

Prof. MUDr. RNDr. Miroslav Červinka, CSc.

proděkan pro vědeckou činnost [Lékařské fakulty UK v Hradci Králové](#)
vedoucí [Ústavu lékařské biologie a genetiky](#)

Životopis

Narodil jsem se 24. 5. 1950 v Brně, jsem ženatý, mám 2 dcery a 4 vnoučata.

Vzdělání

1973	Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy, Praha /fyziologie živočichů/
1984	Lékařská fakulta Univerzity Karlovy, Hradec Králové /všeobecné lékařství/
1980	kandidát věd v oboru fyziologie živočichů
2000	profesor v oboru histologie a embryologie

Zaměstnání

Na Lékařské fakultě v Hradci Králové jsem zaměstnán nepřetržitě od roku 1975.

1975 – 1989	vědecký pracovník
1989 – 1990	pedagogický pracovník
1990 – dosud	vedoucí Ústavu lékařské biologie a genetiky

Další akademické aktivity

1990 – dosud	proděkan pro vědeckou činnost Lékařské fakulty UK v Hradci Králové
1992 – dosud	předseda oborové rady DSP v oboru Lékařská biologie
2009 – dosud	člen oborové rady DSP v oboru Vývojová a buněčná biologie na Přírodovědecké fakultě UK v Praze
2004 – 2006	předseda Akademického senátu Lékařské fakulty UK v Hradci Králové
2005 – 2006	člen Akademického senátu Univerzity Karlovy

Na Lékařské fakultě v Hradci Králové jsem garantem pro obor Lékařská biologie a genetika a tento obor v celém rozsahu přednáším. Jsem spoluautorem celostátní učebnice lékařské biologie (prof. Nečas a kol.) a autorem několika skript. Byl jsem školitelem 7 studentů doktorského studia, kteří již úspěšně obhájili disertační práci, v současné době školím 4 studenty DSP.

Členství v orgánech fakult a univerzit

- Vědecká rada Univerzity Karlovy (od roku 2000)
- Vědecká rada Lékařské fakulty UK v Hradci Králové (od roku 1990)
- Vědecká rada Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové (1990 – 2000)
- Vědecká rada Fakulty vojenského zdravotnictví Univerzity obrany (od roku 1990)
- člen Dozorčí rady GA UK (od roku 1995 – dosud), v letech 2000 – 2003 jsem byl jejím předsedou

Odborné zaměření - výzkumná činnost

Působím ve vědním oboru Buněčná a molekulární biologie, mým hlavním výzkumným objektem jsou buňky pěstované in vitro. V 70. letech jsem se zabýval zejména otázkami mechanismu fúzí buněk, později mechanismem poškození buněk vlivem toxických látek. Podílel jsem se na vývoji nových metod pro stanovení toxicity materiálů používaných v lékařství (dentální materiály, implantační materiály). Vybudoval jsem laboratoř pro testování cytotoxicity a genotoxicity, která je akreditována Českým institutem akreditačním pod. č. 1275 a pracuje v režimu správné laboratorní praxe.

V posledních 15 letech jsem se soustředil na studium buněčné smrti po působení různých modelových látek s důrazem na studium dynamiky těchto procesů. Vybudoval jsem novou laboratoř

molekulárně biologických metod a laboratoř buněčné dynamiky, která je vybavena konfokálním laserovým mikroskopem a systémem Live Cell Imaging.

Byl jsem hlavním řešitelem 9 výzkumných projektů, mimo jiné též koordinátorem mezinárodního projektu Evropské Unie v rámci programu TEMPUS (1992–1995). Podílel jsem se na řešení dalších 17 výzkumných projektů. V letech 1999 až 2004 jsem vedl část laboratoří ve společném (spolu s FVZ) výzkumném centru Proteomiky interakcí patogen-hostitel. V letech 1998 – 2004 jsem koordinoval výzkumný záměr 111500001; od roku 2005 jsem hlavní řešitel výzkumného záměru fakulty MSM 0021620820.

Publikační aktivita

Seznam publikační aktivity obsahuje více než 300 položek, jsou mezi nimi 4 monografie, 8 kapitol v monografiích, 92 původních vědeckých prací (z toho 60 v časopisech s impakt faktorem), 45 původních prací ve sbornících a 38 přehledových článků. V databázi WoS Science Citation Index je evidováno přes 200 citačních ohlasů na moje práce, H-index je 8.

Od roku 1995 jsem redaktorem mezinárodního časopisu ATLA (impakt faktor 3,1), který vychází v Anglii. Od roku 1999 jsem redaktorem dalšího mezinárodního časopisu ALTEX (impakt faktor 1,3), který vychází ve Švýcarsku.


Mezi akce s významným dopadem do zahraničí patří pravidelné pořádání mezinárodních kongresů Cytokinematics, které se konají v Hradci Králové pravidelně každé 3 roky (naposledy v roce 2009). V roce 2004 jsem byl spoluorganizátorem mezinárodního kongresu European Cell Proliferation Group. Byl jsem členem International Scientific Committee světového kongresu, který se konal v srpnu 2005 v Berlíně.

Členství v odborných společnostech

- místopředseda Hlavního výboru Československé biologické společnosti
- člen výboru mezinárodní společnosti ORPHEUS (Organisation of PhD Education in Biomedicine and Health Sciences in the European System)
- člen European Society of Toxicology in Vitro
- člen European Tissue Culture Association.
- člen European Society for Alternatives to Animal Testing

Ocenění

Bronzová medaile Univerzity Karlovy
Stříbrná medaile Lékařské fakulty v Hradci Králové
Bronzová medaile Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové
Pamětní medaile Vojenské lékařské akademie J. E. Turkyňě



Hradec Králové 22. 4. 2010

Osobní pohled na budoucí směřování a cíle Lékařské fakulty v Hradci Králové

Uvědomuji si, že v současné době je velmi obtížné přemýšlet o koncepci naší lékařské fakulty s výhledem na čtyři roky. Možná bude pro nás důležitější správně reagovat na nečekaná rozhodnutí ministerstva školství nebo vlády. Možná bude celé příští období spíše improvizací než naplňováním koncepce. Přes uvedené skutečnosti mám jasnou představu, čeho bych chtěl dosáhnout a jakým způsobem. Mé představy zahrnují všechny základní oblasti činnosti fakulty. Za nejdůležitější považuji tato témata:

- ➔ aktualizace kurikula,
- ➔ reakce na měnící se ekonomickou situaci,
- ➔ evaluace činnosti fakulty (kvality studia, vědecké výkonnosti a logistického zabezpečení).

Aktualizace kurikula

Naším cílem je standardně fungující fakulta moderního evropského typu (tzv. research university). To mimo jiné znamená zajišťovat výuku ve všech stupních vysokoškolského studia – bakalářské, magisterské a doktorské studijní programy. Nejprve je třeba důkladně zvážit a formulovat výukové cíle fakulty. Následně je nutné pečlivě stanovit náplň jednotlivých oborů a z té odvodit rozsah výuky. Věřím, že nové vedení fakulty bude mít dostatečnou podporu akademické obce, aby se tohoto náročného úkolu mohlo úspěšně zhostit. Jsem přesvědčen, že nezbytnou podmínkou dosažení tohoto cíle je mnohem intenzivnější vertikální a horizontální propojení výuky a nikdy nekončící konstruktivní dialog mezi teoretickými a klinickými pracovníky. Fakulta se v tomto případě nemůže zříci koordinující role. Musí být zárukou, že budou pokryty všechny obory a budou pracovat v harmonii. Je to velké téma, bude vyžadovat hodně času, úsilí i zaujetí co největšího počtu členů akademické obce.

Ekonomika fakulty

Financování fakulty je a bude i nadále jedním z největších problémů. Je nezbytně nutné koncepčně reagovat na měnící se pravidla financování. Zejména na nový způsob institucionálního financování na základě vědeckého výkonu fakulty. Nutností je i hledání nových zdrojů financování nad rámec mandatorně přidělených prostředků. Znamená to především motivovat naše pracovníky k získávání finančních prostředků z grantů a rozšířit spolupráci s firmami v rámci tzv. aplikovaného výzkumu.

Další možností je hledání úspor na všech úrovních. Nezbytnou výchozí podmínkou je však přesná a transparentní analýza finanční náročnosti jednotlivých aktivit fakulty. Primárně nelze rezervy hledat ve snižování platů zaměstnanců. Akademický senát musí mít spoluzodpovědnost v tom smyslu, že schválí pravidla i finanční částku určenou k motivaci pracovníků a pracovišť.

Evaluace činností a pracovišť fakulty

V každém složitém systému je nutná zpětná vazba, na fakultě jsou jedním z důležitých prvků této zpětné vazby názory akademické obce. Počítačové a sociální sítě umožňují technickou realizaci tohoto úkolu. Mnohem důležitější, ale i složitější, bude navodit takovou atmosféru, aby zaměstnanci i studenti byli ochotni se na této zpětné vazbě podílet a aby měli jistotu, že jejich názory budou hrát významnou roli při rozhodování.

Při prosazování vytyčených záměrů bych rád navázal na současné pozitivní výsledky. Chci se spolehnout na spolupráci s AS LF i celé akademické obce a při prosazování změn vždy budu preferovat přístup motivační před represivním.

Všemi způsoby chci posilovat kontakty a spolupráci zejména mezi teoretickými a klinickými pracovišti, a to ve všech oblastech výuky i výzkumu. A na předním místě spolupráci vedení fakulty a vedení fakultní nemocnice.

Věřím, že předložená vize zahájí diskusi k těmto tématům a velmi rád na první dotazy odpovím již na zasedání AS LF v pondělí 26. 4. 2010.



Miroslav Červinka 22. 4. 2010