



## VISOKA ŠOLA NA PTUJU

Vičava I, 2250 Ptuj, Slovenija

T: +386 2 78 71 829

E: info-vsp@scptuj.si

### **NAPREDNA BIOLOGIJA**

izr. prof. dr. Gorazd Urbanič

#### **Vsebina:**

- Biokemijske reakcije in encimi,
- sproščanje energije,
- izmenjava plinov,
- prehranjevanje heterotrofov,
- prehrana rastlin,
- principi transporta snovi,
- izločanje in vodna bilanca,
- temperaturna regulacija,
- komunikacija v živčevju,
- sprejemanje dražljajev,
- mišičje,
- lokomocija,
- vedenje,
- kontrola rasti,
- uporabna ekologija.

#### **Temeljni viri:**

- Temeljna literatura: Roberts M., Reiss M., Monger G., 2000. Advanced Biology. Nelson, 800 str.
- Priporočljiva literatura: Kent M. 2000. Advanced Biology. Oxford University Press, 623 str.

#### **Način ocenjevanja:**

Pisni izpit, ustno izpraševanje, naloge in projekt.

#### **Obveznosti študentov:**

Pisni izpit (70%) in poročila z laboratorijskih vaj (30%).