



- biologie slunéček (Coccinellidae)
- ekofyziologie hmyzu (chladová odolnost, fotoperiodismus)

[Pedagogická činnost](#)

[Publikační činnost](#)

[Kontakt](#)

[Školitelství](#)

### **Narozen:**

1965

### **Jazyky:**

- aktivně anglicky
- trochu rusky a francouzsky

### **Vzdělání:**

- 1989 RNDr. v oboru Systematická biologie, PřF UK, Praha
- 1995 CSc. v oboru Entomologie, Entomologický ústav AV ČR, České Budějovice

### **Stáže a studijní pobyty:**

- 1995 Vrije Universiteit, Amsterdam, The Netherlands

- 1991–92 Smithsonian Tropical Research Institute, Panama

### **Zaměstnání:**

- od roku 1994 Entomologický ústav, Biologické centrum AV ČR, České Budějovice

- od roku 1992 Přírodovědecká fakulta JU v Českých Budějovicích

### **Pedagogická činnost:**

- [Aplikovaná ekologie hmyzu, KZO/399](#)

- [Chov bezobratlých, KZO/153](#)

- [Cvičení ze zoologie bezobratlých, KZO/151](#)

- [Entomologické praktikum, KZO/390](#)

- [Preparační techniky, KZO/393](#)

- [Seminář ze zájmové zoologie, KZO/408](#)

- [Srovnávací fyziologie živočichů, KZO/406](#)

- [Zoologie bezobratlých, KZO/155](#)

## **Školitelství**

**Běžící bakalářské práce**

**Běžící magisterské práce**

Tara O'Neil

zadáno 2016

## **Běžící doktorandské práce**

- Ekologie a etologie sasankových krevet

Autor: **Martina Balzarová**

Zadáno: 2011

- Taxonomy and ecology of Neotropical Cassidinae (Coleoptera: Chrysomelidae)

Autor: **Sekerka Lukáš**

Zadáno: 2009

## **Obhájené bakalářské práce**

- Vladislav Mašín

Faktory ovlivňující líhnivost vajíček slunéček, *obhájeno 2012*

- Jiří Macík (Mgr.)

Morfometrika mořských plžů *Hexaplex trunculus*, *obhájeno 2008*

- Adéla Rozsypalová (Mgr.)

Polymorfismus zbarvení kukel slunéček, *obhájeno 2006*

- Lukáš Sekerka (RNDr.)

Review of Cassidinae (Coleoptera: Chrysomelidae) of the Czech Republic, *obhájeno 2006*

- Kateřina Součková (Mgr.)

Chladová odolnost hmyzu - vliv velikosti těla, *obhájeno 2005*

- Veronika Čiháková (Mgr.)

Termální melanismus u slunéčka dvoutečného (*Adalia bipunctata*), *obhájeno 2003*

- Lukáš Spitzer (RNDr.)

Složení společenstev hmyzu v agroceenózách klasických a transgenních odrůd, *obhájeno 2002*

- Jan Vambera (Mgr.)

Odolnost pěti druhů stínek (Isopoda) vůči suchu, *obhájeno 2002*

- Jana Nováková (Mgr.)

Vliv teploty a fotoperiody na hmotnost a délku vývoje *Pyrrhocoris apterus* L., *obhájeno 1994*

#### **Obhájené magisterské práce**

- Macík Jiří (Mgr.)

Příbuznost populací mořského plže *Hexaplex trunculus*: molekulární analýza, *obhájeno 2011*

- Martina Balzarová (Mgr.)

Etologie sasankové krevety *Ancylomenes longicarpus* v Rudém moři, *obhájeno 2011*

- Adéla Rozsypalová (Mgr.)

Chemická obrana slunéček proti mravencům, *obhájeno 2009*

- Lukáš Sekerka (RNDr.)

Cassidinae of Panama (Coleoptera: Chrysomelidae), *obhájeno 2009*

- Kateřina Součková (Mgr.)

Cold tolerance of terrestrial Isopod, *obhájeno 2007*

- Lukáš Spitzer (Mgr.)

*Společenstvo epigeického hmyzu porostu kukuřice, zadáno 2004*

- Jan Vambera (Mgr.)

Chladové poškození hmyzu a jeho reparace, *obhájeno 2002*

- Zdeněk Hanč (Mgr.)

Přežívání hmyzu v nízkých teplotách, nemrazová mortalita a vliv přerušování expozičních teplotami vyššími, *obhájeno 1998*

- Jana Nováková (Mgr.)

Vývoj lumka *Venturia canescens* v zavíječích *Ephesia kuehniella* a *Plodia interpunctella*,

obhájeno 1997

### **Obhájené doktorské práce**

- Mona Awad

Reproduction of ladybird beetles; obhájeno 2013

- Spitzer Lukáš

Závislost výskytu epigeické fauny na přilehlých mikrohabitátech v jedlobukových přírodních lesích Vsetínské vrchoviny; obhájeno 2013

### **Granty**

#### **Hlavní řešitel**

- QH-82047 (2008-2012): Invazní slunéčko *Harmonia axyridis* - přínos pro biologickou ochranu rostlin nebo ohrožení biodiverzity?

- IAC6007601 (1996): Odolnost afidofágních slunéček (Coleoptera: Coccinellidae) proti nepříznivým podmínkám prostředí během dormance

- FRVŠ 0361 (2000); FRVS 1273 (2002); FRVŠ 1252 (2002); FRVŠ 1852 (2003); FRVŠ 1076 (2004)

#### **Spoluřešitel**

- ME 169 (1998–2002): Mechanismy přechodu fotoperiodické informace z receptoru do endokrinních žláz při řízení diapauzy, chladové aklimace a rytmu

- GA206/97/0619 (1997–1999): Neuroendokrinní regulace sezónních adaptací modelových

druhů hmyzu

- GA206/93/1103 (1993–5): Vztah mezi mrazuvzdorností a odolností proti vysychání adaptacemi spojenými s dormancí hmyzu

- IA60714 (1991–3): Mechanismy chladové odolnosti hmyzu ve vztahu k diapauze

### **Organizace konferencí**

1995: 2nd European Workshop on Invertebrate Ecophysiology, České Budějovice (co-organizer)

1998: VIth European Congress of Entomology, České Budějovice (co-organizer)

2003: TEMP2003: International Symposium on Animal and Plant Cold Hardiness

2004: Ecology of Aphidophaga 9, České Budějovice (co-organizer)

2008: Etologická konference; Zoologické dny

2009: SIEEC21, České Budějovice (co-organizer)

### **Účast na mezinárodních konferencích**

- 2013: Aphidophaga 12: Belgrade, Serbia

- 2013: ICEPEP IV, London, Canada



- 2012: International Congress of Entomology, Daegu, Korea
  
- 2011: IOBC/WPRS Harmonia Meeting, Hluboká nad Vltavou, Czech Republic
  
- 2010: Aphidophaga 11: Perugia, Italy
  
- 2010: European Congress of Entomology, Budapest, Hungary
  
- 2009: IOBC/WPRS Harmonia Meeting, Engelberg, Switzerland
  
- 2009: SIEEC21, České Budějovice (co-organizer)
  
- 2008: ICE 2008, Durban, South Africa
  
- 2007: Ecology of Aphidophaga 10, Athens, Greece
  
- 2005: ICIPE, Roskilde, Dánsko
  
- 2004: Ecology of Aphidophaga 9, České Budějovice (co-organizer)
  
- 2003: Ecological Impact of Genetically Modified Organisms, Praha

- 2003: TEMP 2003: International Symposium on Animal and Plant Cold Hardiness, České Budějovice (principle organizer)
  
- 2002: Genetics, Evolution, and Biological Control, Montpellier, France
  
- 2002: Ecology of Aphidophaga 8, Ponta Delgada, Portugal
  
- 2002: 2nd Japanese-Czech Seminar on Insect Ecophysiology, České Budějovice
  
- 2001: 4th European Workshop of Invertebrate Ecophysiology, St. Peterburg, Russia
  
- 2000: Temp2000: A symposium on insect and plant cold hardiness, Victoria, Canada
  
- 1998: 3rd European Workshop of Invertebrate Ecophysiology, Birmingham, UK
  
- 1998: VIth European Congress of Entomology, České Budějovice (co-organizer)
  
- 1996: Ecology of Aphidophaga 6, Gembloux, Belgium
  
- 1996: Dissemination Biodiversity Information, Amsterdam, The Netherlands
  
- 1995: 2nd European Workshop on Invertebrate Ecophysiology, České Budějovice (co-organizer)

- 1995: EuroLOOP Workshop II, Amsterdam, The Netherlands
- 1993: Ecology of Aphidophaga 5, France
- 1992: 1st European Workshop on Invertebrate Ecophysiology in Paimpont, France

### **Účast na národních konferencích**

39. ČS etologická konference, Nové Město na Moravě

### **Členství v organizacích**

- [Česká společnost pro ekologii](#)
- [Česká a slovenská etologická společnost](#)
- [Česká společnost entomologická](#)
- [International Organisation for Biological Control](#)

### **Jiné aktivity**

- předseda oborové rady doktorského studia Entomologie PŘF JU

### **Videa**

Líhnutí larev sluněčka: <http://www.youtube.com/watch?v=9nQhiookfJE&feature=youtu.be>

medailon popularizátora: <http://www.youtube.com/watch?v=D-eg9UmHiJs>

invazní slunéčko: <http://www.youtube.com/watch?v=YUVaE9Y4rok&feature=youtu.be>

chcete mně? 12'53": <http://www.ceskatelevize.cz/ivysilani/1095970013-chcete-me/213563221300032/>

Týden vědy a techniky:

<http://195.113.142.164/Mediasite/Play/b0fafbaaa23141e8a1533c568ff480b11d?catalog=1e79760d-8359-4ee4-88a6-b4e264249e54>

## **Jiné odkazy**

[ResearchGate](#)