



3. 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, drobné občerstvení (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</b> ( <i>vedoucí týmů univerzit a SC</i> )
11:30–12:30	oběd (Atriová restaurace, hotel Babylon)

---

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

##### **BIOLOGIE, CHEMIE** (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
15:00–15:30	Přestávka na kávu (nápoje a drobné občerstvení)

---

##### **GEOGRAFIE** (prostory iQLANDIA)

---

12:30–13:00	Geografie v životě, život v geografii ( <i>Š. Karolčík, UK Bratislava, přednáška</i> )
13:00–13:45	Program v planetáriu – ukázky výukových pořadů
13:45–15:00	Prohlídka expozic SC (1. část) se zaměřením na exponáty využitelné ve výuce zeměpisu a kritická a dynamická místa kurikula (možnosti SC v jejich překonávání)
15:00–15:30	Přestávka na kávu (nápoje a drobné občerstvení)

---



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

- 
- 12:30–15:00** Exkurze na TUV (*automaticky přihlášení jen účastníci, kteří uvedli při registraci zájem pouze o sekci fyziky, ostatní zájemci včetně učitelů s kombinací fyziky s jiným oborem se musí nahlásit předem na email [jkohout4@kmt.zcu.cz](mailto:jkohout4@kmt.zcu.cz)*)
- 15:00–15:30** Přestávka na kávu (nápoje a drobné občerstvení)
- 

**Odpolední program v sekcích – 2. část**

**BIOLOGIE** (prostory iQparku)

- 
- 15:30–16:25** Vývoj organismů: klasika versus evoluční fauny a flóry (*M. Mergl, ZČU, přednáška*)
- 16:25–17:20** Evoluce člověka ve výuce biologie (*R. M. Dvořáková, UK, přednáška*)
- 17:20–18:30** Jak vidíme výuku přírodopisu a biologie v příštích letech? (*J. Holec, NÚV, diskuze*)
- 

**FYZIKA** (prostory iQparku)

- 
- 15:30–17:00** Čeká nás klimaktérium? Aneb změny klimatu z pohledu fyziky (*J. Slavík, ZČU, přednáška*)
- 17:00–18:30** Fyzika a kalendáře (*K. Rauner, ZČU, přednáška*)
- 

**GEOGRAFIE** (prostory iQparku)

- 
- 15:30–16:15** Rozvíjíme myšlení žáků při práci s mapou (*M. Hanus, UK Praha, přednáška*)
- 16:15–17:00** Nápady na terénní aktivity realizovatelné během jedné vyučovací hodiny v blízkém okolí školy (*V. Duffek a V. Stacke, ZČU, workshop*)
- 17:00–18:30** Burza nápadů – Aktivity, které se mi osvědčily ve výuce (*učitelé, workshop*)
- 

**CHEMIE** (prostory iQLANDIA)

- 
- 15:30–16:10** Nové pohledy na chemické experimenty s rychlým průběhem (*R. Hásek a J. Rychtera, UHK, přednáška*)
- 16:10–16:50** Chemické reakce na tenké vrstvě pro chromatografii (*K. Kolář, UHK, přednáška*)
- 16:50–17:25** Barva, jako jeden z důležitých atributů výběru potravin (*V. Dohnal, UJEP, přednáška*)
- 17:25–18:30** Co vyučovat v chemii na ZŠ (*diskuze, moderuje M. Bílek*)
- 

**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)

---

<b>8:00–10:00</b>	Ukázka laboratorních workshopů SC iQLANDIA
10:00–10:30	Přestávka na kávu
<b>10:30–11:15</b>	Prekoncepty a miskoncepce o buňkách ( <i>P. Vágnerová, ZČU, přednáška</i> )
<b>11:15–12:00</b>	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>	ZOO jako prostor pro výuku přírodopisu - komentovaná prohlídka v 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>8:00–9:15</b>	Výuka zeměpisu na školní chodbě? Proč ne! ( <i>P. Knecht, MU Brno, workshop</i> )
<b>9:15–10:00</b>	Co se do modulů nevešlo – aktivity do výuky? ( <i>M. Pluháčková a K. Vočadlová, ZČU</i> )
10:00–10:30	Přestávka na kávu
<b>10:30–11:15</b>	Jaký typ učitele zeměpisu jsi? ( <i>M. Spurná, MU Brno, workshop</i> )
<b>11:15–12:00</b>	Prohlídka expozic SC (2. část) se zaměřením na exponáty využitelné ve výuce zeměpisu a kritická a dynamická místa kurikula (možnosti SC v jejich překonávání)
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</i> )

---



## **CHEMIE** (prostory iQLANDIA)

---

<b>8:00–10:00</b>	Workshop „Divnohmoty“ (Š. Votrubcová, iQLANDIA) Workshop „Do laborek na chemii“
10:00–10:30	Přestávka na kávu
<b>10:30–12:00</b>	Workshop „Divnohmoty“ (Š. Votrubcová, iQLANDIA) Workshop „Do laborek na chemii“
12:00–13:00	Oběd (Atriová restaurace, hotel Babylon)
<b>13:00–16:00</b>	Činnosti v expozicích SC s odbornými konzultacemi

---

---

## **Důležitá data a registrace:**

- Registrace ukončena dne 24. 9. 2019.
  - 18: 10. 2019 od 8:00 do 9:00 – zápis účastníků, Kongresový sál hotelu Babylon
- 

## **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).

---

## **Ubytování, strava, platba:**

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

**Strava:** snídaně v ceně ubytování; obědy (2-chodové menu a nápoj, výběr předem z nabídky), večerní raut, přestávky na kávu.

---

**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>