

Avaliação de Relatórios IC – Edital 08/2018 – Prêmio Destaque na Iniciação Científica e Tecnológica

No dia 12 de fevereiro de 2019, as 13:30 na sala 2D51A bloco 2D do Campus Umuarama da UFU, estiveram reunidas as docentes Karen Renata Nakamura Hiraki, Juliana Gonzaga de Oliveira, Françoise Vasconcelos Botelho e Maria Cristina Sanches a fim de finalizar a avaliação dos relatórios finais que estão concorrendo ao Prêmio Destaque Iniciação Científica no âmbito do Edital 08/2018. Cada relatório foi lido e avaliado por pelo menos dois avaliadores que atribuíram a nota de acordo com as normas do Edital. A partir das notas foi feita a média que representará a nota final do respectivo relatório. Abaixo é apresentada as notas finais.

Relatório 1: ASSINATURA TRANSCRICIONAL ESPECÍFICA DOS GENES IL-1 β , IL-6, IL-10, E TNF α EM PACIENTES COM CÂNCER DE MAMA

Bolsista: JÉSSICA PEREIRA DE OLIVEIRA

Média: 72,5.

Considerações: O trabalho é relevante, porém o desenho experimental não ficou adequado considerando-se os diferentes tipos de câncer de mama (histológico e clínico) e dos diferentes protocolos de quimioterapia.

Relatório 2: Bioprospecção de compostos inibitórios contra o fungo patogênico *Aspergillus fumigatus*: um estudo da planta do Cerrado *Punica granatum*

Bolsista: João Lucas Gomes Costa

Média: 80,0

Considerações: O assunto tem relevância pois aborda o uso de plantas, em particular a *Punica granatum*, no possível combate à doenças humanas causada pelo fungo *Aspergillus fumigatus*. No entanto, o bolsista coloca *Punica granatum* como sendo do Cerrado. Na verdade, a planta é nativa da região do Mediterrâneo. A qualidade do relatório ficou aquém do esperado.

Relatório 3: Avaliação De Biocarvões Como Potencializadores da Solubilização De Fosfatos Por *Aspergillus Niger* Visando O Desenvolvimento De Biofertilizantes

Bolsista: Kamila Fernanda Rossati

Média: 67,5

Considerações: A pesquisa tem um importante impacto no uso de biocarvões como solubilizadores de fósforo. O fósforo constitui-se um dos elementos minerais essenciais às plantas. A sua carência afeta a produtividade dos ecossistemas agrícolas e naturais. Como colocado pelos autores este elemento tem baixa mobilidade. Neste sentido tem seu mérito para o uso de biocarvões na fertilização. Mas há pontos que poderiam ser melhorados: Como eliminar contaminantes do lodo de esgoto? Riscos de seu uso? Acidificação do solo: problemas com a disponibilidade dos demais nutrientes para as plantas.

Relatório 4: Proteção contra herbivoria e seleção de planta hospedeira pela aranha *Peucea flava* (Araneae: Oxyopidae) na savana brasileira

Bolsista: Nayane Alves-da-Silva

Média: 88,75

Considerações: O relatório está muito bem organizado. Destaca-se por mostrar as complexas relações mutualísticas entre diferentes organismos que ocupam o Bioma Cerrado, o que pode contribuir para implementações de ações políticas no tocante à

preservação deste importante Bioma do nosso País. Faltou enfatizar este ponto na justificativa e na conclusão.

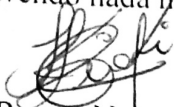
Relatório 5: AVALIAÇÃO DAS RESPOSTAS CELULAR E MOLECULAR DE CÉLULAS TUMORAIS AO TRATAMENTO FITOTERÁPICO COM *SMILAX ÁSPERA*

Bolsista: Raquel Pereira Cruz

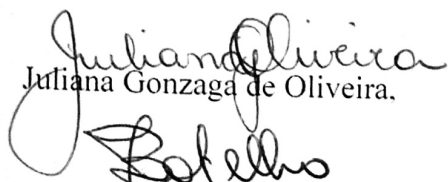
Média: 87,75

Considerações: O trabalho é relevante, com resultados iniciais e aponta para o isolamento e caracterização de possíveis compostos anti-tumorais presentes nos diferentes extratos estudados.

Não havendo nada mais a tratar damos por encerrada as avaliações as 16 horas.



Karen Renata Nakamura Hiraki.



Juliana Gonzaga de Oliveira.



Françoise Vasconcelos Botelho



Maria Cristina Sanches