



**UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE
JESSENOVA LEKÁRSKA FAKULTA V MARTINE**

Riadenie dokumentácie kvality

Int. dok. č.:
35/2013
Výtlačok č.: 1
Lehota uloženia: 10

VNÚTORNÝ PREDPIS Č. 35/2013


Rozhodnutie dekana Jesseniovej lekárskej fakulty UK v Martine

o zriadení Centra excelentnosti pre výskum v personalizovanej terapii
JLF UK v Martine

VP vypracoval: Mgr. M. Antošová, PhD.	Dátum: 23. 9. 2013	Podpis:
VP prerokoval: Vedenie JLF UK	Dátum: 30. 9. 2013	Podpis:
VP schválil: Akademický senát JLF UK	Dátum: 7. 10. 2013	Podpis:
Počet výtlačkov: 2 Výtlačok č. 1 – Sekretariát Výtlačok č. 2 – Centrum excelentnosti pre výskum v personalizovanej terapii JLF UK v Martine	Platnosť od: 7. 10. 2013	Účinnosť od: 7. 10. 2013

Aktualizácia, zmeny a doplnky k vnútornému predpisu:

Zmena 1: Dátum: Podpis:	Zmena 2: Dátum: Podpis:	Zmena 3: Dátum: Podpis:	Zmena 4: Dátum: Podpis:
--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------

	UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE JESSENOVA LEKÁRSKA FAKULTA V MARTINE	Int. dok. č.: 35/2013
	Riadenie dokumentácie kvality	Výtlačok č.: 1 Lehota uloženia: 10

V súlade s Čl. 22 ods. 2 písm. h) Štatútu JLF UK v Martine a po schválení v Akademickom senáte JLF UK dňa 7. októbra 2013

z r i a d' u j e m

Centrum excelentnosti pre výskum v personalizovanej terapii JLF UK v Martine

Preambula

Centrum excelentnosti pre výskum v personalizovanej terapii (ďalej aj „CEVYPET“) bude špičkovým pracoviskom v oblasti výskumu a vývoja, diagnostiky a terapie vybraných ochorení. Bude generovať projekty stimulujúce mladých produktívnych vedcov k tvorivej vedecko-výskumnej práci s výsledkami aplikovateľnými v klinickej praxi.

1. Predmet činnosti

- zvyšovanie kvality výskumných pracovísk a podpora excelentného výskumu v oblasti personalizovanej terapie, s dôrazom na oblasti so strategickým významom pre ďalší rozvoj hospodárstva a spoločnosti,
- podpora koncentrácie špičkových výskumno-vzdelávacích kolektívov do monotematického centra,
- podpora existujúcich a budovanie nových špičkových pracovísk výskumu,
- modernizácia materiálno-technickej základne pracovísk Centra excelentnosti,
- podpora integrácie do európskeho výskumného priestoru,
- komplementárna podpora medzinárodnej spolupráce v oblasti základného a aplikovaného výskumu s dôrazom na iniciatívy a programy Európskej únie (Horizont 2020 a program Eureka),
- zvýšenie atraktivity podporených centier a príslušného regiónu prilákaním vysokokvalifikovaných odborníkov zo SR, ako aj zo zahraničia.

CEVYPET bude zamerané na:

- výskum molekulových mechanizmov vybraných neurologických a psychiatrických ochorení ako aj na štúdium podstaty a možností ovplyvnenia onkologických ochorení,
- pochopenie patomechanizmu sledovaných nozologických jednotiek a zavedenie individualizovaných prístupov v ich liečbe,
- zlepšovanie poznania mechanizmov nervovej hypersenzitivity pomocou moderných a overených postupov translačného výskumu a s tým súvisiacu stimuláciu vývoja nových a účinnejších liekov,
- vytváranie informačnej bázy pre vývoj diagnostických a terapeutických postupov personalizovanej medicíny,



- sledovanie vybraných nozologických jednotiek modelovaním na experimentálnych zvieratách s cieľom posúdiť účinnosť navrhovaného nového liečebného postupu pred jeho zavedením do klinického použitia,
- zlepšovanie spolupráce s organizáciami výskumu a vývoja orientovanými na personalizovanú terapiu na medzinárodnej úrovni,
- zabezpečenie kontinuálneho profesijného a vedomostného rastu odborných riešiteľov Centra excelentnosti,
- zvýšenie publikačnej a prednáškovej aktivity odborných riešiteľov.

2. Organizácia a štruktúra CEVYPET

Pracovisko bude tematicky rozdelené do niekoľkých pracovných sekcií:

- Laboratórium genomiky a proteomiky
- Laboratórium bunkových kultúr jednotiek.
- Laboratórium prietokovej cytometrie
- Laboratórium molekulových mechanizmov neurálnej hyperaktivity
- Laboratórium magnetickej rezonancie


3. Personálna štruktúra

- 1 koordinátor centra (profesor alebo docent)
- vedúci pracovníci jednotlivých sekcií (päť doterajších pracovných miest na čiastočný úväzok, financovaných z projektov)
- vedeckí pracovníci jednotlivých sekcií (doterajšie aj nové pracovné miesta, financované z projektov)
- PhD. študenti (nové pracovné miesta, spolufinancované z projektov)

CEVYPET bude úzko spolupracovať a kooperovať s pracoviskami teoretických, predklinických a klinických pracovísk JLF UK v Martine, ako aj všetkými zainteresovanými regionálnymi klinickými pracoviskami.

4. Priestorové vybavenie

CEVYPET bude využívať priestory teoretických ústavov Malá Hora 4 – laboratóriá a výskumné pracoviská pre Laboratórium genomiky a proteomiky a Laboratórium bunkových kultúr. Suterénne priestory novo zrekonštruovanej prístavby teoretických ústavov, do ktorých bude umiestnené Laboratórium magnetickej rezonancie. Priestory na Klinike hematológie a transfuziológie JLF UK a UNM na Kollárovej 2 pre Laboratórium prietokovej cytometrie. Priestory na Ústave patologickej fyziológie JLF UK na Sklabinskej 26 pre Laboratórium molekulových mechanizmov neurálnej hyperaktivity.

	UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE JESSENOVA LEKÁRSKA FAKULTA V MARTINE	Int. dok. č.: 35/2013
	Riadenie dokumentácie kvality	Výtlačok č.: 1 Lehota uloženia: 10

5. Prístrojové a softvérové vybavenie

Centrum excelentnosti bude disponovať po zakúpení naplánovaného zariadenia týmto vybavením:

- Hybrid Reader
- DNA, RNA izolačná a pipetovacia stanica
- Laminárny box
- In vivo MRI/MRS systém
- Prietokový cytometer
- Fast Real-Time PCR System
- Hmotnostný spektrometer
- Ultracentrifúga s rotormi
- UV/VIS spektrofotometer
- CO2/O2 inkubátor
- Prístrojový komplet PATCH CLAMP
- Prístrojový komplet CALCIUM IMAGING
- Prístrojový komplet EXTRACEL ULAR RECORDING
- Prístrojový komplet MULTIMO DALNY BAROSTAT
- Prístrojový komplet INTRACEL ULAR RECORDING
- Registračné zariadenie na sledovanie vitálnych funkcií vyšetrovaných laboratórnych zvierat
- Polohovací systém do MR skenera na fixáciu a polohovanie vyšetrovaného laboratórneho zvierat'a
- Cievka celotelová
- Prístrojový komplet MULTISENSORY HYPERSENSITIVITY

6. Výučbová činnosť

CEVYPET bude zabezpečovať aj:

- pregraduálna výučba študentov JLF UK v Martine (domácich a študentov študujúcich v jazyku anglickom)
- zapájanie pracoviska do študentskej vedeckej odbornej činnosti, vedenie diplomových prác študentov 4-6 ročníka,
- vedenie a príprava interných ako aj externých doktorandov,
- organizácia medzinárodných a národných konferencií, workshoopov a kurzov so zameraním na proteomiku, molekulovú onkológiu, manažment diagnostiky a liečby pacientov s vybranými ochoreniami v jednotlivých špecializáciach.

V Martine dňa 7.10.2013

prof. MUDr. Ján Danko, CSc., v.r.
dekan JLF UK