



UMa Biologia no Verão

TEMAS (2009)

Projectos de investigação (temas) propostos nas diferentes áreas/ laboratórios e respectivos supervisores, atribuídos aos diferentes alunos inscritos por cada Escola Secundária

TEMA	ÁREA/ LABORATÓRIO	INVESTIGADORES	ESCOLA SECUNDÁRIA	ALUNOS (ANO)
1. Identificação de alterações fenotípicas em mutantes de <i>Arabidopsis thaliana</i>	Bioquímica e Fisiologia Molecular de Plantas	Teresa Neto	Sá de Miranda	- Susana Patrícia N. Pereira (11º) - Ana Catarina Tinoco (11º)
2. Biotecnologia dos protoplastos	Biotecnologia Vegetal	Hernâni Gerós; Artur Conde	Maximinos	- Ana Luísa Faria Pinto (10º) - Vânia Fernandes Gomes (10º)
3. Crescimento de músculo no laboratório	Células Animais	Andreia, Ana, Olga; Marta Pôjo; Pedro Castro	D. Maria II	- Catarina Maria Veloso Moreira Azevedo (10º) - Alexandra Gabriela Barros Ferreira (10º)
4. A impressão digital do DNA	Genética Molecular	Dorit, Filipe, Sandra; Cristina Aguiar	Carlos Amarante	- Emanuel Ângelo L. Carvalho (10º) - Mariana Alvim Almeida (11º)
5. CBO – “Chicken, Bacon and Onions”- Quantificação de matéria orgânica.	Análises de Águas Residuais (LAAR)	Isabel Mina	Caldas das Taipas	- Ana Rita da Silva Martins Ribeiro (11º) - Isabel Urraca Moreira e Silva (11º)
6. Biologia sintética: dos genes à Biotecnologia	Biotecnologia Molecular	Rita Araújo, Jorge Padrão; Raúl Machado	Alberto Sampaio	- Carla Gonçalves (11º) - Maria Teresa Oliveira (11º)
7. Biotecnologia e microrganismos. Produção de cerveja e iogurte	Biotecnologia Molecular	Björn e Pedro Santos	Externato Infante D. Henrique	- Joana Sofia Macedo (11º) - Sara Rafael Marinho Leal (11º)
8. Cultura <i>in vitro</i> de plantas aromáticas	Biotecnologia Vegetal	Ana Cunha; Patrícia Ferreira	Barcelos	- Anabela Filipa Barreto da Silva (11º) - Rui Pedro Cachada Freitas (11º)