparina e heparan sulfatos

1/1975 - Atual

Ensino, Medicina, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Biologia Molecular

1/1975 - Atual

Ensino, Ciências Biológicas Modalidade Médica, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Biologia Molecular

1974 - Atual

Extensão universitária, Departamento de Bioquímica, Disciplina de Biologia Molecular.

Atividade de extensão realizada

Diagnóstico diferencial de mucopolissacaridoses.

07/2007 - 09/2008

Direção e administração, Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa, .

Cargo ou função

7/2004 - 12/2007

Direção e administração, Departamento de Bioquímica, Disciplina de Biologia Molecular.

Cargo ou função

Chefe de Disciplina.

8/2003 - 7/2007

Direção e administração, Diretoria, Fundo de Apoio a Docentes e Alunos Fada.

Cargo ou função

Coordenador de Programa.

7/1999 - 7/2003

Direção e administração, Departamento de Bioquímica, Disciplina de Biologia Molecular.

Cargo ou função

Pró-Reitor de Graduação.

Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.

Vínculo institucional

2016 - Atual

Vínculo: Membro do Conselho Superior, Enquadramento Funcional: membro de conselho superior

Vínculo institucional

2005 - 2007

Vínculo: Outro, Enquadramento Funcional: outro

Atividades

2007 - 2010

Conselhos, Comissões e Consultoria, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, .

Cargo ou função

membro da comissão de avaliação Biológicas II.

01/2005 - 12/2007

Conselhos, Comissões e Consultoria, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, .

Cargo ou função

coordenador adjunto.

Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - São Paulo, SBPC, Brasil.

Vínculo institucional

2011 - 2017

Vínculo: sem vínculo empregatício, Enquadramento Funcional: presidente

Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, SBPC, Brasil.

Vínculo institucional

2007 - 2011

Vínculo: vice-presidente, Enquadramento Funcional: outro

Atividades

07/2007 - Atual

Direção e administração, Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, .

Cargo ou função

vice-presidente.

Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, SBBQ, Brasil.

Vínculo institucional

2010 - 2011

Vínculo: sem vínculo empregatício, Enquadramento Funcional: presidente

Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, FAPESP, Brasil.

Vínculo institucional

2006 - 2018

Vínculo: coordenação área biológica, Enquadramento Funcional: outro

Atividades

07/2006 - Atual

Conselhos, Comissões e Consultoria, coordenação ciências biológicas, .

Cargo ou função

coordenador.

Linhas de pesquisa

1. Metabolismo e atividades biológicas de heparina e heparam sulfatos

Projetos de pesquisa

2000 - Atual

Efeito de drogas antitrombóticas no vaso sanguíneo

Descrição: O projeto busca entender o efeito de drogas antitrombóticas no vaso sanguíneo empregando modelos animais e de cultura de células. Vários resultados obtidos constam das publicações anexadas a esta relatório. Heparina e outras drogas antitrombóticas induzem um estímulo na síntese de proteoglicanos de heparam sulfato (PGHS) em células endoteliais. O efeito de heparina nas células endoteliais parece ser mediado por sua ligação à matriz extracelular (MEC). Já, em células musculares, Heparina inibe o trocador Na⁺/Ca²⁺, não apresentando efeito na síntese de PGHS. Sabendo-se que agentes antitrombóticos levam a alterações no comportamento de células endoteliais e musculares de vasos sanguíneos, o presente projeto visa: Analisar o efeito da Heparina e drogas antitrombótica em células endoteliais: ·em relação ao papel da clatrina, claveolina e actina no processo ·em presença de cloroquina (inibidor da ação das hidrolases lisossomais) ·na expressão de sindecana e das enzimas envolvidas na biossíntese de PGHS Caracterização das moléculas da MEC de células endoteliais envolvidas no processo. Identificação das vias de sinalização celular (células endoteliais e musculares) desencadeadas por drogas antitrombóticas. Identificação dos requisitos estruturais de diferentes agentes antitrombóticos necessários para indução dos efeitos distintos em células endoteliais e musculares lisas..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Especialização: (2) / Mestrado acadêmico: (2) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (4) .

Integrantes: Helena Bonciani Nader - Coordenador.Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa / Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Bolsa / Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.

2000 - Atual

Desenvolvimento de drogas antitrombóticas
 Descrição: As características estruturais de heparina, heparinóides, fucanas sulfatadas e outros compostos, necessários para ação antitrombótica está sendo investigada buscando estabelecer critérios para o desenvolvimento de novas drogas. As atividades são testadas em modelos "in vitro" e "in vivo".
 Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
 Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Especialização: (3) / Mestrado acadêmico: (3) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (2) .
 Integrantes: Helena Bonciani Nader - Coordenador.Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa / Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Auxílio financeiro.
 Biossíntese de glicosaminoglicanos.

2000 - Atual

Descrição: O projeto envolve o estudo de enzimas envolvidas na biossíntese dos glicosaminoglicanos, localização celular e homologia na escala filogenética. Vários modelos são empregados, desde células em cultura (normais, transformadas e deficientes em diferentes etapas da síntese) a diferentes modelos e espécies animais.
 Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
 Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Especialização: (1) / Mestrado acadêmico: (2) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (3) .
 Integrantes: Helena Bonciani Nader - Coordenador.Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Bolsa / Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Bolsa / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa.

1996 - Atual

Estrutura, distribuição e papel biológico de proteoglicanos
 Descrição: Estudar a estrutura de proteoglicanos em diversos modelos experimentais buscando o possível papel biológico desses compostos..
 Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
 Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Especialização: (3) / Mestrado acadêmico: (6) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (5) .
 Integrantes: Helena Bonciani Nader - Coordenador.Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro / Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Bolsa / Conselho Nacional de Desenvolvimento Tecnológico - Bolsa.

Membro de corpo editorial

| | |
|---------------------|---|
| 2009 - Atual | Periódico: Einstein (São Paulo) |
| 2008 - Atual | Periódico: Brazilian Journal of Medical and Biological Research |

Revisor de periódico

| | |
|---------------------|---|
| 2004 - Atual | Periódico: Planta Medica |
| 1980 - Atual | Periódico: Brazilian Journal of Medical and Biological Research |
| 1990 - Atual | Periódico: International Journal of Biological Macromolecules |
| 1990 - Atual | Periódico: International Journal of Biochemistry & Cell Biology |
| 1992 - Atual | Periódico: European Journal of Biochemistry |
| 1998 - Atual | Periódico: Journal of Supramolecular Structure |
| 1988 - Atual | Periódico: Biochimica et Biophysica Acta. G, General Subjects |
| 2001 - Atual | Periódico: Seminars in Thrombosis and Haemostasis |
| 2006 - Atual | Periódico: Journal of Applied Phycology |
| 2006 - Atual | Periódico: Thrombosis and Haemostasis |
| 2005 - Atual | Periódico: Life Sciences |
| 1990 - Atual | Periódico: São Paulo Medical Journal |
| 1996 - Atual | Periódico: Carbohydrate Research |
| 1998 - Atual | Periódico: Revista da Associação Médica Brasileira |
| 2004 - Atual | Periódico: Biochimie (Paris) |
| 2003 - Atual | Periódico: Analytical Biochemistry |
| 2000 - Atual | Periódico: The FEBS Journal (Print) |
| 2006 - Atual | Periódico: Biomacromolecules |
| 2011 - Atual | Periódico: Cancer Research (Chicago, Ill.) |
| 2009 - Atual | Periódico: Clinics |
| 2005 - Atual | Periódico: Journal of Cellular Physiology (Print) |
| 2006 - Atual | Periódico: Clinical and Applied Thrombosis/Hemostasis |
| 2004 - Atual | Periódico: Journal of Cellular Biochemistry (Print) |
| 2011 - Atual | Periódico: Equine Veterinary Journal |
| 2010 - Atual | Periódico: Cancer Research (Chicago, Ill.) |
| 2008 - Atual | Periódico: Clinical and Applied Thrombosis/Hemostasis |
| 2012 - Atual | Periódico: International Journal of Cancer (Print) |

Áreas de atuação

| | |
|----|---|
| 1. | Grande área: Ciências Biológicas / Área: Bioquímica / Subárea: Química de Macromoléculas. |
| 2. | Grande área: Ciências Biológicas / Área: Bioquímica / Subárea: Biologia Molecular. |
| 3. | Grande área: Ciências Biológicas / Área: Bioquímica / Subárea: Enzimologia. |
| 4. | Grande área: Ciências Biológicas / Área: Farmacologia / Subárea: Farmacologia Bioquímica e Molecular. |
| 5. | Grande área: Ciências Biológicas / Área: Morfologia / Subárea: Citologia e Biologia Celular. |
| 6. | Grande área: Ciências da Saúde / Área: Medicina / Subárea: Clínica Médica/Especialidade: Hematologia. |

Idiomas

| | |
|-----------------|--|
| Inglês | Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem. |
| Espanhol | Compreende Bem, Fala Razoavelmente, Lê Bem, Escreve Razoavelmente. |
| Francês | Compreende Razoavelmente, Fala Pouco, Lê Bem, Escreve Pouco. |
| Italiano | Compreende Bem, Fala Razoavelmente, Lê Bem, Escreve Razoavelmente. |

Prêmios e títulos

| | |
|-------------|---|
| 2018 | Grão-Mestre da Ordem Nacional do Mérito Educativo, Presidência da República. |
| 2018 | Ordem do Mérito Naval, grau Comendador do quadro Suplementar, Marinha do Brasil. |
| 2018 | Classics in Cell Biology, Sociedade Brasileira de Biologia Celular, SBBC. |
| 2018 | Science Service Award, Federação de Sociedades de Biologia Experimental, FESBE. |
| 2017 | Primeiro Prêmio SBBq Leopoldo de Meis, Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular. |
| 2017 | Homenagem pela parceria na trajetória dos 50 anos da FINEP contribuindo para o apoio, aprovação do desenvolvimento econômico do Brasil por meio do fomento público a Ciência, Tecnologia e Inovação., Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP). |
| 2017 | Homenagem nos 20 anos de EAD - ABED, ABED (Associação Brasileira de Educação a Distância). |
| 2017 | Homenagem pela contribuição à Ciência Brasileira, 5o Salão Nacional de Divulgação Científica, Associação Nacional de Pós-Graduandos (ANPG). |
| 2017 | Homenagem em reconhecimento ao trabalho e dedicação em prol da educação, ciência, tecnologia e inovação no país, Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG). |
| 2017 | Presidente de Honra, Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência. |
| 2016 | Ordem do Mérito da Defesa, grau Oficial., Ministério da Defesa, Presidência da República do Brasil. |
| 2016 | Medalha Carneiro Felipe, Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN). |
| 2016 | Prêmio Anísio Teixeira, Coordenação de Pessoal de Nível Superior (CAPES). |
| 2016 | Personalidade de CT&I do Brasil, Associação dos Empregados de FINEP. |
| 2016 | Contribuição em prol do desenvolvimento, científico, tecnológico e inovação, CONFIES (Fundações de Apoio às Instituições de Ensino Superior e de Pesquisa Científica e Tecnológica). |
| 2015 | Ordem do Mérito Naval, classe Grã-Mestra, Marinha do Brasil. |
| 2014 | Editor's Choice Papers in Thrombosis and Haemostasis (Thromb Haemost 2014; 111: 183-188), Schattauer Publishers for Medicine and Natural Sciences. |
| 2014 | XIV Congresso Internacional de Cirurgia Experimental (SOBRADPEC) e I Fórum de Pesquisa em Cirurgia Translacional, SOBRADPEC. |
| 2014 | XIV Congresso Internacional de Cirurgia Experimental, Sobradpec. |
| 2013 | Fellow da World Academy of Science (TWAS) for the advancement of science in developing countries (TWAS), TWAS. |
| 2013 | Medalha Mérito Tamandaré, Marinha do Brasil. |
| 2012 | Medalha de Ouro Moacyr Alvaro, Centro de Estudos de Oftalmologia Moacyr Alvaro. |
| 2011 | SBBq Award - Melhor Poster para a Dra. Carolina Cordula Ribeiro, doutoranda, Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular. |
| 2011 | Presidente, Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC). |
| 2009 | Presidente, Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular (SBBq). |
| 2008 | Ordem Nacional do Mérito Científico - Classe da Grã-Cruz, Ministério da Ciência e Tecnologia - Presidência da República. |
| 2007 | Prêmio Scopus, Elsevier. |
| 2007 | Tyson Scholar ARVO América Latina, Regatieri, CV; Coelho, B; Barbosa, JB; Freitas, D; Belfort, R Jr; Nader, HB and Martins, JR, Scholar Award da Associação Pan ? Americana de Oftalmologia. |
| 2007 | Prêmio Melhor Poster da XXXVI da SBBq e 10th IUBMB, outorgado ao mestrando Tarsis Gesteira Ferreira, Cell Press. |
| 2007 | Vice-Presidente, Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC). |
| 2007 | Prêmio Scopus, Elsevier/CAPES. |
| 2005 | Professor Honoris Causa, Universidade Federal do Rio Grande do Norte. |
| 2002 | Ordem Nacional do Mérito Científico - Classe Comendador, Ministério da Ciência e Tecnologia - Presidência da República. |
| 2002 | Prêmio de Ciências Básicas da Faculdade de Medicina da Fundação ABC,acadêmico de medicina: Ricardo dos Santos Simões, Fundação ABC. |

| | |
|------|--|
| 2002 | Prêmio de Cirurgia Experimental, acadêmico de medicina: Ricardo dos Santos Simões, Centro Acadêmico Pereira Barreto da Unifesp. |
| 2002 | Prêmio Arthur Mendonça de Patologia, Associação Paulista de Medicina. |
| 2000 | Premio Fórum, 27º Congresso Nacional de Cirurgia Cardíaca. |
| 2000 | Prêmio Pereira Barreto, acadêmico de medicina: Carlo C Passerotti, Centro Acadêmico Pereira Barreto da Unifesp. |
| 1999 | Membro Titular da ABC, Academia Brasileira de Ciências. |
| 1994 | Prêmio Farmasa de Gastroenterologia, . |
| 1994 | Prêmio Fórum, 21 Congresso Brasileiro de Cirurgia Cardiovascular. |
| 1992 | Prêmio Pereira Barreto, área clínica, acadêmico de medicina: João Roberto Maciel Martins, Centro Acadêmico Pereira Barreto da Unifesp. |
| 1989 | Membro Titular da ACIESP, Academia de Ciências do Estado de São Paulo. |
| 1977 | Premio Abifarma, Associação Brasileira da Industria Farmaceutica. |
| 1977 | Fellow, Fogarty International Fellowships, National Institute of Health. |
| 1971 | Premio Abifarma, Associação Brasileira das Indústrias Farmaceuticas. |

Produções

Produção bibliográfica

Citações

Web of Science



Total de trabalhos: 248 Total de citações: 6181

Fator H: 42

Nader, Helena B Data: 20/11/2018

SCOPUS

Total de trabalhos: 260 Total de citações: 6951

índice h= 45 Nader, Helena B. Nader, Helena B Nader, H. B.;
(<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7006630749>) Data: 20/11/2017

Outras

Total de trabalhos: 248 Total de citações: 10031

Nader HB; total: 10.031 citações; h-index = 55; i10 = 228 desde 2013: 4,176 citações; h-index = 33; i10 = 135 Data: 20/11/2018

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica

1. TORRES, SUELI M. P. S. ; **Nader, Helena B.** ; SIMÕES, RICARDO S. ; Baracat, Edmund C. ; SIMÕES, MANUEL DE J. ; FUCHS, LUIZ F. P. ; SOARES-JR, JOSÉ MARIA ; GOMES, REGINA CÉLIA T. . Concentration of sulfated glycosaminoglycans in the mammary tissue of female rats with the aging and about hormonal influence. GYNECOLOGICAL ENDOCRINOLOGY **JCR**, v. 34, p. 64-68, 2018.
2. UETA, RENATO H.S. ; TARINI, VICTOR A.F. ; FRANCIOZI, CARLOS E. ; TAMAOKI, MARCEL J.S. ; MEDEIROS, VALQUÍRIA P. ; **Nader, Helena B.** ; FALOPPA, FLÁVIO . Effects of Training and Overtraining on Intervertebral Disc Proteoglycans. SPINE **JCR**, v. 43, p. E1-E6, 2018.
3. LUCENA, SHEYLA V. ; Moura, Gioconda E. D. D. ; Rodrigues, Tiago ; WATASHI, CAROLINA M. ; MELO, FABIANA H. ; ICIMOTO, MARCELO Y. ; VIANA, GUSTAVO M. ; **Nader, Helena B.** ; Monteiro, Hugo P. ; TERSARIOL, IVARNE L. S. ; OGATA, FERNANDO T. . Heparan sulfate proteoglycan deficiency up-regulates the intracellular production of nitric oxide in Chinese hamster ovary cell lines. JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY **JCR**, v. 233, p. 3176-3194, 2018.
4. CAVALCANTE, RÔMULO S. ; BRITO, ADRIANA S. ; PALHARES, LAIS C.G.F. ; LIMA, MARCELO A. ; CAVALHEIRO, RENAN P. ; **Nader, Helena B.** ; Sasaki, Guilherme L. ; CHAVANTE, SUELY F. . 2,3-Di- O -sulfo glucuronic acid: An unmodified and

unusual residue in a highly sulfated chondroitin sulfate from *Litopenaeus vannamei*. CARBOHYDRATE POLYMERS **JCR**, v. 183, p. 192-200, 2018.

5. RUSSO, T.A. ; STOLL, D. ; **NADER, H.B.** ; Dreyfuss, J.L. . Mechanical stretch implications for vascular endothelial cells: Altered extracellular matrix synthesis and remodeling in pathological conditions. LIFE SCIENCES **JCR**, v. 213, p. 214-225, 2018.
6. MARTINS, DELIO EULALIO ; MEDEIROS, VALQUIRIA PEREIRA DE ; WAJCHENBERG, MARCELO ; PAREDES-GAMERO, EDGAR JULIAN ; LIMA, MARCELO ; Reginato, Rejane Daniele ; **Nader, Helena Bonciani** ; PUERTAS, EDUARDO BARROS ; Faloppa, Flavio . Changes in human intervertebral disc biochemical composition and bony end plates between middle and old age. PLoS One **JCR**, v. 13, p. e0203932, 2018.
7. VICENTE, CAROLINA MELONI ; DA SILVA, DAIANA APARECIDA ; SARTORIO, PRISCILA VERONICA ; SILVA, TIAGO DONIZETTI ; SAAD, SARHAN SYDNEY ; **Nader, Helena Bonciani** ; FORONES, NORA MANOUKIAN ; TOMA, LENY . Heparan Sulfate Proteoglycans in Human Colorectal Cancer. Analytical Cellular Pathology **JCR**, v. 2018, p. 1-10, 2018.
8. BRITO, ADRIANA S. ; CAVALCANTE, RÔMULO S. ; CAVALHEIRO, RENAN P. ; PALHARES, LAÍS C.G.F. ; NOBRE, LEONARDO T.D.B. ; ANDRADE, GIULIANNA P.V. ; **Nader, Helena B.** ; LIMA, MARCELO A. ; CHAVANTE, SUELY F. . Anti-IIa activity and antitumor properties of a hybrid heparin/heparan sulfate-like compound from *Litopenaeus vannamei* shrimp. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES **JCR**, v. 118, p. 1470-1478, 2018.
9. GODOY, CARLOS M. G. DE ; VASQUES, ÊNIO R. ; CARICATI-NETO, AFONSO ; TAVARES, JOSÉ G. P. ; ALVES, BEATRIZ J. ; DUARTE, JULIANA ; MIRANDA-FERREIRA, REGIANE ; LIMA, MARCELO A. ; **Nader, Helena B.** ; TERSARIOL, IVARNE L. DOS SANTOS . Heparin Oligosaccharides Have Antiarrhythmic Effect by Accelerating the Sodium-Calcium Exchanger. Frontiers in Cardiovascular Medicine, v. 5, p. 67, 2018.
10. NAHÁS-SCOCATE, ANA CARLA RAPHAELLI ; DE MORAES, GABRIELLE FERRANTE ALVES ; **Nader, Helena Bonciani** ; VICENTE, CAROLINA MELONI ; TOMA, LENY . Analysis of proteoglycan expression in human dental pulp. ARCHIVES OF ORAL BIOLOGY **JCR**, v. 90, p. 67-73, 2018.
11. MENEZES, MAIRA MARIA ; NOBRE, LEONARDO THIAGO DUARTE BARRETO ; ROSSI, GUSTAVO RODRIGUES ; Almeida-Lima, Jailma ; MELO-SILVEIRA, RANIERE FAGUNDES ; FRANCO, CELIA REGINA CAVICHIOLO ; Trindade, Edvaldo Silva ; **Nader, Helena Bonciani** ; Rocha, Hugo Alexandre Oliveira . A low-molecular-weight galactofucan from the seaweed, *Spatoglossum schröederi*, binds fibronectin and inhibits capillary-like tube formation in vitro. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES **JCR**, v. 111, p. 1067-1075, 2018.
12. VASQUES, ENIO RODRIGUES ; CUNHA, JOSÉ EDUARDO MONTEIRO ; KUBRUSLY, MARCIA SALDANHA ; COELHO, ANA MARIA ; SANPIETRI, SANDRA N. ; **Nader, Helena B.** ; TERSARIOL, IVARNE L.S. ; LIMA, MARCELO A. ; CHAIB, ELEAZAR ; D'ALBUQUERQUE, LUIZ AUGUSTO CARNEIRO . THE M-RNA, EXPRESSION OF SERCA2 AND NCX1 IN THE PROCESS OF PHARMACOLOGICAL CELL PROTECTION IN EXPERIMENTAL ACUTE PANCREATITIS INDUCED BY TAUROCHOLATE. ABCD. ARQUIVOS BRASILEIROS DE CIRURGIA DIGESTIVA, v. 31, p. e1352, 2018.
13. BARRETO, ANA VIRGÍNIA MATOS SÁ ; ALECRIM, VINÍCIUS MARTINS ; MEDEIROS, TIBÉRIO BATISTA DE ; DOMINGUES, ANA LÚCIA COUTINHO ; LOPES, EDMUNDO PESSOA ; Martins, João Roberto Maciel ; **Nader, Helena Bonciani** ; DINIZ, GEORGE TADEU NUNES ; MONTENEGRO, SILVIA MARIA LUCENA ; MORAIS, CLARICE NEUENSCHWANDER LINS DE . New index for the diagnosis of liver fibrosis in *Schistosomiasis mansoni*. Arquivos de Gastroenterologia (Online), v. 54, p. 51-56, 2017.
14. GESTEIRA, TARSIS FERREIRA ; Coulson-Thomas, Vivien J. ; YUAN, YONG ; ZHANG, JIANHUA ; **Nader, Helena B.** ; KAO, WINSTON W.-Y. . Lumican Peptides: Rational Design Targeting ALK5/TGFBR1. Scientific Reports **JCR**, v. 7, p. 42057, 2017.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 2

15. ALVAREZ, M.M.P. ; MOURA, G.E. ; MACHADO, M.F.M. ; VIANA, G.M. ; DE SOUZA COSTA, C.A. ; TJÄDERHANE, L. ; **NADER, H.B.** ; TERSARIOL, I.L.S. ; NASCIMENTO, F.D. . PAR-1 and PAR-2 Expression Is Enhanced in Inflamed Odontoblast Cells. JOURNAL OF DENTAL RESEARCH **JCR**, v. 96, p. 1518-1525, 2017.
16. MIERZWA, A.G.H. ; CAMPOS, J.F. ; JESUS, M.F. ; **NADER, H.B.** ; LAZARETTI-CASTRO, M. ; REGINATO, R.D. . Different doses of strontium ranelate and mechanical vibration modulate distinct responses in the articular cartilage of ovariectomized rats. OSTEOARTHRITIS AND CARTILAGE **JCR**, v. 25, p. 1179-1188, 2017.
17. DE SOUSA MESQUITA, ANA PAULA ; DE ARAÚJO LOPES, SILVANA ; PERNAMBUCO FILHO, PAULO CASTANHO A. ; **Nader, Helena B.** ; Lopes, Carla Cristina . Acquisition of anoikis resistance promotes alterations in the Ras/ERK and PI3K/Akt signaling pathways and matrix remodeling in endothelial cells. APOPTOSIS **JCR**, v. 22, p. 1116-1137, 2017.
18. WATANABE, MARCELO SILVA ; THEODORO, THÉRÈSE RACHEL ; COELHO, NATÁLIA LIMA ; Mendes, Aline ; LEONEL, MONICA LUZIA PEREIRA ; MADER, ANA MARIA ; **Nader, Helena Bonciani** ; GLINA, SIDNEY ; PINHAL, MARIA APARECIDA SILVA . Extracellular matrix alterations in the Peyronie's disease. JOURNAL OF ADVANCED RESEARCH, v. 8, p. 455-461, 2017.
19. CAHÚ, THIAGO B. ; SILVA, RODRIGO A. ; SILVA, RAQUEL P. F. ; SILVA, MILENA M. ; ARRUDA, ISABEL R. S. ; SILVA, JANILSON F. ; COSTA, ROMERO M. P. B. ; SANTOS, SUZAN D. ; **Nader, Helena B.** ; BEZERRA, RANILSON S. . Evaluation of Chitosan-Based Films Containing Gelatin, Chondroitin 4-Sulfate and ZnO for Wound Healing. APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY **JCR**, v. 183, p. 765-777, 2017.
20. CAVALHEIRO, R.P. ; Lima, M.A. ; JARROUGE-BOUÇAS, T.R. ; VIANA, G.M. ; Lopes, C.C. ; COULSON-THOMAS, V.J. ; Dreyfuss, J.L. ; YATES, E.A. ; TERSARIOL, I.L.S. ; **NADER, H.B.** . Coupling of vinculin to F-actin demands Syndecan-4 proteoglycan. MATRIX BIOLOGY **JCR**, v. 63, p. 23-37, 2017.
21. SIMÕES, Ricardo Santos ; SOARES-JR, JOSÉ MARIA ; SIMÕES, MANUEL J. ; **Nader, Helena B.** ; BARACAT, MARIA CÂNDIDA P. ; MACIEL, GUSTAVO ARANTES R. ; SERAFINI, PAULO C. ; AZZIZ, RICARDO ; Baracat, Edmund C. . Small leucine-rich proteoglycans (SLRPs) in the endometrium of polycystic ovary syndrome women: a pilot study. Journal of Ovarian Research **JCR**, v. 10, p. 54, 2017.

Citações: SCOPUS 1

22. MENEGHETTI, MARIA CECÍLIA ZORÉL ; GESTEIRA FERREIRA, TARSIS ; TASHIMA, ALEXANDRE KEIJI ; CHAVANTE, SUELY F. ; YATES, EDWIN ALEXANDER ; LIU, JIAN ; **Nader, Helena Bonciani** ; LIMA, MARCELO A. . Insights into the role of 3-O-sulfotransferase in heparan sulfate biosynthesis. ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY **JCR**, v. 15, p. 6792-6799, 2017.

23. BISCAIA, S.M.P. ; CARBONERO, E.R. ; BELLAN, D.L. ; BORGES, B.S. ; COSTA, C.R. ; ROSSI, G.R. ; GONÇALVES, J.P. ; MELO, C.M. ; LÍVERO, F.A.R. ; RUTHES, A.C. ; ZOTZ, R. ; SILVA, E.V. ; OLIVEIRA, C.C. ; ACCO, A. ; **NADER, H.B.** ; CHAMMAS, R. ; IACOMINI, M. ; FRANCO, C.R.C. ; TRINDADE, E.S. . Safe therapeutics of murine melanoma model using a novel antineoplastic, the partially methylated mannogalactan from *Pleurotus eryngii*. *CARBOHYDRATE POLYMERS JCR*, v. 178, p. 95-104, 2017.
24. COHEN, DAVID J. ; OLIVEIRA, ANDRÉ V. ; THEODORO, THÉRESÈ R. ; PETRI, GIULIANA ; MELO, CARINA M. ; CAVALHEIRO, RENAN P. ; **Nader, Helena B.** ; Mader, Ana M. ; PINHAL, MARIA A. S. ; GLINA, SIDNEY . Extracellular matrix alterations after blood instillation in tunica albuginea of rats. *INTERNATIONAL JOURNAL OF IMPOTENCE RESEARCH JCR*, v. 30, p. 85-92, 2017.
25. MARTINS, DELIO EULALIO ; MEDEIROS, VALQUIRIA PEREIRA ; DEMEROV, GABRIELA FEITOSA ; ACCARDO, CAMILA MELO ; PAREDES-GAMERO, EDGAR JULIAN ; WAJCHENBERG, MARCELO ; REGINATO, REJANE DANIELA ; **Nader, Helena Bonciani** ; PUERTAS, EDUARDO BARROS ; FALOPPA, FLÁVIO . Ionic and biochemical characterization of bovine intervertebral disc. *Connective Tissue Research (Print) JCR*, v. 57, p. 212-219, 2016.
26. VUITIKA, L. ; CHAVES-MOREIRA, D. ; CARUSO, I. ; Lima, M.A. ; MATSUBARA, F.H. ; MURAKAMI, M.T. ; TAKAHASHI, H.K. ; TOLEDO, M.S. ; CORONADO, M.A. ; **NADER, H.B.** ; SENFF-RIBEIRO, A. ; CHAIM, O.M. ; ARNI, R.K. ; VEIGA, S.S. . Active site mapping of *Loxosceles* phospholipases D: Biochemical and biological features. *Biochimica and Biophysica Acta. Molecular and Cell Biology of Lipids JCR*, v. 1861, p. 970-979, 2016.
- Citações:** [WEB OF SCIENCE™](#) 4 | [SCOPUS](#) 2
27. GOTO, THIAGO E. ; LOPES, CARLA C. ; **Nader, Helena B.** ; SILVA, ANIELLE C.A. ; DANTAS, NOELIO O. ; SIQUEIRA, JOSÉ R. ; Caseli, Luciano . CdSe magic-sized quantum dots incorporated in biomembrane models at the air-water interface composed of components of tumorigenic and non-tumorigenic cells. *Biochimica et Biophysica Acta. Biomembranes JCR*, v. 1858, p. 1533-1540, 2016.
28. Neves, Raquel L. ; CHIARANTIN, GABRIELLY M.D. ; Nascimento, Fábio D. ; Pesquero, João B. ; **NADER, H. B.** ; TERSARIOL, IVARNE S. ; McKee, Marc D. ; CARMONA, AK ; Barros, Nilana M.T. . Expression and inactivation of osteopontin-degrading PHEX enzyme in squamous cell carcinoma. *International Journal of Biochemistry & Cell Biology JCR*, v. 77, p. 155-164, 2016.
29. VASQUES, ENIO RODRIGUES ; CUNHA, JOSE EDUARDO MONTEIRO ; COELHO, ANA MARIA MENDONCA ; SAMPIETRE, SANDRA N. ; PATZINA, ROSELY ANTUNES ; ABDO, EMILIO ELIAS ; **NADER, H. B.** ; TERSARIOL, I. L. S. ; LIMA, MARCELO ANDRADE ; GODOY, CARLOS M. G. ; Rodrigues, Tiago ; CHAIB, ELEAZAR ; D'ALBUQUERQUE, LUIZ A. C. . Trisulfate Disaccharide Decreases Calcium Overload and Protects Liver Injury Secondary to Liver Ischemia/Reperfusion. *Plos One JCR*, v. 11, p. e0149630, 2016.
- Citações:** [WEB OF SCIENCE™](#) 1 | [SCOPUS](#) 3
30. RIBEIRO-FILHO, ANTONIO CARLOS ; BURI, MARCUS VINICIUS ; BARROS, CARLOS CASTILHO ; DREYFUSS, JULIANA LUPORINI ; **Nader, Helena Bonciani** ; JUSTO, GISELLE ZENKER ; CRAVEIRO, ROGÉRIO BASTOS ; PESQUERO, JOÃO BOSCO ; Miranda, Antonio ; FERREIRA, ALICE TEIXEIRA ; PAREDES-GAMERO, EDGAR JULIAN . Functional and molecular evidence for heteromeric association of P2Y1 receptor with P2Y2 and P2Y4 receptors in mouse granulocytes. *BMC Pharmacology and Toxicology JCR*, v. 17, p. 29, 2016.
31. GOMES, WALTER J. ; LEAL, JOÃO CARLOS ; BRAILE, DOMINGO M. ; GUIMARÃES, JORGE A. ; Lopes, Renato D. ; LIMA, MARCELO A. ; **Nader, Helena B.** . A Brazilian perspective for the use of bovine heparin in open heart surgery. *International Journal of Cardiology (Print) JCR*, v. 222, p. 611-612, 2016.
32. MAIORAL, GABRIELA C. C. C. ; GOMES, REGINA CÉLIA T. ; Verna, Carina ; SIMÕES, MANUEL DE J. ; **Nader, Helena B.** ; SIMÕES, RICARDO S. ; Baracat, Edmund C. ; SOARES-JR, JOSÉ MARIA . Concentration of glycosaminoglycan in ovariectomized mice uterus after treatment with ovarian steroids. *Gynecological Endocrinology JCR*, v. 32, p. 1-5, 2016.
- Citações:** [WEB OF SCIENCE™](#) 2 | [SCOPUS](#) 1
33. Coulson-Thomas, Yvette M. ; NORTON, ANDREW L. ; Coulson-Thomas, Vivien J. ; FLORENCIO-SILVA, RINALDO ; ALI, NADIR ; ELMRGHNI, SAMIR ; GIL, CRISTIANE D. ; SASSO, GISELA R.S. ; DIXON, RONALD A. ; **Nader, Helena B.** . DNA and bone structure preservation in medieval human skeletons. *Forensic Science International JCR*, v. 251, p. 186-194, 2015.
- Citações:** [WEB OF SCIENCE™](#) 2 | [SCOPUS](#) 1
34. Vicente, Carolina M ; LIMA, MARCELO A ; **Nader, Helena B** ; Toma, Leny . SULF2 overexpression positively regulates tumorigenicity of human prostate cancer cells. *Journal of Experimental & Clinical Cancer Research (Online) JCR*, v. 34, p. 25, 2015.
- Citações:** [WEB OF SCIENCE™](#) 5 | [SCOPUS](#) 6
35. BEDNASKI, A.V. ; TREVISAN-SILVA, D. ; MATSUBARA, F.H. ; BOIA-FERREIRA, M. ; OLIVÉRIO, M.M. ; GREMSKI, L.H. ; CAVALHEIRO, R.P. ; DE PAULA, D.M.B. ; PAREDES-GAMERO, E.J. ; TAKAHASHI, H.K. ; TOLEDO, M.S. ; **NADER, H.B.** ; VEIGA, S.S. ; CHAIM, O.M. ; SENFF-RIBEIRO, A. . Characterization of Brown spider (*Loxosceles intermedia*) hemolymph: Cellular and biochemical analyses. *Toxicon (Oxford) JCR*, v. 98, p. 62-74, 2015.
36. Dreyfuss, Juliana L. ; Regatieri, Caio V. ; COELHO, BRUNO ; BARBOSA, JOSÉ B. ; FREITAS, DENISE DE ; **Nader, Helena B.** ; MARTINS, JOÃO R. . Altered hyaluronic acid content in tear fluid of patients with adenoviral conjunctivitis. *Anais da Academia Brasileira de Ciências (Impresso) JCR*, v. 87, p. 455-462, 2015.
- Citações:** [WEB OF SCIENCE™](#) 2 | [SCOPUS](#) 2
37. MELO, CARINA MUCCIOLO ; ORIGASSA, CLARICE SILVIA TAEMI ; Theodoro, Thérèse Rachell ; Matos, Leandro Luongo ; MIRANDA, THAÍS AGUILAR ; ACCARDO, CAMILA MELO ; BOUÇAS, RODRIGO IPPOLITO ; Suarez, Eloah Rabello ; PARES, MADALENA MARIA NUNES SILVA ; WAISBERG, DANIEL REIS ; TOLOI, GIOVANNA CANATO ; **Nader, Helena Bonciani** ; Waisberg, Jaques ; PINHAL, MARIA APARECIDA SILVA . Analysis of heparanase isoforms and cathepsin B in the plasma of patients with gastrointestinal carcinomas: analytical cross-sectional study. *São Paulo Medical Journal (Impresso) JCR*, v. 133, p. 28-35, 2015.
- Citações:** [WEB OF SCIENCE™](#) 1 | [SCOPUS](#) 1
- 38.

MELO, CARINA MUCCIOLO ; TERSARIOL, IVARNE LUIS SANTOS ; **Nader, Helena Bonciani** ; PINHAL, MARIA APARECIDA SILVA ; LIMA, MARCELO ANDRADE . Development of new methods for determining the heparanase enzymatic activity. Carbohydrate Research (Chicago, Ill.. Print) **JCR**, v. 412, p. 66-70, 2015.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 2 | **SCOPUS** 2

39. RANGEL, M.P. ; DE SÁ, V.K. ; MARTINS, V. ; MARTINS, J.R.M. ; PARRA, E.R. ; MENDES, A. ; ANDRADE, P.C. ; REIS, R.M. ; LONGATTO-FILHO, A. ; OLIVEIRA, C.Z. ; TAKAGAKI, T. ; CARRARO, D.M. ; **NADER, H.B.** ; CAPELOZZI, V.L. . Tissue hyaluronan expression, as reflected in the sputum of lung cancer patients, is an indicator of malignancy. Brazilian journal of medical and biological research **JCR**, v. 48, p. 557-567, 2015.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 1 | **SCOPUS** 2

40. MOURA, G E D D ; LUCENA, S V ; LIMA, M A ; NASCIMENTO, F D ; GESTEIRA, T F ; **NADER, H B** ; PAREDES-GAMERO, E J ; TERSARIOL, I L S . P2X7 receptor activity regulation: the role of CD44 proteoglycan GAG chains. Cell Death & Disease **JCR**, v. 6, p. e1997, 2015.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 1 | **SCOPUS** 4

41. Matos, Leandro Luongo ; Suarez, Eloah Rabello ; Theodoro, Thérèse Rachell ; TRUFELLI, DAMILA CRISTINA ; MELO, CARINA MUCCIOLO ; GARCIA, LARISSA FERRAZ ; OLIVEIRA, OLIVIA CAPELA GRIMALDI ; MATOS, MARIA GRACIELA LUONGO ; KANDA, JOSSI LEDO ; **Nader, Helena Bonciani** ; Martins, João Roberto Maciel ; PINHAL, MARIA APARECIDA SILVA . The Profile of Heparanase Expression Distinguishes Differentiated Thyroid Carcinoma from Benign Neoplasms. Plos One **JCR**, v. 10, p. e0141139, 2015.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 4 | **SCOPUS** 4

42. MENEGHETTI, MARIA C. Z. ; HUGHES, ASHLEY J. ; Rudd, Timothy R. ; **Nader, Helena B.** ; POWELL, ANDREW K. ; Yates, Edwin A. ; Lima, Marcelo A. . Heparan sulfate and heparin interactions with proteins. Journal of the Royal Society Interface (Print) **JCR**, v. 12, p. 20150589, 2015.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 11 | **SCOPUS** 8

43. ANTONIOLI, ELIANE ; PICCINATO, CARLA A. ; **Nader, Helena B.** ; COHEN, MOISÉS ; GOLDBERG, ANNA CARLA ; FERRETTI, MARIO . Modulation of Hyaluronan Synthesis by the Interaction between Mesenchymal Stem Cells and Osteoarthritic Chondrocytes. Stem Cells International **JCR**, v. 2015, p. 1-11, 2015.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 1 | **SCOPUS** 1

44. DIAS DOS SANTOS, PAULO ROBERTO ; DE MEDEIROS, VALQUIRIA PEREIRA ; FREIRE MARTINS DE MOURA, JOÃO PAULO ; EDUARDO DA SILVEIRA FRANCOZI, CARLOS ; **Nader, Helena Bonciani** ; Faloppa, Flavio . Effects of shock wave therapy on glycosaminoglycan expression during bone healing. International Journal of Surgery (Print) **JCR**, v. 24, p. 120-123, 2015.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 1 | **SCOPUS** 1

45. GOMIG, FRANCIANE ; GALVÃO, CAROLINA WEIGERT ; FREITAS, DENIS LEANDRO DE ; LABAS, LARISSA ; ETO, RAFAEL MAZER ; ESMERINO, LUIZ ANTONIO ; LIMA, MARCELO ANDRADE DE ; APPEL, MARCIA HELENA ; ZANATA, SILVIO MARQUES ; STEFFENS, MARIA BERENICE REYNAUD ; **Nader, Helena Bonciani** ; SILVEIRA, RAFAEL BERTONI DA . Quinolone resistance and ornithine decarboxylation activity in lactose-negative Escherichia coli. Brazilian Journal of Microbiology (Online) **JCR**, v. 46, p. 753-757, 2015.

46. PIVA, M. B. R. ; SUAREZ, E. R. ; MELLO, C. M. ; CAVALHEIRO, R. P. ; **NADER, H. B.** ; PINHAL, M. A. S. . Glycosaminoglycans affect heparanase location in CHO cell lines. Glycobiology (Oxford) **JCR**, v. 035, p. 1-8, 2015.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 1 | **SCOPUS** 2

47. COULSON-THOMAS, YVETTE M. ; COULSON-THOMAS, VIVIEN J. ; NORTON, ANDREW L. ; Gesteira, Tarsis F. ; CAVALHEIRO, RENAN P. ; MENEGHETTI, MARIA CECÍLIA Z. ; MARTINS, J. R. M. ; DIXON, RONALD A. ; **NADER, H. B.** . The Identification of Proteoglycans and Glycosaminoglycans in Archaeological Human Bones and Teeth. Plos One **JCR**, v. 10, p. e0131105, 2015.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 2 | **SCOPUS** 1

48. SILVA, RODRIGO A. ; PALLADINO, M. V. ; CAVALHEIRO, RENAN P. ; MACHADO, DAISY ; CRUZ, BREAD L. G. ; PAREDES-GAMERO, EDGAR J. ; GOMES-MARCONDES, MARIA C. C. ; ZAMBUZZI, WILLIAN F. ; VASQUES, LUCIANA ; **NADER, H. B.** ; SOUZA, ANA CAROLINA S. ; Justo, Giselle Z. . Activation of the Low Molecular Weight Protein Tyrosine Phosphatase in Keratinocytes Exposed to Hyperosmotic Stress. Plos One **JCR**, v. 10, p. e0119020, 2015.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 1 | **SCOPUS** 2

49. DAMASCENO, IGOR Z. ; MELO, KATIA R. B. ; NASCIMENTO, FABIO D. ; SOUZA, DAIANNE S. P. ; Araujo MS ; SOUZA, SINVAL E. G. ; Sampaio, Misako U. ; **NADER, H. B.** ; TERSARIOL, IVARNE L. S. ; Motta, Guacyara . Bradykinin Release Avoids High Molecular Weight Kininogen Endocytosis. Plos One **JCR**, v. 10, p. e0121721, 2015.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 2 | **SCOPUS** 2

50. BRITO, ADRIANA S. ; CAVALCANTE, RÔMULO S. ; PALHARES, LAIS C.G.F. ; HUGHES, ASHLEY J. ; ANDRADE, GIULIANNA P.V. ; Yates, Edwin A. ; **Nader, Helena B.** ; Lima, Marcelo A. ; CHAVANTE, SUELY F. . A non-hemorrhagic hybrid heparin/heparan sulfate with anticoagulant potential. Carbohydrate Polymers **JCR**, v. 99, p. 372-378, 2014.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 5 | **SCOPUS** 12

51. SOUZA, GUILHERME NEGRÃO ; CAMANO, LUIZ ; ARAUJO JÚNIOR, EDWARD ; **Nader, Helena Bonciani** ; MEDEIROS, VALQUÍRIA ; Martins, João Roberto Maciel ; SOUZA, EDUARDO . The expression of glycosaminoglycans and proteoglycans in the uterine cervix of albino rats after local hyaluronidase infusion. Journal of Maternal-Fetal and Neonatal Medicine **JCR**, v. 27, p. 879-886, 2014.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 2 | **SCOPUS** 2

52. Coulson-Thomas, Yvette M. ; Gesteira Ferreira T ; NORTON, A. L. ; KAO, W. W. ; **Nader, Helena Bonciani** ; COULSON-THOMAS, V. J. . The role of proteoglycans in the reactive stroma on tumor growth and progression. Histology and Histopathology **JCR**, v. 30, p. 33-41, 2014.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 4 | **SCOPUS** 5

- 53.

CARNEIRO, BRUNA RIBEIRO ; PERNAMBUCO FILHO, PAULO CASTANHO A. ; MESQUITA, ANA PAULA DE SOUSA ; DA SILVA, DOUGLAS SANTOS ; PINHAL, MARIA APARECIDA S. ; **Nader, Helena B.** ; Lopes, Carla Cristina . Acquisition of Anoikis Resistance Up-Regulates Syndecan-4 Expression in Endothelial Cells. Plos One **JCR**, v. 9, p. e116001, 2014.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 1 | **SCOPUS** 4

54. Vicente, C. M. ; Lima, M. A. ; YATES, E. A. ; **NADER, H. B.** ; TOMA, L. . Enhanced Tumorigenic Potential of Colorectal Cancer Cells by Extracellular Sulfatases. Molecular Cancer Research **JCR**, v. 13, p. 510-523, 2014.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 3 | **SCOPUS** 7

55. VERONEZ, CAMILA LOPES ; MOTTA, G. ; NASCIMENTO, FABIO D. ; MELO, KATIA R. B. ; **NADER, H. B.** ; TERSARIOL, IVARNE L. S. . The Involvement of Proteoglycans in the Human Plasma Prekallikrein Interaction with the Cell Surface. Plos One **JCR**, v. 9, p. e91280, 2014.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 3 | **SCOPUS** 3

56. PATRIARCA, MARISA TERESINHA ; BARBOSA DE MORAES, ANDRÉA REGINA ; **Nader, Helena B.** ; PETRI, VALERIA ; Martins, João Roberto Maciel ; Gomes, Regina Célia Teixeira ; SOARES, JOSÉ MARIA . Hyaluronic acid concentration in postmenopausal facial skin after topical estradiol and genistein treatment. Menopause (New York, N.Y.) **JCR**, v. 20, p. 336-341, 2013.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 8 | **SCOPUS** 1

57. FRANCOZI, CARLOS E.S. ; TARINI, VICTOR A.F. ; REGINATO, REJANE D. ; GONÇALVES, PATRÍCIA R.S. ; Medeiros, Valquíria P. ; FERRETTI, MÁRIO ; Dreyfuss, Juliana L. ; **Nader, Helena B.** ; FALOPPA, FLÁVIO . Gradual strenuous running regimen predisposes to osteoarthritis due to cartilage cell death and altered levels of glycosaminoglycans.. Osteoarthritis and Cartilage **JCR**, v. 21, p. 965-972, 2013.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 11 | **SCOPUS** 21

58. ANDRADE, GIULIANNA P.V. ; Lima, Marcelo A. ; DE SOUZA, AIRTON A. ; Fared, Jawed ; HOPPENSTEADT, DEBRA A. ; Santos, Elizeu A. ; CHAVANTE, SUELY F. ; OLIVEIRA, FERNANDA W. ; Rocha, Hugo A.O. ; **Nader, Helena B.** . A heparin-like compound isolated from a marine crab rich in glucuronic acid 2-O-sulfate presents low anticoagulant activity. Carbohydrate Polymers **JCR**, v. 94, p. 647-654, 2013.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 4 | **SCOPUS** 10

59. DORE, CELINA MARIA P. GUERRA ; ALVES, MONIQUE GABRIELA C. FAUSTINO ; SANTOS, NEDNALDO D. ; CRUZ, ANA KATARINA M. ; CÂMARA, RAFAEL BARROS G. ; CASTRO, ALLISSON JHONANTAN G. ; ALVES, Luciana Guimarães ; **Nader, Helena B.** ; LEITE, EDDA LISBOA . Antiangiogenic activity and direct antitumor effect from a sulfated polysaccharide isolated from seaweed. Microvascular Research (Print) **JCR**, v. 88, p. 12-18, 2013.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 10 | **SCOPUS** 23

60. ALBUQUERQUE, IVAN ; CORDEIRO, SARA ; GOMES, DAYANNE ; DREYFUSS, JULIANA ; FILGUEIRA, LUCIANA ; LEITE, EDDA ; **NADER, HELENA** ; ROCHA, HUGO . Evaluation of Anti-Nociceptive and Anti-Inflammatory Activities of a Heterofucan from Dictyota menstrualis. Marine Drugs **JCR**, v. 11, p. 2722-2740, 2013.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 6 | **SCOPUS** 8

61. VICENTE, CAROLINA ; RICCI, RITCHELLI ; **NADER, HELENA** ; Toma, Leny . Syndecan-2 is upregulated in colorectal cancer cells through interactions with extracellular matrix produced by stromal fibroblasts. BMC Cell Biology (Online) **JCR**, v. 14, p. 25, 2013.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 11 | **SCOPUS** 18

62. **Nader, Helena B.** ; PALIS, JACOB . Publishing: Ranking Brazilian research output. Nature (London) **JCR**, v. 503, p. 39-39, 2013.

63. SUAREZ, ELOAH ; PAREDES-GAMERO, EDGAR ; DEL GIGLIO, AURO ; DOS SANTOS TERSARIOL, IVARNE LUIS ; **NADER, HELENA** ; PINHAL, MARIA APARECIDA . Heparan sulfate mediates trastuzumab effect in breast cancer cells. BMC Cancer (Online) **JCR**, v. 13, p. 444, 2013.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 4 | **SCOPUS** 7

64. Gesteira, Tarsis F. ; POL-FACHIN, LAÉRCIO ; Coulson-Thomas, Vivien Jane ; Lima, Marcelo A. ; VERLI, HUGO ; **Nader, Helena B.** . Insights into the N-Sulfation Mechanism: Molecular Dynamics Simulations of the N-Sulfotransferase Domain of Ndst1 and Mutants. Plos One **JCR**, v. 8, p. e70880, 2013.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 5 | **SCOPUS** 6

65. FLORENCIO-SILVA, R. ; SANTOS, M. A. ; DE MEDEIROS, V. P. ; **NADER, H. B.** ; NONAKA, K. O. ; SIMÕES, M. J. ; REGINATO, R. D. . Effects of soy isoflavones and mechanical vibration on rat bone tissue. Climacteric (Carnforth) **JCR**, v. 16, p. 709-717, 2013.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 7 | **SCOPUS** 8

66. LIMA, MARCELO A ; HUGHES, ASHLEY ; VERALDI, NOEMI ; RUDD, TIMOTHY ; HUSSAIN, ROHANAH ; BRITO, ADRIANA ; CHAVANTE, SUELY ; TERSARIOL, IVARNE ; SILIGARDI, GIULIANO ; **Nader, Helena B** ; YATES, EDWIN . Antithrombin Stabilisation by Sulfated Carbohydrates Correlates with Anticoagulant Activity. MedChemComm **JCR**, v. 4, p. 870-873, 2013.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 6 | **SCOPUS** 11

67. PAULA, AMAURI J. ; ARAUJO JÚNIOR, ROBERTO T. ; MARTINEZ, DIEGO STÉFANI T. ; Paredes-Gamero, Edgar J. ; **Nader, Helena B.** ; Durán, Nelson ; Justo, Giselle Z. ; ALVES, OSWALDO LUIZ . Influence of Protein Corona on the Transport of Molecules into Cells by Mesoporous Silica Nanoparticles. ACS Applied Materials & Interfaces (Print) **JCR**, v. 5, p. 8387-8393, 2013.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 24 | **SCOPUS** 22

68. LOPEZ, RICARDO F. ; NOBRE, THATYANE M. ; ACCARDO, CAMILA DE MELO ; FILHO, PAULO C. PERNAMBUCO ; **NADER, H. B.** ; LOPES, C.C. ; Caseli, Luciano . Effect of Carrageenans of different chemical structures in biointerfaces: a Langmuir film study. Colloids and Surfaces. B, Biointerfaces (Print) **JCR**, v. 111, p. 530-535, 2013.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 5 | **SCOPUS** 4

69. Coulson-Thomas, Vivien J. ; Coulson-Thomas, Yvette M. ; Gesteira, Tarsis F. ; de PAULA, C A A ; CARNEIRO, CELIA R.W. ; ORTIZ, VALDEMAR ; Toma, Leny ; KAO, WINSTON W.-Y. ; **NADER, H. B.** . Lumican expression, localization and antitumor

Citações: WEB OF SCIENCE™ 13 | SCOPUS 11

70. LIMA, M. A. ; VISKOV, C. ; HERMAN, F. ; GRAY, A. L. ; FARIAS, E H C ; CAVALHEIRO, R. P. ; SASSAKI, G. L. ; HOPPENSTEADT, D. ; FAREED, J. ; **NADER, H. B.** . Ultra-low-molecular-weight heparins: Precise structural features impacting specific anticoagulant activities. *Thrombosis and Haemostasis JCR*, v. 109, p. 471-478, 2013.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 4 | SCOPUS 5
71. NOBRE, LEONARDO THIAGO DUARTE BARRETO ; VIDAL, ARTHUR ANTHONES JACOME ; Almeida-Lima, Jailma ; OLIVEIRA, RUTH MEDEIROS ; PAREDES-GAMERO, EDGAR JEAN ; MEDEIROS, VALQUIRIA PEREIRA ; TRINDADE, E. S. ; FRANCO, CELIA REGINA CAVICHIOLO ; **NADER, H. B.** ; Rocha, Hugo Alexandre Oliveira . Fucan effect on CHO cell proliferation and migration. *Carbohydrate Polymers JCR*, v. 98, p. 224-232, 2013.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 4 | SCOPUS 4
72. Vidal, C. M. P. ; TJADERHANE, L. ; SCAFFA, P. M. ; TERSARIOL, I. L. ; PASHLEY, D. ; **NADER, H. B.** ; NASCIMENTO, F. D. ; CARRILHO, M. R. . Abundance of MMPs and Cysteine Cathepsins in Caries-affected Dentin. *Journal of Dental Research JCR*, v. 93, p. 269-274, 2013.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 24 | SCOPUS 21
73. GOMES, Regina Célia Teixeira ; MAIORAL, GABRIELA CAROLINA CAROZI CRISTOFANI ; VERNA, Carina ; PATRIARCA, MARISA TERESINHA ; **NADER, H. B.** ; Simoes RS ; BARACAT, Edmund Chada ; Soares, José Maria . Hyperprolactinemia changes the sulfated glycosaminoglycan amount on the murine uterus during the estrous cycle. *Fertility and Sterility JCR*, v. 97, p. 234-250, 2013.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 5 | SCOPUS 5
74. FERRER, VP ; DE MARI, THIAGO LOPES ; Gremski, Luiza Helena ; TREVISAN SILVA, DILZA ; da Silveira, Rafael Bertoni ; Gremski, Waldemiro ; Chaim, Olga Meiri ; Senff-Ribeiro, Andrea ; **NADER, H. B.** ; Veiga, Silvio Sanches . A Novel Hyaluronidase from Brown Spider (*Loxosceles intermedia*) Venom (Dietrich's Hyaluronidase): From Cloning to Functional Characterization. *PLoS Neglected Tropical Diseases (Online) JCR*, v. 7, p. e2206, 2013.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 17 | SCOPUS 20
75. CÓRDULA, CAROLINA R. ; Lima, Marcelo A. ; SHINJO, SAMUEL K. ; Gesteira, Tarsis F. ; POL-FACHIN, LAÉRCIO ; Coulson- THOMAS, V. J. ; VERLI, HUGO ; YATES, EDWIN A. ; RUDD, TIMOTHY R. ; PINHAL, MARIA A. S. ; Toma, Leny ; DIETRICH, CARL P. ; **NADER, H. B.** ; TERSARIOL, IVARNE L. S. . On the catalytic mechanism of polysaccharide lyases: evidence of His and Tyr involvement in heparin lysis by heparinase I and the role of Ca²⁺. *Molecular Biosystems (Print) JCR*, v. 10, p. 54, 2013.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 1 | SCOPUS 2
76. Caseli, Luciano ; **Nader, Helena B.** ; Lopes, Carla Cristina ; Cavalheiro, Renan Pelluzzi . Probing the interaction between heparan sulfate proteoglycan with biologically relevant molecules in mimetic models for cell membranes: A Langmuir film study. *Biochimica et Biophysica Acta. Biomembranes JCR*, v. 1818, p. 1211-1217, 2012.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 4 | SCOPUS 6
77. Ramos, Hugo Valter Lisboa ; Neves, Luciano Rodrigues ; Martins, João Roberto M. ; **Nader, Helena B.** ; Pontes, Paulo . Influência do envelhecimento na concentração de ácido hialurônico nas pregas vocais de ratas fêmeas. *Brazilian Journal of Otorhinolaryngology (Impresso) JCR*, v. 78, p. 14-18, 2012.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 2 | SCOPUS 3
78. Bouças, Rodrigo I. ; Jarrouge-Bouças, Thais R. ; Lima, Marcelo A. ; Trindade, Edvaldo S. ; Moraes, Fabio A. ; Cavalheiro, Renan P. ; Tersariol, Ivarne L.S. ; Hoppensteadt, Debra ; Fareed, Jawed ; **Nader, Helena B.** . Glycosaminoglycan backbone is not required for the modulation of hemostasis: Effect of different heparin derivatives and non-glycosaminoglycan analogs. *Matrix Biology (Print) JCR*, v. 31, p. 308-316, 2012.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 3 | SCOPUS 2
79. Dalio, Fernanda M. ; Visniauskas, Bruna ; Bicocchi, Eliane S. ; Perry, Juliana C. ; Freua, Rodrigo ; Gesteira, Tarsis F. ; **Nader, Helena B.** ; Machado, Maurício F.M. ; Tufik, Sergio ; Ferro, Emer S. ; Andersen, Monica L. ; Toledo, Cláudio A.B. ; Chagas, Jair R. ; Oliveira, Vitor . Acute cocaine treatment increases thimet oligopeptidase in the striatum of rat brain. *Biochemical and Biophysical Research Communications (Print) JCR*, v. 419, p. 724-727, 2012.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 1
80. OLIVEIRA, F. O. R. ; ALVES, C. R. ; SOUZA-SILVA, F. ; CALVET, C. M. ; CÔRTEZ, L. M. C. ; GONZALEZ, M. S. ; TOMA, L. ; BOUÇAS, R. I. ; **NADER, H. B.** ; PEREIRA, M. C. S. . Trypanosoma cruzi heparin-binding proteins mediate the adherence of epimastigotes to the midgut epithelial cells of *Rhodnius prolixus*. *Parasitology (London. Print) JCR*, v. 139, p. 735-743, 2012.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 9 | SCOPUS 12
81. Nascimento, Fábio D. ; Sancey, Lucie ; Pereira, Alexandre ; Rome, Claire ; Oliveira, Vitor ; Oliveira, Eduardo B. ; **Nader, Helena B.** ; Yamane, Tetsuo ; Kerkis, Irina ; Tersariol, Ivarne L.S. ; Coll, Jean-Luc ; Hayashi, Mirian A.F. . The Natural Cell-Penetrating Peptide Crodamine Targets Tumor Tissue. *Molecular Pharmaceutics (Print) JCR*, v. ..., p. 111205101221005-, 2012.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 20 | SCOPUS 18
82. Paredes-Gamero, Edgar J. ; Casaes-Rodrigues, Rafael L. ; Moura, Gioconda E. D. D. ; Domingues, Tatiana M. ; Buri, Marcus V. ; Ferreira, Victor H. C. ; Trindade, Edvaldo S. ; Moreno-Ortega, Ana J. ; Cano-Abad, María F. ; **Nader, Helena B.** ; Ferreira, Alice T. ; Miranda, Antonio ; Justo, Giselle Z. ; Tersariol, Ivarne L. S. . Cell-Permeable Gomesin Peptide Promotes Cell Death by Intracellular Ca²⁺ Overload. *Molecular Pharmaceutics (Print) JCR*, v. 9, p. 2686-2697, 2012.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 13 | SCOPUS 16
83. CÔRTEZ, L. M. C. ; de Castro Côrtes, Luzia M ; PEREIRA, M. C. S. ; SILVA, F. S. ; PEREIRA, BAS ; OLIVEIRA, F. O. R. ; Soares, R. O. A. ; BRAZIL, R. P. ; Vicente, C. M. ; NADER, HB ; MADEIRA, Maria de Fátima ; Garcia, FJ B ; Alves, Carlos R ; de Oliveira, Francisco O ; de Araújo Soares, Renata O ; da Silva, Franklin S ; Toma, Leny ; de Souza Pereira, Mirian C ; Alves, Carlos R ; Vicente, Carolina M ; Pereira, Bernardo AS ; **Nader, Helena B.** ; de Fátima Madeira, Maria ; Bello, Felio J ; Brazil, Reginaldo O . Participation of heparin binding proteins from the surface of *Leishmania (Viannia) braziliensis* promastigotes in the adhesion of parasites to *Lutzomyia longipalpis* cells (Lulo) in vitro. *Parasites & Vectors JCR*, v. 5, p. 142, 2012.

- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 8 | SCOPUS 12
84. Batista, Lucas Teixeira e Aguiar ; Matos, Leandro Luongo ; Machado, Leopoldo Ruiz ; Suarez, Eloah Rabello ; Theodoro, Thérèse Rachell ; Martins, João Roberto Maciel ; **Nader, Helena Bonciani** ; Pompeo, Antonio Carlos Lima ; Pinhal, Maria Aparecida da Silva . Heparanase expression and glycosaminoglycans profile in renal cell carcinoma. *International Journal of Urology JCR*, v. 19, p. 1036-1040, 2012.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 3 | SCOPUS 5
85. de Souza Merli, Luiz Antonio ; de Medeiros, Valquíria Pereira ; Toma, Leny ; Reginato, Rejane Daniele ; Katchburian, Eduardo ; **Nader, Helena B.** ; Faloppa, Flavio . The Low Level Laser Therapy Effect on the Remodeling of Bone Extracellular Matrix. *Photochemistry and Photobiology JCR*, v. 88, p. 1293-1301, 2012.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 13 | SCOPUS 17
86. CHING, ANA TUNG CHING ; FÁVARO, REGIANE DEGAN ; LIMA, SWIANY SILVEIRA ; CHAVES, AGTHA DE ALENCAR MUNIZ ; DE LIMA, MARCELO ANDRADE ; **Nader, Helena Bonciani** ; ABREU, PATRÍCIA A. ESTIMA ; HO, PAULO LEE . Lepstospira interrogans shotgun phage display identified LigB as a heparin-binding protein. *Biochemical and Biophysical Research Communications (Print) JCR*, v. 427, p. 774-779, 2012.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 8 | SCOPUS 12
87. Simões, Ricardo Santos ; OLIVEIRA-FILHO, RICARDO MARTINS ; **Nader, Helena Bonciani** ; Baracat, Edmund Chada . Glycosaminoglycan profiles in the uterus of adult ovariectomized rats treated with estrogen and progesterone. *European Journal of Obstetrics, Gynecology, and Reproductive Biology JCR*, v. 165, p. 265-270, 2012.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 1 | SCOPUS 2
88. Paredes-Gamero, Edgar J. ; Medeiros, Valquíria P. ; Lima, Marcelo A. ; Accardo, Camila M. ; Farias, Eduardo H.C. ; Sasaki, Guilherme I. ; Campana, Patricia T. ; Miranda, Antonio ; Ferreira, Alice T. ; Tersariol, Ivarne L.S. ; **Nader, Helena B.** . Chemical reduction of carboxyl groups in heparin abolishes its vasodilatory activity. *Journal of Cellular Biochemistry (Print) JCR*, v. 113, p. 1359-1367, 2012.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 3 | SCOPUS 6
89. CAHÚ, THIAGO B. ; SANTOS, SUZAN D. ; Mendes, Aline ; Córdula, Carolina R. ; CHAVANTE, SUELY F. ; CARVALHO, LUIZ B. ; **Nader, Helena B.** ; BEZERRA, RANILSON S. . Recovery of protein, chitin, carotenoids and glycosaminoglycans from Pacific white shrimp (*Litopenaeus vannamei*) processing waste. *Process Biochemistry (1991) JCR*, v. 47, p. 570-577, 2012.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 24 | SCOPUS 37
90. Medeiros, Valquíria P. ; Paredes-Gamero, Edgar J. ; Monteiro, Hugo P. ; Rocha, Hugo A.O. ; Trindade, Edvaldo S. ; **Nader, Helena B.** . Heparin-integrin interaction in endothelial cells: Downstream signaling and heparan sulfate expression. *Journal of Cellular Physiology (Print) JCR*, v. 227, p. 2740-2749, 2012.
- Citações:** SCOPUS 6
91. LIMA, M. A. ; FARIAS, E H C ; GRAY, A. ; SADEGHI, N. ; GESTEIRA, T. F. ; CAVALHEIRO, R. P. ; HOPPENSTEADT, D. ; FAREED, J. ; SASSAKI, G. L. ; **NADER, H. B.** . Structural and Pharmacological Profile of Generic Enoxaparins Used in Brazil. *Clinical and Applied Thrombosis/Hemostasis JCR*, v. 18, p. 379-386, 2012.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 4 | SCOPUS 3
92. Nowatzki, Jenifer ; SENE, R. V. ; Paludo, Katia Sabrina ; RIZZO, LUIZ EDUARDO ; SOUZA-FONSECA-GUIMARÃES, FERNANDO ; Veiga, Silvio Sanches ; **NADER, H. B.** ; Franco, Célia Regina C. ; Trindade, Edvaldo S. . Brown spider (*Loxosceles intermedia*) venom triggers endothelial cells death by anoikis. *Toxicon (Oxford) JCR*, v. 60, p. 396-405, 2012.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 3 | SCOPUS 3
93. da Silva, Flávia Helena ; STILHANO, R. S. ; Pereira, Vanessa Gonçalves ; Porcionatto, Marimelia ; Tenório, Lígia Zacchi ; **NADER, H. B.** ; Calegare, Bruno Frederico Aguiar ; Yasumura, Eduardo G ; Nardi, Nance Beyer ; Camassola, Melissa ; Han, Sang Won ; Samoto, Vivian Y ; Matsumoto, Priscila Keiko ; Lisboa, Bianca Cristina Garcia ; Vastos, Valdezer Bastos ; Brandão, Leticia de Campos ; Filippo, Thaís RM ; D´Almeida, Vania ; de Carvalho, Leonardo Pinto ; Toma, Leny . Treatment of adult MPSII mouse brains with IDUA-expressing mesenchymal stem cells decreases GAG deposition and improves exploratory behavior. *Genetic Vaccines and Therapy*, v. 10, p. 2, 2012.
- Citações:** SCOPUS 4
94. Chaim, Olga M. ; da Silveira, Rafael B. ; Trevisan-Silva, Dilza ; Ferrer, Valéria P. ; Sade, Youssef B. ; Bóia-Ferreira, Mariana ; Gremski, Luiza H. ; GREMSKI, Waldemiro ; Senff-Ribeiro, Andrea ; Takahashi, Hélio K. ; **NADER, H. B.** . Phospholipase-D activity and inflammatory response induced by brown spider dermonecrotic toxin: Endothelial cell membrane phospholipids as targets for toxicity. *Biochimica and Biophysica Acta. Molecular and Cell Biology of Lipids JCR*, v. 1811, p. 84-96, 2011.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 18 | SCOPUS 23
95. Lima, Marcelo A. ; Rudd, Timothy R. ; de Farias, Eduardo H. C. ; Ebner, Lyvia F. ; Gesteira, Tarsis F. ; de Souza, Lauro M. ; Mendes, Aline ; Córdula, Carolina R. ; Martins, João R. M. ; Hoppensteadt, Debra ; Fareed, Jawed ; Sasaki, Guilherme L. ; Yates, Edwin A. ; Tersariol, Ivarne L. S. ; **Nader, Helena B.** . A New Approach for Heparin Standardization: Combination of Scanning UV Spectroscopy, Nuclear Magnetic Resonance and Principal Component Analysis. *Plos One JCR*, v. 6, p. e15970, 2011.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 11 | SCOPUS 12
96. Fracalossi, Ana C. C. ; Comparini, Larissa ; Funabashi, Karina ; Godoy, Carla ; Iwamura, Edna S. M. ; Nascimento, Fábio D. ; **Nader, Helena B.** ; Oshima, Celina T. F. ; Ribeiro, Daniel A. . Ras gene mutation is not related to tumour invasion during rat tongue carcinogenesis induced by 4-nitroquinoline 1-oxide. *Journal of Oral Pathology & Medicine JCR*, v. 40, p. 325-333, 2011.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 15 | SCOPUS 14
97. Meneses FGA ; Schnabel B ; Silva I ; Alberto F ; TOMA, L ; **Nader, Helena B.** ; LOPES, C. C. . Identification of the mutations associated with hereditary hyperferritinemia cataract syndrome and hemochromatosis in a Brazilian family. *Clinical Genetics JCR*, v. 79, p. 189-192, 2011.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 1 | SCOPUS 1
- 98.

Nascimento, F. D. ; Minciotti, C. L. ; Geraldini, S. ; Carrilho, M. R. ; Pashley, D. H. ; Tay, F. R. ; **NADER, H. B.** ; Salo, T. ; Tjaderhane, L. ; Tersariol, I. L. S. . Cysteine Cathepsins in Human Carious Dentin. *Journal of Dental Research JCR*, v. 90, p. 506-511, 2011.

Citações: **WEB OF SCIENCE™** 73 | **SCOPUS** 101

99. Rudd, Timothy R. ; Gaudesi, Davide ; Lima, Marcelo A. ; Skidmore, Mark A. ; Mulloy, Barbara ; Torri, Giangiacomo ; **Nader, Helena B.** ; Guerrini, Marco ; Yates, Edwin A. . High-sensitivity visualisation of contaminants in heparin samples by spectral filtering of 1H NMR spectra. *Analyst (London. 1877. Print) JCR*, v. 136, p. 1390-1398, 2011.

Citações: **WEB OF SCIENCE™** 15 | **SCOPUS** 16

100. Silva, C C ; Domingues, A L ; Lopes, E P ; Morais, C N ; Santos, R B ; Luna, C F ; Nader, H B ; MARTINS, J R ; **NADER, H. B.** . Schistosomiasis mansoni: ultrasound-evaluated hepatic fibrosis and serum concentrations of hyaluronic acid. *Annals of Tropical Medicine and Parasitology JCR*, v. 105, p. 233-239, 2011.

Citações: **WEB OF SCIENCE™** 5 | **SCOPUS** 6

101. Lima, Marcelo A. ; de Farias, Eduardo H.C. ; Rudd, Timothy R. ; Ebner, Lyvia F. ; Gesteira, Tarsis F. ; Mendes, Aline ; Bouças, Rodrigo I. ; Martins, João Roberto M. ; Hoppensteadt, Debra ; Fareed, Jawed ; Yates, Edwin A. ; Sasaki, Guilherme L. ; Tersariol, Ivarne L.S. ; **Nader, Helena B.** . Low molecular weight heparins: Structural differentiation by spectroscopic and multivariate approaches. *Carbohydrate Polymers JCR*, v. 85, p. 903-909, 2011.

Citações: **WEB OF SCIENCE™** 6 | **SCOPUS** 9

102. Veiga, Daniela Francescato ; Bussolaro, Rodolpho A. ; Kobayashi, Elsa Y. ; Medeiros, Valquíria P. ; Martins, João R. M. ; Garcia, Elvio B. ; Novo, Neil F. ; **Nader, Helena B.** ; Ferreira, Lydia M. . Glycosaminoglycans of Abdominal Skin After Massive Weight Loss in Post-bariatric Female Patients. *Obesity Surgery JCR*, v. 21, p. 774-782, 2011.

Citações: **WEB OF SCIENCE™** 4 | **SCOPUS** 4

103. Nunes, Gabriel L. C. ; Simões, Alyne ; Dyszy, Fábio H. ; Shida, Claudio S. ; Juliano, Maria A. ; Juliano, Luiz ; Gesteira, Tarsis F. ; **Nader, Helena B.** ; Murphy, Gillian ; Chaffotte, Alain F. ; Goldberg, Michel E. ; Tersariol, Ivarne L. S. ; Almeida, Paulo C. . Mechanism of Heparin Acceleration of Tissue Inhibitor of Metalloproteases-1 (TIMP-1) Degradation by the Human Neutrophil Elastase. *Plos One JCR*, v. 6, p. e21525, 2011.

Citações: **WEB OF SCIENCE™** 3 | **SCOPUS** 3

104. Nunes, J. M. V. Cavalcante ; Feldner, P. Cezar ; Castro, R. Aquino ; **NADER, H. B.** ; Sartori, M. G. Ferreira ; Girão, M. J. Batista Castello . Uterine prolapse: evaluation of glycosaminoglycans in postmenopausal women after estrogen therapy. *Climacteric (Carnforth) JCR*, v. 14, p. 121-125, 2011.

Citações: **WEB OF SCIENCE™** 1 | **SCOPUS** 1

105. Lopes, Renato D. Becker, Richard C. Alexander, John H. Armstrong, Paul W. Califf, Robert M. Chan, Mark Y. Crowther, Mark Granger, Christopher B. Harrington, Robert A. Hylek, Elaine M. James, Stefan K. Jolicœur, E. Marc Mahaffey, Kenneth W. Newby, L. Kristin Peterson, Eric D. Pieper, Karen S. Werf, Frans Wallentin, Lars White, Harvey D. Carvalho, Antonio C. Giraldez, Roberto R. Guimaraes, Helio P. **Nader, Helena B.** Kalil, Renato A. K. Bizzachi, Joyce M. A. , *et al.* ; Highlights from the III International Symposium of Thrombosis and Anticoagulation (ISTA), October 14 16, 2010, São Paulo, Brazil. *Journal of Thrombosis and Thrombolysis JCR*, v. 32, p. 242-266, 2011.

Citações: **WEB OF SCIENCE™** 2 | **SCOPUS** 2

106. Silva, ED ; Lopes Filho, GJ ; **NADER, H. B.** ; Gonçalves, RO ; Kobayashi, Elsa Yoko ; DREYFUSS, J L . Biochemical study of dermatan sulfate glycosaminoglycan in adult male patients with Nyhus type II inguinal hernia. *Revista do Colégio Brasileiro de Cirurgiões (Impresso)*, v. 38, p. 167-171, 2011.

107. Korn, G. P. ; MARTINS, J. R. M. ; Park, S. W. ; MENDES, A. ; KOBAYASHI, E. Y. ; **NADER, H. B.** ; De Biase, N. G. . Concentration of Hyaluronic Acid in Human Vocal Folds in Young and Old Subjects. *Otolaryngology and Head and Neck Surgery JCR*, v. 145, p. 981-986, 2011.

Citações: **WEB OF SCIENCE™** 5 | **SCOPUS** 7

108. Coulson-Thomas, Vivien J. ; Coulson-Thomas, Yvette M. ; Gesteira, Tarsis F. ; Paula, Cláudia A. A. ; Mader, Ana M. ; Waisberg, Jaques ; Pinhal, Maria A. ; Friedl, Andreas ; Toma, Leny ; **Nader, Helena B.** . Colorectal cancer desmoplastic reaction up-regulates collagen synthesis and restricts cancer cell invasion. *Cell and Tissue Research (Print) JCR*, v. 346, p. 223-236, 2011.

Citações: **WEB OF SCIENCE™** 19 | **SCOPUS** 21

109. Ruano, José Maria ; Feldner, Paulo Cezar ; Takano, Claudia Cristina ; Castro, Rodrigo Aquino ; **Nader, Helena Bonciani** ; Sartori, Marair Gracio Ferreira ; Girão, Manoel João Batista Castello . Impact of birth in the presence and absence of simulated birth injury on vaginal glycosaminoglycan content. *International Urogynecology Journal (Print) JCR*, v. 22, p. 1513-1519, 2011.

110. Bottós, Katia Mantovani ; Schor, Paulo ; Dreyfuss, Juliana L. ; **Nader, Helena Bonciani** ; Chamon, Wallace . Effect of corneal epithelium on ultraviolet-A and riboflavin absorption. *Arquivos Brasileiros de Oftalmologia (Impresso) JCR*, v. 74, p. 348-351, 2011.

Citações: **WEB OF SCIENCE™** 23 | **SciELO** 4 | **SCOPUS** 25

111. PASSEROTTI, C C ; SROUGI, M ; BONFIM, AC ; MARTINS, J. R. M. ; LEITE, K.R.M. ; DOS REIS, S.T. ; SAMPAIO, L O ; ORTIZ, V ; DIETRICH, C. P. ; **NADER, H. B.** . Testing for urinary hyaluronate improves detection and grading of transitional cell carcinoma. *Urologic Oncology JCR*, v. 29, p. 710-715, 2011.

Citações: **WEB OF SCIENCE™** 2 | **SCOPUS** 1

112. Sasaki, Guilherme L. ; Riter, Daniel S. ; Santana-Filho, Arquimedes Paixão ; Guerrini, Marco ; Lima, Marcelo A. ; Cosentino, Cesare ; Souza, Lauro M. ; Cipriani, Thales R. ; Rudd, Timothy R. ; **NADER, H. B.** ; Yates, Edwin A. ; Gorin, Philip A. J. ; Torri, Giangiacomo ; Iacomini, Marcello . A robust method to quantify low molecular weight contaminants in heparin: detection of tris(2-n-butoxyethyl) phosphate. *Analyst (London. 1877. Print) JCR*, v. 136, p. 2330, 2011.

Citações: **WEB OF SCIENCE™** 11 | **SCOPUS** 9

113. Gesteira, Tarsis F. ; COULSON-THOMAS, VIVIANE JANE ; OGATA, FERNANDO T. ; FARIAS, E H C ; CAVALHEIRO, RENAN P. ; DE LIMA, MARCELO A. ; CUNHA, GABRIEL L.A. ; NAKAYASU, ERNESTO S. ; ALMEIDA, IGOR C. ; TOMA, LENY ; **NADER, H.**

B. . A novel approach for the characterisation of proteoglycans and biosynthetic enzymes in a snail model. *Biochimica et Biophysica Acta. Proteins and Proteomics* **JCR**, v. 1814, p. 1862-1869, 2011.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 4 | **SCOPUS** 6

114. GESTEIRA, T. F. ; **NADER, H. B.** ; JULIANO, M. A. ; PINHAL, M. A. S. ; PASQUALINI, R. ; TERSARIOL, I. L. S. ; TAUNAY-RODRIGUES, A. ; ESKO, J. D. ; ARAP, W. ; THACKER, B. E. ; COULSON-THOMAS, V. J. ; OLIVEIRA, V. . Inhibitory Peptides of the Sulfotransferase Domain of the Heparan Sulfate Enzyme, N-Deacetylase-N-sulfotransferase-1. *Journal of Biological Chemistry (Online)* **JCR**, v. 286, p. 5338-5346, 2011.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 14 | **SCOPUS** 16

115. Oliva, M.L.V. ; Coulson-Thomas, V. J. ; FERREIRA, J. G. ; Maza, P. K. ; Suzuki, E. ; Nakahata, A. M. ; **NADER, H. B.** ; SAMPAIO, M. U. ; OLIVA, M. L. V. . Enterolobium contortisiliquum Trypsin Inhibitor (EcTI), a Plant Proteinase Inhibitor, Decreases in Vitro Cell Adhesion and Invasion by Inhibition of Src Protein-Focal Adhesion Kinase (FAK) Signaling Pathways. *The Journal of Biological Chemistry (Print)* **JCR**, v. 1, p. 1-2, 2011.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 16 | **SCOPUS** 20

116. Araujo MS ; GOZZO, Andrezza J. ; Motta, Guacyara ; CRUZ-SILVA, Ilana ; NUNES, Viviane A. ; Barros, Nilana M.T. ; CARMONA, Adriana K. ; Sampaio, Misako U. ; MICHELACCI, YARA M.C. ; SHIMAMOTO, Kazuaki ; **NADER, H. B.** . Heparin affects the interaction of kininogen on endothelial cells. *Biochimie (Paris. Print)* **JCR**, v. 93, p. 1839-1845, 2011.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 4 | **SCOPUS** 4

117. Dreyfuss, Juliana L. ; Veiga, Silvio S. ; Coulson-Thomas, Vivien J. ; Santos, Isabel A. ; Toma, Leny ; Coletta, Ricardo D. ; **Nader, Helena B.** . Differences in the expression of glycosaminoglycans in human fibroblasts derived from gingival overgrowths is related to TGF-beta up-regulation In honor of Prof. Carl P. Dietrich. *Growth Factors* **JCR**, v. 28, p. 24-33, 2010.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 5 | **SCOPUS** 5

118. Mitrano, Presciliana ; Nogueira, Marie Doki ; Feldner, Paulo Cezar ; Castro, Rodrigo Aquino ; Sartori, Marair Gracio Ferreira ; **Nader, Helena B.** ; Girão, Manoel João Batista Castello . Metabolic profile of glycosaminoglycans in bladder and urethra of female rats during and after pregnancy. *International Urogynecology Journal* **JCR**, v. 21, p. 241-246, 2010.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 4 | **SCOPUS** 5

119. Milani R ; Ferreira, C.V. ; Granjeiro, J.M. ; PAREDES-GAMERO, E J ; Silva, R.A. ; Justo, G.Z. ; **NADER, H. B.** ; Galembeck, E. ; Peppelenbosch, M.P. ; Aoyama, H. ; Zambuzzi, W.F. . Phosphoproteome reveals an atlas of protein signaling networks during osteoblast adhesion. *Journal of Cellular Biochemistry (Print)* **JCR**, v. 109, p. 957-966, 2010.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 17 | **SCOPUS** 17

120. Takano, Claudia Cristina ; Bezerra, Leonardo Robson Pinheiro Sobreira ; Zucchi, Eliana Viana Monteiro ; **Nader, Helena Bonciani** ; Sartori, Marair Gracio Ferreira ; Girão, Manoel João Batista Castelo . Long-term and short-term effects of simulated birth trauma, cesarean and vaginal delivery on sulfated glycosaminoglycans in the urethra of female rats. *International Urogynecology Journal* **JCR**, v. 21, p. 705-710, 2010.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 5 | **SCOPUS** 4

121. Dreyfuss, J. L. ; Regatieri, C. V. ; Lima, M. A. ; Paredes-Gamero, E. J. ; Brito, A. S. ; CHAVANTE, S. F. ; Belfort, R. ; FARAH, M. E. ; **NADER, H. B.** . A heparin mimetic isolated from a marine shrimp suppresses neovascularization. *Journal of Thrombosis and Haemostasis (Print)* **JCR**, v. 8, p. 1828-1837, 2010.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 14 | **SCOPUS** 14

122. Regatieri, C.V. ; Dreyfuss, J.L. ; Melo, G.B. ; Lavinsky, D. ; Hossaka, S.K. ; Rodrigues, E.B. ; Farah, M.E. ; Maia, M. ; **NADER, H.B.** ; **Nader, Helena Bonciani** . Quantitative evaluation of experimental choroidal neovascularization by confocal scanning laser ophthalmoscopy: fluorescein angiogram parallels heparan sulfate proteoglycan expression. *Brazilian Journal of Medical and Biological Research (Impresso)* **JCR**, v. 43, p. 627-633, 2010.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 1 | **SCOPUS** 2

123. Bromberg, Natália ; Dreyfuss, Juliana L. ; Regatieri, Caio V. ; Palladino, Marcelly V. ; Durán, Nelson ; **Nader, Helena B.** ; Haun, Marcela ; Justo, Giselle Z. . Growth inhibition and pro-apoptotic activity of violacein in Ehrlich ascites tumor. *Chemico-Biological Interactions (Print)* **JCR**, v. 186, p. 43-52, 2010.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 27 | **SCOPUS** 36

124. Teixeira, Zaine ; Zanchetta, Beatriz ; Melo, Bruna A.G. ; Oliveira, Luciana L. ; Santana, Maria H.A. ; Paredes-Gamero, Edgar J. ; Justo, Giselle Z. ; **Nader, Helena B.** ; Guterres, Sílvia S. ; Durán, Nelson . Retinyl palmitate flexible polymeric nanocapsules: Characterization and permeation studies. *Colloids and Surfaces. B, Biointerfaces* **JCR**, v. 81, p. 374-380, 2010.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 21 | **SCOPUS** 20

125. Nowatzki, Jenifer ; de Sene, Reginaldo Vieira ; Paludo, Katia Sabrina ; Veiga, Silvio Sanches ; Oliver, Constance ; Jamur, Maria Célia ; **Nader, Helena Bonciani** ; Trindade, Edvaldo S. ; Franco, Célia Regina C. . Brown spider venom toxins interact with cell surface and are endocytosed by rabbit endothelial cells. *Toxicon (Oxford)* **JCR**, v. 56, p. 535-543, 2010.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 6 | **SCOPUS** 5

126. Kati, Lea Mina ; Feldner, Paulo Cezar ; de Castro, Rodrigo Aquino ; Kobayashi, Elsa Yoko ; Sartori, Marair Gracio Ferreira ; **Nader, Helena B.** ; Castello Girão, Manoel João Batista . Analysis of Glycosaminoglycans in the Parametrium and Vaginal Apex of Women with and without Uterine Prolapse. *Journal of Women's Health (Larchmont, N.Y. 2002)* **JCR**, v. 19, p. 1341-1344, 2010.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 4 | **SCOPUS** 5

127. Bottós KM ; Hofling-Lima AL ; Barbosa MC ; Barbosa JB Jr ; Dreyfuss, J.L. ; SCHOR, P. ; **NADER, H. B.** . Effect of collagen cross-linking in stromal fibril organization in edematous human corneas. *Cornea* **JCR**, v. 29, p. 789-793, 2010.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 19

128. Paredes-Gamero, E. J. ; Medeiros, V. P. ; Farias, E. H. C. ; Justo, G. Z. ; TRINDADE, E. S. ; Andrade-Lopes, A. L. ; Godinho, R. O. ; de Miranda, A. ; FERREIRA, A. T. ; Tersariol, I. L. S. ; **NADER, H. B.** . Heparin Induces Rat Aorta Relaxation via Integrin-Dependent Activation of Muscarinic M3 Receptors. *Hypertension (Dallas, Tex. 1979)* **JCR**, v. 56, p. 713-721, 2010.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 12 | **SCOPUS** 13

- 129.

Coulson-Thomas, Vivien J. ; Gesteira, Tarsis F. ; Coulson-Thomas, Yvette M. ; Vicente, Carolina M. ; Tersariol, Ivarne L.S. ; **Nader, Helena B.** ; Toma, Leny . Fibroblast and prostate tumor cell cross-talk: Fibroblast differentiation, TGF- β , and extracellular matrix down-regulation. *Experimental Cell Research* **JCR**, v. 316, p. 3207-3226, 2010.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 36 | **SCOPUS** 39

130. Gremski, Luiza Helena ; da Silveira, Rafael Berton ; CHAIM, Olga Meiri ; Probst, Christian Macagnan ; Ferrer, Valéria Pereira ; Nowatzki, Jenifer ; Weinschutz, Hellen Chris ; Madeira, Humberto Maciel ; GREMSKI, Waldemiro ; **Nader, Helena Bonciani** ; Senff-Ribeiro, Andrea ; Veiga, Silvio Sanches . A novel expression profile of the *Loxosceles intermedia* spider venomous gland revealed by transcriptome analysis. *Molecular Biosystems (Print)* **JCR**, v. 6, p. 2403-2416, 2010.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 38 | **SCOPUS** 45

131. Melo, Kátia R.B. ; Gutierrez, Augusto ; Nascimento, Fábio D. ; Araújo, Mariana S. ; Sampaio, Misako U. ; Carmona, Adriana K. ; Coulson-Thomas, Yvette M. ; Trindade, Edvaldo S. ; **Nader, Helena B.** ; Tersariol, Ivarne L.S. ; Motta, Guacyara . Involvement of heparan sulfate proteoglycans in cellular uptake of high molecular weight kininogen. *Biological Chemistry* **JCR**, v. 390, p. 145-155, 2009.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 6 | **SCOPUS** 7

132. Lopes, Renato D. ; Becker, Richard C. ; Garcia, David ; Hylek, Elaine M. ; Granger, Christopher B. ; Lourenço, Dayse M. ; **Nader, Helena B.** ; Maffei, Francisco H. A. ; Cesena, Fernando H. Y. ; Nicolau, José C. ; Timmerman, Ari ; Rocha, Ana T. ; Paiva, Edison F. ; Guimaraes, Helio P. ; Carvalho, Antonio C. ; D Amico, Elbio A. ; Moreira-Filho, Carlos A. ; Aldrighi, José M. ; Lopes, Antonio C. . Highlights from the I international symposium of thrombosis and anticoagulation in internal medicine, October 23 25, 2008, Sao Paulo, Brazil. *Journal of Thrombosis and Thrombolysis* **JCR**, v. 28, p. 106-116, 2009.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 2 | **SCOPUS** 2

133. Teixeira Gomes, Regina Célia ; Verna, Carina ; **Nader, Helena B.** ; dos Santos Simões, Ricardo ; Dreyfuss, Juliana L. ; Martins, João Roberto Maciel ; Baracat, Edmund C. ; de Jesus Simões, Manuel ; Soares Jr., José Maria . Concentration and distribution of hyaluronic acid in mouse uterus throughout the estrous cycle. *Fertility and Sterility* **JCR**, v. 92, p. 785-792, 2009.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 14 | **SCOPUS** 18

134. Queiroz, Alexandre F. S. ; Silva, Rodrigo A. ; Moura, Ranieri M. ; Dreyfuss, Juliana L. ; Paredes-Gamero, Edgar J. ; Souza, Ana C. S. ; Tersariol, Ivarne L. S. ; Santos, Elizeu A. ; **Nader, Helena B.** ; Justo, Giselle Z. ; Sales, Maurício P. . Growth inhibitory activity of a novel lectin from *Cliona varians* against K562 human erythroleukemia cells. *Cancer Chemotherapy and Pharmacology* **JCR**, v. 63, p. 1023-1033, 2009.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 18 | **SCOPUS** 22

135. Franco, Célia R.C. ; Trindade, Edvaldo S. ; Rocha, Hugo A.O. ; Berton da Silveira, Rafael ; Paludo, Katia Sabrina ; Chammas, Roger ; Veiga, Silvio S. ; **Nader, Helena B.** ; Dietrich, Carl P. . Glycosaminoglycan chains from $\alpha 5\beta 1$ integrin are involved in fibronectin-dependent cell migration. *Biochemistry and Cell Biology (Online)* **JCR**, v. 87, p. 677-686, 2009.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 10 | **SCOPUS** 11

136. Dreyfuss, Juliana L. ; Regatieri, Caio V. ; Jarrouge, Thais R. ; Cavalheiro, Renan P. ; SAMPAIO, Lucia O. ; **Nader, Helena B.** . Heparan sulfate proteoglycans: structure, protein interactions and cell signaling. *Anais da Academia Brasileira de Ciências (Impresso)* **JCR**, v. 81, p. 409-429, 2009.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 87 | **SciELO** 15 | **SCOPUS** 94

137. Mataveli, Fabio D'Aguiar ; Han, Sang Won ; **Nader, Helena B.** ; Mendes, Aline ; Kanishiro, Rose ; Tucci, Paulo ; Lopes, Antonio Carlos ; Baptista-Silva, Jose Carlos Costa ; Marolla, Ana Paula Cleto ; Pinto de Carvalho, Leonardo ; Denapoli, Priscila Martins Andrade ; Aparecida da Silva Pinhal, Maria . Long-term effects for acute phase myocardial infarct VEGF165 gene transfer cardiac extracellular matrix remodeling. *Growth Factors* **JCR**, v. 27, p. 22-31, 2009.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 11 | **SCOPUS** 11

138. Regatieri, C. V. ; Dreyfuss, J. L. ; Melo, G. B. ; Lavinsky, D. ; FARAH, M. E. ; **NADER, H. B.** . Dual Role of Intravitreal Influximab in Experimental Choroidal Neovascularization: Effect on the Expression of Sulfated Glycosaminoglycans. *Investigative Ophthalmology & Visual Science* **JCR**, v. 50, p. 5487-5494, 2009.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 22 | **SCOPUS** 26

139. Schimieguel, Dulce Marta ; DOMINATO, Juliana Augusta Albieri ; Zattar, Karin Cecyn ; Silva, Maria Regina Régis ; de Souza, Marlon Knabben ; **NADER, H. B.** ; Borelli, Primavera ; de Oliveira, José Salvador Rodrigues . Does mobilization for autologous stem cell transplantation damage stromal layer formation?. *Hematology (Luxembourg)* **JCR**, v. 14, p. 76-83, 2009.

Citações: **SCOPUS** 1

140. Pedroso, José Eduardo de Sá ; Brasil, Osiris Camponês do ; Martins, João Roberto Maciel ; **NADER, H. B.** ; Simões, Manuel de Jesus . Analysis of hyaluronic acid concentration in rat vocal folds during estral and gravidic puerperal cycles. *Brazilian Journal of Otorhinolaryngology (Impresso)* **JCR**, v. 75, p. 654-659, 2009.

Citações: **SCOPUS** 2

141. APPEL, MH ; SILVEIRA, R. B. ; CHAIM, O M ; PALUDO, K. S. ; SILVA, DT ; CHAVES, D. M. ; SILVA, P. H. ; MANGILI, O C ; Senff-Ribeiro, A ; GREMSKI, W ; **NADER, H. B.** ; VEIGA, S S . Identification, cloning and functional characterization of a novel dermonecrotic toxin (phospholipase D) from brown spider (*Loxosceles intermedia*) venom.. *Biochimica et Biophysica Acta. G, General Subjects* **JCR**, v. 1780, p. 167-178, 2008.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 35 | **SCOPUS** 42

142. Oliveira, FO Jr ; ALVES, C. R. ; CALVET, C. M. ; TOMA, L ; BOUÇAS, R I ; **NADER, H. B.** ; CORTES, L M C ; KRIEGER, M.A. ; MEIRELLES, M N S ; PEREIRA, M. C. S. . Trypanosoma cruzi heparin-binding proteins and the nature of the host cell heparan sulfate-binding domain. *Microbial Pathogenesis* **JCR**, v. 44, p. 329-338, 2008.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 16 | **SCOPUS** 14

143. FARIAS, E. H. ; POMIN, V.H. ; VALENTE, A.P. ; **NADER, H. B.** ; ROCHA, H.A. O. ; MOURÃO, P. A. S. . A preponderantly 4-sulfated, 3-linked galactan from the green alga *Codium isthmocladum*.. *Glycobiology (Oxford)* **JCR**, v. 18, p. 250-259, 2008.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 55 | **SCOPUS** 73

144. NUNES, S.S. ; OUTEIRO-BERNSTEIN, M.A.F ; JULIANO, L. ; VARDIERO, F. ; **NADER, H. B.** ; WOODS, A. ; LEGRAND, C. ; MORANDI, V. . Syndecan-4 contributes to endothelial tubulogenesis through interactions with two motifs inside the pro-

angiogenic N-terminal domain of thrombospondin-1. *Journal of Cellular Physiology* **JCR**, v. 214, p. 828-837, 2008.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 13 | **SCOPUS** 32

145. COULSON-THOMAS, Y. M. ; COULSON-THOMAS, V. J. ; FILIPPO, T. R. ; MORTARA, R. A. ; SILVEIRA, R B da ; **NADER, H. B.** ; PORCIONATTO, M. A. . Adult bone marrow-derived mononuclear cells expressing chondroitinase AC transplanted into CNS injury sites promote local brain chondroitin sulphate degradation.. *Journal of Neuroscience Methods* **JCR**, v. 171, p. 19-29, 2008.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 10 | **SCOPUS** 14
146. SOLER, R. ; BRUSCHINI, H. ; MARTINS, J. R. ; DREYFUSS, Juliana L ; CAMARA, N. O. ; ALVES, M. T. ; LEITE, K. R. ; TRUZZI, J. C. ; **NADER, H. B.** ; SROUGI, M ; ORTIZ, V . Urinary Glycosaminoglycans as Biomarker for Urothelial Injury: Is It Possible to Discriminate Damage From Recovery?. *Urology (Ridgewood)* **JCR**, v. 72, p. 937-942, 2008.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 15 | **SCOPUS** 14
147. BOUÇAS, R I ; TRINDADE, E. S. ; TERSARIOL, I L S ; DIETRICH, C. P. ; **NADER, H. B.** . Development of an enzyme linked immunosorbent assay (ELISA) - like fluorescence assay to investigate the interactions of glycosaminoglycans to cells. *Analytica Chimica Acta (Print)* **JCR**, v. 618, p. 218-226, 2008.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 14 | **SCOPUS** 16
148. LOEB, LM ; NAFFAH-MAZZACORATTI, M. G. ; PORCIONATTO, M A ; MARTINS, J. R. ; KOUYOUMDJIAN, M ; WECKX, L M ; **NADER, H. B.** . Chondroitin sulfate and kallikrein in saliva:Markers for glossodynia. *International Immunopharmacology (Print)* **JCR**, v. 8, p. 1056-1058, 2008.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 7 | **SCOPUS** 11
149. TRINDADE, E S ; OLIVER, C ; JAMUR, M C ; ROCHA, H.A. O. ; FRANCO, C. R. C. ; BOUÇAS, R I ; JARROUGE, T R ; PINHAL, M. A. S. ; TERSARIOL, I L S ; GOUVÊA, T C ; DIETRICH, C P ; **NADER, H. B.** . The binding of heparin to the extracellular matrix of endothelial cells up-regulates the synthesis of an antithrombotic heparan sulfate proteoglycan. *Journal of Cellular Physiology* **JCR**, v. 217, p. 360-366, 2008.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 10 | **SCOPUS** 14
150. TRINDADE, E S ; BOUÇAS, R I ; ROCHA, H.A. O. ; DOMINATO, J A ; PAREDES-GAMERO, E J ; FRANCO, C R C ; OLIVER, C ; JAMUR, M C ; DIETRICH, C P ; **NADER, H. B.** . Internalization and degradation of heparin is not required for stimulus of heparan sulfate proteoglycan synthesis.. *Journal of Cellular Physiology* **JCR**, v. 217, p. 328-337, 2008.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 8 | **SCOPUS** 7
151. Garcia E.A. ; VERIDIANO, A. M. ; MARTINS, J. R. ; **NADER, H. B.** ; PINHEIRO, M. ; JOAZEIRO, P. P. ; Toledo O.M.S. . Hyaluronan involvement in the changes of mouse interpubic tissue during late pregnancy and post-partum. *Cell Biology International* **JCR**, v. 32, p. 913-919, 2008.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 4 | **SCOPUS** 3
152. BARROSO, E. M. ; COSTA, L. S. ; MEDEIROS, Valquíria Pereira de ; CORDEIRO, S. L. ; COSTA, M. S. ; FRANCO, C. R. ; **NADER, H. B.** ; LEITE, E. L. ; ROCHA, H.A. O. . A Non-Anticoagulant Heterofucan has Antithrombotic Activity in vivo. *Planta Medica* **JCR**, v. 74, p. 712-718, 2008.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 20 | **SCOPUS** 26
153. Feldner Jr, Paulo Cezar ; Kobayashi, Elsa Yoko ; Sartori, Marair Gracio Ferreira ; **Nader, Helena B.** ; Baracat, Edmund Chada ; Girão, Manoel João Batista Castello . Avaliação dos glicosaminoglicanos do tecido periuretral de pacientes com e sem prolapso genital. *Revista da Associação Médica Brasileira (1992. Impresso)* **JCR**, v. 54, p. 173-177, 2008.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 1 | **SCOPUS** 1
154. LUCAS, T. F.G. ; SIU, E. R. ; ROYER, C. ; TRINDADE, E. S. ; **NADER, H. B.** ; LAZARI, M. F. M. ; PORTO, C. S. . Muscarinic acetylcholine receptors: relevance to infertility and male contraception.. *Immunology, Endocrine and Metabolic Agents in Medicinal Chemistry*, v. 8, p. 42-50, 2008.
- Citações:** **SCOPUS** 4
155. FELDNER, P C ; SARTORI, M G F ; **NADER, H. B.** ; DIETRICH, C. P. ; LIMA, G. R. ; BARACAT, E C ; GIRÃO, M J B C . Sulfated glycosaminoglycans of periurethral tissue in pre- and postmenopausal women. *European Journal of Obstetrics, Gynecology, and Reproductive Biology* **JCR**, v. 139, p. 252-255, 2008.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 6 | **SCOPUS** 8
156. PERETTI, T. ; WAISBERG, J. ; MADER, A. M. ; de Mattos, L.L. ; COSTA, R. B. ; Conceição, G.M. ; LOPES, A. C. ; **NADER, H. B.** ; PINHAL, M.A. . Heparanase-2, syndecan-1, and extracellular matrix remodeling in colorectal carcinoma. *European Journal of Gastroenterology & Hepatology* **JCR**, v. 20, p. 756-765, 2008.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 29 | **SCOPUS** 29
157. HAYASHI, M A ; NASCIMENTO, F D ; KERKIS, A ; OLIVEIRA, V ; OLIVEIRA, E B ; PEREIRA, A. ; RADIS-BAPTISTA, G ; **NADER, H. B.** ; YAMANE, T ; KERKIS, I ; TERSARIOL, I. L. . Cytotoxic effects of crotamine are mediated through lysosomal membrane permeabilization. *Toxicon (Oxford)* **JCR**, v. 52, p. 508-517, 2008.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 27 | **SCOPUS** 37
158. SOLER, R. ; BRUSCHINI, H. ; TRUZZI, J. C. ; MARTINS, J. R. ; CAMARA, N. O. ; ALVES, M. T. ; LEITE, K. R. ; **NADER, H. B.** ; SROUGI, M ; ORTIZ, V . Urinary glycosaminoglycans excretion and the effect of dimethyl sulfoxide in an experimental model of non-bacterial cystitis.. *International Braz J Urol (Impresso)* **JCR**, v. 34, p. 503-511, 2008.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 14 | **SciELO** 6 | **SCOPUS** 14
159. Brito. A.S. ; Arimatéia, D.S. ; Souza, L.R. ; Lima, M.A. ; Santos, V.O. ; Medeiros, V.P. ; Ferreira, P.A. ; Silva, R.A. ; Ferreira, C.V. ; Justo, G.Z. ; LEITE, E. L. ; Andrade, G.P.V. ; Oliveira, F.W. ; **NADER, H. B.** ; Chavante, S.F. . Anti-inflammatory properties of a heparin-like glycosaminoglycan with reduced anti-coagulant activity isolated from a marine shrimp. *Bioorganic & Medicinal Chemistry* **JCR**, v. 16, p. 9588-9595, 2008.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 22 | **SCOPUS** 20
160. BARROS, N ; NASCIMENTO, F ; OLIVEIRA, V ; JULIANO, M ; JULIANO, L ; LOISEL, T ; **NADER, H. B.** ; BOILEAU, G ; TERSARIOL, I ; CARMONA, A . The critical interaction of the metallopeptidase PHEX with heparan sulfate proteoglycans. *International Journal of Biochemistry & Cell Biology* **JCR**, v. 40, p. 2781-2792, 2008.

- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 4 | SCOPUS 3
161. BOTTOS, K. M. ; DREYFUSS, J. ; REGATIERY, C. V. ; Lima Filho AAS ; Schor P ; **NADER, H. B.** ; CHAMON, W. . Immunofluorescence confocal microscopy of porcine corneas following collagen cross-linking treatment with riboflavin and ultraviolet A. Journal of Refractive Surgery (1995) **JCR**, v. 24, p. S715-S719, 2008.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 27 | SCOPUS 41
162. BOTTOS, K. M. ; DREYFUSS, J. ; REGATIERY, C. V. ; Lima Filho AAS ; Schor P ; **NADER, H. B.** ; CHAMON, W. . Immunofluorescence confocal microscopy of porcine corneas following collagen cross-linking treatment with riboflavin and ultraviolet A. Journal of Refractive Surgery (1995) **JCR**, v. 24, p. S715-S719, 2008.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 27 | SCOPUS 41
163. SILVEIRA, R. B. da ; CHAIM, Olga M ; MANGILI, O C ; GREMSKI, W ; DIETRICH, C. P. ; **NADER, H. B.** ; VEIGA, S S . Hyaluronidases in *Loxosceles intermedia* (Brown spider) venom are endo-beta-N-acetyl-D-hexosaminidases hydrolases. *Toxicon JCR*, v. 49, p. 758-768, 2007.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 34 | SCOPUS 41
164. Paredes-Gamero, EJ ; DREYFUSS, J L ; **NADER, H. B.** ; Miyamoto-Oshiro, ME ; FERREIRA, A. T. . P2X(7)-induced apoptosis decreases by aging in mice myeloblasts. *Experimental Gerontology JCR*, v. 42, p. 320-326, 2007.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 2 | SCOPUS 3
165. LEBL, M. D. A. ; MARTINS, J. R. M. ; **NADER, H. B.** ; SIMOES, M J ; DE BIASE, N. . Concentration and distribution of hyaluronic acid in human vocal folds. *The Laryngoscope JCR*, v. 117, p. 595-599, 2007.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 11 | SCOPUS 13
166. SUAREZ, E. R. ; NOHARA, AS ; MATAVELI, F. D. ; MATOS, L. L. ; **NADER, H. B.** ; PINHAL, M.A. . Glycosaminoglycan synthesis and shedding induced by growth factors are cell and compound specific. *Growth Factors JCR*, v. 25, p. 50-59, 2007.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 6 | SCOPUS 6
167. PAZOS, M. D. ; RICCI, R ; SIMIONI, A. R. ; LOPES, C. C. ; Tedesco, AC ; **NADER, H. B.** . Putative role of heparan sulfate proteoglycan expression and shedding on the proliferation and survival of cells after photodynamic therapy.. *International Journal of Biochemistry & Cell Biology JCR*, v. 39, p. 1130-1141, 2007.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 4 | SCOPUS 6
168. Pazos, M.d.C. ; **Nader, Helena B.** . Effect of photodynamic therapy on the extracellular matrix and associated components. *Brazilian Journal of Medical and Biological Research (Impresso) JCR*, v. 40, p. 1025-1035, 2007.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 31 | SCOPUS 34
169. NASCIMENTO, F D ; HAYASHI, M A ; KERKIS, A ; OLIVEIRA, V ; OLIVEIRA, E B ; RADIS-BAPTISTA, G ; **NADER, H. B.** ; YAMANE, T ; TERSARIOL, I L S ; KERKIS, I . Crotamine Mediates Gene Delivery into Cells through the Binding to Heparan Sulfate Proteoglycans. *The Journal of Biological Chemistry (Print) JCR*, v. 282, p. 21349-21360, 2007.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 38 | SCOPUS 46
170. THEODORO, T R ; DE MATOS, L L ; SANT ANNA, A V L ; FONSECA, F L A ; SEMEDO, P ; MARTINS, L C ; **NADER, H. B.** ; DEL GIGLIO, A ; PINHAL, M. A. S. . Heparanase expression in circulating lymphocytes of breast cancer patients depends on the presence of the primary tumor and/or systemic metastasis. *Neoplasia (New York) JCR*, v. 9, p. 504-510, 2007.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 23 | SCOPUS 26
171. SILVEIRA, R. B. ; WILLE, A C ; CHAIM, Olga M ; APPEL, MH ; SILVA, DT ; FRANCO, C. R. ; TOMA, L. ; MANGILI, O C ; GREMSKI, W ; DIETRICH, C. P. ; **NADER, H. B.** ; VEIGA, S S . Identification, cloning, expression and functional characterization of an astacin-like metalloprotease toxin from *Loxosceles intermedia* (brown spider) venom. *Biochemical Journal (London) JCR*, v. 406, p. 355-363, 2007.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 51 | SCOPUS 51
172. Gomes, Regina Célia Teixeira ; Simões, Ricardo Santos ; Soares Júnior, José Maria ; **Nader, Helena B.** ; Simões, Manuel de Jesus ; Baracat, Edmund C. . Perfil de glicosaminoglicanos sulfatados no útero de camundongas durante o ciclo estral. *Revista da Associação Médica Brasileira (1992. Impresso) JCR*, v. 53, p. 261-266, 2007.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 4 | SciELO 18 | SCOPUS 6
173. RIBEIRO, R. O. S. ; CHAIM, O M ; SILVEIRA, R. B. da ; GREMSKI, L. H. ; SADE, Y B ; PALUDO, K. S. ; Senff-Ribeiro, A ; DE MOURA, J. ; CHAVEZ-OLORTEGUI, C. ; GREMSKI, W ; **NADER, H. B.** ; VEIGA, Silvio S . Biological and structural comparison of recombinant phospholipase D toxins from *Loxosceles intermedia* (brown spider) venom.. *Toxicon JCR*, v. 50, p. 1162-1174, 2007.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 36 | SCOPUS 37
174. SILVEIRA, R B da ; PIGOZZO, R. B. ; CHAIM, O M ; APPEL, M.H. ; SILVA, DT ; DREYFUSS, J L ; TOMA, L ; DIETRICH, C P ; **NADER, H. B.** ; VEIGA, S S ; GREMSKI, W . Two novel dermonecrotic toxins LiRecDT4 and LiRecDT5 from Brown spider (*Loxosceles intermedia*) venom: From cloning to functional characterization. *Biochimie (Paris) JCR*, v. 89, p. 289-300, 2007.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 39 | SCOPUS 37
175. Prata, Tiago dos Santos ; Navajas, Eduardo Vitor ; Melo Jr., Luiz Alberto Soares ; Martins, João Roberto Maciel ; **Nader, Helena B.** ; Belfort Jr., Rubens . Concentração de proteínas no humor aquoso de pacientes com glaucoma primário de ângulo aberto em tratamento clínico. *Arquivos Brasileiros de Oftalmologia (Impresso) JCR*, v. 70, p. 217-220, 2007.
- Citações:** SCOPUS 6
176. Lopes, C.C. ; Dietrich, C.P. ; **Nader, Helena B.** . Specific structural features of syndecans and heparan sulfate chains are needed for cell signaling. *Brazilian Journal of Medical and Biological Research (Impresso) JCR*, Brasil, v. 39, p. 157-167, 2006.
- Specific structural features of syndecans and heparan sulfate chains are needed for cell signaling&seqencial=176&nomePeriodico=Brazilian Journal of Medical and Biological Research (Impresso)" tooltip="Citações a partir de 1996" >**Citações:** WEB OF SCIENCE™ 41 | SciELO 15 | SCOPUS 28
177. CHAIM, O M ; SADE, Y B ; SILVEIRA, R B da ; TOMA, L ; KALAPOTHAKIS, E ; CHAVEZ-OLORTEGUI, C ; MANGILI, O C ; GREMSKI, W ; DIETRICH, C P ; **NADER, H. B.** ; VEIGA, S S . Brown spider dermonecrotic toxin directly induces nephrotoxicity.. *Toxicology and Applied Pharmacology JCR*, New York, v. 211, p. 64-77, 2006.

- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 46 | SCOPUS 54
178. FELDNER, P C ; KATI, L M ; SARTORI, M G ; BARACAT, E C ; Rodrigues de Lima, G ; **NADER, H. B.** ; DIETRICH, C P ; GIRÃO, M J . Sulfated glycosaminoglycans of the periurethral tissue in women with and without stress urinary incontinence, according to genital prolapse stage.. European Journal of Obstetrics, Gynecology, and Reproductive Biology **JCR**, in press, v. 49, p. 250-254, 2006.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 8 | SCOPUS 9
179. PASSEROTTI, C C ; BONFIM, A ; MARTINS, J R ; DALL' OGLIO, M F ; SAMPAIO, L O ; MENDES, A ; ORTIZ, V ; SROUGI, M ; DIETRICH, C P ; **NADER, H. B.** . Urinary hyaluronan as a marker for the presence of residual transitional cell carcinoma of the urinary bladder.. European Urology **JCR**, Inglaterra, v. 49, p. 71-75, 2006.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 19 | SCOPUS 20
180. OBA-SHINJO, S. M. ; CORREAY, M. ; MOLOGNONIY, F. ; PINHAL, M.A. ; NEVES, Isabel A. ; MARIE, S.K. ; SAMPAIO, Lucia O. ; **NADER, H. B.** ; CHAMMAS, R. ; JASIULIONIS, Miriam G. . Melanocyte transformation associated with substrate adhesion impediment.. Neoplasia (New York) **JCR**, USA, v. 8, n.3, p. 231-241, 2006.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 33 | SCOPUS 33
181. NAKAHATA, A.M. ; BUENO, N. R. ; ROCHA, H. A. O. ; FRANCO, C. C.R. ; CHAMMAS, R. ; NAKAIE, C. R. ; JASIULIONIS, M. G. ; **NADER, H. B.** ; SANTANA, L. A. ; SAMPAIO, M. U. ; OLIVA, M. L.V. . Structural and inhibitory properties of a plant proteinase inhibitor containing RGD motif.. International Journal of Biological Macromolecules **JCR**, v. 40, p. 22-29, 2006.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 16 | SCOPUS 15
182. LOPES, C. C. ; TOMA, L. ; PINHAL, M. A. S. ; PORCIONATTO, M. A. ; SOGAYAR, M. C. ; DIETRICH, C. P. ; **NADER, H. B.** . EJ-ras oncogene transfection of endothelial cells upregulates the expression of syndecan-4 and downregulates heparan sulfate sulfotransferases and epimerase.. Biochimie (Paris) **JCR**, v. 88, p. 1493-1504, 2006.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 18 | SCOPUS 17
183. GOZZO, A. J. ; NUNES, V. A. ; CRUZ-SILVA, I. ; CARMONA, A. K. ; **NADER, H. B.** ; FALJONIALARIO, A. ; SAMPAIO, M. U. ; ARAUJO, M. S. . Heparin modulation of human plasma kallikrein on different substrates and inhibitors.. Biological Chemistry **JCR**, v. 387, p. 1129-1138, 2006.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 14 | SCOPUS 15
184. PALUDO, K. S. ; GREMSKI, L. H. ; VEIGA, S. S. ; CHAIM, O M ; GREMSKI, W ; DE FREITAS BUCHI, D. ; **NADER, H. B.** ; DIETRICH, C. P. ; FRANCO, C. R. . The effect of brown spider venom on endothelial cell morphology and adhesive structures.. Toxicon **JCR**, v. 47, p. 844-853, 2006.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 20 | SCOPUS 19
185. PARISE, E. R. ; OLIVEIRA, A.C. ; FIGUEIREDO-MENDES, C. ; LANZONI, V. ; MARTINS, J ; **NADER, H. B.** ; FERRAZ, M. L. . Noninvasive serum markers in the diagnosis of structural liver damage in chronic hepatitis C virus infection.. Liver International **JCR**, v. 26, p. 1095-1099, 2006.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 42 | SCOPUS 53
186. MARKOSKI, M M ; TRINDADE, E S ; CABRERA, G ; LASCHUK, A ; GALANTI, N ; ZAHA, A ; **NADER, H. B.** ; FERREIRA, H B . Praziquantel and albendazole damaging action on in vitro developing Mesocestoides corti (Platyhelminthes: Cestoda).. Parasitology International **JCR**, v. 55, p. 51-61, 2006.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 19 | SCOPUS 21
187. da Silveira, Rafael B. ; PIGOZZO, Romine B ; CHAIM, O.M. ; APPEL, MH ; Dreyfuss, J.L. ; Toma, Leny ; MANGILI, O C ; GREMSKI, W. ; Dietrich, Carl P. ; **Nader, Helena B.** ; VEIGA, S.S. . Molecular cloning and functional characterization of two isoforms of dermonecrotic toxin from Loxosceles intermedia (Brown spider) venom gland.. Biochimie (Paris. Print) **JCR**, v. 88, p. 1241-1253, 2006.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 46 | SCOPUS 54
188. NAVAJAS, E. V. ; MARTINS, J. R. M. ; MELO JR, L. A. S. ; SARAIVA, V. S. ; DIETRICH, C. P. ; **NADER, H. B.** ; BELFORT JR, R. . Concentration of hyaluronic acid in primary open-angle glaucoma aqueous humor. Experimental Eye Research **JCR**, Experimental Eye Research, v. 20, p. 1-5, 2005.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 13 | SCOPUS 23
189. ROCHA, H A O ; BEZERRA, L C M ; ALBUQUERQUE, I R ; COSTA, L S ; GUERRA, C M ; ABREU, L D de ; **NADER, H. B.** ; LEITE, E L . A Xylogalactofucan from the Brown Seaweed Spatoglossum schroederi Stimulates the Synthesis of an Antithrombotic Heparan Sulfate from Endothelial Cells. Planta Medica (Stuttgart) **JCR**, USA, v. 71, p. 379-381, 2005.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 12 | SCOPUS 15
190. NASCIMENTO, F D ; RIZZI, C C ; NANTES, I L ; STEFE, I ; TURK, B ; CARMONA, A K ; **NADER, H. B.** ; JULIANO,, L ; TERSARIOL, I L S . Cathepsin X binds to cell surface heparan sulfate proteoglycans.. Archives of Biochemistry and Biophysics **JCR**, USA, v. 436, p. 323-332, 2005.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 37 | SCOPUS 40
191. PEREIRA, W. O. ; PAIVA, A. S. ; QUEIROZ, J. W. ; TOMA, L. ; DIETRICH, C. P. ; **NADER, H. B.** ; JERÔNIMO, S. M. B. . Genetic polymorphism in the sulfotransferase SULT1A1 gene in cancer. Cancer Genetics and Cytogenetics **JCR**, v. 160, p. 55-60, 2005.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 12 | SCOPUS 13
192. ROCHA, H A O ; FRANCO, C R C ; TRINDADE, E. S. ; VEIGA, Silvio S ; LEITE, E. L. ; **NADER, H. B.** ; DIETRICH, C P . Fucan inhibit Chinese hamster ovary cell (CHO) adhesion to fibronectin by direct binding to extracellular matrix, without interacting on cell surface. Planta Medica (Stuttgart) **JCR**, v. 71, p. 628-633, 2005.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 22 | SCOPUS 22
193. Góes, Rejane M. ; **Nader, Helena B.** ; PORCIONATTO, Marimelia A. ; Haddad, Antonio ; Laicine, Eduardo M. . Chondroitin Sulfate Proteoglycans Are Structural Renewable Constituents of the Rabbit Vitreous Body. Current Eye Research (Print) **JCR**, in press, v. 30, p. 405-413, 2005.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 13 | SCOPUS 12
- 194.

ROCHA, H.A. O. ; MORAES, F. A. ; TRINDADE, E. S. ; FRANCO, C. R. C. ; TORQUATO, R. J. ; VEIGA, S. S. ; VALENTE, A. P. ; MOURÃO, P. A. S. ; LEITE, E. L. ; DIETRICH, C P ; **NADER, H. B.** . Structural and haemostatic activities of a sulfated galactofucan from the brown alga *Spatoglossum schröderi*. An ideal antithrombotic agent. The Journal of Biological Chemistry **JCR**, USA, v. 280, p. 41278-41288, 2005.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 70 | **SCOPUS** 85

195. Santos, V.N. dos ; Leite-Mór, M.M.B. ; KONDO, M. ; MARTINS, J.r. ; **Nader, Helena B.** ; LANZONI, V.P. ; PARISE, E.R. . Serum laminin, type IV collagen and hyaluronan as fibrosis markers in non-alcoholic fatty liver disease. Brazilian Journal of Medical and Biological Research (Impresso) **JCR**, Brasil, v. 38, p. 747-753, 2005.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 6 | **SciELO** 20 | **SCOPUS** 57

196. FAREED, J ; IQBAL, O ; **NADER, H. B.** ; MOUSA, S ; WAHI, R ; COYNE, E ; BICK, R L . Generic low molecular weight heparins: a significant dilemma.. Clinical and Applied Thrombosis/Hemostasis **JCR**, USA, v. 11, p. 363-366, 2005.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 4 | **SCOPUS** 6

197. GOUVEIA, A I da C B ; SILVEIRA, R B da ; **NADER, H. B.** ; DIETRICH, C. P. ; GREMSKI, W ; VEIGA, S S . Identification and partial characterization of hyaluronidases in *Lonomia obliqua* venom. Toxicon **JCR**, v. 15, p. 403-410, 2005.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 16 | **SCOPUS** 18

198. MOREIRA, C R ; LOPES, C C ; CUCCOVIA, I M C ; PORCIONATTO, M A ; DIETRICH, C. P. ; **NADER, H. B.** . Heparan sulfate and control of endothelial cell proliferation: Increased synthesis during the S phase of the cell cycle and inhibition of thymidine incorporation induced by ortho-nitrophenyl-beta-D-xylose.. Biochimica et Biophysica Acta. G, General Subjects **JCR**, USA, v. 1673, p. 178-185, 2004.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 10 | **SCOPUS** 10

199. BEZERRA, L. R. P. S. ; FELDNER, P.c. ; KATI, L.m. ; SARTORI, M G F ; BARACAT, E.c. ; LIMA, G. R ; **NADER, H. B.** ; DIETRICH, C. P. ; GIRÃO, M J B C . Sulfated glycosaminoglycans of the vagina and perineal skin in pre- and post-menopausal women, according to genital prolapse stage. International Urogynecology Journal, USA, v. 15, p. 266-271, 2004.

200. MARTINS, J. R. M. ; FURLANETTO, R. P. ; OLIVEIRA?, L. M. ; MENDES, A. ; PASSEROTTI, C. C. ; CHIAMOLERA, M I ; ROCHA, A.j. ; MANSO, P. G. ; **NADER, H. B.** ; DIETRICH, C. P. ; MACIEL, R. M. B. . Comparison of practical methods for urinary glycosaminoglycans and serum hyaluronan with clinical activity scores in patients with Graves' ophthalmopathy. Clinical Endocrinology (Oxford) **JCR**, USA, v. 60, p. 726-733, 2004.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 15 | **SCOPUS** 23

201. **NADER, H. B.** ; LOPES, C. C. ; ROCHA, H. A. O. ; SANTOS, E. A. ; DIETRICH, C. P. . Heparins and Heparinoids: occurrence, structure and mechanism of antithrombotic and hemorrhagic activities.. Current Pharmaceutical Design **JCR**, USA, v. 10, p. 951-966, 2004.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 59 | **SCOPUS** 72

202. BERNADDO, V ; RAMOS, M P ; PLAPLER, H ; FIGUEIREDO, L F de ; **NADER, H. B.** ; ANCAO, M S ; DIETRICH, C P ; SIGULEM, D . Web-based learning in undergraduate medical education: development and assessment of an online course on experimental surgery. International Journal of Medical Informatics **JCR**, USA, v. 73, p. 731-742, 2004.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 25 | **SCOPUS** 33

203. STAQUICINI, F I ; MOREIRA, C. R. ; NASCIMENTO, F D ; TERSARIOL, I L S ; **NADER, H. B.** ; DIETRICH, C. P. ; LOPES, J D . Enzyme and integrin expression by high and low metastatic melanoma cell lines.. Melanoma Res, USA, v. 13, p. 11-18, 2003.

Citações: **SCOPUS** 14

204. MARTINS, J. R. M. ; PASSEROTTI, C. C. ; MACIEL, R. M. B. ; SAMPAIO, L O ; DIETRICH, C. P. ; **NADER, H. B.** . Practical determination of hyaluronan by a new non-competitive fluorescence-based assay on serum of normal and cirrhotic patients.. Analytical Biochemistry **JCR**, USA, v. 319, p. 65-72, 2003.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 48 | **SCOPUS** 60

205. MOREIRA, C. R. ; PORCIONATTO, M A ; DIETRICH, C. P. ; **NADER, H. B.** . Effect of bradykinin and PMA on the synthesis of proteoglycans during the cell cycle of endothelial cells in culture.. International Journal of Immunopharmacology, v. 3, p. 293-298, 2003.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 4 | **SCOPUS** 5

206. GOZZO, A. J. ; NUNES, V A ; **NADER, H. B.** ; Carmona, A K ; DIETRICH, C. P. ; SAMPAIO, M. U. ; Araujo, M S ; SAMPAIO, C A M . Glycosaminoglycans affect the interaction of human plasma kallikrein with plasminogen, factor XII and inhibitors. Brazilian Journal of Medical and Biological Research **JCR**, Brasil, v. 36, p. 1055-1059, 2003.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 11 | **SCOPUS** 10

207. CARVALHO, R S H ; NAKAIE, C. R. ; SILVA, E H ; Santos, I A N ; DIETRICH, C. P. ; **NADER, H. B.** ; TERSARIOL, I L S . Physicochemical and chromatographic evaluation of benzhydrylamine-resin as an anion exchanger solid support. Journal of Biochemical and Biophysical Methods **JCR**, USA, v. 57, p. 75-83, 2003.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 3 | **SCOPUS** 3

208. JM, de Deus ; MJ, Girao ; MG, Sartori ; EC, Baracat ; G, Rodrigues de Lima ; **NADER, H. B.** ; DIETRICH, C. P. . Glycosaminoglycan profile in bladder and urethra of castrated rats treated with estrogen, progesterone, and raloxifene. American Journal of Obstetrics and Gynecology **JCR**, USA, v. 189, p. 1654-1659, 2003.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 22 | **SCOPUS** 23

209. SANTOS, e A ; MENEZES, L R ; PEREIRA, N M L ; ANDRADE, Andrade ; **NADER, H. B.** ; DIETRICH, C P . Metachromatic cells are present in epithelial layers of different tissues of the mollusk *Anomalocardia brasiliana*. In situ characterization of heparin and a correlation of heparin and histamine concentration. Histochemical Journal **JCR**, USA, v. 34, p. 553-558, 2003.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 8 | **SCOPUS** 5

210. GAMBERO, A. ; TOYMA, M. H. ; MARANGONI, S. ; GIGLIO, J. R. ; **NADER, H. B.** ; DIETRICH, C. P. ; NUCCI, G. ; ANTUNES, E. . Human neutrophil migration in vitro induced by secretory phospholipases A2: a role for cell surface glycosaminoglycans.. British Journal of Pharmacology **JCR**, v. 63, p. 65-72, 2002.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 37 | **SCOPUS** 40

211.

SUAZO, M. S. ; ABRAHAMSON, P. A. ; PAREDA, J. ; MARTIN, S. S. ; **NADER, H. B.** ; SAMPAIO, L O ; ZORN, T. M. T. . Modulation of hyaluronan in the migratory pathway of mouse primordial germ cells.. Histochemistry and Cell Biology **JCR**, v. 117, p. 265-273, 2002.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 11 | **SCOPUS** 10

212. SHINJO, S. K. ; TERSARIOL, I L S ; OLIVIERA, V M S B B ; NAKAIE, C. R. ; OSHIRO, M. E. M. ; FERREIRA, A. T. ; Santos, I A N ; DIETRICH, C. P. ; **NADER, H. B.** . Heparin and heparan sulfate disaccharides bind to XIP region of Na⁺/Ca⁺⁺ exchanger and reduce the cytosolic calcium of smooth muscle cell lines. Requirement of the C4-C5 unsaturation and 1 4 glycoosidic linkae for activity.. The Journal of Biological Chemistry **JCR**, USA, v. 277, p. 48227-48233, 2002.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 13 | **SCOPUS** 13

213. MARCONDES, S. ; BAU, E. C. ; ANTUNES, E. ; DIETRICH, C. P. ; **NADER, H. B.** ; NUCCI, G. . Inhibition of heparin synthesis by methotrexate in rats in vivo.. Biochemical Pharmacology **JCR**, USA, v. 64, n.2, p. 169-175, 2002.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 1 | **SCOPUS** 2

214. MOREIRA, C. R. ; SCHMAIER, A. H. ; MAHDI, F. ; MOTTA, G. ; **NADER, H. B.** ; MADAR, Z. S. . Identification of prolylcarboxypeptidase as the cell matrix-associated prekallikrein activator.. FEBS Letters **JCR**, v. 523, n.1-3, p. 167-170, 2002.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 44 | **SCOPUS** 51

215. SILVEIRA, R. B. ; SOUZA FILHO, J. F. ; MANGILI, O C ; VEIGA, Silvio S ; GREMSKI, Waldemiro ; **NADER, H. B.** ; DIETRICH, C. P. . Identification of proteases in the extract of venom glands from brown spiders.. Toxicon **JCR**, v. 40, n.6, p. 815-822, 2002.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 56 | **SCOPUS** 68

216. PEROSA, S. R. ; PORCIONATTO, M A ; CUKIERT, A. ; MARTINS, J. R. M. ; AMADO, D. ; **NADER, H. B.** ; CAVALHEIRO, E. A. ; MAZZACORATTI, M. G. N. . Extracellular matrix components are altered in the hippocampus, cortex, and cerebrospinal fluid of patients with mesial temporal lobe epilepsy.. Epilepsia (Copenhagen) **JCR**, v. 43, n.5, p. 159-161, 2002.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 13 | **SCOPUS** 14

217. PEROSA, S. R. ; PORCIONATTO, M A ; CUKIERT, A. ; MARTINS, J. R. M. ; PASSEROTTI, C. C. ; AMADO, D. ; **NADER, H. B.** ; CAVALHEIRO, E. A. ; MAZZACORATTI, M. G. N. . Glycosaminoglycan levels and proteoglycan expression are altered in the hippocampus of patients with mesial temporal lobe epilepsy.. Brain Research Bulletin **JCR**, USA, v. 58, p. 508-516, 2002.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 34 | **SCOPUS** 36

218. AGUIAR, L A K ; MARTINS, J. R. M. ; PASSEROTTI, C. C. ; TOLEDO, C. F. ; **NADER, H. B.** ; BORGES, D R . Serum hyaluronic acid as a comprehensive marke to assess severity of liver disease in schistosomiasis.. Acta Tropica **JCR**, USA, v. 84, p. 117-126, 2002.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 22 | **SCOPUS** 29

219. EA, Santos ; LR, Rocha ; NM, Pereira ; GP, Andrade ; **NADER, H. B.** ; DIETRICH, C. P. . Mast cells are present in epithelial layers of different tissues of the mollusc (Anomalocardia brasiliiana). In situ characterization of heparin and a correlation of heparin and histamine concentration.. Histochemical Journal **JCR**, USA, v. 34, p. 553-558, 2002.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 8 | **SCOPUS** 5

220. Gozzo, Andrezza J ; Nunes, Viviane A ; Carmona, Adriana K ; **NADER, H. B.** ; von Dietrich, Carl Peter ; Silveira, Vera L.F ; SHIMAMOTO, Kazuaki ; URA, Nobuyuki ; Sampaio, Misako U ; Sampaio, Claudio A.M ; Araujo MS . Glycosaminoglycans affect the action of human plasma kallikrein on kininogen hydrolysis and inflammation. International Immunopharmacology (Print) **JCR**, v. 2, p. 1861-1865, 2002.

Citações: **SCOPUS** 28

221. ALMEIDA, P. C. ; NANTES, I L ; CHAGAS, J. R. ; RIZZI, C. C. A. ; FALJONIALARIO, A. ; CARMONA, E. ; JULIANO, L. ; **NADER, H. B.** ; TERSARIOL, I L S . Cathepsin B activity regulation, heparin-like glycosaminoglycans protect human cathepsin B from alkaline pH-induced inactivation.. The Journal of Biological Chemistry **JCR**, USA, v. 276, p. 944-951, 2001.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 103 | **SCOPUS** 115

222. PLOTKOWSKI, M. C. ; COSTA, A. O. ; MORANDI, V. ; BENTZMANN, S. ; PUCHELLE, E. ; **NADER, H. B.** . Role of heparan sulphate proteoglycans as potential receptors for non-piliated Pseudomonas aeruginosa adherence to non-polarized airway epithelial cells.. Journal of Medical Microbiology **JCR**, USA, v. 50, p. 1-8, 2001.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 7

223. ROCHA, H. A. O. ; FRANCO, C. R. C. ; TRINDADE, E. S. ; CARVALHO, L. C. M. ; VEIGA, Silvio S ; LEITE, E. L. ; DIETRICH, C. P. ; **NADER, H. B.** . A fucan from the brown seaweed Spatoglossum schoederi inhibits Chinese hamster ovary cell adhesion to several extracellular matrix proteins.. Brazilian Journal of Medical and Biological Research **JCR**, Brasil, v. 34, p. 621-626, 2001.

224. FRANCO, C. R. C. ; ROCHA, H. A. O. ; TRINDADE, E. S. ; Santos, I A N ; LEITE, E. L. ; VEIGA, Silvio S ; DIETRICH, C. P. ; **NADER, H. B.** . Heparan sulfate and control of cell division: adhesion and proliferation of mutant CHO-745 cells lacking xylosil transferase.. Brazilian Journal of Medical and Biological Research **JCR**, Brasil, v. 34, p. 971-975, 2001.

225. **NADER, H. B.** ; PINHAL, M. A. S. ; BAU, E. C. ; CASTRO, R. A. B. ; MEDEIROS, G. F. ; CHAVANTE, S. F. ; LEITE, E. L. ; MENDES, A. ; DIETRICH, C. P. . Development of new heparin-like compounds and other antithrombotic drugs and their interaction with vascular endothelial cells.. Brazilian Journal of Medical and Biological Research **JCR**, Brasil, v. 34, p. 699-709, 2001.

226. VEIGA, Silvio S ; ZANETTI, V. C. ; FRANCO, C. R. C. ; TRINDADE, E. S. ; PORCIONATTO, M A ; MANGILI, O C ; GREMSKI, Waldemiro ; DIETRICH, C. P. ; **NADER, H. B.** . In vivo in vitro cytotoxicity of brown spider venom for blood vessel endothelial cells. Thrombosis Research **JCR**, USA, v. 102, p. 229-237, 2001.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 42 | **SCOPUS** 47

227. PINHAL, M. A. S. ; TRINDADE, E. S. ; FAREED, J. ; DIETRICH, C. P. ; **NADER, H. B.** . Heparin and a cyclic octaphenol-octasulfonic acid (GL-522-Y-1) bind with high affinity to a 47-kDa protein from vascular endothelial cell surface and stimulate the synthesis and structural changes of heparan sulfate proteoglycan.. Thrombosis Research **JCR**, USA, v. 103, p. 35-45, 2001.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 10 | **SCOPUS** 10

228. CATANI, R ; BERTINI JR, A ; PESSOA, C J N ; GOMES, W J ; LOURENÇO, D M ; **NADER, H. B.** ; DIETRICH, C. P. ; BRANCO, J N R ; BUFFOLO, E. . Heparina de alto peso molecular. Uma alternativa nas operações com circulação extracorpórea: estudo

experimental.. Revista Brasileira de Cirurgia Cardiovascular **JCR**, Brasil, v. 16, p. 160-170, 2001.

229. CARVALHO, R S H ; TERSARIOL, I L S ; **NADER, H. B.** ; NAKAIE, C. R. . First purification of heparan sulfate disaccharides with an amine resin used as solid support for peptide synthesis.. Analytica Chimica Acta, USA, v. 403, p. 205-207, 2000.

Citações: **SCOPUS** 6

230. MARTINS, J. R. M. ; GADELHA, M. E. C. ; FONSECA, S. M. ; SAMPAIO, L O ; PONTES, P. L. P. ; DIETRICH, C. P. ; **NADER, H. B.** . Patients with head and neck tumors excrete a chondroitin sulfate with a low degree of sulfation. A new tool for diagnosis and follow-up of cancer therapy.. Otolaryngology Head And Neck Surgery, USA, v. 122, p. 115-118, 2000.

Citações: **SCOPUS** 13

231. CHAVANTE, S. F. ; SANTOS, E. A. ; OLIVEIRA, F. W. ; GUERRINI, M. ; TORRI, G. ; CASU, B. ; DIETRICH, C. P. ; **NADER, H. B.** . A novel heparan sulfate with high degree of N-sulfation and high heparin cofactor-II activity from the brine shrimp *Artemia franciscana*.. International Journal of Biological Macromolecules **JCR**, USA, v. 27, p. 49-57, 2000.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 18 | **SCOPUS** 21

232. VEIGA, Silvio S ; FEITOSA, L. ; SANTOS, V. P. L. ; SOUZA, G. A. ; RIBEIRO, A. S. ; MANGILI, O C ; PORCIONATTO, M A ; **NADER, H. B.** ; DIETRICH, C. P. ; BRENTANI, R. R. ; GREMSKI, Waldemiro . Effect of *Loxoscelles intermedia* (brown spider) venom on basement membrane structures.. The Histochemical Journal, USA, v. 32, p. 397-408, 2000.

233. MEDEIROS, G. F. ; MENDES, A. ; CASTRO, R. A. B. ; BAU, E. C. ; **NADER, H. B.** ; DIETRICH, C. P. . Distribution of sulfated glycosaminoglycans in the animal kingdom: widespread occurrence of heparin-like compounds in invertebrates. *Biochimica et Biophysica Acta*, USA, v. 1475, p. 287-294, 2000.

234. GRECA, C. D. ; **NADER, H. B.** ; DIETRICH, C. P. ; ABRAHAMSON, P. A. ; ZORN, T. M. T. . Ultrastructural cytochemical characterization of collagen-associated proteoglycans in the endometrium of mice.. *The Anatomical Record*, USA, v. 259, p. 413-423, 2000.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 18 | **SCOPUS** 16

235. VEIGA, Silvio S ; GREMSKI, Waldemiro ; SANTOS, V. P. L. ; FEITOSA, L. ; MANGILI, O C ; **NADER, H. B.** ; DIETRICH, C. P. ; BRENTANI, R. R. . Oligosaccharide Residues of *Loxoscelles intermedia* (brown spider) venom proteins: Dependence on glycosylation for dermonecrotic activity.. *Toxicon* **JCR**, USA, v. 37, p. 587-607, 1999.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 19 | **SCOPUS** 22

236. **NADER, H. B.** ; CHAVANTE, S. F. ; SANTOS, E. A. ; OLIVEIRA, F. W. ; PAIVA, J. F. ; JERÔNIMO, S. M. B. ; MEDEIROS, G. F. ; ABREU, L. R. D. ; LEITE, E. L. ; SOUZA FILHO, J. F. ; CASTRO, R. A. B. ; TOMA, L. ; TERSARIOL, I L S ; PORCIONATTO, M A ; DIETRICH, C. P. . Heparan sulfates and heparins: similar compounds performing the same functions in vertebrates and invertebrates?. *Brazilian Journal of Medical and Biological Research* **JCR**, Brasil, v. 32, p. 529-538, 1999.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 45 | **SciELO** 24 | **SCOPUS** 29

237. PORCIONATTO, M A ; **NADER, H. B.** ; DIETRICH, C. P. . Heparan sulfate and cell division. *Brazilian Journal of Medical and Biological Research* **JCR**, Brasil, v. 32, p. 539-544, 1999.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 10 | **SciELO** 24 | **SCOPUS** 11

238. DIETRICH, C. P. ; SHINJO, S. K. ; MORAES, F. A. ; CASTRO, R. A. B. ; MENDES, A. ; GOUVEA, T. C. ; **NADER, H. B.** . Structural features and bleeding activity of commercial LMW-heparins: Neutralization by ATP and protamine. *Seminars In Thrombosis And Haemostasis*, Usa, v. 25, p. 43-50, 1999.

239. **NADER, H. B.** ; WALENGA, J. ; BERKOWITZ, S. D. ; OFOSU, F. ; HOPPENSTEADT, D. ; CELLA, G. . Preclinical differentiation of low molecular weight heparins. *Seminars In Thrombosis And Haemostasis*, Usa, v. 25, p. 63-72, 1999.

Citações: **SCOPUS** 33

240. DIETRICH, C. P. ; PAIVA, J. F. ; CASTRO, R. A. B. ; CHAVANTE, S. F. ; JESKE, W. ; FAREED, J. ; GORIN, P. A. J. ; MENDES, A. ; **NADER, H. B.** . Structural features and anticlotting activities of a novel natural low molecular weight heparin from the shrimp *Penaeus brasiliensis*. *Biochimica et Biophysica Acta*, usa, v. 1428, p. 273-283, 1999.

241. GOES, R. M. ; LAICINE, E. M. ; PORCIONATTO, M A ; **NADER, H. B.** ; HADDAD, A. . Glycosaminoglycans in components of the rabbit eye: synthesis and characterization.. *Current Eye Research*, usa, v. 19, p. 146-153, 1999.

242. VEIGA, Silvio S ; ELIAS, M. C. Q. B. ; GREMSKI, Waldemiro ; PORCIONATTO, M A ; **NADER, H. B.** ; BRENTANI, R. R. . Presence of a laminin-binding chondroitin sulfate proteoglycan at the cell surface of a human melanoma cell Mel-85. *Molecular and Cellular Biochemistry* **JCR**, Usa, v. 197, p. 39-48, 1999.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 6 | **SCOPUS** 5

243. ALMEIDA, P. C. ; NANTES, I L ; RIZZI, C. C. A. ; JUDICE, W. A. S. ; CHAGAS, J. R. ; JULIANO, L. ; **NADER, H. B.** ; TERSARIOL, I L S . Cysteine Proteinase Activity Regulation. A possible role of heparin and heparin-like glycosaminoglycans. *The Journal of Biological Chemistry* **JCR**, USA, v. 274, p. 30433-30438, 1999.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 40 | **SCOPUS** 42

244. CARVALHO, R S H ; STRAUS, A. H. ; TAKAHASHI, H. K. ; TERSARIOL, I L S ; **NADER, H. B.** ; CILLI, M. ; NAKAIE, C. R. . Purification of peptides and other biological compounds with highly substituted resins, so far used for peptide synthesis.. *Peptides (New York)* **JCR**, Hungria, v. 1, p. 294-295, 1999.

Citações: **SCOPUS** 1

245. **NADER, H. B.** ; KOBAYASHI, E. Y. ; CHAVANTE, S. F. ; TERSARIOL, I L S ; CASTRO, R. A. B. ; SHINJO, S. K. ; TORRI, G. ; CASU, B. ; DIETRICH, C. P. . New insights on the specificity of heparin and heparan sulfate lyases from *Flavobacterium heparinum* revealed by the use of synthetic derivatives of K5 polysaccharide from *E. coli*. and 2-O-desulfated heparin. *Glycoconjugate Journal* **JCR**, usa, v. 16, p. 265-270, 1999.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 22 | **SCOPUS** 23

246. MAZZACORATTI, M. G. N. ; ARGANARAZ, G. A. ; PORCIONATTO, M A ; SCORZA, F. A. ; AMADO, D. ; SILVA, R. ; BELLISSIMO, M. I. ; **NADER, H. B.** ; CAVALHEIRO, E. A. . Selective alterations of glycosaminoglycans synthesis and proteoglycan expression in rat cortex and hippocampus in pilocarpine-induced epilepsy. *Brain Research Bulletin* **JCR**, usa, v. 50, p. 229-239, 1999.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 25 | **SCOPUS** 30

- 247.

SHINJO, S. K. ; PRATES, N. E. V. B. ; OBA, S. M. ; SAMPAIO, L O ; **NADER, H. B.** . Distribution and composition of glycosaminoglycans in the left human coronary arterial branches under myocardial bridge. *Atherosclerosis*, USA, v. 143, p. 363-368, 1999.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 9 | **SCOPUS** 11

248. MEDEIROS, M. G. L. ; FERREIRA, T. M. P. C. ; DIETRICH, C. P. ; **NADER, H. B.** . New Pathway Of Heparan Sulfate Degradation In The Mollusc *Tagelus Gibbus*.. *Comparative Biochemistry and Physiology*, USA, v. 119 B, p. 539-547, 1998.

249. DIETRICH, C. P. ; TERSARIOL, I L S ; TOMA, L. ; MORAES, C. T. ; PORCIONATTO, M A ; OLIVEIRA, F. W. ; **NADER, H. B.** . Structure of Heparan Sulfate: Identification Of Variable And Constant Oligosaccharide domains In Eight Heparan Sulfates From Different Origins.. *Cellular and Molecular Biology* **JCR**, Franca, v. 44, p. 417-429, 1998.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 50 | **SCOPUS** 50

250. LEITE, E. L. ; MEDEIROS, M. G. L. ; ROCHA, A. A. O. ; FARIAS, G. G. M. ; SILVA, L. F. ; CHAVANTE, S. F. ; DIETRICH, C. P. ; **NADER, H. B.** . Structure And Pharmacological Activities Of A Sulfated Glucuronoxylofucan From The Algae *Spatoglossum chröderi*.. *Plant Science (Limerick)* **JCR**, Irlanda, v. 132, p. 215-228, 1998.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 62 | **SCOPUS** 68

251. PORCIONATTO, M A ; MOREIRA, C. R. ; ARMELIN, H. A. ; DIETRICH, C. P. ; **NADER, H. B.** . Heparan Sulfate Proteoglycan Synthesis And a Cell Cycle Block At G1 Phase: Acoordinate Cell Response Triggered By Pma (Phorbol Myristate Ester).. *International Journal of Biochemistry & Cell Biology* **JCR**, Estados Unidos, v. 70, p. 563-572, 1998.

252. GOES, R. M. ; LAICINE, E. M. ; MENDES, M. L. O. ; **NADER, H. B.** ; HADDAD, A. . Sulfation Of Intrinsic Glycoproteins Of The Rabbit Vitreous. *Experimental Eye Research*, USA, v. 67, p. 323-329, 1998.

253. VEIGA, Silvio S ; ELIAS, M. C. Q. B. ; GREMSKI, Waldemiro ; PORCIONATTO, M A ; SILVA, R. ; **NADER, H. B.** ; BRENTANI, R. R. . Post-translational modifications of A5b1 integrin by glycosaminoglycan chains the A5b1 Integrin is a facultative proteoglycan.. *The Journal of Biological Chemistry* **JCR**, Estados Unidos, v. 272, p. 12529-12535, 1997.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 31 | **SCOPUS** 30

254. PRADO, M. J. B. A. ; NICASTRI, A. L. ; COSTA, P. L. A. ; ROCKMAN, T. ; TERSARIOL, I L S ; **NADER, H. B.** ; BARROS, R. T. ; PRADO, E. B. A. . The renal and hepatic distribution of Bence Jones proteins depends on glycosylation: A scintigraphic study in rat.. *Brazilian Journal of Medical and Biological Research* **JCR**, Brasil, v. 30, p. 856-872, 1997.

255. TERSARIOL, I L S ; DIETRICH, C. P. ; **NADER, H. B.** . Uncoupling of actomyosin adenosinetriphatase by heparin and its fragments.. *European Journal of Biochemistry* **JCR**, Suica, v. 245, p. 40-46, 1997.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 3 | **SCOPUS** 3

256. PRADO, E. B. A. ; **NADER, H. B.** ; STELLA, R. C. R. ; SAMPAIO, L O . O Curso de Ciencias Biomedicas da Universidade Federal de Sao Paulo\Escola Paulista de Medicina. *Revista do Hospital Sao Paulo*, Brasil, v. 1, p. 7-15, 1997.

257. TOMA, L. ; PINHAL, M. A. S. ; DIETRICH, C. P. ; **NADER, H. B.** ; HIRSCHBERG, C. B. . Transport of udp-galactose into the golgi lumen regulates the biosynthesis of glycoconjugates.. *The Journal of Biological Chemistry* **JCR**, Estados Unidos, v. 271, p. 3897-3901, 1996.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 71 | **SCOPUS** 74

258. **NADER, H. B.** ; OLIVEIRA, F. W. ; JERÔNIMO, S. M. B. ; CHAVANTE, S. F. ; SAMPAIO, L O ; DIETRICH, C. P. . Synchronized order of appearance of hyaluronic acid (or acidic galactan) - chondroitin C-6-sulfate - chondroitin C-4/C-6 sulfate, heparan sulfate, dermatan sulfate - heparin during morphogenesis, differentiation and development.. *Brazilian Journal of Medical and Biological Research* **JCR**, Brasil, v. 29, p. 1221-1226, 1996.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 5 | **SCOPUS** 6

259. TOMA, L. ; DIETRICH, C. P. ; **NADER, H. B.** . Structural features of urinary heparan sulfates from patients with mucopolysaccharidoses; a tool for the differential diagnosis of Sanfilippo and Hunter syndromes.. *Laboratory Investigation* **JCR**, Estados Unidos, v. 75, p. 771-781, 1996.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 13 | **SCOPUS** 13

260. DONATO, J. L. ; MARCONDES, S. ; ANTUNES, E. ; NOGUEIRA, M. D. ; **NADER, H. B.** ; DIETRICH, C. P. ; RENDU, F. ; NUCCI, G. . Role of chondroitin 4-sulfate as a receptor for polyclonal induced human platelet aggregation.. *British Journal of Pharmacology* **JCR**, Inglaterra, v. 119, p. 1447-1453, 1996.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 16 | **SCOPUS** 17

261. VEIGA, Silvio S ; ELIAS, M. C. Q. B. ; GREMSKI, Waldemiro ; PORCIONATTO, M A ; **NADER, H. B.** ; BRENTANI, R. R. . Detection of post-translational sulfation of A5b1 integrin and its role in integrin- fibronectin binding.. *Brazilian Journal of Medical and Biological Research* **JCR**, Brasil, v. 29, p. 1235-1238, 1996.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 4 | **SCOPUS** 4

262. ZORN, T. M. T. ; CARVALHO, J. J. ; ABRAHAMSON, P. A. ; PINHAL, M. A. S. ; DIETRICH, C. P. ; **NADER, H. B.** . Biosynthesis Of Glycosaminoglycans In The Endometrium During The Initial Stages Of Pregnancy Of The Mouse.. *Cellular and Molecular Biology* **JCR**, França, v. 41, p. 97-106, 1995.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 24 | **SCOPUS** 23

263. PAIVA, J. F. ; SANTOS, E. A. ; JESKE, W. ; FAREED, J. ; **NADER, H. B.** ; DIETRICH, C. P. . A Comparative Study On The Mechanism Of The Anticoagulant Action Of Mollusc And Mammalian Heparins.. *Comparative Biochemistry and Physiology*, Estados Unidos, v. 111, p. 495-499, 1995.

264. DIETRICH, C. P. ; FARIAS, G. G. M. ; ABREU, L. R. D. ; LEITE, E. L. ; SILVA, L. F. ; **NADER, H. B.** . A New Approach For The Characterization Of Polysaccharides From Algae: Presence Of Four Main Acidic Polysaccharides In Three Species Of The Class *Phaeophyceae*.. *Plant Science (Limerick)* **JCR**, Estados Unidos, v. 108, p. 143-153, 1995.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 42 | **SCOPUS** 48

265. PINHAL, M. A. S. ; Santos, I A N ; SILVA, I. F. ; DIETRICH, C. P. ; **NADER, H. B.** . Stimulation Of The Synthesis Of An Antithrombotic Heparan Sulfate From Endothelial Cells By Heparin And Its Fragments.. *Thrombosis and Haemostasis*, Alemanha, v. 74, p. 1169-1174, 1995.

266.

- OLIVEIRA, F. W. ; CHAVANTE, S. F. ; SANTOS, E. A. ; DIETRICH, C. P. ; **NADER, H. B.** . Appearance And Fate Of A β -Galactosidases, Heparan Sulfate And Chondroitin Sulfate Degrading Enzymes During Embryonic Development Of The Mollusc Pomacea Sp.. *Biochimica et Biophysica Acta, Estados Unidos*, v. 1200, p. 241-246, 1994.
267. PINHAL, M. A. S. ; WALENGA, J. ; JESKE, W. ; HOPPENSTEADT, D. ; DIETRICH, C. P. ; FAREED, J. ; **NADER, H. B.** . Antithrombotic Agents Stimulate The Synthesis And Modifies The Sulfation Pattern Of A Heparan Sulfate Proteoglycan From Endothelial Cells.. *Thrombosis Research JCR*, Estados Unidos, v. 74, p. 143-153, 1994.
Citações: [WEB OF SCIENCE™](#) 20 | [SCOPUS](#) 23
268. TERSARIOL, I L S ; FERREIRA, T. M. P. C. ; MEDEIROS, M. G. L. ; PORCIONATTO, M A ; ABREU, L. R. D. ; **NADER, H. B.** ; DIETRICH, C. P. . Sequencing Of Heparan Sulfate Proteoglycans: Identification Of Variable And Constant Oligosaccharide Regions In Eight Heparan Sulfate Proteoglycans From Different Origins.. *Brazilian Journal of Medical and Biological Research JCR*, Brasil, v. 27, p. 2097-2102, 1994.
Citações: [WEB OF SCIENCE™](#) 9 | [SCOPUS](#) 11
269. JERÔNIMO, S. M. B. ; SALES, A. O. ; FERNANDES, M. Z. ; MELO, F. ; SAMPAIO, L O ; DIETRICH, C. P. ; **NADER, H. B.** . The Structure And Content Of Glycosaminoglycans differ according to the origins of human tumors.. *Brazilian Journal of Medical and Biological Research JCR*, Brasil, v. 27, p. 2253-2258, 1994.
Citações: [WEB OF SCIENCE™](#) 9 | [SCOPUS](#) 10
270. PORCIONATTO, M A ; MOREIRA, C. R. ; DIETRICH, C. P. ; **NADER, H. B.** . Heparan Sulfate Proteoglycan And Control Of Cell Proliferation: Enhanced Synthesis Induced By Phorbol Ester (Pma) In Early G -S Cell Cycle Transition.. *Brazilian Journal of Medical and Biological Research JCR*, Brasil, v. 27, p. 2185-2190, 1994.
Citações: [WEB OF SCIENCE™](#) 17 | [SCOPUS](#) 17
271. PINHAL, M. A. S. ; SILVA, I. F. ; DIETRICH, C. P. ; **NADER, H. B.** . Binding Of Heparin And Compound Y To Endothelial Cells For Stimulation Of The Synthesis Of An Antithrombotic Heparan Sulfate Proteoglycan.. *Brazilian Journal of Medical and Biological Research JCR*, Brasil, v. 27, p. 2191-2195, 1994.
Citações: [WEB OF SCIENCE™](#) 7 | [SCOPUS](#) 6
272. DONATO, J. L. ; NOGUEIRA, M. D. ; MARCONDES, S. ; ANTUNES, E. ; **NADER, H. B.** ; DIETRICH, C. P. ; NUCCI, G. . Kinetic Of Chondroitin 4-Sulfate Release From Platelets And Its Relation With Txa2 Formation And Granule Secretion.. *Brazilian Journal of Medical and Biological Research JCR*, Brasil, v. 27, p. 2163-2167, 1994.
Citações: [WEB OF SCIENCE™](#) 8 | [SCOPUS](#) 8
273. GARCIA-JR, H. V. ; BUFFOLO, E. ; **NADER, H. B.** ; DIETRICH, C. P. . ATP Reduces Blood Loss Produced By Heparin In Cardiopulmonary By-Pass Operations.. *The Annals of Thoracic Surgery JCR*, USA, v. 57, p. 956-959, 1994.
Citações: [WEB OF SCIENCE™](#) 5 | [SCOPUS](#) 3
274. MATTAR, L. ; MAFFEI, F. H. A. ; **NADER, H. B.** ; DIETRICH, C. P. . Effect Of Different Glycosaminoglycans In A Guinea-Pig Carotid Artery Thrombosis Model.. *Thrombosis Research JCR*, USA, v. 75, p. 591-599, 1994.
Citações: [WEB OF SCIENCE™](#) 1 | [SCOPUS](#) 1
275. **NADER, H. B.** ; DIETRICH, C. P. . Anticoagulant antithrombotic activities of heparin: Structural requirements, mechanism of action and clinical applications.. *Ciência e Cultura (SBPC)*, Brasil, v. 46, p. 297-302, 1994.
276. FERREIRA, T. M. P. C. ; MEDEIROS, M. G. L. ; DIETRICH, C. P. ; **NADER, H. B.** . Structure of heparan sulfate from the fresh water mollusc Anomantidae sp. sequencing of its disaccharide units.. *International Journal Of Biochemistry, USA*, v. 25, p. 1219-1225, 1993.
277. RAGAZZI, M. ; FERRO, D. F. ; PROVASOLI, A. ; GORIN, P. A. J. ; CASSINARI, A. ; TORRI, G. ; GUERRINI, M. ; CASU, B. ; **NADER, H. B.** ; DIETRICH, C. P. . Conformation of the unsaturated uronic acid residues of glycosaminoglycan disaccharides.. *Journal Of Carbohydrate Chemistry, USA*, v. 12, p. 523-535, 1993.
278. GAMBARINI, A. G. ; SAMPAIO, C A M ; LIMA, G. A. ; **NADER, H. B.** ; DIETRICH, C. P. . Mitogenic activity of acidic fibroblast growth factor is enhanced by highly sulfated oligasaccharides derived from heparin and heparan sulfate.. *Molecular and Cellular Biochemistry JCR*, USA, v. 124, p. 121-129, 1993.
Citações: [WEB OF SCIENCE™](#) 40 | [SCOPUS](#) 38
279. DIETRICH, C. P. ; MARTINS, J. R. M. ; SAMPAIO, L O ; **NADER, H. B.** . Anormalous structure of urinary chondroitin sulfate from cancer parients: A potential new marker for diagnosis of neoplasias.. *Laboratory Investigation JCR*, USA, v. 68, p. 439-445, 1993.
Citações: [WEB OF SCIENCE™](#) 37 | [SCOPUS](#) 32
280. **NADER, H. B.** ; MEDEIROS, M. G. L. ; SOUZA FILHO, J. F. ; FERREIRA, T. M. P. C. ; DIETRICH, C. P. . The mode of action of sulfated glycosaminoglycans degrading enzymes in bacteria invertebrates and vertebrates.. *Ciência e Cultura (SBPC)*, Brasil, v. 45, p. 62-65, 1993.
281. SAMPAIO, L O ; DIETRICH, C. P. ; BUONASSISI, V. ; COLBURN, P. ; **NADER, H. B.** . Effect of monensin on the sulfation of heparan sulfate proteoglycan from endothelial cells.. *Journal Of Cellular Biochemistry, USA*, v. 50, p. 103-110, 1992.
Citações: [SCOPUS](#) 3
282. TERSARIOL, I L S ; DIETRICH, C. P. ; **NADER, H. B.** . Interaction of heparin with myosin ATPase: possible involvement with the hemorrhagic activity and a correlation with antithrombin-III high affinity heparin molecules.. *Thrombosis Research JCR*, USA, v. 68, p. 247-258, 1992.
Citações: [WEB OF SCIENCE™](#) 9 | [SCOPUS](#) 6
283. PARISE, E. R. ; NOGUEIRA, M. D. ; MOR, M. M. D. L. ; CHEHTER, L. ; TERSARIOL, I L S ; MICHELACCI, Y M ; **NADER, H. B.** . Effects of vitamin A administration on collagen and sulfated glycosaminoglycans contents in the liver of rats treated with carbon tetrachloride.. *The Journal of Laboratory and Clinical Medicine JCR*, USA, v. 119, p. 676-681, 1992.
Citações: [WEB OF SCIENCE™](#) 8 | [SCOPUS](#) 6
284. **NADER, H. B.** . Characterization Of A Heparan Sulfate And A Peculiar Chondroitin 4-Sulfate Proteoglycan From Platelets. Inhibition Of The Aggregation Process By Platelet Chondroitin Sulfate Proteoglycan.. *The Journal of Biological Chemistry JCR*, Estados Unidos, v. 266, p. 10518-10523, 1991.

- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 25 | **SCOPUS** 17
285. GUTIERREZ, P. S. ; NANTES, I L ; **NADER, H. B.** ; DIETRICH, C. P. . Decrease in sulfated glycosaminoglycans in aortic dissection - possible role in the patho-genesis.. Cardiovascular Research **JCR**, USA, v. 25, p. 742-748, 1991.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 11 | **SCOPUS** 9
286. DIETRICH, C. P. ; TERSARIOL, I L S ; SILVA, R. ; BIANCHINI, P. ; **NADER, H. B.** . Dependence of the C-6 sulfate of the glucosamine moiety and 1-4 glycosidic linkage of heparin disaccharides for production of hemorrhage. Reversal of the antihemostatic activity of heparin and the fragments by ATP and myosin.. Seminars In Thrombosis And Haemostasis, USA, v. 17, p. 65-73, 1991.
287. **NADER, H. B.**; TOMA, L. ; PINHAL, M. A. S. ; BUONASSISI, V. ; COLBURN, P. ; DIETRICH, C. P. . The effect of heparin and dextran sulfate on the synthesis and structure of heparan sulfate from cultured endothelial cells.. Seminars In Thrombosis And Haemostasis, USA, v. 17, p. 47-56, 1991.
288. **NADER, H. B.**; PORCIONATTO, M A ; TERSARIOL, I L S ; PINHAL, M. A. S. ; OLIVEIRA, F. W. ; MORAES, C. T. ; DIETRICH, C. P. . Purification and Substrate Specificity of Heparinase, Heparitinase I and Heparitinase II from Flavobacterium heparinum.. The Journal of Biological Chemistry **JCR**, Estados Unidos, v. 265, p. 6807-6813, 1990.
- Citações:** **SCOPUS** 8
289. SOUZA FILHO, J. F. ; **NADER, H. B.** ; DIETRICH, C. P. . Sequential degradation of chondroitin sulfate in molluscs: desulfation of chondroitin sulfate without prior depolymerization by a novel sulfatase from Anomalocardia brasiliana.. The Journal of Biological Chemistry **JCR**, USA, v. 255, p. 150-155, 1990.
290. TOMA, L. ; PINTO JR, W. ; NUNES, V. A. ; DIETRICH, C. P. ; **NADER, H. B.** . Impaired sulfated glycosaminoglycan metabolism in a patient with GM-1 gangliosidosis.. Journal Of Inherited Metabolic Disease, USA, v. 13, p. 721-731, 1990.
291. **NADER, H. B.**; TERSARIOL, I L S ; DIETRICH, C. P. . Antihemostatic Activity Of Heparin Fragments: Enhanced Bleeding Produced By Heparin Disaccharides And Oligosaccharides Obtained By Chemical And Enzymatic Fragmentation. Thrombosis Research **JCR**, USA, v. 54, p. 207-214, 1989.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 12 | **SCOPUS** 9
292. **NADER, H. B.**; TERSARIOL, I L S ; DIETRICH, C. P. . Structural Requirements Of Heparin Disaccharides Responsible For Hemorrhage: Reversion Of The Antihemostatic Effect By Atp And Myosin. The FASEB Journal **JCR**, Brasil, v. 3, p. 2420-2424, 1989.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 12 | **SCOPUS** 9
293. **NADER, H. B.**; BUONASSISI, V. ; COLBURN, P. ; DIETRICH, C. P. . Heparin Stimulates The Synthesis And Modifies The Sulfation Pattern Of Heparan Sulfate Proteoglycan From Endothelial Cells.. Journal of Cellular Physiology **JCR**, USA, v. 140, p. 305-310, 1989.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 100 | **SCOPUS** 92
294. JERÔNIMO, S. M. B. ; DIETRICH, C. P. ; **NADER, H. B.** . Structure Of Sulfated Glycosaminoglycans Synthesized During The Ontogeny Of The Mollusc Pomacea Sp.. Comparative Biochemistry and Physiology, USA, v. 93 B, p. 899-903, 1989.
295. **NADER, H. B.**; FERREIRA, T. M. P. C. ; TOMA, L. ; CHAVANTE, S. F. ; DIETRICH, C. P. ; CASU, B. ; TORRI, G. . Maintenance Of Heparan Sulfate Structure Through Evolution: Chemical, And Enzymic Degradation And BC nmr Spectral evidence. Carbohydrate Research **JCR**, USA, v. 184, n., p. 292-300, 1988.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 16 | **SCOPUS** 17
296. DIETRICH, C. P. ; **NADER, H. B.** ; PAIVA, J. F. ; TERSARIOL, I L S ; SANTOS, E. A. ; HOLME, K. R. ; PERLIN, A. S. . Heparin in molluscs: chemical degradation and ¹³C, ¹H n.m.r. spectroscopic evidence for the maintenance of the structure through evolution.. International Journal of Biological Macromolecules **JCR**, USA, v. 11, p. 361-366, 1988.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 27 | **SCOPUS** 30
297. DIETRICH, C. P. ; **NADER, H. B.** ; BUONASSISI, V. ; COLBURN, P. . Inhibition of synthesis of heparan sulfate by selenate; Possible dependence of sulfation for chain polymerization.. The FASEB Journal **JCR**, USA, v. 2, p. 56-59, 1988.
298. **NADER, H. B.**; DIETRICH, C. P. ; BUONASSISI, V. ; COLBURN, P. . Heparin Sequences In The Heparan Sulfate Chains Of An Endothelial Cell Proteoglycan. PNAS. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America **JCR**, USA, v. 84, p. 3565-3369, 1987.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 169 | **SCOPUS** 118
299. COLBURN, P. ; BUONASSISI, V. ; DIETRICH, C. P. ; **NADER, H. B.** . N-glycansulfated fibronectin: one of the several sulfated glycoproteins synthesized by endothelial cells in culture.. Biochemical and Biophysical Research Communications **JCR**, USA, v. 147, p. 920-926, 1987.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 17 | **SCOPUS** 9
300. INESTROSA, N. C. ; **NADER, H. B.** ; GARRIDO, J. ; SAMPAIO, L O ; BRANDAN, E. ; DIETRICH, C. P. . Glycosaminoglycan composition of electric organ basement membranes.. Journal of Neuroscience Research **JCR**, USA, v. 17, p. 256-264, 1987.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 6 | **SCOPUS** 5
301. DIETRICH, C. P. ; **NADER, H. B.** ; TOMA, L. ; AZAMBUJA, P. ; GARCIA, E. S. . A relationship between the inhibition of heparan sulfate and chondroitin sulfate synthesis and the inhibition of molting by selenate in the hemipteran Rhodnius prolixus.. Biochemical and Biophysical Research Communications **JCR**, USA, v. 146, p. 652-658, 1987.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 13 | **SCOPUS** 12
302. PEJLER, G. ; DANIELSON, A. ; BJORK, I. ; LINDAHL, U. ; **NADER, H. B.** ; DIETRICH, C. P. . Structure and antithrombin binding properties of heparin isolated from the clams Anomolocardia brasiliana and Tivela mactrides.. The Journal of Biological Chemistry **JCR**, USA, v. 262, p. 11413-11421, 1987.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 77 | **SCOPUS** 61
303. DIETRICH, C. P. ; **NADER, H. B.** . Heparan sulfate. Ubiquitar vorkommende Komponenten tierischer Zellen mit merkwürdigen strukturiabilitäten und verschiedenen pharmakologischen aktivitäten.. Hamostaseologie, Alemanha, v. 6, p. 193-196, 1986.
304. GARCIA, E. S. ; AZAMBUJA, P. ; **NADER, H. B.** ; DIETRICH, C. P. . Biosynthesis of sulfated glycosaminoglycans in the hemiptera Rhodnius prolixus. enhancement of chondroitin sulfate synthesis by phenylxyloside.. Insect Biochem. Molec. Biol.,

USA, v. 16, p. 347-352, 1986.

305. SAMPAIO, L O ; MARKUS, R. P. ; **NADER, H. B.** . The effect of sexual hormones on the sulfated glycosaminoglycans pattern of male genital accessory organs.. ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS, USA, v. 240, p. 470-477, 1985.
306. **NADER, H. B.**; JERÔNIMO, S. M. B. ; PORCIONATTO, M A ; DIETRICH, C. P. . Biosynthesis Of A Pyruvic-Acid Containing-Galactan And Sulfated Glycosaminoglycans During Embryonic Development Of The Mollusc "Pomacea Sp".. Biochimica et Biophysica Acta, USA, v. 840, p. 187-192, 1985.
- Citações:** [WEB OF SCIENCE™](#) 7
307. DIETRICH, C. P. ; PAIVA, J. F. ; MORAES, C. T. ; TAKAHASHI, H. K. ; PORCIONATTO, M A ; **NADER, H. B.** . Isolation and characterization of a heparin with high anticoagulant activity from Anomalocardia brasiliana.. Biochimica et Biophysica Acta, USA, v. 843, p. 1-7, 1985.
- Citações:** [WEB OF SCIENCE™](#) 51 | [SCOPUS](#) 51
308. SOUZA FILHO, J. F. ; MEDEIROS, M. G. L. ; PAIVA, V. M. P. ; **NADER, H. B.** ; DIETRICH, C. P. . Enzymatic degradation of glycosaminoglycans in molluscs: formation of glucuronic acid and N-acetylhexosamines from heparan and chondroitin sulfate by enzymes from three species of molluscs of the classes Gastropoda and Pelecypoda.. Comparative Biochemistry and Physiology, USA, v. 82 B, p. 223-227, 1985.
- Citações:** [SCOPUS](#) 5
309. BIANCHINI, P. ; OSIMA, B. ; PARMA, B. ; **NADER, H. B.** ; DIETRICH, C. P. . Lack of correlation between in vitro in vivo antithrombotic activity of heparin fractions and related compounds. Heparan sulfate as an anti-thrombotic agent in vivo.. Thrombosis Research **JCR**, USA, v. 40, p. 597-607, 1985.
- Citações:** [WEB OF SCIENCE™](#) 34 | [SCOPUS](#) 27
310. BIANCHINI, P. ; OSIMA, B. ; PARMA, B. ; DIETRICH, C. P. ; TAKAHASHI, H. K. ; **NADER, H. B.** . Structural studies and in vivo and in vitro pharmacological activities of heparin fractions and fragments prepared by chemical and enzymic depolymerization.. Thrombosis Research **JCR**, USA, v. 40, p. 49-58, 1985.
- Citações:** [WEB OF SCIENCE™](#) 18 | [SCOPUS](#) 19
311. GEOCZE, S. ; **NADER, H. B.** ; MINCIS, M. ; NOVO, N. F. ; CAVALHEIRO, E. A. . Sulfated glycosaminoglycan composition of human gastric mucosa: Effect of aging, chronic superficial gastritis and adenocarcinoma.. Brazilian Journal of Medical and Biological Research **JCR**, Brasil, v. 18, p. 487-492, 1985.
- Citações:** [WEB OF SCIENCE™](#) 2 | [SCOPUS](#) 2
312. TAKAHASHI, H. K. ; **NADER, H. B.** ; DIETRICH, C. P. . High and low anticoagulant activities heparins: Preparation in large scale degree of complexation with antithrombin III.. Arzneimittel Forschung Drug Research, USA, v. 35, p. 1620-1623, 1985.
313. BIANCHINI, P. ; OSIMA, B. ; PARMA, B. ; **NADER, H. B.** ; DIETRICH, C. P. ; CASU, B. ; TORRI, G. . Fractionation and structural features of two heparin families with high antithrombotic antilipemic and anticoagulant activities.. Arzneimittel Forschung Drug Research, USA, v. 35, p. 1215-1219, 1985.
- Citações:** [SCOPUS](#) 22
314. **NADER, H. B.**; FERREIRA, T. M. P. C. ; PAIVA, J. F. ; MEDEIROS, M. G. L. ; JERÔNIMO, S. M. B. ; PAIVA, V. M. P. ; DIETRICH, C. P. . Isolation And Structural Studies Of Heparan Sulfates And Chondroitin Sulfates From Three Species Of Molluscs. The Journal of Biological Chemistry **JCR**, USA, v. 259, p. 1431-1435, 1984.
- Citações:** [WEB OF SCIENCE™](#) 89 | [SCOPUS](#) 88
315. STRAUS, A. H. ; SANT'ANNA, O. A. ; **NADER, H. B.** ; DIETRICH, C. P. . An inverse relationship between heparin content and antibody response in genetic selected mice: Sex effect and evidence of a polygenic control for skin heparin concentration.. Biochemical Journal (London) **JCR**, USA, v. 220, p. 625-630, 1984.
- Citações:** [WEB OF SCIENCE™](#) 8 | [SCOPUS](#) 8
316. DIETRICH, C. P. ; PAIVA, V. M. P. ; JERÔNIMO, S. M. B. ; FERREIRA, J. M. P. C. ; MEDEIROS, M. G. L. ; PAIVA, J. F. ; **NADER, H. B.** . Characteristic distribution of heparan sulfates and chondroitin sulfates in tissues and organs of the Ampularidae Pomacea sp.. Comparative Biochemistry and Physiology, USA, v. 76 B, p. 695-698, 1983.
317. **NADER, H. B.**; MEDEIROS, M. G. L. ; PAIVA, J. F. ; PAIVA, V. M. P. ; JERÔNIMO, S. M. B. ; FERREIRA, T. M. P. C. ; DIETRICH, C. P. . A correlation between the sulfated glycosaminoglycan concentration and degree of salinity of the habitat in fifteen species of the classes Crustacea Pelecypoda and Gastropoda.. Comparative Biochemistry and Physiology, USA, v. 76 B, p. 433-436, 1983.
318. DIETRICH, C. P. ; **NADER, H. B.** ; STRAUS, A. H. . Structural differences of heparan sulfates according to the tissue and species of origin.. Biochemical and Biophysical Research Communications **JCR**, USA, v. 111, p. 865-871, 1983.
- Citações:** [WEB OF SCIENCE™](#) 104 | [SCOPUS](#) 89
319. TOMA, L. ; PINTO JR, W. ; **NADER, H. B.** ; DIETRICH, C. P. . Clinical and biochemical changes in a child with type I mucopolysaccharidosis during long-term transfusion of leukocytes.. Brazilian Journal of Medical and Biological Research **JCR**, Brasil, v. 16, p. 29-33, 1983.
- Citações:** [WEB OF SCIENCE™](#) 3 | [SCOPUS](#) 2
320. TOMA, L. ; PINTO JR, W. ; SCHMIDT, B. ; SOARES, D. ; MARTINS, A. M. ; DIETRICH, C. P. ; **NADER, H. B.** . Alterações clínicas e bioquímicas em portadores de mucopolissacaridoses após sucessivas transfusões de leucócitos.. Medicina e Cultura, Brasil, v. 38, p. 50-57, 1983.
321. BIANCHINI, P. ; OSIMA, R. ; PARMA, B. ; **NADER, H. B.** ; DIETRICH, C. P. . Pharmacological Activities Of Heparins Obtained From Different Tissues: Enrichment Of Heparin Fractions With High Lipoprotein Lipase, Antihemolytic And Anticoagulant Activities By Molecular Sieving And Antithrombin III. JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS, USA, v. 220, p. 406-410, 1982.
322. **NADER, H. B.**; STRAUS, A. H. ; TAKAHASHI, H. K. ; DIETRICH, C. P. . Selective Appearance Of Heparin In Mammalian Tissues During Development.. Biochimica et Biophysica Acta, USA, v. 714, p. 292-297, 1982.
323. STRAUS, A. H. ; **NADER, H. B.** ; DIETRICH, C. P. . Absence Of Heparin Or Heparin Like Compounds In Mast. Cell-Free Tissues And Animals.. Biochimica et Biophysica Acta, USA, v. 717, p. 478-785, 1982.

324. DIETRICH, C. P. ; ARMELIN, H. A. ; NOGUEIRA, Y. L. ; **NADER, H. B.** ; MICHELACCI, Y. M. . Turnover, change of composition with the rate of cell growth and effect of phenylxyloside on synthesis and structural of cell surface glycosaminoglycans of normal and transformed cells.. *Biochimica et Biophysica Acta*, USA, v. 717, p. 387-397, 1982.
325. STRAUS, A. H. ; **NADER, H. B.** ; TAKAHASHI, H. K. ; DIETRICH, C. P. . Ontogeny of heparin in mammals: A correlation with the appearance of mast cells in tissues.. *Anais da Academia Brasileira de Ciências JCR*, Brasil, v. 54, p. 439-448, 1982.
Citações: [WEB OF SCIENCE™](#) 4 | [SCOPUS](#) 3
326. GEOCZE, S. ; **NADER, H. B.** . Differences in sulfated glycosaminoglycans composition of the normal gastro-intestinal mucosa.. *Hepato-Gastroenterology JCR*, USA, v. 29, p. 27-29, 1982.
327. STRAUS, A. H. ; **NADER, H. B.** ; BIANCHINI, P. ; OSIMA, B. . Isolation And Pharmacological Activities Of Heparin And Other Sulfated Mucopolysaccharides From Beef Thymus. *Biochemical Pharmacology JCR*, USA, v. 30, p. 1077-1083, 1981.
Citações: [WEB OF SCIENCE™](#) 5 | [SCOPUS](#) 5
328. TAKAHASHI, H. K. ; **NADER, H. B.** ; DIETRICH, C. P. . A method for rapid quantitation and preparation of antithrombin III affinity heparin fractions.. *Analytical Biochemistry JCR*, USA, v. 116, p. 456-461, 1981.
Citações: [WEB OF SCIENCE™](#) 14 | [SCOPUS](#) 12
329. **NADER, H. B.** ; TAKAHASHI, H. K. ; GUIMARÃES, J. A. ; DIETRICH, C. P. ; BIANCHINI, P. ; OSIMA, B. . Heterogeneity of heparin: Characterization of one hundred components with differents anticoagulant activiries by a combination of electrofocusing and affinity chromatography methods.. *International Journal of Biological Macromolecules JCR*, USA, v. 3, p. 356-360, 1981.
Citações: [WEB OF SCIENCE™](#) 44 | [SCOPUS](#) 29
330. **NADER, H. B.** ; MARX, W. ; SPOLTER, L. . Glycosaminoglycans From Mouse Mastocytoma. *Biochimica et Biophysica Acta*, USA, v. 631, p. 463-478, 1980.
Citações: [WEB OF SCIENCE™](#) 4 | [SCOPUS](#) 4
331. **NADER, H. B.** ; TAKAHASHI, H. K. ; STRAUS, A. H. ; DIETRICH, C. P. . Selective distribution of heparin in mammals: Conspicuous presence of heparin in lymphoid tissues.. *Biochimica et Biophysica Acta*, USA, v. 627, p. 40-48, 1980.
Citações: [WEB OF SCIENCE™](#) 44 | [SCOPUS](#) 17
332. DIETRICH, C. P. ; SAMPAIO, L. O. ; OCA, H. M. ; **NADER, H. B.** . Role of sulfated mucopolusaccharides in cell recognition and neoplastic transformation.. *Anais da Academia Brasileira de Ciências JCR*, Brasil, v. 52, p. 179-186, 1980.
Citações: [WEB OF SCIENCE™](#) 27 | [SCOPUS](#) 20
333. BIANCHINI, P. ; **NADER, H. B.** ; TAKAHASHI, H. K. ; OSIMA, B. ; STRAUS, A. H. ; DIETRICH, C. P. . Fractionation and identification of heparin and other acidic mucopoly-saccharides by a new discontinuous electrophoretic method.. *Journal of Chromatography JCR*, USA, v. 196, p. 455-462, 1980.
Citações: [WEB OF SCIENCE™](#) 65 | [SCOPUS](#) 49
334. **NADER, H. B.** ; COHEN, D. ; DIETRICH, C. P. . Chemistry Of Heparitin Sulfate Excreted By Patients With Hunter syndrome. *Biochimica et Biophysica Acta*, USA, v. 582, p. 33-43, 1979.
335. **NADER, H. B.** ; DIETRICH, C. P. ; STRAUS, A. H. ; TAKAHASHI, H. K. . Características fisiológicas da heparina relacionadas com a ação anticoagulante e antihemostática,. *Revista Brasileira de Biologia*, Brasil, v. 39, p. 793-816, 1979.
336. **NADER, H. B.** ; DIETRICH, C. P. . Determination of sulfate after chromatography and toluidine blue complex formation. *Analytical Biochemistry JCR*, USA, v. 78, p. 112-118, 1977.
Citações: [WEB OF SCIENCE™](#) 49 | [SCOPUS](#) 42
337. SILVA, M. E. ; DIETRICH, C. P. ; **NADER, H. B.** . On the structure of heparin sulfate. Analyses of the products formed from heparitin sulfates by two heparitinases and a heparinase from *Flavobacterium heparinum*.. *Biochimica et Biophysica Acta*, USA, v. 437, p. 129-141, 1976.
Citações: [WEB OF SCIENCE™](#) 73 | [SCOPUS](#) 8
338. MCDUFFIE, N. M. ; DIETRICH, C. P. ; **NADER, H. B.** . Electrofocusing Of Heparin. Fractionation Of Heparin Into 21 Components Distinguishable From Other Acidic Mucopolysaccharides. *BIOPOLYMERS*, USA, v. 14, p. 1473-1486, 1975.
339. DIETRICH, C. P. ; **NADER, H. B.** ; PERLIN, A. S. . The heterogeneity of heparin sulfate from beef-lung tissue p m r spectral evidence.. *Carbohydrate Research JCR*, USA, v. 41, p. 334-338, 1975.
Citações: [WEB OF SCIENCE™](#) 7 | [SCOPUS](#) 9
340. DIETRICH, C. P. ; **NADER, H. B.** ; MCDUFFIE, N. M. . Electrofocusing of heparin. Presence of 21 monomeric and dimeric molecular species in heparin preparations.. *Anais da Academia Brasileira de Ciências JCR*, Brasil, v. 47, p. 301-309, 1975.
Citações: [WEB OF SCIENCE™](#) 19 | [SCOPUS](#) 16
341. **NADER, H. B.** ; MCDUFFIE, N. M. ; DIETRICH, C. P. . Heparin Fractionation By Electrofocusing: Presence Of 21 Components Of Diferent Molecular Weights. *Biochemical and Biophysical Research Communications JCR*, USA, v. 57, p. 488-493, 1974.
Citações: [WEB OF SCIENCE™](#) 79 | [SCOPUS](#) 63
342. **NADER, H. B.** ; DIETRICH, C. P. . Effect of Heparitin Sulfate Fraction on Coagulation and Hemostasis.. *Proceedings of the Society For Experimental Biology and Medicine*, USA, v. 146, p. 504-508, 1974.
Citações: [WEB OF SCIENCE™](#) 14 | [SCOPUS](#) 9
343. DIETRICH, C. P. ; **NADER, H. B.** . Fractionation and properties of four heparitin sulfates from beef lungtissue. Isolation and partial characterization of a homogeneous species of heparitin sulfate.. *Biochimica et Biophysica Acta*, USA, v. 343, p. 34-44, 1974.
Citações: [WEB OF SCIENCE™](#) 124 | [SCOPUS](#) 31
344. **NADER, H. B.** ; MOURÃO, P. A. S. ; TOLEDO, S. A. P. ; DIETRICH, C. P. . Mucopoly-saccharide degradation and excretion after hyaluronidase injection in patients with Hunters and Hurlers syndrome.. *Clinica Chimica Acta JCR*, USA, v. 50, p. 245-255, 1974.
Citações: [WEB OF SCIENCE™](#) 3 | [SCOPUS](#) 1
345. DIETRICH, C. P. ; **NADER, H. B.** ; MOURÃO, P. A. S. . Differentiation of Hunter´s and Huker´s syndrome by the analysis of the excreted mucopolysaccharides.. *Biochemical Medicine*, USA, v. 8, p. 371-379, 1973.

346. MOURÃO, P. A. S. ; TOLEDO, S. A. P. ; **NADER, H. B.** ; DIETRICH, C. P. . Excretion of chondroitin sulfate C with low sulfate content by patients with generalized platyspondily (brachyolmia).. *Biochemical Medicine, USA*, v. 7, p. 415-423, 1973.
347. DIETRICH, C. P. ; **NADER, H. B.** ; MOURÃO, P. A. S. ; TOLEDO, S. A. P. . The effect of hyaluronidase in the degradation and excretion of mucopolysaccharides in the Hunter´s and Huler´s syndrome (Gaegolism) In *Biochemistry of the Glycosidic Linkage PAABS Symposium Eds. E Piras, H Pontis.. Academic Press Inc, USA*, v. 2, p. 741-749, 1972.
348. DIETRICH, C. P. ; **NADER, H. B.** ; BRITTO, L. R. G. ; SILVA, M. E. . Chemical composition of heparitin sulfate. Fractionation and characterization of four acide mucopolysaccharides in heparitin sulfate from beef lung tissue.. *Biochimica et Biophysica Acta, Usa*, v. 237, p. 430-441, 1971.

Citações: **WEB OF SCIENCE™** 58

Livros publicados/organizados ou edições

1. PRATA, A. ; FOGUEL, D. ; CAMARGO, E. P. ; GALEMBECK, F. ; **NADER, H. B.** ; BEVILACQUA, L. ; DAVIDOVICH, L. ; CURTI, L. R. ; ALMEIDA FILHO, N. ; OLIVEN, R. G. ; CARNEIRO JUNIOR, S. ; REZENDE, S. M. . Repensar a educação superior no Brasil: análise, subsídios e propostas.. 1. ed. Rio de Janeiro: Academia Brasileira de Ciências, 2018. v. 1. 124p .
2. **NADER, H.B.**; OLIVEIRA, F. ; MOSSRI, B. B. . In *A Ciência e o Poder Legislativo no Brasil. Relatos e Experiências.. 1. ed. São Paulo: Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência*, 2017. v. 1. 197p .
3. Justo, Giselle Z. ; Suarez, Eloah R. ; Melo, Carina ; Lima, Marcelo A. ; **Nader, Helena B.** ; PINHAL, MARIA APARECIDA S. . *Nanomedicine and Nanotoxicology*. 1st. ed. Springer New York, 2014. 153-175p .
4. GAMA, M. (Org.) ; **Nader, Helena B** (Org.) ; ROCHA, H. A. O. (Org.) . *Sulfated Polysaccharides*. 1. ed. Hauppauge NY: Nova Science Pub, 2014. v. 1. 317p .

Capítulos de livros publicados

1. VICTORA, C. G. ; **NADER, H B** ; CENDES, I. L. ; VELLOSO, L. A. ; BARRAL-NETTO, M. ; BARRETO, M. L. ; TEIXEIRA, M. M. ; BARCINSKI, M. A. ; LINDEN, R. ; CHAMMAS, R. . Saúde por Inteiro.. In: livro Silva JL, Tundisi JG; capítulo Bozza PT; Pena SDP. (Org.). *Projeto de Ciência para o Brasil.. 1ed.Rio de Janeiro: Academia Brasileira de Ciências*, 2018, v. , p. 61-81.
2. **NADER, H. B.**. Ciência, tecnologia e inovação como protagonistas do desenvolvimento do País. In: Nader, HB; Oliveira F; Mossri BB. (Org.). *A Ciência e o Poder Legislativo no Brasil. Relatos e Experiências.. 1ed.São Paulo: Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência*, 2017, v. 1, p. 80-98.
3. **NADER, H. B.**; DAVIDOVICH, L. . Legislativo e financiamento de CT&I ? precisamos avançar mais, muito mais.. In: Nader HB, Oliveira F e Mossri BB (Org.). (Org.). *A Ciência e o Poder Legislativo no Brasil. Relatos e Experiências.. 1ed.São Paulo: Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência*, 2017, v. 1, p. 102-118.
4. Lima, M.A. ; Cavalheiro, R. P. ; MENEGHETTI, M. C. Z. ; NOBRE, L. T. D. B. ; VIANA, G.M. ; YATES, E.A. ; **NADER, H.B.** . Heparan sulfate and heparin: structure and function.. In: Gama FMP, Nader HB, Rocha, Hugo AO (Eds). (Org.). *Sulfated Polysaccharides*. 1ed.Hauppauge NY: Nova Science Publishers, Inc., 2015, v. 1, p. 1-20.
5. BORGES, D R ; SAMPAIO, L O ; **NADER, H. B.** . A formação médica na UNIFESP. Contextualização histórica, teórica e metodológica. In: Rosana Fiorini Puccini; Lucia de Oliveira Sampaio; Nildo Alves Batista. (Org.). *A formação Médica na Unifesp. Excelência e Compromisso Social.. 1ed.São Paulo: Editora Unifesp*, 2008, v. , p. 21-52.
6. SAMPAIO, L O ; **NADER, H. B.** . Emergence and structural characteristics of chondroitin sulfates in the animal kingdom. *Chondroitin Sulfate: Structure, Role and Pharmacological Activity*. 1ed.San Diego, CA, USA: Elsevier Inc., 2006, v. 53, p. 233-245.
7. SAMPAIO, Lucia O. ; TERSARIOL, I L S ; LOPES, C. C. ; NASCIMENTO, F D ; ROCHA, H. A. O. ; **NADER, H. B.** . Heparins and heparin sulfates. Structure, distribution and protein interactions.. In: Verli, H; Guimarães, JA. (Org.). *Insights into Carbohydrate Structure and Biological Function.. Kerala: Transworld Research Network*, 2006, v. , p. 1-24.
8. BOUÇAS, R I ; SAMPAIO, L O ; ANDRADE, G. P. V. ; LOPES, C C ; NASCIMENTO, F D ; TERSARIOL, I L S ; ROCHA, H A O ; **NADER, H. B.** . Heparin and heparin derivatives and their effect on hemostasis. In: Verli, H; Guimarães, JA. (Org.). *Insights into Carbohydrate Structure and Biological Function*. Kerala: Transworld Research Network, 2006, v. , p. 25-50.
9. ROCHA, H A O ; LEITE, E. L. ; Medeiros, V P ; LOPES, C C ; NASCIMENTO, F D ; TERSARIOL, I L S ; SAMPAIO, L O ; **NADER, H. B.** . Natural sulfated polysaccharides as antithrombotic compounds. Structural characteristics and effects on the coagulation cascade.. In: Verli, H; Guimarães, JA. (Org.). *Insights into Carbohydrate Structure and Biological Function*. Kerala: Transworld Research Network, 2006, v. , p. 51-67.
10. NASCIMENTO, F D ; LOPES, C C ; ROCHA, H A O ; SAMPAIO, L O ; **NADER, H. B.** ; TERSARIOL, I L S . Heparan sulfate proteoglycan as regulator of protein functions. In: Verli, H; Guimarães, JA. (Org.). *Insights into Carbohydrate Structure and Biological Function*. Kerala: Transworld Research Network, 2006, v. , p. 197-214.
11. SAMPAIO, L O ; TOMA, L. ; MICHELACCI, Y M ; **NADER, H. B.** ; PORCIONATTO, M A . Biomoléculas. In: Nestor Schor; Mirian Aparecida Boim; Oscar Fernando Pavão dos Santos. (Org.). *Bases Moleculares da Biologia, da Genética e de Farmacologia*. São Paulo: Editora Atheneu, 2003, v. 1, p. 3-29.
12. MICHELACCI, Yára M ; **NADER, H. B.** ; PORCIONATTO, Marimélia A ; SAMPAIO, L O ; TOMA, L. . Replicação, Reparo e Rearranjo do DNA genômico. In: Nestor Schor; Mirian Aparecida Boim; Oscar Fernando Pavão dos Santos. (Org.). *Bases Moleculares da Biologia, da Genética e de Farmacologia*. São Paulo: Editora Atheneu, 2003, v. 1, p. 69-84.
13. PORCIONATTO, Marimelia A. ; SAMPAIO, Lucia O. ; TOMA, L. ; MICHELACCI, Yara M. ; **NADER, H. B.** . Ciclo celular. In: Nestor Schor; Mirian Aparecida Boim; Oscar Fernando Pavão dos Santos. (Org.). *Bases Moleculares da Biologia, da Genética e de Farmacologia*. São Paulo: Editora Atheneu, 2003, v. 1, p. 113-119.
14. **NADER, H. B.**; PORCIONATTO, Marimelia A. ; SAMPAIO, Lucia O. ; TOMA, L. ; MICHELACCI, Yara M. . Oncogenes e genes supressores de tumor. In: Nestor Schor; Mirian Aparecida Boim; Oscar Fernando Pavão dos Santos. (Org.). *5Bases Moleculares da Biologia, da Genética e de Farmacologia*. São Paulo: Editora Atheneu, 2003, v. 1, p. 121-131.
15. TOMA, L. ; MICHELACCI, Yara M. ; **NADER, H. B.** ; PORCIONATTO, Marimelia A. ; SAMPAIO, Lucia O. . DNA recombinante. In: Nestor Schor; Mirian Aparecida Boim; Oscar Fernando Pavão dos Santos. (Org.). *Bases Moleculares da Biologia, da Genética e de Farmacologia*. São Paulo: Editora Atheneu, 2003, v. 1, p. 147-161.
16. MICHELACCI, Y M ; **NADER, H. B.** ; PORCIONATTO, M A ; SAMPAIO, L O ; TOMA, L. . Hereditariedade. In: Nestor Schor; Mirian Aparecida Boim; Oscar Fernando Pavão dos Santos. (Org.). *Bases Moleculares da Biologia, da Genética e de*

- Farmacologia. São Paulo: Editora Atheneu, 2003, v. 1, p. 53-67.
17. **NADER, H. B.**; DIETRICH, C. P. . Extraction and characterization of heparins.. In: Research Signpost. (Org.). Analytical Techniques to Evaluate the Structure and Function of Natural Polysaccharides, Glycosaminoglycans. 1ed.USA: Ed. Nicola Volpi, 2002, v. 1, p. 23-32.
 18. **NADER, H. B.**; DIETRICH, C. P. ; ORESTE, P. ; DELL'EVA, M. . Substrate specificity of Heparinase and Heparitinases. Cleavage of Chemically Modified Heparins and Heparan Sulfates.. In: B. Casu. (Org.). RECENTS DEVELOPMENTS IN INDUSTRIAL POLYSACCHARIDES. BIOMEDICAL AND BIOTECHNOLOGICAL ADVANCES. NEW YORK, USA: GORDON AND BREACH, 1989, v. , p. 125-130.
 19. **NADER, H. B.**; DIETRICH, C. P. . Natural Occurrence And Possible Biological Role Of Heparin.. In: U. Lindahl; D. Lane. (Org.). Heparin: Chemical and Biological Properties, Clinical Applications. Londres: Edward Arnold Publishers, London (1989), 1989, v. , p. 81-96.
 20. **NADER, H. B.**; STRAUS, A. H. ; TAKAHASHI, H. K. ; SANT'ANNA, O. A. . Mastocitos e Sua Heparina: Uma Possivel Funcao Para Um Velho Enigma.. In: CIESP. (Org.). ANAIS DO IX SIMPOSIO ANUAL DA ACADEMIA DE CIENCIAS DO ESTADO DE SAO PAULO, BIOLOGIA DE CELULAS EM CULTURA II.. SAO PAULO: ACADEMIA DE CIENCIAS DO ESTADO DE SAO PAULO, 1985, v. , p. 0229-0255.
 21. **NADER, H. B.**; DIETRICH, C. P. ; GARCEZ, L. . A Peculiar Chondroitin Sulfate Released from latelets of Several Mammalian Species During Self Aggregation Induced By ADP and Thrombin.. In: T. Yamakawa. (Org.). GLYCOCONJUGATES 6TH. TOQUIO, JAPAO: JAPAN SCIENTIFIC SOCIETIES PRESS, 1981, v. , p. 0339-0340.
 22. DIETRICH, C. P. ; MICHELACCI, Y M ; **NADER, H. B.** . Mucopolysaccharidases from Flavobacterium Heparinum: Isolation; Characterization, and Use for Structural Analysis of Chondroitin Sulfates, Heparin And Heparitin Sulfates.. In: R. Marshall. (Org.). DEPOLYMERIZATION. NEW YORK, USA: ACADEMIS PRESS, INC., 1980, v. , p. 0317-0329.
 23. DIETRICH, C. P. ; **NADER, H. B.** ; COHEN, D. ; MICHELACCI, Y M . Structure of Sulfated Mucopolysaccharides from Normal Tissues and from Patients with Mucopolysaccharidosis. In: D. Lane; U. Lindahl. (Org.). HEPARIN? STRUCTURE, CELLULAR FUNCTIONS, AND CLINICAL APPLICATIONS.. NEW YORK, USA: ACADEMIC PRESS, INC., 1979, v. , p. 0039-0049.
 24. **NADER, H. B.**; STRAUS, A. H. ; TAKAHASHI, H. K. ; DIETRICH, C. P. . Distribution And Ontogeny Of Heparin In Mammals. In: R. Schavel. (Org.). GLYCOCONJUGATES. 5TH. STUTTGART, ALEMANHA: G.THIEME VERLAG,, 1979, v. , p. 0714-0715.
 25. **NADER, H. B.**. Mucopolissacarideos sulfatados de Diversos Tipos de Mastocitomas Em Cultura. In: ACIESP. (Org.). ANAIS DO SIMPOSIO SOBRE CULTURA DE CELULAS. SAO PAULO, BRASIL: ACADEMIA DE CIENCIAS DO ESTADO DE SAO PAULO, 1978, v. , p. 0105-0125.
 26. **NADER, H. B.**; DIETRICH, C. P. . Determination of Sulfate after Chromatography and Toluidine Blue Complex Formation. In: D. Glick. (Org.). METHODS OF BIOCHEMICAL ANALYSIS 24. USA: JOHN WILEY & SONS, INC, 1977, v. , p. 0234-0235.
 27. **NADER, H. B.**; DIETRICH, C. P. ; MCDUFFIE, N. M. . Isoelectrofocusing. In: D. Glick. (Org.). METHODS OF BIOCHEMICAL ANALYSIS 24. USA: JOHN WILEY & SONS. Inc, 1977, v. , p. 0304-0305.
 28. DIETRICH, C P ; **NADER, H. B.** ; MICHELACCI, Y M . Extraction and separation of AMPs by agarose gel electrophoresis.. In: D. Glick. (Org.). Methods of Biochemical Analysis. : John Wiley & Sons, Inc, 1977, v. 24, p. 285-286.
 29. DIETRICH, C P ; **NADER, H. B.** . Polyacrylamide gel electrophoresis.. In: D. Glick. (Org.). Methods in Biochemical Analysis. : John Wiley and Sons, Inc, 1977, v. 24, p. 300-301.
 30. DIETRICH, C. P. ; **NADER, H. B.** ; MOURÃO, P. A. S. ; TOLEDO, S. A. P. . The Effect Of Hyaluronidase In The Degradation And Extretion Of Mucopolysaccharides In The Hunter'S And Hurler'S Syndrome (Gargolism). In: H. G. Pontis. (Org.). BIOCHEMISTRY OF THE GLYCOSIDIC LINKAGE. PAABS SYMPOSIUM 2. NEW YORK, USA: ACADEMIC PRESS, INC., 1972, v. , p. 0741-0749.

Resumos publicados em anais de congressos (artigos)

1. SIMOES, R S ; **NADER, H. B.** ; SIMOES, M J ; SOARES, J M ; MOSQUETTE, R ; ROSSI, A G Z ; HAIDAR, M A ; BARACAT, e C . The analysis of the uterine glycosaminoglycans adult ovariectomized rats treated with estrogen and/or progestagen. Menopause **JCR**, USA, v. 10, p. 575-575, 2003.
 2. SOUZA, C M ; SILVA, D F ; SILVA, R G ; ROMANATO, R ; PORCIONATTO, M A ; **NADER, H. B.** ; SANTOS, B C . Chronic hyperosmolarity adaptation induces extracellular chaperones synthesis.. Journal of the American Society of Nephrology **JCR**, USA, v. 13, p. 176-176, 2002.
 3. LOPES, C C ; RABANO, R. F. ; PORCIONATTO, M A ; SOGAYA, M. C. ; DIETRICH, C. P. ; **NADER, H. B.** . Regulation of cell cycle and apxpression of proteoglycans of endothelial cells transfected with EJ-ras oncogene.. Glycoconjugate Journal **JCR**, USA, v. 1, p. 143-143, 2001.
 4. BOUÇAS, R I ; TRINDADE, E. S. ; MARTINS, J. R. M. ; OLIVER, C. ; JAMUR, M. C. ; **NADER, H. B.** ; DIETRICH, C. P. . Biotinylated glycosaminoglycans: Tools for studying cell-matrix interactions. Molecular Biology Of The Cell **JCR**, USA, v. 11, p. 219-219, 2000.
 5. TRINDADE, E. S. ; OLIVER, C. ; JAMUR, M. C. ; GRODZKI, A C ; DIETRICH, C. P. ; **NADER, H. B.** . Heparin degradation is not required for stimulation of heparan sulfate proteoglycan synthesis by cultured endothelial cells. Molecular Biology Of The Cell **JCR**, USA, v. 11, p. 1394-1394, 2000.
 6. BORGES, D R ; AGUIAR, L K ; TOLEDO, C. F. ; MARTINS, J. R. M. ; PASSEROTTI, C. C. ; **NADER, H. B.** . Serum hyaluronate in schistosomiasis mansoni and cirrhosis.. Hepatology, USA, v. 32, p. 1038-1038, 2000.
- Citações: SCOPUS 2**
7. **NADER, H. B.**; PAIVA, J F ; CASTRO, R. A. B. ; CHAVANTE, S. F. ; JESKE, W. ; FAREED, J. ; GORIN, P. A. J. ; MENDES, A. ; DIETRICH, C. P. . Structural features and anticlotting activities of a novel natural low molecular weight heparin from the shrimp Penaeus brasiliensis. Thrombosis And Haemostasis **JCR**, USA, v. 1430, p. 1-1, 1999.
 8. **NADER, H. B.**; STRAUS, A. H. ; TAKAHASHI, H. K. ; DIETRICH, C. P. . Distribution and ontogeny of heparin in mammals. In Glycoconjugates. Proceeding of the Fifth International Symposium Eds R Schauer, P Boer, E Buddecke, MF Kramer, JFG Vliegenthart e H Wiegandt.. Fifth International Symposium, Alemanha, v. 1, p. 714-715, 1979.

Programas de computador sem registro

1. OYAFUSO, S. ; SIGULEM, D. ; **NADER, H. B.** . Programa educacional em multimídia de Biologia Molecular. 1999.

Trabalhos técnicos

1. **NADER, H. B.**; ALVIANO, C S . O fomento à pesquisa pelo CNPq e os programas temáticos prioritários da PPA MCT. Fernanda Sobral (coordenadora). Carlos Benedito Martins e Jacques Velloso (consultores).. 2003.

Orientações







Orientações e supervisões em andamento





Supervisão de pós-doutorado











1. Tabata Bergonci. Início: 2017. Universidade Federal de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo.
2. Dayse Caroline Severiano da Cunha.. Início: 2016. Universidade Federal de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.
3. Gustavo Monteiro Viana. Início: 2014. Universidade Federal de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo.
4. Renan Pelluzzi Cavalheiro. Início: 2014. Universidade Federal de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.
5. Tarsis Gesteira Ferreira. Início: 2014. Universidade Federal de São Paulo.
6. Yvette Coulson-Thomas. Início: 2013. Universidade Federal de São Paulo.

Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado

1.  Maria Cecília Zorel Meneghetti. Primeira descrição de heparina sulfato 3-O sulfotransferase em organismos primordiais: clonagem, expressão e atividade. 2015. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Helena Bonciani Nader.
2.  Thais Aguilar Miranda. Heparina e Drogas Heparinômiméticas Biotiniladas Como Ferramentas para Estudos de Interação Celular. 2012. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Helena Bonciani Nader.
3.  Marcelo Andrade de Lima. Utilização de técnicas espectroscópicas e estatísticas para identificação e caracterização de contaminantes em preparações farmacêuticas de heparina. 2010. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Helena Bonciani Nader.
4.  Renan Pelluzzi Cavalheiro. Expressão da Proteína Ras em Células Endoteliais É Dependente de Sindecam-4. 2009. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Helena Bonciani Nader.
5.  Gabriel Lopes Argello Cunha. Co-Cultura de Células Endoteliais e Musculares Lisas: Efeito na Expressão e Secreção Vetorial de Glicosaminoglicanos Sulfatados. 2009. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Helena Bonciani Nader.
6.  Thais Ruedger Jarrouge. Silenciamento Gênico de Sindecam-4 em Células Endoteliais: Efeito no Ciclo, na Adesão e na Migração Celular. 2009. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, . Orientador: Helena Bonciani Nader.
7.  Itatiana Ferreira Rodart. Hepatite C em Doadores de Sangue na Grande São Paulo: Genotipagem, Carga Viral, Transaminases e Ácido Hialurônico Séricos. 2009. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, . Orientador: Helena Bonciani Nader.
8. Ricardo Cavalheiro Jorge. Inibidor de tripsina urinário: purificação, produção de anticorpos e determinação plasmática e urinária. 2009. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Helena Bonciani Nader.
9.  Tarsis Gesteira Ferreira. Glicosaminoglicanos sulfatados nos moluscos Achatina fulica e Anomalocardia brasiliana: clonagem da enzima 2-O-sulfotransferase e caracterização dos proteoglicanos tissulares. 2008. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Biologia Molecular) - Universidade Federal de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Helena Bonciani Nader.
10. Romine Bachmann. Esfingomielinase do veneno da aranha marrom: clonagem e efeito no endotélio vascular.. 2006. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Helena Bonciani Nader.
11. Carolina Ribeiro Córdula. Estudo da indução das endoglicosidases de Flavobacterium heparinum. Clonagem da heparinase III.. 2006. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Helena Bonciani Nader.





12. Carolina de Melo Souza. Efeito da hiperosmolaridade na expressão de glicosaminoglicanos em células IMCD. 2003. 95 f. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, . Coorientador: Helena Bonciani Nader.
13.  Fabio Dupart Nascimento. Estudos cinéticos de catepsina B purificada de carcinoma mamário de rato (Walker-256): interações com glicosaminoglicanos. 2003. 98 f. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, . Orientador: Helena Bonciani Nader.
14.  Juliana Luporini Dreyfuss. Estudo comparativo da expressão de glicosaminoglicanos, fibronectina e adesão celular em culturas de fibroblastos gengivais normais e de pacientes com fibromatose gengival hereditária. Efeito da ciclosporina A. 2003. 96 f. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, . Orientador: Helena Bonciani Nader.
15.  Rodrigo Ippolito Bouças. Marcação de glicosaminoglicanos para o estudo de interação célula - matriz. 2003. 94 f. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, . Orientador: Helena Bonciani Nader.
16. Juliana Augusta Albieri Dominato. Adesão celular e expressão de glicosaminoglicanos e proteoglicanos, integrina alfa5 beta, fibronectina e receptor de estrogênio em cultura de células endoteliais de cordão umbilical humano. Um estudo comparativo.1. 2003. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Biologia Molecular) - Universidade Federal de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Tecnológico. Orientador: Helena Bonciani Nader.
17.  Luana Mazzacoratti Loeb. Glossodínea: Estudo da alterações bioquímicas na saliva e no soro em pacientes do sexo feminino.. 2002. 116 f. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Helena Bonciani Nader.
18. Andréia Eduarte Escudero. Estudo da expressão do proteoglicano de heparan sulfato (sindecam-4) por células endoteliais bloqueadas em G1 por PMA.. 2002. 110 f. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Helena Bonciani Nader.
19.  Carlo Camargo Passerotti. Desenvolvimento de metodologia para dosagem de ácido hialurônico em fluidos biológicos. aplicação em doenças da próstata. 2002. 111 f. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, . Orientador: Helena Bonciani Nader.
20. Paulo Cezar Feldner Junior. Glicosaminoglicanos sulfatados no tecido peri-uretral de mulheres com e sem incontinência urinária de esforço, no menacme e na pós-menopausa. 2002. 75 f. Dissertação (Mestrado em Medicina (Ginecologia)) - Universidade Federal de São Paulo, . Coorientador: Helena Bonciani Nader.
21. Leonardo Robson Pinheiro Sobreiro Bezerra. Glicosaminoglicanos sulfatados da vagina e da pele do períneo de mulheres no menacme e na pós-menopausa, com ou sem prolapso genital.. 2002. 91 f. Dissertação (Mestrado em Medicina (Ginecologia)) - Universidade Federal de São Paulo, . Coorientador: Helena Bonciani Nader.
22.  Tiago Cadioli Gouvea. Estratégia para produção de anticorpo monoclonal anti sindecam-4. Aplicação desse anticorpo no estudo da expressão de sindecam-4 por celulas em cultura.. 2001. 0 f. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, . Orientador: Helena Bonciani Nader.
23.  Fabiana do Amaral Cortinolle. Efeito de diferentes ésteres de forbol na síntese de proteoglicanos e na proliferação celular de células endoteliais em cultura. 2001. 90 f. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Helena Bonciani Nader.
24.  Carla C Lopes de Azevedo. Efeito da transfeccção com oncogene EJ-ras na expressão de proteoglicanos e no ciclo celular de células endoteliais em cultura.. 2000. 0 f. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Tecnológico. Orientador: Helena Bonciani Nader.
25.  Edvaldo da Silva Trindade. Heparina: Interação com a matriz de celulas endoteliais e atividade antitrombotica. 2000. 0 f. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Helena Bonciani Nader.
26.  Isabel Anunciação Neves dos Santos. Atividade de heparan sulfato N-sulfotransferase em soro humano normal. 2000. 0 f. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, . Orientador: Helena Bonciani Nader.
27.  Irani Ferreira da Silva. Proteoglicanos de Soro Bovino e do Meio Condicionado Por Células Endoteliais Em Cultura.. 1998. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Helena Bonciani Nader.
28.  Claudia R Moreira. Efeito do Xilosídeo, da Bradicinina e do Pma Na Síntese de Proteoglicanos Durante O Ciclo Celular de Células Endoteliais Em Cultura.. 1998. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Helena Bonciani Nader.
29.  Hugo Alexandre de Oliveira Rocha. Extração e Purificação de Uma Fucana da Alga Marinha: Spatoglossum Schröderi.. 1998. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Helena Bonciani Nader.
30. Liana Melo Soares. Caracterização dos glicosaminoglicanos sulfatados sintetizados por células mononucleares de sangue periférico de pacientes portadores de neoplasias. 1998. 90 f. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, . Orientador: Helena Bonciani Nader.
31.  Samuel Katsuyuki Shinjo. Mecanismo de Ação da Heparinase Purificada de Flavobacterium Heparinum.. 1996. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Helena Bonciani Nader.
32.  João Roberto Maciel Martins. Estrutura Anômala do Condroitim Sulfato Urinário de Pacientes Com Câncer: Possível Marcador Para O Diagnóstico de Neoplasias.. 1996. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Helena Bonciani Nader.
33.  Marie Doki Nogueira. Proteoglicano de Condroitim Sulfato e Ácido Hialurônico: Constituintes Característicos de Ascites Decorrentes de Neoplasias e Cirrose Hepática. 1996. 99 f. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, . Orientador: Helena Bonciani Nader.

34.  GEOVANI DE ARAÚJO LIMA. Moduladores da Biossíntese de Heparan Sulfato e Seu Possível Papel Como Agentes Antitrombóticos.. 1995. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Helena Bonciani Nader.
35.  Maria Aparecida da Silva Pinhal. Efeito da heparina e derivados sobre os glicosaminoglicanos sulfatados sintetizados por células em cultura. 1992. 100 f. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, . Orientador: Helena Bonciani Nader.
36.  Suely Ferreira Chavante. Glicosaminoglicanos Sulfatados de Artemia Sp. Peculiaridades Estruturais dos Condroitim e Heparan Sulfatos. 1991. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Helena Bonciani Nader.
37.  Marimélia Porcionatto. Enzimas Para Degradação de Heparina e Heparan Sulfato: Purificação e Especificidade.. 1989. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Helena Bonciani Nader.
38.  Ivarne Luis dos Santos Tersariol. Bases Moleculares da Atividade Hemorrágica de Heparina.. 1989. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Helena Bonciani Nader.
39.  Fernanda Wanderley de Oliveira. Enzimas Para Degradação dos Glicosaminoglicanos e Galactanos Durante O Desenvolvimento Embrionário do Molusco Pomacea Sp.. 1989. Dissertação (Mestrado em Bioquímica) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Helena Bonciani Nader.
40.  Carlos Torres Moraes. Análises Estruturais de Heparan Sulfato Por Métodos Químicos, Físicos e Enzimáticos. Estudos de Auto-Associação e de Interações Com Fibronectina.. 1987. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, . Orientador: Helena Bonciani Nader.
41.  Selma Maria Bezerra Jerônimo. Polissacarídeos e Glicosaminoglicanos Na Ontogenia do Molusco Pomacea Sp.. 1987. Dissertação (Mestrado em Bioquímica) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte, . Orientador: Helena Bonciani Nader.
42.  Leny Toma. Mucopolissacarídeos: Aspectos Bioquímicos, Tentativas Terapêuticas e Caracterização de Uma Nova Síndrome.. 1985. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, . Orientador: Helena Bonciani Nader.
43. Maria das Graças Liberato de Medeiros. Glicosaminoglicanos Sulfatados de Invertebrados: Correlação Com A Concentração e O Grau de Salinidade do. 1982. Dissertação (Mestrado em Bioquímica e Fisiologia) - Universidade Federal de Pernambuco, . Orientador: Helena Bonciani Nader.
44. Thais Maria Paiva da Costa Ferreira. Glicosaminoglicanos Sulfatados de Invertebrados: Isolamento, Purificação e Caracterização Estrutural de Heparan Sulfato e Condroitim Sulfato Em Mollusca.. 1982. Dissertação (Mestrado em Bioquímica e Fisiologia) - Universidade Federal de Pernambuco, . Orientador: Helena Bonciani Nader.
45.  Anita Hilda Straus. Heparina: Ontogenia, Correlação Com Mastócitos, Propriedades Físico-Químicas e Atividades Farmacológicas. 1980. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, . Orientador: Helena Bonciani Nader.
46. Stephan Geocze. Mucopolissacarídeos Sulfatados da Mucosa Gástrica.. 1979. Dissertação (Mestrado em Gastroenterologia) - Universidade Federal de São Paulo, . Orientador: Helena Bonciani Nader.

Tese de doutorado

1. Aline Mendes. Polissacarídeos Sulfatados Contaminantes de Preparações de Heparinas Cruas e Produto Final: Caracterização Estrutural e Farmacológica. 2017. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, . Orientador: Helena Bonciani Nader.
2.  Dayse Caroline Severiano da Cunha. Studies on the function of heparan sulfate in C. elegans germline.. 2016. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Helena Bonciani Nader.
3.  Gabriel Lopes Argello Cunha. Hipóxia Induzida por adesão ao plástico utilizado em modelo de cocultura celular. 2015. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Helena Bonciani Nader.
4.  Leonardo Thiago Duarte Barreto Nobre. Modo de ação de uma ramnana sulfatada em células endoteliais e musculares lisas: potencial uso na prevenção da disfunção endotelial. 2015. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Helena Bonciani Nader.
5. Diego de Araujo Sabry. Quitosana e Quitosanas de Baixo Peso Molecular Quimicamente Sulfatadas: Produção, Padrão de Sulfatação, Comportamento Hemostático e Interação Proteica. 2015. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Helena Bonciani Nader.
6.  Renan Pelluzzi Cavalheiro. O silenciamento do proteoglicano syndecan-4 e a mutação na proteína Ras levam à transformação de células endoteliais.. 2014. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Helena Bonciani Nader.
7.  Marcelo Andrade de Lima. Controle de Qualidade e Relação Estrutura e Função de Heparinas e Derivados. 2012. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Helena Bonciani Nader.
8.  Eduardo Henrique Cunha de Farias. Homogalactanas sulfatadas da macroalga verde Codium isthmocladum: aspectos estruturais e farmacológicos. 2011. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Helena Bonciani Nader.
9. Carlos Eduardo da Silveira Franciozi. Efeitos do exercício de ultraendurance sobre a cartilagem articular de ratos treinados. 2011. Tese (Doutorado em Cirurgia Plástica) - Universidade Federal de São Paulo, . Coorientador: Helena Bonciani Nader.
- 10.

- Carolina Ribeiro Cordula. Heparinases: Clonagem, Expressão e Requisitos Estruturais para a Atividade. 2011. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Helena Bonciani Nader.
11. Tarsis Gesteira Ferreira. Biossíntese de Glicosaminoglicanos Sulfatados: Novos Enfoques para o Estudo de Atividades e Interações das Enzimas do Golgi. 2011. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Helena Bonciani Nader.
12. Renan P. Cavalheiro. Papel do Sindecam-4 na transformação neoplásica. 2010. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Helena Bonciani Nader.
13. Luiz Antonio de Souza Merli. O Efeito do Laser Terapêutico na Dinâmica de Reparação da Matriz Óssea. 2010. Tese (Doutorado em Ortopedia Cirurgia Plastica Reparadora) - Universidade Federal de São Paulo, . Coorientador: Helena Bonciani Nader.
14. Caio Vinicius Regatieri. Ação de drogas anti-angiogênicas na neovascularização da coróide. Papel dos componentes da matriz extracelular. 2009. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Helena Bonciani Nader.
15. Gustavo Polacow Korn. Concentração de ácido hialurônico em pregas vocais de indivíduos jovens e idosos. 2009. Tese (Doutorado em Medicina (Otorrinolaringologia)) - Universidade Federal de São Paulo, . Coorientador: Helena Bonciani Nader.
16. Juliana Augusta Albieri Dominato. Caracterização da expressão de moléculas da superfície celular e matriz extracelular em células endoteliais e mononucleares de medula óssea. 2008. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Biologia Molecular) - Universidade Federal de São Paulo, . Orientador: Helena Bonciani Nader.
17. Valquiria Pereira de Medeiros. Estímulo a síntese de heparan sulfato antitrombótico em células endoteliais pela heparina e fucana A: interação com a matriz extracelular e vias de sinalização associadas. 2008. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Biologia Molecular) - Universidade Federal de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Helena Bonciani Nader.
18. Marcelo de Castro Pazos. Papel da Expressão e Descamação do Proteoglicano de Heparan Sulfato na Sobrevivência de Células Após Terapia Fotodinâmica. 2007. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Helena Bonciani Nader.
19. JULIANA LUPORINI DREYFUSS. Interações célula-matriz extracelular em hiperplasias e neoplasias: fibromatose gengival e doenças onco-hematológicas.. 2007. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Helena Bonciani Nader.
20. RODRIGO IPPOLITO BOUÇAS. Interações de glicosaminoglicanos e drogas antitrombóticas com células endoteliais e musculares: análises estruturais, farmacológicas e celulares.. 2007. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Helena Bonciani Nader.
21. Presciliana Giovana Guerra Mitrano. Avaliação da expressão dos glicosaminoglicanos na bexiga e na uretra de ratas durante e após a prenhez.. 2006. 0 f. Tese (Doutorado em Medicina (Ginecologia)) - Universidade Federal de São Paulo, . Coorientador: Helena Bonciani Nader.
22. Giulianna Paiva Viana de Andrade. Heparinóides do crustáceo *Goniopsis cruentata*: estrutura, atividades farmacológicas e interação com células endoteliais de aorta de coelho.. 2006. 0 f. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Helena Bonciani Nader.
23. Leonardo Robson Pinheiro Sobreira Bezerra. Influência da gestação e do parto no perfil do ácido hialurônico e dos glicosaminoglicanos sulfatados na uretra de ratas.. 2006. Tese (Doutorado em Medicina (Ginecologia)) - Universidade Federal de São Paulo, . Coorientador: Helena Bonciani Nader.
24. Claudia Cristina Takano. Glicosaminoglicanos sulfatados na uretra de ratas consoante a prenhez, tipo de parto e trauma vaginal. 2006. Tese (Doutorado em Medicina (Ginecologia)) - Universidade Federal de São Paulo, . Coorientador: Helena Bonciani Nader.
25. Alexandre de Campos Bonfim. Eficiência comparativa entre os testes urinários de hibridização in situ por fluorescência, UBTA, STAT, ácido hialurônico e citologia na detecção do carcinoma de células transitórias de bexiga.. 2006. Tese (Doutorado em Medicina (Urologia)) - Universidade Federal de São Paulo, . Coorientador: Helena Bonciani Nader.
26. Rafael Bertoni da Silveira. Clonagem e análise funcional de toxinas presentes no veneno da aranha marrom (*Loxocles intermedia*). 2006. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Helena Bonciani Nader.
27. Wogelsanger Oliveira Pereira. Influência de Polimorfismo Gênico na Atividade de Sulfotransferase e Alterações em Componentes de Matrix Extracelular em Pacientes Portadores de Neoplasia Maligna. 2006. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Helena Bonciani Nader.
28. Luciana Guimarães Alves. Heterofucana da Alga Marinha *Marrom Dyctiota Menstrualis*: Caracterização Estrutural e Ação Sobre Células Endoteliais de Aorta de Coelho (Clone Cips). 2006. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Helena Bonciani Nader.
29. Carlo Camargo Passerotti. Desenvolvimento de metodologia para dosagem de ácido hialurônico e aplicação no diagnóstico e avaliação pós-operatória de pacientes com carcinoma de células transitórias.. 2005. 0 f. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, . Orientador: Helena Bonciani Nader.
30. Carla C Lopes de Azevedo. Transfecção com oncogene EJ-ras afeta adesão, migração, ciclo celular e expressão do proteoglicano de heparan sulfato (sindecam-4) de células endoteliais.. 2004. 145 f. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, . Orientador: Helena Bonciani Nader.
31. Edvaldo da Silva Trindade. Papel da matriz extracelular no estímulo da síntese do heparan sulfato antitrombótico promovido pela heparina em células endoteliais.. 2004. 181 f. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, . Orientador: Helena Bonciani Nader.

32. Marcelo Alvarenga Calil. Perfil dos glicosaminoglicanos da pele de ratas castradas após tratamento com estrogênio, progestogênio e raloxifeno. 2003. 86 f. Tese (Doutorado em Medicina (Ginecologia)) - Universidade Federal de São Paulo, . Coorientador: Helena Bonciani Nader.
33. João Roberto Maciel Martins. O Papel dos Glicosaminoglicanos na Definição da Atividade Inflamatória da Oftalmopatia de Graves. 2002. 124 f. Tese (Doutorado em Medicina (Endocrinologia Clínica)) - Universidade Federal de São Paulo, . Coorientador: Helena Bonciani Nader.
34. Jose Miguel de Deus. Perfil de Glicosaminoglicanos na Bexiga e na Uretra de Ratas Castradas Tratadas com Estrogênio, Progestogênio e com Raloxifeno. 2002. 67 f. Tese (Doutorado em Medicina (Ginecologia)) - Universidade Federal de São Paulo, . Coorientador: Helena Bonciani Nader.
35.  Hugo Alexandre de Oliveira Rocha. caracterização de uma fucana da alga *Spatoglossum schröederi* e análise de sua atividade anti-adesiva, antimigratória, antiproliferativa e antitrombótica.. 2002. 205 f. Tese - Universidade Federal de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Helena Bonciani Nader.
36.  Claudia R Moreira. Papel dos proteoglicanos de heparam sulfato de matriz e superfície na divisão celular.. 2002. 110 f. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Tecnológico. Orientador: Helena Bonciani Nader.
37.  Samuel Katsuyuki Shinjo. Efeito da heparina e derivados na hemostasia e na concentração de calcio em células musculares lisas.. 2001. 0 f. Tese - Universidade Federal de São Paulo, . Orientador: Helena Bonciani Nader.
38.  Guilherme Fulgêncio Medeiros. Distribuição De Glicosaminoglicanos Sulfatados Em Invertebrados. Presença De Heparina Nos Filos Crustacea E Echinodermata.. 1999. 0 f. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, . Orientador: Helena Bonciani Nader.
39.  Fernanda Wanderley de Oliveira. Purificação e Caracterização de Heparam Sulfato Endo-B-Glucuronidase No Desenvolvimento Embrionário de *Pomacea Sp.*. 1996. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Helena Bonciani Nader.
40.  Marimélia Porcionatto. Aumento da Síntese de Heparam Sulfato e Bloqueio do Ciclo Celular Induzidos Pela Ativação da Proteína Quinase C Em Células Endoteliais.. 1996. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Helena Bonciani Nader.
41.  Maria Aparecida da Silva Pinhal. Ação de agentes antitrombóticos na síntese e estrutura do heparam sulfato e caracterização do receptor em células endoteliais.. 1996. 0 f. Tese - Universidade Federal de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Tecnológico. Orientador: Helena Bonciani Nader.
42.  Ivarne Luis dos Santos Tersariol. Sequenciamento de Heparam Sulfato e Mecanismo de Ação da Heparitinase I.. 1995. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Helena Bonciani Nader.
43.  Edda Lisboa Leite. Estrutura e Atividades Farmacológicas de Uma Nova Fucana da Alga Marinha *Spatoglossum Schröederi*.. 1995. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Helena Bonciani Nader.
44.  Selma Maria Bezerra Jerônimo. Alterações No Conteúdo e Na Estrutura dos Glicosaminoglicanos Em Tecidos e Urina de Pacientes Portadores de Neoplasias.. 1994. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Helena Bonciani Nader.
45. Maria das Graças Liberato de Medeiros. Caracterização do Sistema Enzimático Envolvido Na Degradação Sequencial de Heparam Sulfato No Molusco *Tagelus Gibbus*. 1993. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Helena Bonciani Nader.
46. Luis Chehter. Glicosaminoglicanos Na Ascite de Portadores de Cirrose Hepática de Etiologia Alcoólica. 1993. Tese (Doutorado em Gastroenterologia) - Universidade Federal de São Paulo, . Orientador: Helena Bonciani Nader.
47.  Leny Toma. Análise Estrutural de Heparam Sulfato Urinário No Diagnóstico Diferencial das Mucopolissacaridoses. 1992. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Helena Bonciani Nader.
48. Tais Maria Paiva da Costa Ferreira. Análises Estruturais de Heparam Sulfatos de Moluscos.. 1989. Tese (Doutorado em Bioquímica) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte, . Orientador: Helena Bonciani Nader.
49.  Anita Hilda Straus. Heparam Sulfato Como Possível Polímero Código das Interações Celulares. Variação das Quatro Unidades Estruturais Em Função do Tecido e Espécie de Origem. Estudos Biossintéticos.. 1984. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas (Biologia Molecular)) - Universidade Federal de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Helena Bonciani Nader.
50. Stephan Geocze. Glicosaminoglicanos Sulfatados da Mucosa do Coto Gástrico. 1983. Tese (Doutorado em Gastroenterologia) - Universidade Federal de São Paulo, . Orientador: Helena Bonciani Nader.

Supervisão de pós-doutorado

1. Carolina Ribeiro Córdula. 2014. Universidade Federal de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Helena Bonciani Nader.
2. Claudia Alessandra Andrade de Paula. 2013. Universidade Federal de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Helena Bonciani Nader.
3. Fernando Toshio Ogata. 2013. Universidade Federal de São Paulo, . Helena Bonciani Nader.
4. Valquíria Pereira de Medeiros. 2012. Universidade Federal de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Helena Bonciani Nader.
5. Valquíria Pereira de Medeiros. 2012. Universidade Federal de São Paulo, . Helena Bonciani Nader.
6. Yvette May Coulson-Thomas Norton. 2012. Universidade Federal de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Helena Bonciani Nader.
- 7.

- Marcelo Andrade de Lima. 2012. Universidade Federal de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Helena Bonciani Nader.
8. Eduardo Henrique Cunha de Farias. 2011. Universidade Federal de São Paulo, . Helena Bonciani Nader.
 9. Vivien Jane Coulson Thomas. 2011. Universidade Federal de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Helena Bonciani Nader.
 10. Marcelo de Pazos Castro. 2010. Universidade Federal de São Paulo, . Helena Bonciani Nader.
 11. Vivien Coulson-Thomas. 2010. Universidade Federal de São Paulo, . Helena Bonciani Nader.
 12. Rodrigo Ippolito Bouças. 2010. Universidade Federal de São Paulo, . Helena Bonciani Nader.
 13. Mario Ferretti Filho. 2010. Universidade Federal de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Helena Bonciani Nader.
 14. Edgar Julian Paredes-Gamero. 2009. Universidade Federal de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Helena Bonciani Nader.
 15. Juliana Luporini Dreyfuss. 2009. Universidade Federal de São Paulo, . Helena Bonciani Nader.
 16. Elaine Cristina Baú. 2007. Universidade Federal de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Helena Bonciani Nader.
 17. Edvaldo da Silva Trindade. 2006. Universidade Federal de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Helena Bonciani Nader.
 18. Carla Cristina Lopes de Azevedo. 2006. Universidade Federal de São Paulo, . Helena Bonciani Nader.
 19. Arnaldo Mattos. 2005. Universidade Federal de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Helena Bonciani Nader.

Iniciação científica

1. Tiago Cherbo. Análise e desenvolvimento de matrizes para cultura de órgãos.. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas Modalidade Médica) - Universidade Federal de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Helena Bonciani Nader.

Outras informações relevantes

Assessor: FAPESP desde 1981; FINEP em projetos específicos, visitas de avaliação e comitê assessor desde 1982; CNPq de projetos de pesquisa desde 1982; CAPES de projetos pesquisa desde 1983; National Institute of Health (NIH), desde 1992; FAPERJ (projetos e membro de CAs) desde 1996; FACEPE, desde 1990; membro da comissão de avaliação de departamentos da USP em 1994 e 2004. Membro do CA do PADCT em 1992, 1994, 1998; Membro do CA do CNPq 1998 ?2001; coordenadora do CA/BF 1999-2001 Membro do CA do CNPq 2004-2007; Membro do CA/CAPES Biológicas II, 2004-2007; Membro da Coordenação Biologia Fapesp (início 2006) Instalação e seguimento de um núcleo de pesquisa no Departamento de Bioquímica da UFRN, Natal, RN (desde 1981) Presidente do FADA (Fundo de Apoio a Docentes e Alunos) da Unifesp, desde 2003 Pró-Reitora de Graduação da UNIFESP-EPM, de 07/1999 a 07/2003. Diretora do Instituto de Farmacologia e Biologia Molecular (INFAR) da UNIFESP/EPM desde 1991 Chefe do Departamento de Bioquímica da Escola Paulista de Medicina, maio de 1994 -1999 Vice-chefe do Departamento de Bioquímica da Escola Paulista de Medicina, 1992-1993 Presidente da Comissão de Seleção de Livre-Docência da UNIFESP/EPM, 1998 - 2002 Coordenadora do Programa Institucional de Iniciação Científica (PIBIC) desde 1999 Coordenação da comissão de Reestruturação do currículo do Curso Médico da UNIFESP/EPM Comissão de redação do regimento da UNIFESP/EPM (escrito e aprovado pelo CONSU em 1996). Assessoria a indústrias na preparação e desenvolvimento de heparina e derivados: OPOCRIN (Itália), Aventis (USA, Brasil); LAOB (São Paulo); KIMPLAS (Rio Grande do Sul); CRISTALIA (São Paulo); CIALGAS (São Paulo); INORP (Argentina); Kin Máster Ind. (Rio Grande do Sul). Diagnóstico diferencial das mucopolissacaridoses: EPM, USP, UFRJ, UFRS, UFRN, UFPa, UFBA, UNB, UNICAMP, FMRP-USP, Santa Casa de São Paulo, APAE, vários hospitais do estado de São Paulo, entre outras.