

Syntéza a biologické testování cytoprotektivních cytokininů

Školitel: Marek Zatloukal, konzultant: Jiří Voller

Anotace: Cílem práce je syntéza nových derivátů fytohormonů cytokininů (N6-substituované puriny), které by se mohly uplatnit v dermatologii/kosmetice a v terapii neurodegenerativních onemocnění. Připravené látky budou testovány na kožních a neuronálních buňkách vystavených stresu různé povahy.

Literatura:

Voller J. et al. (2017) Plant Hormone Cytokinins for Modulating Human Aging and Age-Related Diseases. In: Rattan S., Sharma R. (eds) Hormones in Ageing and Longevity. Healthy Ageing and Longevity, vol 6. Springer, Cham