



MEDICAL  
FACULTIES  
NETWORK

**MEFANET**  
+

# Multimediálna podpora výučby klinických a zdravotníckych odborov

portál Lekárskej fakulty  
Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

<https://portal.lf.upjs.sk>

ISSN 1337-7000

## Návod pre používateľov

verzia 2.1.0  
(14. 9. 2020)





## OBSAH

1 Verzia dokumentu .....	3
2 Štruktúra portálu .....	4
2.1 Multimediálne pomôcky .....	4
2.2 Pedagogické diela .....	5
2.3 Prednášky .....	5
2.4 Garancia.....	5
2.5 O portáli.....	5
3 Navigácia na portáli UPJŠ LF.....	6
3.1 Horizontálne menu .....	6
3.2 Vertikálne menu .....	6
3.3 Filter lekárskeho disciplín.....	7
3.4 Vyhľadávanie .....	7
4 Obmedzenie prístupu .....	9
5 Registrácia používateľov.....	10
6 Služby portálu UPJŠ LF.....	12

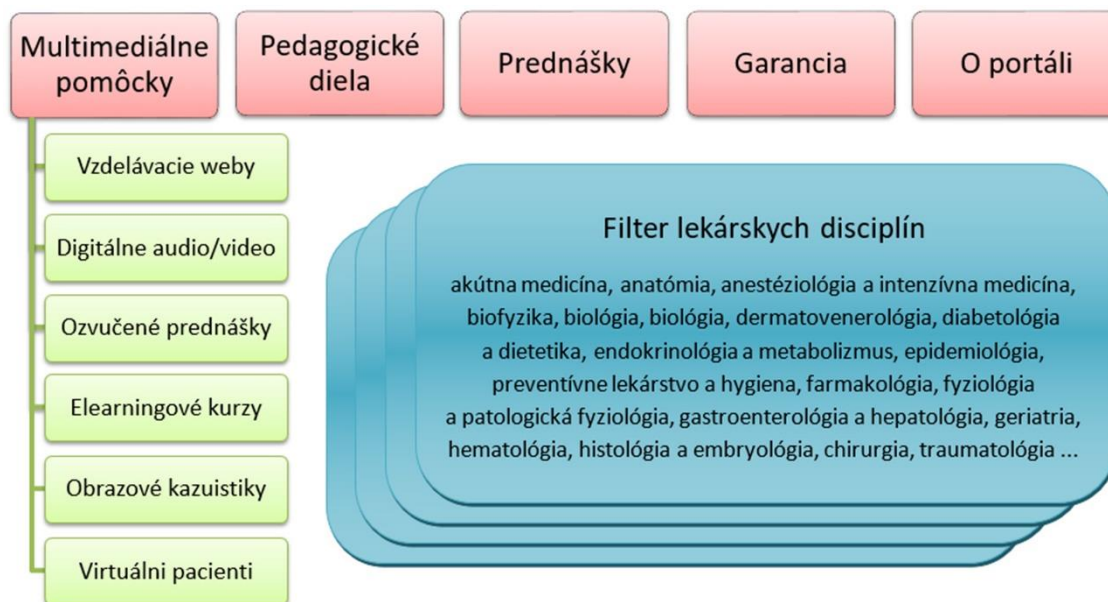


## 1 Verzia dokumentu

Návod pre používateľov popisuje hlavné používateľské funkcie webového portálu Lekárskej fakulty Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach (ďalej len [portál UPJŠ LF](#)). Aktualizované verzie Návodu pre používateľov sú dostupné v sekcii [O portáli](#).

## 2 Štruktúra portálu

Edukačné diela zverejňované na [portáli UPJŠ LF](#) sú kategorizované podľa lekárskeho disciplín. Obsah všetkých častí [portálu UPJŠ LF](#) je riešený prostredníctvom hypertextových článkov s priloženými súborami rôznych, bežne používaných formátov (napr. PDF, PPTX, DOCX, JPG a pod.). Pre jednoduchú orientáciu používateľov vo zverejňovaných materiáloch bola vytvorená štruktúra znázornená na obrázku 1.



Obrázok 1: Štruktúra zverejňovaných vzdelávacích materiálov na [portáli UPJŠ LF](#).

Podľa vyššie uvedenej štruktúry je [portál UPJŠ LF](#) rozdelený do piatich sekcií:

- multimedialne pomôcky
- pedagogické diela
- prednášky
- garancia
- o portáli

### 2.1 Multimedialne pomôcky

Sekcia „Multimedialne pomôcky“ je členená podľa typu multimedialneho výučbového diela na:

- vzdelávacie weby
- digitálne audio/video
- ozvučené prednášky
- e-learningové kurzy
- obrazové kazuistiky
- virtuálni pacienti

Multimedialne výučbové pomôcky sú buď fyzicky umiestnené na [portáli UPJŠ LF](#) alebo je na nich uvedený odkaz. Odkazy sa týkajú hlavne tých materiálov, ktoré nemôžu byť na [portáli UPJŠ LF](#) z technických dôvodov prevádzkované. Jedná sa najmä o špeciálne databázy, obrazové archívy a pod. Rovnako to platí aj o e-learningových kurzoch, pre ktoré je najvhodnejšie

umiestnenie v informačnom systéme autora (LMS). Pedagógovia môžu v tejto sekcii taktiež sprístupniť svojim študentom odkazy na ozvučené prednášky.

## 2.2 Pedagogické diela

Pedagogické diela uverejňované v tejto sekcii sú tvorené uceleným materiálom, ktorý sa vzťahuje minimálne k jednému predmetu vyučovanému na UPJŠ LF. Publikácie a autorské diela sú uverejňované v podobe, ktorá zodpovedá tlačou vydaným skriptám, učebniciam, knihám a pod. Za určitých podmienok je možné elektronické pedagogické diela oficiálne uznať ako klasickú publikačnú činnosť v rámci UPJŠ LF. U takýchto rozsiahlych pedagogických diel, uznaných edičnou komisiou UPJŠ LF, sú uvedené taktiež údaje o oponentúre (napr. dátum recenzie a kontakty na posudzovateľov). Diela uznané edičnou komisiou UPJŠ LF sú na [portáli UPJŠ LF](#) označené logami podľa obrázka 2.



Obrázok 2: Logá označujúce diela uznané edičnou komisiou UPJŠ LF. Logom vľavo je označené samotné dielo a logom vpravo je označené jeho 4-D hodnotenie.

## 2.3 Prednášky

V sekcii „Prenášky“ môžu autori sprístupniť svojim študentom podklady k prednáškam alebo iný výučbový materiál potrebný k prednáškam (najčastejšie prezentácie vo formáte PPTX, PPSX alebo ich PDF verzie či ďalšie dokumenty k prednáškam z jednotlivých predmetov vo formátoch DOCX a PDF).

## 2.4 Garancia

Sekcia „Garancia a ďalšie informácie“ špecifikuje podmienky používania [portálu UPJŠ LF](#), bibliografických citácií elektronických dokumentov, ochranu autorských práv zverejňovaných materiálov a ponúka aj ďalšie dôležité informácie. Používatelia tu taktiež nájdu dokumenty súvisiace s aktivitami a výstupmi siete lekárskech fakúlt [MEFANET](#).

## 2.5 O portáli

Posledná, piata sekcia „O portáli“ obsahuje aktuálne verzie návodov pre používateľov a autorov ako aj ďalšie základné informácie súvisiace s [portálom UPJŠ LF](#).

### 3 Navigácia na portáli UPJŠ LF

Používatelia [portálu UPJŠ LF](#) sa v jeho obsahu orientujú najmä prostredníctvom:

- horizontálneho menu – obsahová časť (sekcie)
- vertikálneho menu – typy multimediálnych pomôcok
- filtra lekárskeho disciplín
- vyhľadávania

#### 3.1 Horizontálne menu

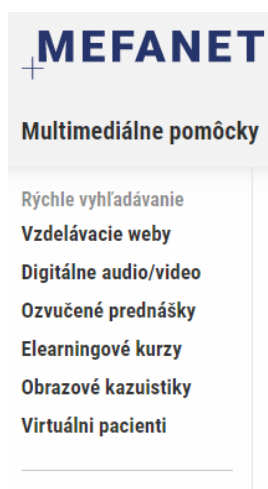
Pomocou základného horizontálneho menu je možné voľiť si jednu z dostupných obsahových sekcií. Záložka zvolenej (aktívnej) sekcie je zvýraznená a označená nadpisom celej strany (obrázok 3).



Obrázok 3: Obsahové sekcie portálu UPJŠ LF sú rozdelené pomocou horizontálneho menu.

#### 3.2 Vertikálne menu

Vertikálne menu je umiestnené v ľavej časti [portálu UPJŠ LF](#) (obrázok 4) a poskytuje možnosť voľby typu multimediálnych učebných pomôcok (kapitola 2.1).



Obrázok 4: Typy multimediálnych výučbových pomôcok.

### 3.3 Filter lekárskych disciplín

Každý zverejnený didaktický materiál je podľa svojho obsahu a určenia autora zatriedený do jednej alebo viacerých lekárskych disciplín z nasledujúceho zoznamu (obrázok 5): akútna medicína, anatómia, anestéziológia a intenzívna medicína, biofyzika, biológia, biológia, dermatovenerológia, diabetológia a dietetika, endokrinológia a metabolizmus, epidemiológia, preventívne lekárstvo a hygiena, farmakológia, fyziológia a patologická fyziológia, gastroenterológia a hepatológia, geriatrica, hematológia, histológia a embryológia, chirurgia, traumatológia a ortopédia, imunológia a alergológia, infektológia, interná medicína, kardiológia a angiológia, lekárska etika a právo, lekárska genetika, lekárska biochémia a chémia, lekárska informatika a informačná veda, mikrobiológia, nefrológia, nelekárske zdravotnícke vedy, neurochirurgia, neurológia, nukleárna medicína, oftalmológia a optometria, onkológia a rádioterapia, otorinolaryngológia, patológia a súdne lekárstvo, pediatria a neonatológia, pneumológia, pôrodníctvo a gynekológia, pracovné lekárstvo a toxikológia, psychiatria, psychológia a sexuológia, rádiológia a zobrazovacie metódy, rehabilitácia, fyzioterapia a ergoterapia, reumatológia, telovýchovné lekárstvo, urológia, verejné zdravotníctvo a sociálna medicína, všeobecné praktické lekárstvo, zubné lekárstvo a ostatné.

<input type="checkbox"/> Akútna medicína (0)	<input type="checkbox"/> Hematológia (1)	<input type="checkbox"/> Nefrológia (1)	<input type="checkbox"/> Pracovné lekárstvo a toxikológia (2)
<input type="checkbox"/> Anatómia (20)	<input type="checkbox"/> Histológia, embryológia (7)	<input type="checkbox"/> Nelekárske zdravotnícke vedy (0)	<input type="checkbox"/> Psychiatria, psychológia, sexuológia (6)
<input type="checkbox"/> Anestéziológia a intenzívna medicína (0)	<input type="checkbox"/> Chirurgia, traumatológia, ortopédia (16)	<input type="checkbox"/> Neurochirurgia (0)	<input type="checkbox"/> Radiológia a zobrazovacie metódy (1)
<input type="checkbox"/> Biofyzika (1)	<input type="checkbox"/> Imunológia, alergológia (0)	<input type="checkbox"/> Neurológia (3)	<input type="checkbox"/> Rehabilitácia, fyzioterapia, ergoterapia (0)
<input type="checkbox"/> Biológia (0)	<input type="checkbox"/> Infektológia (2)	<input type="checkbox"/> Nukleárna medicína (1)	<input type="checkbox"/> Reumatológia (1)
<input type="checkbox"/> Dermatológia (0)	<input type="checkbox"/> Interná medicína (13)	<input type="checkbox"/> Oftalmológia, optometria (0)	<input type="checkbox"/> Telovýchovné lekárstvo (0)
<input type="checkbox"/> Diabetológia, dietetika (1)	<input type="checkbox"/> Kardiológia, angiológia (12)	<input type="checkbox"/> Onkológia, rádioterapia (1)	<input type="checkbox"/> Urológia (0)
<input type="checkbox"/> Endokrinológia, metabolizmus (1)	<input type="checkbox"/> Laboratórna diagnostika (0)	<input type="checkbox"/> Ostatné (21)	<input type="checkbox"/> Verejné zdravotníctvo, sociálna medicína (3)
<input type="checkbox"/> Epidemiológia, preventívne lekárstvo, hygiena (0)	<input type="checkbox"/> Lekárska etika a právo (3)	<input type="checkbox"/> Otorinolaryngológia (1)	<input type="checkbox"/> Všeobecné praktické lekárstvo (0)
<input type="checkbox"/> Farmakológia (1)	<input type="checkbox"/> Lekárska genetika (0)	<input type="checkbox"/> Patológia a súdne lekárstvo (3)	<input type="checkbox"/> Zubné lekárstvo (17)
<input type="checkbox"/> Fyziológia a patologická fyziológia (2)	<input type="checkbox"/> Lekárska chémia a biochémia (18)	<input type="checkbox"/> Pediatria, neonatológia (13)	
<input type="checkbox"/> Gastroenterológia, hepatológia (3)	<input type="checkbox"/> Lekárska informatika a informačná veda (11)	<input type="checkbox"/> Pneumológia (9)	
<input type="checkbox"/> Geriatria (0)	<input type="checkbox"/> Mikrobiológia (0)	<input type="checkbox"/> Pôrodníctvo a gynekológia (1)	
<input type="checkbox"/> Vybrať všetko			

[^ Filter lekárskych disciplín](#)

Obrázok 5: Zoznamy didaktických materiálov je možné filtrovať pomocou výberu lekárskych disciplín.

Štandardne sú zobrazované všetky príspevky pre všetky lekárske disciplíny. Označením jednej alebo viacerých lekárskych disciplín je možné zobrazovať len príspevky zaradené v danej disciplíne, resp. disciplínach. U každej disciplíny je taktiež uvedený počet učebných pomôcok, ktoré sú na [portáli UPJŠ LF](#) k dispozícii. Pre aktiváciu príslušných zaškrŕtávacích políčok je potrebné nastavenie filtra potvrdiť tlačidlom „Hľadať“.

### 3.4 Vyhľadávanie

Používatelia [portálu UPJŠ LF](#) majú k dispozícii nástroje pre jednoduché i rozšírené vyhľadávanie, ktoré sú dostupné na domovskej stránke (obrázok 6) ako aj v jednotlivých sekciách (obrázok 3). Do poľa pre fulltextové vyhľadávanie obsahu stačí zadať hľadaný výraz alebo frázu a používateľovi sa ako výsledok vyhľadávania zobrazí zoznam všetkých príspevkov, v ktorom sa hľadaný obsah vyskytuje. Každý odkaz v zozname poukazuje na článok (hypertextový dokument), ktorý je uceleným didaktickým materiálom alebo ucelene popisuje priložený materiál.

U rozšíreného vyhľadávania si môžu používatelia zvoliť typ multimediálneho obsahu a lekárske disciplíny, v ktorých vyhľadávajú slová z obsahu alebo z autorských údajov.





## Multimediálna podpora výučby klinických a zdravotníckych odborov

:: Portál Lekárskej fakulty Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach



Rýchle vyhľadávanie: [Vzdelávacie weby](#) [Digitálne audio/video](#) [Ozvučené prednášky](#) [Elearningové kurzy](#) [Obrazové kazuistiky](#) [Virtuálni pacienti](#)

▼ Filter lekárskeho disciplín

Obrázok 6: Možnosti nástroja pre vyhľadávanie.

Súčasťou nástrojov na vyhľadávanie je aj možnosť pokračovať vo vyhľadávaní materiálov vytvorených na iných lekárske fakultách zapojených v sieti [MEFANET](#), ktoré svoj obsah zverejnili na [centrálnej bráne MEFANETu](#) (obrázok 7).

Fulltextové vyhľadávanie:

[Anatómia 3 pre študentov Všeobecného lekárstva](#)  
.. nervového systému – CNS (miecha a **mozog**), orgány zraku a .. kľúčové slová: drenáž, inervácia, oblasti, CNS, miecha, **mozog**, zrakový a sluchový o..

[Anatómia 2 pre študentov Zubného lekárstva](#)  
.. nervového systému. Opísané sú miecha, **mozog**, svaly, cievy a nervy hlavy a krku, a tiež ..

---

Fulltextové vyhľadávanie v bráne MEFANET:

Obrázok 7: Zobrazenie výsledkov vyhľadávania s možnosťou pokračovania vo vyhľadávaní na centrálnej bráne MEFANET.











## 4 Obmedzenie prístupu

Každý výučbový materiál, ktorý je na [portáli UPJŠ LF](#) zverejnený pozostáva z:

- popisného článku – verejná časť, dostupná komukoľvek,
- sady príloh – prístup môže byť obmedzený podľa špecifikácií autora.

Zoznam príloh je tvorený formou odkazov na konci každého popisného článku, napríklad tak, ako je znázornené na obrázku 8.

Príloha	Dátum	Veľkosť	Prístupnosť [?]	Klinicky citlivé [?]	Licencia
 <a href="#">e-bulletin MEFANETin 01/2016</a>	 26.5.2016	3.38 MB	ktokoľvek	–	
 <a href="#">e-bulletin MEFANETin 01/2015</a>	 8.10.2015	4.51 MB	ktokoľvek	–	
 <a href="#">e-bulletin MEFANETin 01/2014</a>	 2.9.2014	4.52 MB	ktokoľvek	–	
 <a href="#">e-bulletin MEFANETin 02/2013</a>	 15.11.2013	7.15 MB	ktokoľvek	–	

Obrázok 8: Príklad zoznamu príloh k popisnému článku.

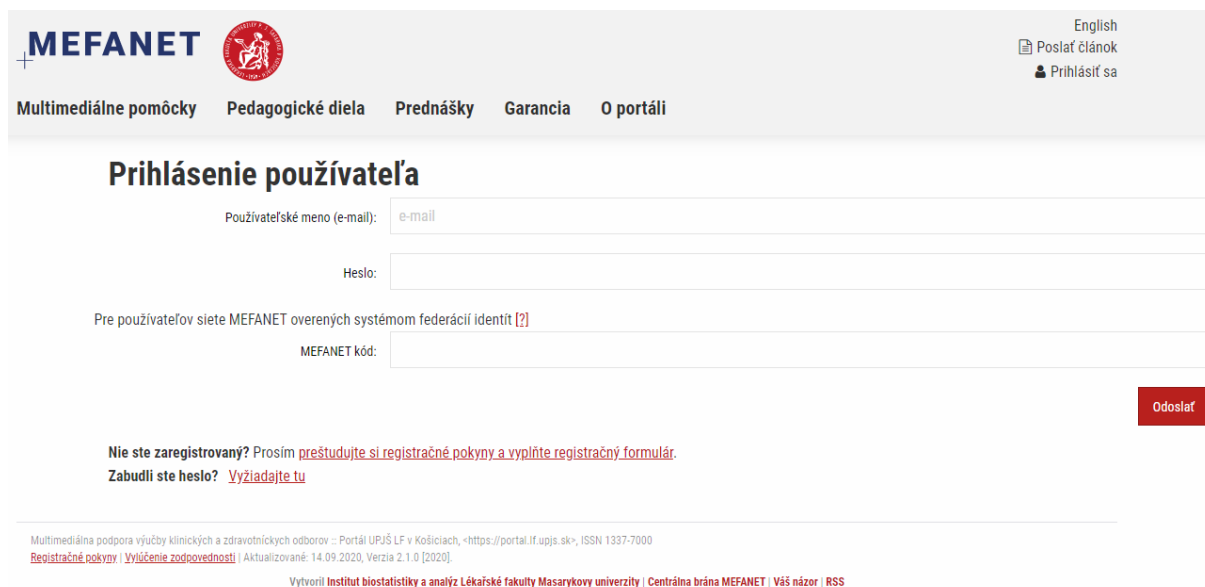
Skupina používateľov, ktorí si môžu prílohu stiahnuť na lokálny počítač a prezrieť si ju, je obmedzená podľa špecifikácie autora zverejneného materiálu. Stiahnutie prílohy môže byť obmedzené na:

- **anonymných používateľov** – žiadne obmedzenia,
- **registrovaných používateľov** – používateľ má na [portáli UPJŠ LF](#) svoje používateľské meno a heslo, pričom nemusí byť študentom alebo zamestnancom UPJŠ LF,
- **používateľov UPJŠ** – používateľ je registrovaný na [portáli UPJŠ LF](#) a preukázal svoju príslušnosť k UPJŠ,
- **používateľov LF UPJŠ** – používateľ je registrovaný na [portáli UPJŠ LF](#) a preukázal svoju príslušnosť k UPJŠ LF, t.j. používateľ je študentom alebo učiteľom na UPJŠ LF,
- **osobné vyžiadanie u autora** – registrovaný používateľ [portálu UPJŠ LF](#) si vyžiada (formou osobnej komunikácie) u autora materiálu možnosť jeho stiahnutia. Stiahnutie je následne umožnené vygenerovaním jednorazového odkazu, ktorý používateľ nájde na stránke s informáciami o svojom používateľskom účte.

Registrácia používateľov na [portáli UPJŠ LF](#) je súčasťou služieb [portálu UPJŠ LF](#) a je dostupná v ponuke „Prihlásiť sa“.

## 5 Registrácia používateľov

Registrovaní používatelia [portálu UPJŠ LF](#) sa prihlasujú do portálu prostredníctvom ponuky „Prihlásiť sa“. Túto ponuku môžu využiť registrovaní používatelia aj v prípade, že zabudli svoje heslo (možnosť vyžiadať si nové heslo, ktoré bude odoslané na e-mail používateľa), ale aj noví používatelia, ak sa chcú na zaregistrovať a mať tak možnosť prístupovať k dielam s obmedzeným prístupom (obrázok 9).



English  
Poslať článok  
Prihlásiť sa

Multimediálne pomôcky Pedagogické diela Prednášky Garancia O portáli

### Prihlásenie používateľa

Používateľské meno (e-mail):

Heslo:

Pre používateľov siete MEFANET overených systémom federácií identít [\[?\]](#)

MEFANET kód:

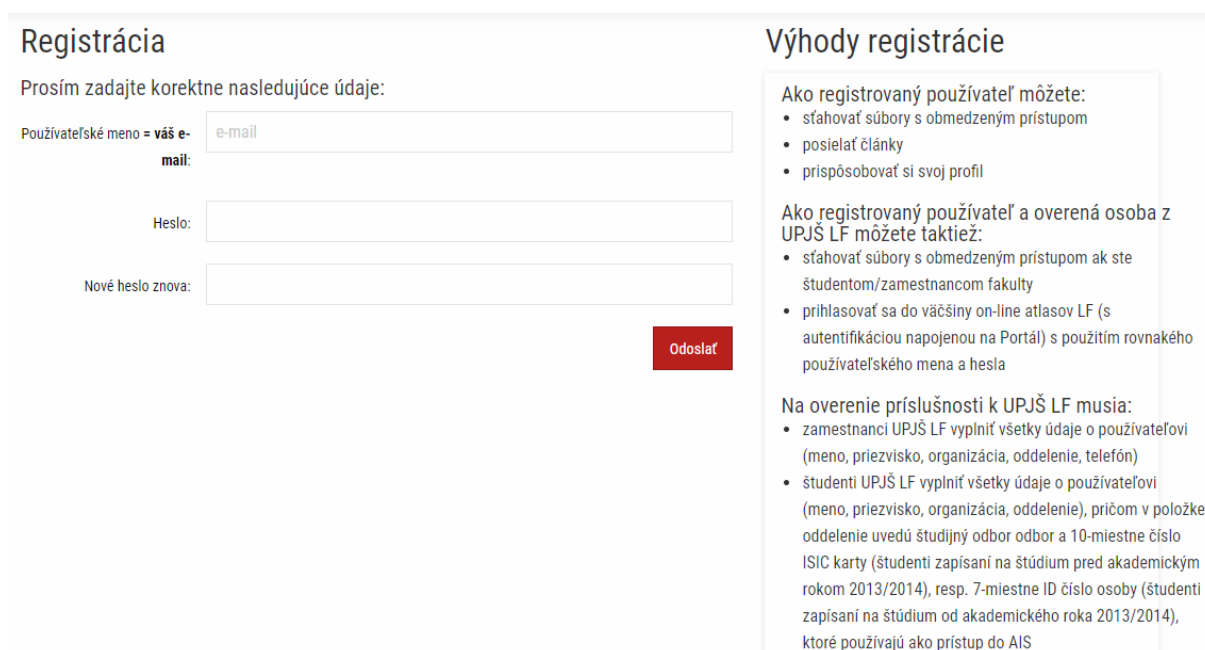
**Odoslať**

Nie ste zaregistrovaný? Prosím [preštudujte si registračné pokyny a vyplňte registračný formulár](#).  
Zabudli ste heslo? [Vyžiadajte tu](#)

Multimediálna podpora výučby klinických a zdravotníckych odborov : Portál UPJŠ LF v Košiciach, <<https://portal.lf.upjs.sk>>, ISSN 1337-7000  
[Registračné pokyny](#) | [Vylúčenie zodpovednosti](#) | Aktualizované: 14.09.2020, Verzia 2.1.0 [2020].  
Vytvoril: [Inštitút biostatistiky a analýz Lékařské fakulty Masarykovy univerzity](#) | [Centrálna brána MEFANET](#) | [Váš názor](#) | [RSS](#)

Obrázok 9: Formulár pre prihlásenie používateľov na portál UPJŠ LF a možnosti registrácie používateľov.

Neregistrovaný používateľ klikne na odkaz „Nie ste zaregistrovaný? Prosím preštudujte si registračné pokyny a vyplňte registračný formulár.“ kde sa oboznámi s výhodami registrovaných používateľov [portálu UPJŠ LF](#), zadá svoju univerzitnú e-mailovú adresu, ktorú bude používať na [portáli UPJŠ LF](#) ako svoje používateľské meno a heslo (nie heslo mailovej adresy), ktoré bude používať s týmto používateľským menom (obrázok 10).



### Registrácia

Prosím zadajte korektne nasledujúce údaje:

Používateľské meno = váš e-mail:

Heslo:

Nové heslo znova:

**Odoslať**

### Výhody registrácie

Ako registrovaný používateľ môžete:

- sťahovať súbory s obmedzeným prístupom
- posilať články
- prispôsobovať si svoj profil

Ako registrovaný používateľ a overená osoba z UPJŠ LF môžete taktiež:

- sťahovať súbory s obmedzeným prístupom ak ste študentom/zamestnancom fakulty
- prihlasovať sa do väčšiny on-line atlasov LF (s autentifikáciou napojenou na Portál) s použitím rovnakého používateľského mena a hesla

Na overenie príslušnosti k UPJŠ LF musia:

- zamestnanci UPJŠ LF vyplniť všetky údaje o používateľovi (meno, priezvisko, organizácia, oddelenie, telefón)
- študenti UPJŠ LF vyplniť všetky údaje o používateľovi (meno, priezvisko, organizácia, oddelenie), pričom v položke oddelenie uvedú študijný odbor a 10-miestne číslo ISIC karty (študenti zapísaní na štúdium pred akademickým rokom 2013/2014), resp. 7-miestne ID číslo osoby (študenti zapísaní na štúdium od akademického roka 2013/2014), ktoré používajú ako prístup do AIS

Obrázok 10: Formulár registrácie nových používateľov portálu UPJŠ LF.

Po odoslaní údajov z registračného formulára bude na e-mailovú adresu nového používateľa zaslaný hypertextový odkaz, ktorého potvrdením používateľ svoj nový účet na [portáli UPJŠ LF](#) aktivuje. Pri prvom prihlásení musia pre overenie príslušnosti k UPJŠ LF:

- **zamestnanci UPJŠ LF** - vyplniť všetky údaje o používateľovi (meno, priezvisko, organizácia, oddelenie, telefón)
- **študenti UPJŠ LF** - vyplniť všetky údaje o používateľovi (meno, priezvisko, organizácia, oddelenie), pričom v položke oddelenie uvedú študijný odbor a login/používateľské meno, ktoré používajú ako prístup do AiS2 (10-miestne číslo ISIC karty - študenti zapísaní na štúdium pred akademickým rokom 2013/2014, resp. 7-miestne ID číslo osoby - študenti zapísaní na štúdium od akademického roka 2013/2014) (podľa obrázka 11):

## PROFIL POUŽÍVATEĽA

POUŽÍVATEĽ:	jan.novak@upjs.sk
POUŽÍVATEĽSKÉ ID:	1234
OPRÁVNENIE:	registrovaný používateľ: <input checked="" type="checkbox"/>
	používateľ vzdelávacej siete MEFANET: <input checked="" type="checkbox"/>
	používateľ na príslušnej univerzite: <input checked="" type="checkbox"/>
	používateľ na príslušnej fakulte: <input checked="" type="checkbox"/>
MENO:	<input type="text" value="Ján"/>
PRIEZVISKO:	<input type="text" value="Novák"/>
TITULY PRED MENOM (slovensky):	<input type="text"/>
TITULY ZA MENOM (slovensky):	<input type="text"/>
TITULY PRED MENOM (anglicky):	<input type="text"/>
TITULY ZA MENOM (anglicky):	<input type="text"/>
ORGANIZÁCIA:	<input type="text" value="Lekárska fakulta UPJŠ"/>
ODDELENIE:	<input type="text" value="VL, 1234567"/>
TELEFÓN:	<input type="text"/>

Obrázok 11: Profil používateľa.

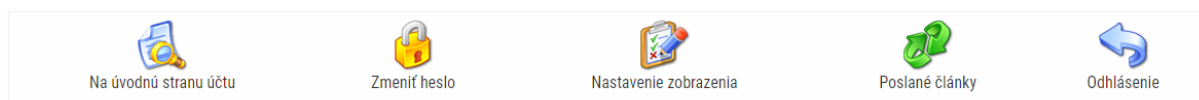
Overovanie príslušnosti k fakulte sa vykonáva len u používateľov, ktorí vypísali meno a priezvisko. Ak tieto údaje chýbajú, používatelia sú automaticky považovaní "len" za registrovaných. Ak sú údaje vypísané overuje sa či patria k fakulte. **Overovanie identity je vykonávané do 48 hod.**

## 6 Služby portálu UPJŠ LF

Základné služby [portálu UPJŠ LF](#) sú dostupné v ponukách umiestnených v pravom hornom rohu, obsahujúcom tieto položky:

- **English version** – umožňuje zobraziť [portál UPJŠ LF](#) v anglickej verzii spolu s jeho anglickým obsahom. Rovnako je možný prechod z anglickej verzie do slovenskej odkazom „Slovensky“.
- **Poslať článok** – umožňuje autorom (pedagógom z UPJŠ LF) posilať svoje diela na zverejnenie. Odoslaný príspevok bude príslušným garantom posúdený a po odsúhlasení zverejnený redaktorom [portálu UPJŠ LF](#).
- **Prihlásiť sa** – umožňuje registráciu nového používateľa a prihlásenie registrovaných používateľov. Nutným údajom je platná e-mailová adresa. Študenti a zamestnanci UPJŠ LF sú kvôli overeniu príslušnosti k UPJŠ LF povinní vyplniť všetky informácie o používateľovi vo svojom používateľskom profile. V opačnom prípade sú zaradení k registrovaným používateľom.

Každý prihlásený používateľ si môže vo svojom používateľskom profile okrem vypísania a zmeny svojich identifikačných údajov taktiež zmeniť svoje staré heslo na nové, nastaviť počet zobrazovaných anotácií na stránku a ich usporiadanie, spravovať svoje poslané články a korektne sa z [portálu UPJŠ LF](#) odhlásiť (obrázok 12).



Obrázok 12: Služby používateľského účtu.