**Seminários Biomoléculas**

QFL-0343 – Reatividade de Compostos Orgânicos II

**2º sem 2016**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DIA** | **TEMA** | **GRUPO** |
| **03/11** | Carboidratos: Aldoses e cetoses. Estrutura e estereoquímica. | **1** |
| Conformações Cíclicas de Açucares: Anômeros e Mutarotação. | **13** |
| Oxido-Redução de Monossacarídeos. | **8** |
| Derivados de Açucares: Glicosídeos. | **16** |
| **10/11** | Síntese e degradação de Açucares: Síntese de Kiliani-Fischer e Degradação de Ruff. | **18** |
| Dissacarídeos. | **5** |
| Polissacarídeos. | **7** |
| Lipídeos, Ácidos Graxos, Fosfolipídios. | **15** |
| **17/11** | Aminoácidos: Estrutura e Propriedades. | **10** |
| Aminoácidos: Síntese. | **3** |
| Peptídeos e Proteínas: Estrutura de Proteínas. | **14** |
| Estrutura Primária de Proteínas: Sequenciamento de aminoácidos. | **11** |
| **24/11** | Síntese de Polipeptídios: Grupos de Proteção. | **12** |
| Classes de produtos naturais: Principais propriedades | **19** |
| Terpenos: Estrutura e síntese. | **17** |
| Esteroides: Estrutura e propriedades. | **6** |
| **01/12** | Ácidos Nucléicos: Nucleotídeos, DNA e RNA. | **9** |
| Metabolismo secundário. | **4** |
| Biossíntese. | **2** |

**Livros indicados**: Vollhardt, K.P.C. e Schore, N.E. e Bruice, P.Y.

**Procedimento sugerido**: Cada seminário deve ser apresentado entre 15 e 20 minutos com aproximadamente 5 min para perguntas após a apresentação. Por favor, enviem os seminários com no mínimo dois dias de antecedência ao email [dannopper@usp.br](mailto:dannopper@usp.br) para que eu cheque se o formato funcionará no PC da sala. Peço ainda que mandem em algum formato lido pelo Power Point ou em PDF, pois estes são os recursos que dispomos para apresentações no PC da sala. Caso alguém esteja sem grupo é imperativo que entre em contato urgente, ou ficará sem nota.

A ordem da apresentação é a descrita na tabela acima.