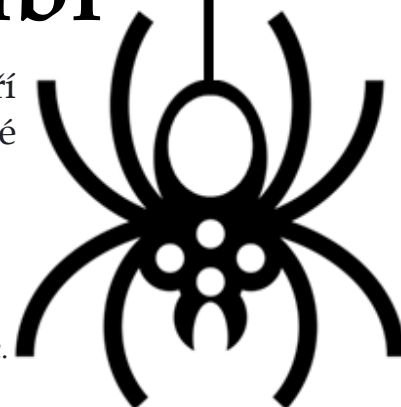


# Pavouci a jejich hedvábí

Pavoučí vlákno je biopolymer. Jak ho pavouk vytváří a další zajímavosti o pavoucích, se dozvíte na veřejné přednášce, pořádané **Oddělením biologie KCH FP TUL**.

**11. 12. 2019, 16.00 h. TUL, G312**

Učebna G312, budova G TUL, 3. podlaží, Univerzitní nám. 1410/1, Liberec.



Mezi živočichy není žádná jiná skupina, u níž by produkce hedvábí a jeho role byla tak impozantním jevem, jako je tomu u pavouků. Jedinečnost jejich snovacího aparátu, tvořeného snovacími bradavkami a s nimi spojenými žlázami, spočívá již v samotném faktu, že byl v průběhu evoluce „vložen“ do relativně rozsáhlého zadečku. Vlákna pavoučího hedvábí vznikají v tekuté podobě činností sekrečních epitelů uvnitř snovacích žláz. Výzkumem hedvábí se zabývá mnoho vědeckých center a jedním z nich je také Přírodovědecká fakulta UJEP v Ústí nad Labem. Účastníci přednášky budou seznámeni s dosavadními výsledky výzkumu tohoto unikátního biopolymeru, ve kterém hrají velmi důležitou roli etologické studie. Přednáší Doc. RNDr. Jaromír Hajer, CSc. z UJEP.

---

*Doc. RNDr. Jaromír Hajer, CSc., (\*1944) vystudoval biologii na Přírodovědecké fakultě Univerzity Karlovy. Je členem České arachnologické společnosti. Na katedře biologie Pedagogické fakulty Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem se zabývá zoologií bezobratlých.*



Studium přírodopisu v Liberci  
[www.kch.tul.cz](http://www.kch.tul.cz)

Najdete nás na Facebooku: [www.facebook.com/kchtul](https://www.facebook.com/kchtul)

