

**XIX. ročník  
Mezinárodní vědecké konference  
EDUCO**



**INTERNATIONAL CONFERENCE 2024  
PRAHA**

**PŘÍRODOVĚDNÉ KURIKULUM VE SVĚTLE  
REFOREM PŘÍRODOVĚDNÉHO A ODBORNÉHO  
VZDĚLÁVÁNÍ V SEKUNDÁRNÍM I TERCIÁRNÍM  
VZDĚLÁVÁNÍ**

**17. 5. – 18. 5. 2024**

**Přírodovědecká fakulta UK v Praze**

**Pořadatelské instituce:**

**Geologická sekce PřF UK**

Institut vzdělávání a poradenství ČZU v Praze Katedra  
zoológie a antropológie FPV UKF v Nitre  
Klub ekologické výchovy, z. s. – asociace pedagogů a škol pro  
environmentální vzdělávání, Praha

Konference je pořádána pod záštitou  
**prof. RNDr. Jiřího Žáka, Ph.D.**,  
proděkana Geologické sekce PřF UK.

**Vědecký výbor konference:**

RNDr. Dobroslav Matějka, CSc., PřF UK v Praze  
doc. PaedDr. RNDr. Milada Švecová, CSc., KEV Praha, členka ČK UNESCO  
Mgr. Ilona Horychová, PřF UK v Praze  
doc. PhDr. Radmila Dyrtrtová, CSc., IVP ČZU v Praze PaedDr.  
Anna Sandanusová, Ph.D., FPVaI UKF v Nitre  
RNDr. Ivan Ružek, Ph.D., PRIF UK v Bratislave

**Organizační výbor konference:**

RNDr. Dobroslav Matějka, CSc.  
Mgr. Ilona Horychová  
Mgr. Petr Fleissig

## Program konference

### **Pátek 17. 5. 2024**

**8.15 – 8.55 registrace účastníků** (Albertov 6., Praha 2, 1. patro)

**9.00 – 9.15 slavnostní zahájení konference** (Mineralogická posluchárna, 1. patro vpravo)  
prof. RNDr. Jiří Žák, Ph.D. proděkan Geologické sekce PřF UK,

**9.15 – 10.00 plenární přednášky** (Mineralogická posluchárna)  
**Biotechnologie a technologie jako nedílná součást vzdělávání**  
doc. RNDr. Milada Švecová, CSc., PřF UK, KEV Praha

**Geodiverzita a její význam pro výuku geologie**  
RNDr. Dobroslav Matějka, CSc., PřF UK

**10.00 – 10.30** přestávka  
**10.30 – 12.00** jednání v sekcích  
**12.00 – 13.00** přestávka na oběd  
**13.00 – 17.00** jednání v sekcích  
**17.00 – 17.30** závěr konference

### **Sobota, 13.5.2023**

**9.00 – Exkurze do expozic PřF UK – Mineralogické muzeum, Chlupáčovo muzeum  
historie Země, Botanická zahrada PřF UK**

## Program sekci

### **SEKCE 1** (Mineralogická posluchárna)

**Moderátor: PaedDr. Anna Sandanusová, Ph.D.**

**„Hovoriaca kniha“ na hodinách biologie** (RNDr. Ramona Babosová, Ph.D., Hana Juríková, FPVaI, UKF v Nitre)

**Vědecká observace v přírodovědném vzdělávání – literární rešerše**  
(Mgr. Filip Hašpl, PedF UK)

**Vplyv environmentálnych aktivít na postoje žiakov ZŠ** (PaedDr. Ivan Il'ko, Ph.D., doc. Ing. Viera Peterková, Ph.D., PedF, Trnavská univerzita)

**Implementácia pyramídy – potravinovej, pohybovej a Maslowej do výchovy k zdraviu a zdravému životnému štýlu na ZŠ** (doc. RNDr. Tünde Juríková, Ph.D. a kol., FSS, UKF v Nitre)

**Člověk a příroda – jako si budoval člověk vzt'ah k přírodě počas histórie a možnosti jej ovplynenia na ZŠ** (doc. RNDr. Tünde Juríková, Ph.D. a kol., FSS, UKF v Nitre)

**Metodologický rámec konstrukce badatelsky orientovaných úloh**  
(PhDr. Mgr. Adam Nejedlý, PhDr. Karel Vojíš, Ph.D., PedF UK)

**Skúsenosti s tvorbou podporných vzdelávacích materiálov na vyučovanie biológie**  
(PedDr. Anna Sandanusová, Ph.D., RNDr. Ramona Babosová, Ph.D., FPVaI, UKF v Nitre)

**Aktivizujúce učebné úlohy vo vyučovaní zoológie na ZŠ**  
(doc. PaedDr. Janka Schlarmanová, Ph.D., prof. RNDr. Mária Vondráková, CSc., FPVaI, UKF v Nitre)

**Odpadové hospodárstvo, udržateľnosť vo výchovno-vzdelávacom procese** (RNDr. Attila Tóth, Ph.D., doc. RNDr. Tünde Juríková, Ph.D., FSS, UKF v Nitre)

### **SEKCE 2** (posluchárna Dmuchavka, 1. patro vľavo)

**Moderátor: RNDr. Ivan Ružek, Ph.D.**

**Bridge2Teach – Preklenovacie kurzy pre študentov učiteľstva matematiky a prírodných vied** (PaedDr. Ivana Boboňová, Ph.D., doc. PaedDr. Soňa Čeretková, Ph.D., FPVaI, UKF v Nitre)

**Vzdelávací programy v rámci prírodovědného a zemědělského vzdělávání pro učitele na IVP ČZU v Praze** (doc. RNDr. Radka Dytrtová, CSc., IVP ČZU v Praze)

**Minulé a současné změny klimatu a krajiny ve středoškolském kurikulu**  
(RNDr. Jan Flašar, Ph.D., PedF JU v Českých Budějovicích)

**Komplexní exkurze na vápencovém vrchu Třesín u Litovle** (doc. RNDr. Jitka Málková, CSc., PedF UP v Olomouci)

**Aktuálne študijné programy geografie v kontexte nového kurikula na Slovensku**  
(RNDr. Ivan Ružek, Ph.D., RNDr. Peter Likavský, CSc., PRIF UK v Bratislave)

**Postoje budoucích učitelů k vědeckým dovednostem** (PhDr. Karel Vojíš, Ph.D., PedF UK)

**Hospitace a její role během souvislé pedagogické praxe v pregraduální učitelské přípravě pro pomáhající profese** (Mgr. Petr Zemánek, Ph.D., FHS Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně)

**Mezinárodně vyhlášená témata jako inspirace pro projektové vyučování**  
(doc. RNDr. Milada Švecová, CSc., PřF UK, KEV Praha)

**Skály a tóny Vltavy – mezipředmětové vyučování (200 let Bedřicha Smetany)**  
(Mgr. Petr Fleissig, RNDr. Dobroslav Matějka, CSc., PřF UK)

**SEKCE 3** (posluchárna Malá paleontologická, přízemí vlevo)

**Moderátor: RNDr. Dobroslav Matějka, CSc.**

**Umělá inteligence – AI ve vzdělávání a publikování v oblasti výživy a zdraví**  
(Ing. Katarína Fatrcová-Šrámková, Ph.D., FAPZ SPU v Nitre, doc. RNDr. Tünde Juríková, Ph.D., FSS, UKF v Nitre)

**Kompetenco pro budoucnost (FutureWork 4S) – zelené kompetence – environmentální vzdělávání jako součást celoživotního učení** (Mgr. Daniela Nováková, DiS., Ing. Barbora Jordánová, IVP ČZU v Praze)

**Projekt STAGE – jak komunikovat otázky spojené s klimatickou změnou?**  
(Mgr. Radka Matoušková a kol., PedF JU v Českých Budějovicích)

**Nové poznatky o alternativě života mladých lidí bez domova** (prof. RNDr. Jaroslava Pavelková, CSc., FHS Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně)

**Virtuálne laboratoria: inovatívny spôsob terciárneho vzdelávania biológie**  
(RNDr. Alexandra Rosenbaum Bartková, Ph.D., MBA, RNDr. Ramona Babosová, Ph.D., FPVaI, UKF v Nitre)

**Implementace konceptu Bazální stimulace do terciárního vzdělávání pomáhajících profesí** (Mgr. Silvie Svobodová, PBH Prešovské univerzity v Prešove)

**Generace Z a výzvy pro výuku v pomáhajících profesích** (Mgr. Eva Šalenová, FHS Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně)

**Čo je pekné je aj chránené?** (Mgr. Simona Todáková, PedF TU v Trnave)