

TÉMATICKÉ KURZY DSPB ŠKOLNÍ ROK 2019/2020

Název kurzu: **Elektrofyzilogické metody v lékařském výzkumu**

Datum a místo konání: **4. 11. - 5. 11. 2019** každý den od 14.00 do 16.00
Fyziologický ústav 1. LF UK v Praze
Albertov 5, 128 00 Praha 2

Koordinátor: **prof. MUDr. Otomar Kittnar, CSc.**

Vedoucí kurzu: MUDr. Eduard Kuriščák, CSc.
Fyziologický ústav 1. LF UK v Praze
Albertov 5, 128 00 Praha 2
Tel.: 224968483
email: okittnar@lf1.cuni.cz

Termín a místo přihlášek: do **24. 10. 2019** na adresu koordinátora

Registrační poplatek: bez poplatku

Ubytování pro mimopražské účastníky: není zajišťováno

Ukončení kurzu: Zápočtem na základě prezenze a absolvování závěrečného testu

Program:

1. Informace, zpráva, signál. Proces a jeho vlastnosti. Typy biosignálů. Základní typy biosignálů a jejich vlastnosti.
2. Snímání, předzpracování a zpracování elektrických biosignálů
3. Zpracování biosignálu v časové oblasti, harmonická analýza biosignálu, náhodný proces.

Název kurzu: **Fyzikální interakce krevního oběhu a cévní stěny a současné metody jejich studia**

Physical interaction of blood circulation and vessel wall and current methods of their examination

Anotace: Kurz bude tvořen sérií seminářů na dále uvedená témata a demonstrací aktuálních metod pro studium uvedených změn, použitelných ve výzkumu.

1. Ateroskleróza, její rizikové faktory a důsledky;
2. Základy mechaniky tekutin (ve spolupráci s FS ČVUT);
3. Preklinická ateroskleróza: intima/media thickness;
4. Preklinická ateroskleróza: funkce a dysfunkce endotelu, flow-mediated dilatation;

5. Aortální a arteriální stiffness a měření rychlosti šíření pulzové vlny;
6. Kvantifikace arteriálních stenóz;
7. Praktické ukázky sonografického vyšetřování cév

Garant: prof. MUDr. J. Malík, CSc.

Místo konání kurzu: III. Interní klinika 1. LF UK a VFN

Termín: letní semestr 2019/2020

Přihlášky: do **30. 1. 2020**, na adresu: jan.malik@LF1.cuni.cz

Podmínky pro udělení zápočtu:

>90% účast na seminářích nebo >60% účast + vypracování prezentace na zadané téma

Název kurzu: Vybrané problémy endokrinologie a metabolismu

Místo konání: Endokrinologický ústav, Národní 8, Praha 1, knihovna, 1. patro, začátek v 16:00 hod.

V letošním školním roce Vás zveme již na **22. ročník** seminářů pro postgraduální studenty. Každý seminář obsahuje dvě krátká sdělení trvající cca 15 minut nebo jedno přehledové sdělení na 30-40 minut. Semináře jsou zaměřeny na aktuální témata studentů postgraduálního studia. Na seminářích se seznámíte s danou problematikou. Zároveň můžete přispět svým vlastním tématem a zdokonalit se v přednášení a schopnosti odpovídat na dotazy v diskuzi. V případě zájmu se na nás obraťte, aktivní účast je v tomto případě hodnocena individuálně.

Podmínky udělení zápočtu: minimálně 5 účastí na seminářích v průběhu školního roku. Kurz trvá celý rok a není rozdělen na letní a zimní semestr, za které by se udělovaly zvlášť zápočty. Zápočet se uděluje v květnu na posledním semináři. Pokud se student nemůže posledního semináře zúčastnit, je možné zapsat zápočet při splnění podmínek k jeho udělení následně po telefonické nebo mailové domluvě. Přednášky na příští rok jsou plánovány vždy v září, v této době je možné poslat náměty.

Na kurz se není nutné přihlašovat dopředu. Studenti se zapíší na prvním semináři.

Číslo předmětu v SIS UK: B90044.

Kontakt:

MUDr. Hana Pospíšilová, Ph.D.,

Endokrinologický ústav, tel. č. 224 905323, email: hpospisilova@endo.cz

MUDr. Michaela Dušková, Ph.D.,

Endokrinologický ústav, tel. č. 224 905 412, email: mduskova@endo.cz

prof. MUDr. Karel Vondra, DrSc.,

Endokrinologický ústav, tel. č. 224 905 356, email: kvondra@endo.cz

25.11.2019

Úvodní seminář:

Přednášející: prof. MUDr. RNDr. Luboslav Stárka, DrSc.: Jak přednášet a nepřednášet

16.12.2019

Obor: Stomatologie

Přednášející: MDDr. Antonín Tichý: Mohou být dentální výplňové materiály významným zdrojem bisfenolů?

27.1.2020

Obor: Kardiologie

Přednášející:

1. MUDr. Jan Naar: Neuromodulace v léčbě srdečního selhání
2. MUDr. Matouš Schmidt: Dárci orgánů s nebijícím srdcem

24.2.2020

Obor: Nefrologie

Přednášející:

1. MUDr. Jan Vachek: CKD-MBD

30.3.2020

Obor: Obezitologie

Přednášející:

1. Mgr. Tereza Metelcová: Vliv polymorfismu v genu FADS1 (rs174546) na složení mastných kyselin u českých adolescentů
2. Mgr. Veronika Marvanová: Onemocnění způsobená poruchami imprintingu- Beckwith-Wiedemannův syndrom

27.4.2020

Obor: Molekulární endokrinologie

Přednášející:

1. Mgr. Barbora Peková: Nové genetické markery u papilárního karcinomu štítné žlázy
2. RNDr. Vlasta Sýkorová, Ph.D.: Molekulárně genetická diagnostika aspiračních biopsií tenkou jehlou u pacientů s onemocněním štítné žlázy

18.5.2020

Obor: Endokrinologie

Přednášející:

1. MUDr. Ivana Kvasničková: Osteoporóza - denzitometrie a kostní markery
2. MUDr. Martin Šatný: Lipidová poradna: místo pro diferenciální diagnostiku nejen dyslipidemií