

LFN-5830 FISILOGIA E BIOQUÍMICA FITOPATOLÓGICA
2º semestre de 2016

Prof. Sérgio F. Pascholati
Departamento de Fitopatologia e Nematologia

PROGRAMA - PARTE TEÓRICA

<u>Data</u>	<u>Assunto</u>
<u>AGOSTO</u>	
12	Introdução geral.
19	a) Sistemática do curso. Informações gerais. Fisiologia do parasitismo – importância, histórico, objetivos. b) Exposição – <u>Atividade n# 1</u> (Tópicos sobre a Fisiologia do Parasitismo) + <u>Atividade n# 2</u> (Relato de trabalho científico - RTC) + <u>Atividade n# 3</u> (Fisiologia do Parasitismo na sua interação planta-patógeno).
26	a) Atração, germinação de propágulos e penetração das plantas por patógenos. b) Relato de trabalho científico.
<u>SETEMBRO</u>	
02	a) Fitopatógenos: arsenal enzimático. b) Relato de trabalho científico.
09	SEMANA DA PÁTRIA. NÃO HAVERÁ AULA.
16	a) Fitopatógenos: fitotoxinas e hormônios. b) Relato de trabalho científico. c) Entrega da Atividade n# 1.
23	a) Mecanismos de resistência: fatores de resistência estruturais. b) Relato de trabalho científico.
30	a) Mecanismos de resistência: fatores de resistência bioquímicos. b) Relato de trabalho científico

OUTUBRO

- 07 **PROVA GERAL I**
- 14 a) Proteínas relacionadas à patogênese; Fitoalexinas; Espécies reativas de oxigênio.
b) Relato de trabalho científico.
- 21 a) Indução de resistência em plantas: aspectos gerais, fisiológicos e bioquímicos.
b) Relato de trabalho científico.
- 28 **DIA DO FUNCIONÁRIO PÚBLICO. NÃO HAVERÁ AULA.**

NOVEMBRO

- 04 a) Alterações induzidas por patógenos nos hospedeiros: permeabilidade de membranas; relações hídricas; ácidos nucleicos e proteínas; metabolismo hormonal; metabolismo carbono (fotossíntese / respiração).
b) Relato de trabalho científico
- 11 a) Efetores nas interações planta-patógeno.
b) Entrega Atividade n# 3 e apresentação oral da mesma.
- 18 **PROVA GERAL II**

⇒ As aulas teóricas compreendem o período das 08:00 às 10:00 horas de sexta-feira e serão ministradas na Sala Ferdinando Galli.

⇒ As aulas práticas compreendem o período das 10:00 às 12:00 horas de sexta-feira e serão ministradas na Sala 311 (Sala de aula prática).

⇒ AS **PROVAS GERAIS** SERÃO MINISTRADAS NOS DIAS **07 DE OUTUBRO** (PROVA GERAL I) E **18 DE NOVEMBRO** (PROVA GERAL II) NA SALA FERDINANDO GALLI, NO PERÍODO DAS 08:00 - 12:00 HORAS.