

Výzva k zaslání příspěvků pro zvláštní číslo časopisu *Scientia in educatione* se zaměřením na:

Srovnávací studie matematického a přírodovědného vzdělávání České republiky a vybraných evropských zemí

Editori: Svatava Janoušková, Nad'a Vondrová, Leoš Dvořák

Obsahem zvláštního čísla časopisu budou srovnávací studie matematického a přírodovědného vzdělávání pro úroveň nižšího sekundárního vzdělávání ve vybraných zemích Evropy.

Cílem speciálního čísla je poskytnout detailní pohled na vývoj a stav vzdělávání v matematice a přírodovědných oborech ve vybraných evropských zemích. Přivítáme, když budou pro srovnávací analýzu s Českou republikou vybrány kulturně podobné země. Může se jednat například o země, jejichž výsledky v mezinárodním výzkumu PISA 2015 byly v matematické i přírodovědné gramotnosti statisticky významně lepší než v České republice. Důležité pro výběr srovnávaných zemí však mohou být i další charakteristiky, jako jsou relativně malé rozdíly ve výsledcích nejlepších a nejslabších žáků v přírodovědné a matematické gramotnosti, výborné výsledky v týmovém řešení problémů v oblasti přírodních věd a matematiky, nebo vzrůstající zájem žáků o studium matematiky a přírodovědných oborů v dané zemi. Každá z vybraných zemí pro komparativní analýzu by měla mít tedy ve svém vzdělávání takové kvality, které mohou být při pochopení přístupů ke vzdělávání v matematice a přírodních vědách inspirativní pro vzdělávání v České republice.

Speciální číslo bude zaměřeno zejména na následující témata:

- Vývoj vzdělávání v matematice a přírodovědných oborech v České republice a vybraných zemích cca od devadesátých let 20. století (reflexe 30 let vývoje).
- Porovnání obecných přístupů České republiky a vybraných zemí ke vzdělávání na úrovni nižšího sekundárního vzdělávání (kompetence, cíle vzdělávání apod.).
- Porovnání přístupů České republiky a vybraných zemí k výuce přírodovědných oborů a matematiky na úrovni nižšího sekundárního vzdělávání.

Souvislost jiných zaměření zaslaných článků s tématem této výzvy bude posouzena editory.

Přijímány budou články v českém a anglickém jazyce. Termín pro zaslání abstraktů v rozsahu max. 250 slov je do **6. 6. 2018**. Abstrakty zasílejte na adresu: svatava.janouskova@natur.cuni.cz. Abstrakty budou posouzeny editory a autoři budou vyrozuměni o možném zařazení či nezařazení jejich příspěvku do recenzního řízení do speciálního čísla do 20. 6. 2018. Abstrakty by měly stručně informovat o povaze článku a použité metodologii.

Termín pro odevzdání plné verze **článků** je **15. 11. 2018**. Zvláštní číslo vyjde v roce 2019. Články musí splňovat všechny formální požadavky uvedené na stránce věnované pokynům pro autory, autoři je musí podat prostřednictvím webové aplikace časopisu na www.scied.cz. Všechny články budou procházet standardním recenzním řízením dle podmínek časopisu *Scientia in educatione*.