

100 lat Polskiego Towarzystwa Botanicznego SEKcja KULTUR TKANKOWYCH

Prowadzimy badania nad kulturami komórek, tkanek i organów roślinnych w warunkach sterylnych z użyciem technik *in vitro* i metod biotechnologicznych. Opracowujemy sposoby mikrorozmnażania roślin na skalę produkcyjną, tworzymy nowe odmiany roślin o specjalnych cechach i właściwościach użytkowych, wdrażamy nowoczesne metody ochrony zagrożonych gatunków polskiej flory.



Na zdjęciach przedstawiono kultury *in vitro*:

- 1) młode rośliny lilii królewskiej *Lilium regale* (fot. Jan Marcinkiewicz),
- 2) pędy mirtu zwyczajnego *Myrtus communis* (fot. Jan Marcinkiewicz),
- 3) cebule przybyszowe śnieżyczki przebiśniegu *Galanthus nivalis* (fot. Bożena Pawłowska),
- 4) pędy boczne trawy – miskanta chińskiego *Miscanthus sinensis* (fot. Bożena Pawłowska),
- 5) gametofity paproci – nerecznicy samczej *Dryopteris filix-mas* (fot. Jan Marcinkiewicz).