



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

Zriadenie Kompetenčného centra pre výskum a vývoj
v oblasti diagnostiky a terapie onkologických ochorení
JLF UK v Martine

Int. dok. č.:
VP 29/2015
Výtlačok č.: 2
Lehota uloženia: 10

VNÚTORNÝ PREDPIS Č. 29/2015
ktorým sa mení a dopĺňa Vnútorný predpis č. 34/2013


**Rozhodnutie dekana
Jesseniovej lekárskej fakulty UK v Martine**

o zriadení Kompetenčného centra pre výskum a vývoj v oblasti
diagnostiky a terapie onkologických ochorení JLF UK v Martine

VP vypracoval: Mgr. M. Antošová, PhD.	Dátum: 23. 9. 2015	Podpis:
VP prerokoval: Vedenie JLF UK	Dátum: 26.10.2015	Podpis:
VP schválil: prof. MUDr. Ján Danko, CSc., dekan JLF UK v Martine	Dátum: 26.10.2015	Podpis:
Počet výtlačkov: 2 Výtlačok č. 1 – Sekretariát Výtlačok č. 2 – Kompetenčné centrum pre výskum a vývoj v oblasti a terapie onkologických ochorení JLF UK v Martine	Platnosť od: 26. 10. 2015	Účinnosť od: 26. 10. 2015

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.: VP 29/2015
	Zriadenie Kompetenčného centra pre výskum a vývoj v oblasti diagnostiky a terapie onkologických ochorení JLF UK v Martine	Výtlačok č.: 2 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 bolo dňa 7. októbra 2013

z r i a d e n é

Kompetenčné centrum pre výskum a vývoj v oblasti diagnostiky a terapie onkologických ochorení JLF UK v Martine,

ktorého základná charakteristika uvedená vo vnútornom predpise č.34/213 sa dopĺňa mení nasledovne:

Článok I.


Základné ustanovenia

- 1) Kompetenčné centrum pre výskum a vývoj v oblasti diagnostiky a terapie onkologických ochorení JLF UK v Martine (ďalej aj „KC JLF UK v Martine“) je špecializovaným vedecko-výskumným pracoviskom Jesseniovej lekárskej fakulty v Martine, Univerzity Komenského v Bratislave (ďalej JLF UK), zriadeným v súlade s §39a ods. 2, písm. a) Zákona o vysokých školách ako jedno zo základných pracovísk JLF UK v Martine.
- 2) Základným cieľom a funkciou KC JLF UK v Martine je zvýšenie národnej a medzinárodnej konkurencieschopnosti JLF UK v oblasti onkologického výskumu a vývoja prostredníctvom intenzívnej spolupráce tohto vedecko-výskumného pracoviska s podnikateľským prostredím.
- 3) **Primárnym zameraním** Kompetenčného centra je výskum a vývoj v oblasti nových diagnostických a terapeutických metód v onkológii. Realizácia výskumno-vývojových aktivít prebieha v úzkej spolupráci s akademickým prostredím, klinickou praxou a odvetvami, ktoré sa venujú biomedicínskym a informačno-komunikačným technológiám.
- 4) **Sekundárnym zameraním** Kompetenčného centra je podpora mladých vedeckých pracovníkov prostredníctvom realizovaných vzdelávacích podujatí (formou seminárov, workshopov, praktických ukážok a pod.). Zároveň sa podieľa na zvyšovaní vzdelávania mobilit vedecových pracovníkov zameraných na komercionalizáciu výsledkov výskumu a vývoja a podnikateľské aktivity.
- 5) **Terciárnym zameraním** je zvýšenie ekonomickej pridanej hodnoty JLF UK prostredníctvom zvýšenia kvality a množstva aktivít orientovaných na aplikovaný výskum a vývoj. Zároveň je dôležitou súčasťou strategického plánovania Divízie Onkológia Martinského centra pre biomedicínu (BioMed Martin).

Článok II.

Základné údaje o Kompetenčnom centre JLF UK v Martine

- 1) Kompetenčné centrum je vybudované v lokalite Malá Hora 4, 036 01 Martin.
- 2) Úplný názov pracoviska je: Kompetenčné centrum pre výskum a vývoj v oblasti diagnostiky a terapie onkologických ochorení JLF UK v Martine

	UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE JESSENOVA LEKÁRSKA FAKULTA V MARTINE	Int. dok. č.: VP 29/2015 Výtlačok č.: 2 Lehota uloženia: 10
	Zriadenie Kompetenčného centra pre výskum a vývoj v oblasti diagnostiky a terapie onkologických ochorení JLF UK v Martine	

- 3) Skrátený názov: KC JLF UK v Martine
- 4) Úplný názov pracoviska v anglickom jazyku: Competence Centre for Research and Development in Diagnostic and Therapy of Oncology Diseases
- 5) Skrátený názov pracoviska v anglickom jazyku: CC JFM CU in Martin

Článok III.

Misia, Vízia, Ciele KC JLF UK v Martine

- 1) Misiou Kompetenčného centra pre výskum a vývoj v oblasti diagnostiky a terapie onkologických ochorení JLF UK v Martine ako špecializovaného, výskumno-vývojového pracoviska je vytvorenie multidisciplinárnej platformy pre aplikovaný výskum a vývoj v onkologických programoch, ktorá je založená na intenzívnej kooperácii partnerov z akademického a privátneho sektora.
- 2) Víziou KC JLF UK v Martine je vytvoriť trvalú spoluprácu JLF UK v Martine a národnou a medzinárodnou podnikateľskou komunitou, ktorá bude podporovať aplikovaný výskum a vývoj v onkologických programoch.
- 3) Cieľmi KC JLF UK v Martine sú:
 - a) udržanie vytvoreného výskumno-vývojového programu v spolupráci so Žilinskou univerzitou v Žiline, Univerzitou Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, EVPÚ a.s. Nová Dubnica a Konštrukta-Defence, a.s. Trenčín.
 - b) vybudovanie databázy onkologických pacientov v spolupráci s klinickým prostredím
 - c) vybudovanie regionálneho dátového úložiska v priamom prepojení na liečebno-preventívnu starostlivosť o onkologických pacientov
 - d) zabezpečenie kontinuálne vzdelávanie odborníkov, ktorí sú zapojení do rôznych onkologických programov
 - e) prezentovanie výsledkov výskumu a vývoja pracovníkom v klinickej praxi a v podnikateľskom prostredí prostredníctvom workshopov, sympózií, kongresov a pod.
 - f) komercializácia výsledkov výskumu a vývoja v súlade s platnými vnútornými predpismi UK, ako aj s platnou slovenskou a európskou legislatívou.
 - g) vytváranie nových spoločností typu spin-off alebo start-up v prostredí inkubátora KC, ktorý má oficiálny názov „Come In“.
 - h) vytváranie vlastných výskumno-vývojových programov, projektov a interná podpora doktorandov, postdoktorandov a mladých výskumných pracovníkov JLF UK v Martine a partnerov uvedených v čl.III., odst. 3a) tohto vnútorného predpisu

Článok IV.

Organizačná štruktúra KC JLF UK v Martine

- 1) Organizačná štruktúra KC JLF UK v Martine tvorí prílohu organizačného poriadku KC JLF UK v Martine.
- 2) Vedením Kompetenčného centra je poverený riaditeľ, ktorý manažuje dve úrovne KC:
 - a) Oddelenie výskumu a vývoja organizačne rozčlenené na dva paralelne bežiace a navzájom spolu kooperujúce subsystemy koordinované zástupcom akademického



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

Zriadenie Kompetenčného centra pre výskum a vývoj
v oblasti diagnostiky a terapie onkologických ochorení
JLF UK v Martine

Int. dok. č.:
VP 29/2015
Výtlačok č.: 2
Lehota uloženia: 10

sektora (pre JLF UK, Žilinskú univerzitu v Žiline, Univerzitu Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach a Univerzitnú nemocnicu Martin) a zástupcom súkromného, podnikateľského sektora (pre EVPÚ a.s., Nová Dubnica, Konštruktúra-Defence a.s. Trenčín a iných potenciálnych partnerov),

- b) „Assesment and Support Center“, ktoré v rámci organizačnej štruktúry predstavuje Centrum projektovej podpory a inkubátor „Come In“. Tieto sú k dispozícii všetkým zamestnancom JLF UK ako aj partnerským organizáciám KC JLF UK v Martine.
- 3) KC JLF UK v Martine kooperuje na horizontálnej úrovni najmä s Centrami excelentnosti JLF UK, Centrom translačnej medicíny a ostatnými pracoviskami JLF UK v Martine (ústavy a kliniky), partnerskými Centrami excelentnosti a vybranými pracoviskami partnerov a na vertikálnej úrovni s Divíziou Onkológia BioMedu Martin a manažmentom JLF UK.

Článok V

Predmet činnosti KC JLF UK v Martine

- 1) Kompetenčné centrum pre výskum a vývoj v oblasti diagnostiky a terapie JLF UK v Martine naplňa svoju misiu, víziu a ciele prostredníctvom činností, ktoré vykonáva. Všetky tieto činnosti musia byť vykonávané v súlade s vnútornými predpismi UK a JLF UK ako aj v súlade s platnou legislatívou Slovenskej republiky a Európskej únie.
- 2) Za základnú činnosť Kompetenčného centra považujeme koncentrovanie kompetencií v oblasti diagnostiky a terapie onkologických ochorení a využitie týchto kompetencií v rámci JLF UK, partnerských organizácií a klinickej praxe. Za kompetencie sú považované najmä:
- a) Vyhľadávanie a diagnostika pacientov s nádorovými ochoreniami – kontakty s regionálnymi pracoviskami a onkologickými centrami, diagnostikovanie pacientov s cieľom vytvoriť koordinačnú jednotku.
 - b) Spolupráca s pracoviskami JLF UK, UK a inými pracoviskami (vedeckými, vzdelávacími, odpornými, profesijnými) v rámci svojej pôsobnosti na národnej a medzinárodnej úrovni.
 - c) Špecifikácia typu nádorových ochorení – genomika, proteomika – vytvorenie pracovných skupín kooperujúcich s regionálnymi onkologickými pracoviskami
 - d) Koordinačné centrum kooperujúce s akreditovanými chirurgickými a onkologickými pracoviskami pri liečbe diagnostikovaných a novo zaradených pacientov s nádorovými ochoreniami
 - e) Vytvorenie technickej bázy umožňujúcej zjednotenie vývoja nových zariadení využívaných pri získavaní dátových údajov z lokalizačných jednotiek (softvérová a technická základňa).
 - f) Nové ožarovacie techniky súvisiace s vývojom polohovacieho zariadenia s 3D rekonštrukciou zamerania cieľa (nádor)
- 3) K ďalším činnostiam Kompetenčného centra patrí:
- a) špičkový nezávislý výskum (najmä aplikovaný)
 - b) vyhľadávanie a vytváranie príležitostí pre rozvoj onkologického programu,



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

Zriadenie Kompetenčného centra pre výskum a vývoj
v oblasti diagnostiky a terapie onkologických ochorení
JLF UK v Martine

Int. dok. č.:
VP 29/2015
Výtlačok č.: 2
Lehota uloženia: 10

- c) proaktívny prístup k inovatívnym nápadom a myšlienkam v rámci zakladajúcej a partnerských organizácií najmä prostredníctvom „Come In“ inkubátora,
- d) networking na národnej a medzinárodnej úrovni,
- e) poskytovanie poradenských a expertíznych služieb, ako aj výskumno-vývojových služieb v oblasti onkologickej diagnostiky a terapie ako aj v oblasti zobrazovania medicínskych dát (najmä u onkologických pacientov) a bioinformatických analýz, podnikateľská činnosť súvisiaca s predmetom činnosti KC JLF UK v Martine,
- f) poskytovanie ďalších vedecko-technických služieb v zmysle zákona č. 172/2005 Z. z. o organizácii štátnej podpory výskumu a vývoja, v znení neskorších predpisov,
- g) poskytovanie infraštruktúry študentom JLF UK v Martine, v súlade s organizačným a prevádzkovým poriadkom KC JLF UK v Martine a všetkých jeho laboratórií,
- h) publikačná činnosť súvisiaca s vykonávanou výskumno-vývojovou a odbornou činnosťou,
- i) prezentácia KC JLF UK v Martine a jeho výsledkov pre odbornú i laickú verejnosť,
- j) podpora start-up a spin-off v rámci JLF UK a partnerských organizácií,
- k) komplexná podpora v oblasti prípravy a realizácie projektov s dôrazom na iniciatívy a programy Európskej únie (Horizont 2020 pre výskum a vývoj, program Eureka a iné),
- l) budovanie regionálnej a národnej databázy anonymizovaných dát onkologických pacientov,
- m) vzdelávanie vo vybraných témach v pregraduálnom, postgraduálnom a špecializačnom štúdiu,
- n) organizácia odborných a vedeckých podujatí,
- o) všetky ostatné činnosti, ktoré smerujú k naplneniu poslania a uskutočňovaniu cieľov JLF UK v Martine

Článok VI

Materiálna infraštruktúra KC JLF UK v Martine

- 1) Kompetenčné centrum je z hľadiska stavebnej dispozície situované na troch podlažiach:
 - a) na druhom nadzemnom podlaží si situované dve Laboratória proteomiky a Konferenčná miestnosť,
 - b) na treťom nadzemnom podlaží sú situované: Laboratórium bunkových a tkanivových kultúr, Laboratórium genomických analýz, Laboratórium nádorových kmeňových buniek a Cytogenetické a genotoxikologické laboratórium,
 - c) štvrté nadzemné podlažie je vytvorené z administratívnych a kancelárskych priestorov pre odborných a vedeckých zamestnancov Kompetenčného centra a priestormi „Assesment and Support Center“ – t.j. centra projektovej podpory a inkubátora „Come In“. Ďalej sú tu situované priestory na prenájom, start-up alebo spin-off.
- 2) Za základné vybavenie KC na pôde JLF UK je považované
 - a) 1x hmotnostný spektrometer MALDI od firmy Bruker (1x N₂), 3x PC a 1x tlačiareň
 - b) 1x hmotnostný spektrometer AMAZON od firmy Bruker (1x N₂, 1xHe, 1xmetán), 1x PC, 1x tlačiareň
 - c) 1x záložný zdroj k hmotnostnému spektrometru MALDI a jeho príslušenstvu



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

Zriadenie Kompetenčného centra pre výskum a vývoj
v oblasti diagnostiky a terapie onkologických ochorení
JLF UK v Martine

Int. dok. č.:
VP 29/2015
Výtlačok č.: 2
Lehota uloženia: 10

- d) 1x záložný zdroj k hmotnostnému spektrometru AMAZON a jeho príslušenstvu
- e) 1x 2D nanoHPLC zariadenie od firmy Shimadzu, 1x PC, 1x tlačiareň
- f) 1x Nano HPLC Dionex RSLC Nano 2D Salt Plug od firmy Bruker, 1x PC?
- g) 1x SpeedVac zariadenie
- h) 1x Calibrated densitometer GS800-scanovanie po 2D elektroforéze
- i) 1x počítač so softvérom Quantity One a PDQuest pre vyhodnotenie po 2D elektroforéze
- j) 1x Bio-Rad Protean a MiniProtean vertikálne systémy pre gélovú elektroforézu,
- k) 1x Zdroj na elektroforézy a izoelektrickú fokusáciu
- l) 1x Izoelektrická fokusácia
- m) 1x Termoshaker s aktívnym chladením
- n) 1x Shaker
- o) 1x Stolová centrifúga
- p) Pipety automatické a elektrická
- q) Aparatúry pre 2D elektroforézu rôznej veľkosti
- r) zobrazovací prietokový cytometer
- s) práčka na bronchoskopy
- t) systém pre pokročilú vysokosofistikovanú 3D diagnostiku – Syngo.via

Článok VII

Personálna štruktúra KC JLF UK v Martine

- 1) Hlavným riadiacim a výkonným predstaviteľom KC JLF UK v Martine je riaditeľ. Do funkcie je menovaný dekanom JLF UK v Martine a v plnom rozsahu mu zodpovedá za celkový chod KC JLF UK v Martine.
- 2) Personálne bude pracovisko zabezpečené dvomi koordinátormi výskumu a vývoja; vedecko-výskumnými pracovníkmi v minimálnom počte 5; doktorandmi a postdoktorandmi zakladateľskej a partnerských organizácií a pracovníkom „Assesment and Support Center“, ktorý bude zabezpečovať fungovanie Centra projektovej podpory i inkubátora „Come In“. Právne a ekonomické poradenstvo bude zabezpečované v spolupráci s Martinsko-Flámskym podnikateľským a inkubátorovým centrom s.r.o. resp. s inými regionálnymi poradenskými centrami.
- 3) Riaditeľ KC JLF UK v Martine je vedúcim pracovníkom v zmysle platných vnútorných predpisov JLF UK a UK. Jeho kompetencie, zodpovednosť a iné úlohy vyplývajúce mu z funkcie riaditeľa sú ustanovené v Organizačnom poriadku KC JLF UK v Martine.
- 4) Riaditeľ spolu s dvomi koordinátormi výskumu a vývoja vytváranú tzv. Koordinačnú radu, ktorá je doplnená tajomníkom/čkou fakulty a riaditeľkou divízie Onkológia.
- 5) Koordinačná rada sa podieľa na funkcii KC JLF UK v Martine najmä prostredníctvom prerokovania a rozhodovania zásadných otázok, ktoré sa týkajú činnosti, strategických zámerov a hospodárenia KC JLF UK v Martine. Kompetencie, zodpovednosť a iné úlohy vyplývajúce pre Koordinačnú radu sú ustanovené v Organizačnom poriadku KC JLF UK v Martine.
- 6) Zamestnanci KC JLF UK v Martine sú v pracovnoprávnom vzťahu k JLF UK v Martine. Tieto sa riadia vnútornými predpismi UK a JLF UK v Martine a platnou legislatívou



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

Zriadenie Kompetenčného centra pre výskum a vývoj
v oblasti diagnostiky a terapie onkologických ochorení
JLF UK v Martine

Int. dok. č.:
VP 29/2015
Výtlačok č.: 2
Lehota uloženia: 10

Slovenskej republiky a Európskej únie. Kompetencie, zodpovednosť a iné úlohy vyplývajúce pre zamestnancov KC JLF UK v Martine sú ustanovené v Organizačnom poriadku KC JLF UK v Martine.

Článok VIII

Financovanie KC JLF UK v Martine

- 1) Hlavný princíp financovania KC JLF UK v Martine vychádza z poskytnutia základných dotačných prostriedkov, ktoré sú v rámci JLF UK prerozdelené na jednotlivé jej pracoviská v súlade s platnými metodickými postupmi.
- 2) KC JLF UK v Martine je povinné proaktívne pristupovať k vyhľadávaniu prostriedkov prostredníctvom grantových schém základného a aplikovaného výskumu na národnej a medzinárodnej úrovni.
- 3) KC JLF UK v Martine je oprávnené poskytovať poradenské a expertízne služby, ako aj výskumno-vývojové služby v oblasti onkologickej diagnostiky a terapie a v oblasti zobrazovania medicínskych dát (najmä u onkologických pacientov), bioinformatické analýzy v oblasti onkologickej diagnostiky a liečby (najmä personalizovanej) a služby v oblasti odborného vzdelávania.
- 4) KC JLF UK v Martine je oprávnené participovať na zmluvnom výskume, predávať štúdie, monografie, patentovať a následne predať patent, licenciu alebo know-how v súlade s vnútornými predpismi UK a platnou legislatívou Slovenskej republiky a Európskej únie.
- 5) KC JLF UK v Martine môže byť súčasťou novovznikajúceho spin-off JLF UK.
- 6) KC JLF UK v Martine je oprávnené spolupracovať s komerčnými subjektmi a transferovať poznatky a technológie do praxe len po súhlase dekana JLF UK a v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi týkajúcimi sa komercionalizácie výsledkov výskumu a vývoja a v súlade s pravidlami ochrany duševného vlastníctva.
- 7) KC JLF UK v Martine je povinné dodržiavať zásadu hospodárnosti, efektívnosti, nevyhnutnosti a preukázateľnej účelnosti využitia finančných prostriedkov z jeho rozpočtu.

Článok VIII

Záverečné ustanovenia

- 1) Aktualizácia vnútorného predpisu nadobúda platnosť a účinnosť dňom schválenia vedením JLF UK v Martine.
- 2) Vnútorný predpis je záväzný pre všetkých zamestnancov JLF UK v Martine.
- 3) Akékoľvek náležitosti, ktoré nie sú presne vymedzené v danom vnútornom predpise sú rozpracované v ďalších vnútorných predpisoch UK, JLF UK a samotného KC JLF UK v Martine.

V Martine dňa 26.10.2015

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