



LISTA DE ARTIGOS — PROVA DE BOLSAS

O Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da Universidade Estadual de Campinas, nos termos do Edital CPG/FCF 2/2022, torna pública a lista de artigos para a prova de bolsas de Mestrado e Doutorado em Ciências Farmacêuticas da Universidade Estadual de Campinas, para candidatos com ingresso no primeiro semestre de 2023.

Cada candidato, de acordo com seu nível, deverá selecionar um dos cinco artigos e informar a escolha pelo e-mail scpgfcf@unicamp.br até o dia 18 de novembro de 2022.

Em seguida, deverá preparar uma apresentação com no máximo 10 (dez) slides com introdução, resultados, discussão e conclusão, e se preparar para responder perguntas referentes ao artigo, demonstrando capacidade analítica e interpretativa. A apresentação deverá ter até 10 (dez) minutos de duração, e a arguição terá até 20 (vinte) minutos.

Esta etapa terá peso 1, sendo 5 a nota mínima para aprovação.

1. MESTRADO

1.1 Herman A, Herman AP. **Essential oils and their constituents as skin penetration enhancer for transdermal drug delivery: a review.** J Pharm Pharmacol. 2015 Apr;67(4):473-85. doi: 10.1111/jphp.12334. Epub 2014 Dec 31. PMID: 25557808.

1.2 Mendes NS, Pereira SMF, Arantes MBS, Glória LL, Nunes CR, Passos MS, Vieira IJC, de Moraes LP, Rodrigues R, Oliveira DB. **Bioanalytical method validation for the quantification of the chlorogenic acid in Capsicum baccatum through High Performance Liquid Chromatography (HPLC-DAD).** Food Chem. 2020 Apr 27;325:126929. doi: 10.1016/j.foodchem.2020.126929. Epub ahead of print. PMID: 32387988.

1.3 Salgaço MK, Oliveira LGS, Costa GN, Bianchi F, Sivieri K. **Relationship between gut microbiota, probiotics, and type 2 diabetes mellitus.** Appl Microbiol Biotechnol. 2019 Dec;103(23-24):9229-9238. doi: 10.1007/s00253-019-10156-y. Epub 2019 Oct 29. PMID: 31664483.

1.4 Taghizadeh MS, Niazi A, Moghadam A, Afsharifar A. **Experimental, molecular docking and molecular dynamic studies of natural products targeting overexpressed receptors in breast cancer.** PLoS One. 2022 May 10;17(5):e0267961. doi: 10.1371/journal.pone.0267961. PMID: 35536789; PMCID: PMC9089900.

1.5 Weng Y, Chen H, Chen X, Yang H, Chen CH, Tan H. **Adenosine triphosphate-activated prodrug system for on-demand bacterial inactivation and wound disinfection.** Nat Commun. 2022 Aug 11;13(1):4712. doi: 10.1038/s41467-022-32453-3. PMID: 35953495; PMCID: PMC9372092.



2. DOUTORADO

2.1 Liu W, Yu S, Yan B. **Effect of alcohol exposure on the efficacy and safety of tenofovir alafenamide fumarate, a major medicine against human immunodeficiency virus.** *Biochem Pharmacol.* 2022 Oct;204:115224. doi: 10.1016/j.bcp.2022.115224. Epub 2022 Aug 22. PMID: 36007574.

2.2 Marwah H, Garg T, Goyal AK, Rath G. **Permeation enhancer strategies in transdermal drug delivery.** *Drug Deliv.* 2016;23(2):564-78. doi: 10.3109/10717544.2014.935532. Epub 2014 Jul 9. PMID: 25006687.

2.3 Miyashita A, Ito J, Parida IS, Syoji N, Fujii T, Takahashi H, Nakagawa K. **Improving water dispersibility and bioavailability of luteolin using microemulsion system.** *Sci Rep.* 2022 Jul 13;12(1):11949. doi: 10.1038/s41598-022-16220-4. PMID: 35831358; PMCID: PMC9279404.

2.4 Nimer R, Kamel G, Obeidat MA, Dahabiyeh LA. **Investigating the molecular structure of plasma in type 2 diabetes mellitus and diabetic nephropathy by synchrotron Fourier-transform infrared microspectroscopy.** *Spectrochim Acta A Mol Biomol Spectrosc.* 2022 Jan 5;264:120259. doi: 10.1016/j.saa.2021.120259. Epub 2021 Aug 6. PMID: 34388428.

2.5 Vassilev LT, Vu BT, Graves B, Carvajal D, Podlaski F, Filipovic Z, Kong N, Kammlott U, Lukacs C, Klein C, Fotouhi N, Liu EA. **In vivo activation of the p53 pathway by small-molecule antagonists of MDM2.** *Science.* 2004 Feb 6;303(5659):844-8. doi: 10.1126/science.1092472. Epub 2004 Jan 2. PMID: 14704432.

Cidade Universitária “Zeferino Vaz”, 10 de novembro de 2022.

Prof. Dr. Marcelo Lancellotti
Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas
Universidade Estadual de Campinas