

## Osobné údaje



Priezvisko(á) / Meno(á) TEPLANOVÁ KATARÍNA, RNDR. PHD.  
Adresa(y) Bellova 94, 831 01 Bratislava, SR  
Telefón(y) 02 – 602 95 412  
E-mail(y) katarina.teplanova@fmph.uniba.sk  
Štátna(e) príslušnosť(i) SR  
Dátum narodenia 1951

## Oblasť činnosti, o ktoré sa zaujímate / Zamestnanie

**súčasnú vedeckú poznávanie a poznávanie  
systematický rozvoj komplexného tvorivého myslenia  
premena tradičnej školy na modernú**

### Prax

- vedúca SCHOLA LUDUS [Centra](#) pre podporu výchovy k vede a rozvoj celoživotného neformálneho vzdelávania na Fakulte Matematiky, Fyziky a Informatiky Univerzity Komenského v Bratislave
- autorka [teórie učenia SCHOLA LUDUS](#) a spoluautorka vzdelávacích programov, materiálov a testov pre učenie, učenie sa a hodnotenie
- odborná garantka projektov a programov SCHOLA LUDUS aktuálne [SCHOLA LUDUS on line](#), (predtým [KOMPLEXNÉ A TVORIVÉ MYSLÉNIE A KOMUNIKÁCIA](#), [Veda hrou](#))
- [samostatná vedecká pracovníčka](#)
- [VŠ učiteľka](#) a lektorka kurzov
- riaditeľka SCHOLA LUDUS [občianskeho združenia](#)

Zamestnanie alebo pracovné zaradenie Samostatná vedecká pracovníčka 2a, VŠ učiteľka  
Hlavné činnosti a zodpovednosť Vedúca pracoviska, garantka projektov SCHOLA LUDUS  
Názov a adresa zamestnávateľa Fakulta matematiky, fyziky a informatiky Univerzita Komenského,  
Druh práce alebo odvetvie hospodárstva Vzdelávanie – rozvoj teórie poznávania, vývoj vzdelávacích programov a ich realizácia  
Hlavné predmety / profesijné zručnosti Fyzika, systematické neformálne vzdelávanie, vedenie tvorivo-objavných dielní

## Vzdelávanie, príprava a osobná spôsobilosť

- 1974 – promovaná fyzička (experimentálna práca)
- 1980 - 1993 výskum a učenie v oblasti fyziky plazmy na Ústave fyziky FMFI UK v Bratislave
- 1980 - RNDr. (modelovanie fyziky plazmy)
- 1991 - krátky študijný pobyt na Institute of Plasma Physics Utrecht, Holland
- 1992 - PhD (teoretická práca)
- 1980 - 1989 realizácia neformálnych vzdelávacích aktivít
- 1990 - autorka projektu "SCHOLA LUDUS – Slovenské centrum vedy pre všetkých" (projekt v ďalšom podporovaný MŠ SR)
- 1991 - zakladateľka a riaditeľka Nadácie SCHOLA LUDUS, od R. 2003 občianskeho združenia
- 1995 - vedúca Odd. neformálneho vedeckého vzdelávania na FMFI UK so zameraním na rozvoj alternatívnych spôsobov učenia
- od 2005 – vedúca SCHOLA LUDUS Centra pre podporu výchovy k vede a rozvoj celoživotného neformálneho vzdelávania FMFI UK
- od 1991 hlavná koordinátorka projektov SCHOLA LUDUS
- 1993-1997 UNESCO:
- autorka dvoch Rezolúcií k vedecko-technologickej gramotnosti pre všetkých – prijaté Generálnymi konferenciami UNESCO;
  - šéfkou pracovnej skupiny pre prepojenie formálneho a neformálneho vzdelávania v Európe a Severnej Amerike,
  - organizovanie medzinárodných konferencií a workshopov SCHOLA LUDUS, Bratislava 1993-96
- Hlavná autorka putovných interaktívnych výstav SCHOLA LUDUS:
- 1992 – Energia, 1993 – 5E (ENVIRONMENT, ENERGIA, EXPERIMENT, ETIKA, EDUKÁCIA);
- 1994 – Vedecké hračky; 1996 – Labyrint; 1997 – Fyzika zážitkom; 1998 – Prekvapenia v kvapalinách;
- 1999 – KVAPALINY; 2007 - Dynamické paralely
- Autorka vzdelávacích filmov a programov
- 1994 – seriál krátkych TV filmov Hrajme sa a rozmýšľajme (11 dielov)
- 1997 – seriál filmov "Fyzika netradične"(4 diely)
- 2000 – filmy Kvapaliny netradične (2 diely)
- 2001 – SCHOLA LUDUS show jednoduchých experimentov pre mládež (v relácii Mravenisko)
- Odborná garantka projektov SCHOLA LUDUS pre učiteľov a žiakov (realizované s podporou MŠ SR)
- 1996 - 1997 *Myslí, urob, ukáž – výskum žiackych koncepcií na výstave pripravenej pre žiakov.*
- 1996 - 1998 *Putovná interaktívna výstava SCHOLA LUDUS VEDECKÁ HRAČKA, tvorivé objavovanie a budovanie základných pojmov*
- 1998 -1999 *Veda zážitkom, jednoduchými experimentmi k vedeckým zručnostiam a poznatkom*
- 1997 - 1999 *Tvorivé žiacke objavy a konštrukcia základných vedeckých pojmov s podporou putovných výstav*
- 2000 *Fyzika zážitkom – Vedecké divadlo a pravidelné mimoškolské aktivity*
- 2001 *Vedecká show ako prostriedok humanizácie vedy*
- 2001 - 2003 *Rozvoj neformálneho celoživotného vzdelávania formou projektov SCHOLA LUDUS so zameraním na učiteľov fyziky základných a stredných škôl*
- 2002 - 2004 *SCHOLA LUDUS - Veda zážitkom do škôl - Tvorba netradičných vzdelávacích programov a materiálov*
- 2006 - 2008 *[Veda hrou](#) – tvorba a realizácia vzdelávacích modulov pre školy*
- 2006 - 2008 *[Pilotné vzdelávacie programy SCHOLA LUDUS pre rozvoj komplexného tvorivého myslenia a tvorivej komunikácie](#) - Kurzy ŠIS a celoživotného vzdelávania pre učiteľov*
- 2009 *[Ťažisko v pohybe](#)*
- 2009-2012 *[SCHOLA LUDUS on line](#)*
- 2010-2011 *Jadrová FÚZIA pre každého*
- Autorka univerzitných kurzov
- 1996 Komunikatívna veda
- 1997 Koncepčné mapy
- 1998 - Fyzika zážitkom
- 2001 - Vedecká show
- 2004 - Fyzika autenticky
- Autorka teórie učenia SCHOLA LUDUS
- monografia: *Ako transformovať vzdelávanie: Stratégie a nástroje SCHOLA LUDUS na komplexné a tvorivé poznávanie a učenie (Metodicko-pedagogické centrum, Tomášikova 4, Bratislava. 2007)*
- 72 publikácií evidovaných v akademickej knižnici EviPUB