



2. cirkulář konference:

## „Kritická místa kurikula pro generaci Z“

konané ve dnech 18. – 19. 10. 2019 v iQLANDIA Liberec a Wellness hotelu Babylon

---

### Program

#### PÁTEK 18. 10. 2019

8:00–9:00 – Registrace účastníků (Kongresový sál, hotel Babylon)

#### Společná část (Kongresový sál, hotel Babylon)

---

9:00–9:30	<b>Zahájení a úvodní slovo</b> <i>Pavel Mentlík (FPE ZČU), Pavel Coufal (iQLANDIA) a další</i>
9:30–11:30	<b>Shrnutí výsledků projektu z pohledu jednotlivých týmů (vedoucí týmů univerzit a SC)</b>
11:30–12:30	oběd (Atriová restaurace, hotel Babylon)

---

#### Odpolední program v sekcích – 1. část

**BIOLOGIE, CHEMIE, GEOGRAFIE** (prostory iQLANDIA)

---

12:30–15:00	<b>Program v prostorách science centra</b> Komentované prohlídky expozic – představení exponátů využitelných při výuce Program v planetáriu – ukázky výukových pořadů Dynamická a kritická místa kurikula z pohledu science center
-------------	---

---

**FYZIKA** (Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace, Technická univerzita Liberec)

---

12:30–15:00	<b>Exkurze</b>
15:00–15:30	Přestávka na kávu

---



## Odpolední program v sekcích – 2. část

### **BIOLOGIE** (prostory iQparku)

- 
- 15:30–18:30** Vývoj organismů: klasika versus evoluční fauny a flóry (*M. Mergl, ZČU, přednáška*)  
Evoluce člověka ve výuce biologie (*R. M. Dvořáková, UK, přednáška*)  
Revize RVP (*J. Holec, NÚV, přednáška s diskuzí*)
- 

### **FYZIKA** (prostory iQparku)

- 
- 15:30–18:30** Čeká nás klimaktérium? Aneb změny klimatu z pohledu fyziky (*J. Slavík, ZČU, přednáška*)  
Fyzika a kalendáře (*K. Rauner, ZČU, přednáška*)
- 

### **GEOGRAFIE** (prostory iQparku)

- 
- 15:30–18:30** Mapové dovednosti (*M. Hanus, UK, přednáška*)  
Nápady na terénní aktivity realizované během jedné vyučovací hodiny v blízkém okolí školy (*V. Duffek a V. Stacke, ZČU, workshop*)  
Burza nápadů – Aktivity, které se mi osvědčily ve výuce (*učitelé, workshop*)
- 

### **CHEMIE** (prostory iQLANDIA)

- 
- 15:30–18:30** Nové pohledy na chemické experimenty s rychlým průběhem (*R. Hásek, UHK, přednáška*)  
150 let od objevu periodického zákona (*přednáška*)  
Nanotechnologie a chemie (*přednáška*)  
Revize RVP jako součást strategie vzdělávací politiky do roku 2030+ (*přednáška*)
- 

## **Večerní program** (Gold club, hotel Babylon)

- 18:30–20:00** *Science Show, zhodnocení prvního dne, mezioborová diskuze (součástí večere formou rautu)*
- 20:00–22:30** Diskuze v kuloárech

## **SOBOTA 19. 10. 2019**

### **Program v sekcích**

#### **BIOLOGIE** (prostory iQparku)

- 
- 8:00–10:00** Ukázka laboratorních workshopů SC iQLANDIA
- 10:00–10:30** Přestávka na kávu
-



---

<b>10:30–12:00</b>	Prekoncepty a miskoncepce o buňkách ( <i>P. Vágnerová, ZČU, přednáška</i> ) Kreativní aplikace ve výuce přírodopisu ( <i>L. Benediktová, ZČU, workshop</i> )
12:00–13:00	Oběd (Atriová restaurace, hotel Babylon)
<b>13:00–16:00</b>	Komentovaná prohlídka ZOO Liberec ( <i>P. Vágnerová, ZČU</i> )

---

#### **FYZIKA** (iQLANDIA a iQpark)

---

<b>8:00–10:00</b>	<b>Program v prostorách science centra</b> Komentované prohlídky expozic – představení exponátů využitelných při výuce Program v planetáriu – ukázky výukových pořadů Dynamická a kritická místa kurikula z pohledu science center
10:00–10:30	Přestávka na kávu
<b>10:30–12:00</b>	Pohádková fyzika – pohádky Tři veteráni a S čerty nejsou žerty ( <i>J. Kohout, ZČU, přednáška</i> )
12:00–13:00	Oběd (Atriová restaurace, hotel Babylon)
<b>13:00–16:00</b>	Závěrečné shrnutí projektu v rámci fyzikální sekce (seznámení s finální verzí projektové monografie, workshop k možnostem dalšího rozvoje tématu, finální evaluace)

---

#### **GEOGRAFIE** (prostory iQparku)

---

<b>8:00–10:00</b>	Jaký typ učitele zeměpisu jsi? ( <i>P. Knecht, MU, workshop</i> ) Co se do modulů nevešlo – aktivity do výuky ( <i>M. Pluháčková a K. Vočadlová, ZČU</i> )
10:00–10:30	Přestávka na kávu
<b>10:30–12:00</b>	Geografie v životě, život v geografii ( <i>Š. Karolčík, UK Bratislava, přednáška</i> ) Různá pojetí výuky geografie ( <i>M. Spurná, MU, workshop</i> )
12:00–13:00	Oběd (Atriová restaurace, hotel Babylon)
<b>13:00–16:00</b>	Komplexně geografická exkurze na Ještěd ( <i>P. Tábořík, AV ČR + humánní geograf</i> )

---

#### **CHEMIE** (prostory iQLANDIA)

---

<b>8:00–10:00</b>	Vybraný workshop I z programu SC (např. Energie, Voda, Biochemie I a II, Divnohmoty) ( <i>Š. Votrubcová, iQLANDIA</i> )
10:00–10:30	<i>Přestávka na kávu</i>
<b>10:30–12:00</b>	Vybraný workshop II z programu SC (např. Energie, Voda, Biochemie I a II, Divnohmoty) ( <i>Š. Votrubcová, iQLANDIA</i> )
12:00–13:00	Oběd (Atriová restaurace, hotel Babylon)
<b>13:00–16:00</b>	Individuální činnost v expozicích SC s odbornými konzultacemi

---



---

## Důležitá data a registrace:

- červenec 2019: zahájení registrace účastníků na konferenci – **registrace probíhá elektronicky [zde](#)**
- 6. září 2019: ukončení registrace účastníků, pro účastníky registrované po tomto datu nebude možné garantovat ubytování v nabízeném hotelu
- září/říjen 2019: 3. cirkulář

---

## Místo konání:

[Science centrum iQLANDIA Liberec](#), Nitranská 410/10, 460 07 Liberec.

[Wellness Hotel Babylon](#), Nitranská 415/1, 460 07 Liberec.

Parkování je možné v hotelu Centrum Babylon (poplatek 120 Kč/den) nebo v areálu iQLANDIA (omezený počet míst, nutná domluva předem).

---

## Ubytování, strava, platba:

**Ubytování, strava a plenární část programu (1. den dopoledne) – Wellness hotel Babylon.**

**Ubytování:** dvoulůžkové pokoje se snídaní. Nutná závazná registrace do **6. 9. 2019.**

**Strava:** snídaně v ceně ubytování; obědy (2-chodové menu a nápoj, účastníci si budou vybírat předem z nabídky), večerní raut, občerstvení o přestávkách.

**Ubytování a strava budou účastníkům konference z řad členů projektu *Didaktika – Člověk a příroda A* (členové oborového společenství a zapojení učitelé) hrazeny z rozpočtu projektu.**

---

**Kontaktní osoba:** RNDr. Klára Vočadlová, Ph.D., [vocadlov@cbg.zcu.cz](mailto:vocadlov@cbg.zcu.cz), tel.: +420 377 636 259

**Informace o projektu a aktuality ke konferenci průběžně zveřejňovány na:** <https://didaktika.zcu.cz>