

GERONTOLOGIE

4-letý studijní program

Oborová rada

Předseda:

Prof. MUDr. Eva Topinková, CSc.
Geriatrická klinika VFN a 1.LF UK Praha
Londýnská 15, Praha 2.120 00
Tel.:222 520 690
E-mail: eva.topinkova@vfn.cz

Členové:

Doc. MUDr. Štefan Alušík, CSc.
Katedra interního lékařství FTN
Václavská 800, Praha 4 , 140 00
Tel.:261 082 378
E-mail: alusik@ftn.cz

Doc.MUDr.Richard Češka, CSc.
III. interní klinika VFN a 1.LF UK Praha
U Nemocnice 1, Praha 2,128 08
Tel.:224 642 961
E-mail: Richard.Ceska@lf1.cuni.cz

Prof.Ing.RNDR.Stanislav Ďoubal,CSc.
Katedra biofyziky a fyzikální chemie,Farmaceutická fakulta UK Hradec Králové
Heyrovského 1203,Hradec Králové, 501 65
Tel.: 495 067 410, 495 067 485
E-mail : doubal@faf.cuni.cz

Prof.MUDr. Hana Kubešová,CSc.
Klinika interní,geriatrie a praktického lékařství,LF MU a FN Brno
Kamenice 3, Brno, 625 00
Tel.: 547 121 229
E-mail : hkubes@med.muni.cz

Prof.MUDr.Stanislav Štípek, DrSc.
I.Ústav lékařské chemie a biochemie 1.LF UK Praha
Kateřinská 32, Praha 2, 121 08
Tel.: 224 964 274 ,224 964 283
E-mail: Stanislav.Stipek@lf1.cuni.cz

Doc. MUDr. Jan Tošovský, CSc.

II. chirurgická klinika-kardiovaskulární chirurgie 1.LF UK Praha a VFN
U nemocnice 2, Praha 2, 128 00
Tel.: 224 962 700; 224 962 706 sekr.
E-mail: jan.tosovsky@lf1.cuni.cz ; kardio@vfn.cz

MUDr. Tomáš Urban, Ph.D.

II. chirurgická klinika-kardiovaskulární chirurgie 1.LF UK Praha a VFN
U nemocnice 2, Praha 2, 128 00
Tel.: 224 962 781
E-mail: tomas.urban@lf1.cuni.cz

Doc. MUDr. Pavel Weber, CSc.

Klinika interní, geriatrie a praktického lékařství, LF MU a FN Brno
Jihlavská 20, Brno, 639 00
Tel.: 547 192 509
E-mail: p.weber@fnbrno.cz

Prof. RNDr. Jiří Wilhelm, Ph.D.

Ústav lékařské chemie a biochemie, 2.LF UK Praha
V Úvalu 84, 150 18
Tel.: 257 296 309, 257 296 301
E-mail: jiri.wilhelm@lfmotol.cuni.cz

Cíle studia:

Cílem studia studijního programu gerontologie je zvládnutí výzkumných metod a získání znalostí a dovedností nutných k samostatné vědecké práci v celé šíři oboru gerontologie teoretické a klinické. Vzhledem k inter-disciplinárnímu charakteru oboru gerontologie zahrnují metody bádání oblast molekulární biologie a přírodních věd, využití experimentálních metod a jejich aplikace v klinickém výzkumu v oblasti diagnostiky, léčby a prevence nejčastějších chorob a zdravotního postižení ve stáří, epidemiologické a demografické metody studia stárnutí populace a výzkum zdravotnických systémů se zaměřením na gerontologii.

Studijní program je otevřen studentům graduovaným především na lékařských, ale i farmaceutických a přírodovědných a příbuzných fakultách. Program studia se určuje individuálně podle zaměření disertační práce.

Hlavními směry studia jsou teorie stárnutí a jejich verifikace, biofyzikální a matematické modely v teoretické a experimentální gerontologii, biologické a fyziologické změny v průběhu stárnutí, rozpracování metod určení biologického věku. Důraz je kladen na aplikovaný výzkum v klinické gerontologii a lékařství. Další významné směry zahrnují oblast demografie včetně matematického modelování a prognózování, oblast epidemiologie včetně farmakoepidemiologie a epidemiologie invalidity a zdravotního postižení, studium faktorů

ovlivňujících procesy stárnutí (např. nutričních, preventivní programy), oblast neurověd (např. neurodegenerativní onemocnění včetně studia Alzheimerovy a Parkinsonovy nemoci) a gerontofarmacii.

Hlavní směry studia:

Teorie stárnutí a jejich verifikace, sociální a demografické aspekty stárnutí, faktory ovlivňující procesy stárnutí,

Povinností studenta doktorského studijního programu je osvojit si vědecké práce tak, aby byl po skončení studia schopen samostatné vědecké práce a publikace jejích výsledků v mezinárodně uznávaných časopisech. Student musí během svého studia

- absolvovat nejméně dva výukové kurzy organizované v rámci doktorského studia biomedicíny;
- složit zkoušku z angličtiny;
- složit státní doktorskou zkoušku;
- předložit minimálně dvě původní práce, přijaté k publikaci v časopisech s definovaným impakt faktorem;
- obhájit doktorskou dizertační práci;

Student se dle pokynů školitele musí aktivně zúčastňovat vědeckých konferencí, kongresů a sjezdů vědeckých společností a pravidelně referovat o svých výsledcích na seminářích.