

Field Board 02 - Biology and Pathology of the Cell

Chairman of the Board:

Prof. RNDr. Ivan Raška, DrSc.,

Institute of Cellular Biology and Pathology,

1st Faculty of Medicine, Charles University in Prague,

Albertov 4, 128 01 Prague 2,

Tel.: 224 968 001,

Fax: 224 917 418,

E-mail: iraska@lf1.cuni.cz

Executive Vice Chairman of the Board:

Prof. MUDr. Karel Smetana, DrSc.,

Institute of Hematology and Blood Transfusion,

U Nemocnice 1, 128 20 Prague 2,

Tel.: 221 977 271,

Fax: 221 977 249,

E-mail: karel.smetana@uhkt.cz

Members of the Board:

Assoc. Prof. RNDr. Pavel Dráber, CSc.,

Institute of Molecular Genetics,

The Academy of Sciences of the Czech Republic.,

Vídeňská 1083, 142 20 Prague 4,

Tel.: 241 062 632,

Fax: 244 471 707,

E-mail: pavel.draber@img.cas.cz

Prof. MUDr. Roman Kodet, CSc.,

Institute of Pathology and Molecular Medicine,
2nd Faculty of Medicine, Charles University in Prague,
V Úvalu 84, 150 06 Prague 5 - Motol,
Tel.: 224 435 600,
Fax: 224 435 620,
E-mail: roman.kodet@lfmotol.cuni.cz

MUDr. Zdeněk Kostrouch, CSc.,

BIOCEV, Charles University in Prague and Czech
Academy of Sciences,
Ke Karlovu 2, 128 01 Prague 2,
Tel.: 224 967 090,
Fax: 224 967 119,
E-mail: zdenek.kostrouch@lf1.cuni.cz

Assoc. Prof. MUDr. Tomáš Kučera, Ph.D.,

Institute of Histology and Embryology,
1st Faculty of Medicine, Charles University in Prague,
Albertov 4, 128 01 Prague 2,
Tel.: 224 968 130,
Fax: 224 919 899,
E-mail: tomas.kucera@lf1.cuni.cz

Prof. MUDr. Václav Mandys, CSc.,

Institute of Pathology,

3rd Faculty of Medicine, Charles University in Prague and Royal Vinohrady Teaching Hospital,

Šrobárová 50, 100 34 Prague 10, Tel.: 267 162 510,

Fax: 267 163 002, E-mail: mandys@fnkv.cz

Prof. MUDr. Jindřich Martínek, DrSc.,

Institute of Histology and Embryology,

1st Faculty of Medicine, Charles University in Prague,

Albertov 4, 128 01 Prague 2,

Tel.: 224 968 127,

Fax: 224 919 899,

E-mail: jindrich.martinek@lf1.cuni.cz

Prof. MUDr. Ctibor Povýšil, DrSc.,

Institute of Pathology,

1st Faculty of Medicine, Charles University in Prague and General Teaching Hospital

Studničkova 2, 128 00 Prague 2,

Tel.: 224 968 660,

E-mail: ctibor.povysil@lf1.cuni.cz

Prof. MUDr. Karel Smetana Jr., DrSc.,

Institute of Anatomy,

1st Faculty of Medicine, Charles University in Prague U

Nemocnice 3, 128 00 Prague 2,

Tel.: 224 965 873,

E-mail: Karel.Smetana@lf1.cuni.cz

RNDr. Tomáš Soukup, CSc.,

Institute of Physiology,

The Academy of Sciences of the Czech Republic.,

Vídeňská 1083, 142 20 Prague 4,

Tel.: 296 442 544,

Fax: 296 442 488,

E-mail: tsoukup@biomed.cas.cz

Assoc. Prof. MUDr. Zdeňka Vernerová, CSc.,

Institute of Pathology,

3rd Faculty of Medicine, Charles University in Prague and Royal Vinohrady Teaching Hospital,

Šrobárova 50, 100 34 Prague 10,

Tel.: 267 162 502,

Fax: 267 163 002,

E-mail: vernerova@fnkv.cz

Characteristics of the field:

The object of study is the dynamics, relationships, and functional-structural characteristics of basic components of eukaryotic cells under both physiological and pathological conditions as well as after their modeling. Furthermore, studies on the general expression of the cell main functions and states, such as proliferation, cell death, cell cycle phases, motion, biosynthetic activities etc., including regulatory mechanisms. The main methodological approach is cytochemistry, *in situ* hybridization, electron microscopy, and image analysis; biological experiments *in vivo* and *in vitro*. Field overlaps with a number of other disciplines, including molecular biology, biochemistry and physiology.

Doctoral degree program Biology and Pathology of cells - Graduate Profile:

Graduate in the PhD program acquires good knowledge of cell biology as well as biological background of basic cell physiology and pathology processes. He/she should understand to the subject of his/her postgraduate study and should be familiar with basic methodical procedures in the cell biology. The graduate acquires independent scientific mode of thinking, should be able to learn how to collect and critically evaluate the existing state of the knowledge and suggested approaches including experimental designs. The graduate should manage all selected methods for scientific studies oriented to his future dissertation. He/she should learn to interpret the achieved results and present as well as discuss them at scientific meetings. The graduate should be able to teach both pre-and postgraduate courses in cell biology and pathology after a certain period of his/her post-graduate study.

Recommended Applicant for Doctoral Studies in Biomedicine Procedure

Recommended applicant procedure and forms are available on <http://pdsb.avcr.cz/prijimaci-rizeni/>

All other information (including dates of admission proceedings, etc.) can be found on the websites of the relevant faculty or contact the Department of science of a relevant faculty directly.

Karolina Soukupová

**Děkanát - Oddělení pro vědeckou činnost a zahraniční styky 1. LF
UK Kateřinská 32
121 08 Praha 2**

or

Ivana Tinková

**Děkanát - Oddělení pro vědeckou činnost a zahraniční styky 2. LF
UK V Úvalu 84
150 06 Praha 5**

or

Hana Vlčková

**Děkanát - Oddělení administrativy vědy a výzkumu 3. LF
UK Ruská 87
100 00 Praha 10**

Supervising Tutor application requirements

Field Board 02 - Biology and Pathology of the Cell

Procedure for applying to become a Supervising Tutor:

1. application with the consent of the superior (manager, head of the department)

- not a set application format

2. other required documents: (attachments to the application)

- study field
- list of publications for last five years on the relevant topic
- scientific degree, at least a PhD.
- professional CV
- the completed table with the consent of the superior (see below)

The completed and signed application with all attachments (required documents) enclosed should be addressed to the Chairman of the Field Board and must be submitted through the relevant medical faculty Department of Science and Research and International Relations at the address:

Karolina Soukupová

Děkanát - Oddělení pro vědeckou činnost a zahraniční styky 1. LF UK
Kateřinská 32
121 08 Praha 2

or

Ivana Tinková

Děkanát - Oddělení pro vědeckou činnost a zahraniční styky 2. LF UK
V Úvalu 84
150 06 Praha 5

or

Hana Vlčková

Děkanát – Oddělení administrativy vědy a výzkumu 3. LF UK
Ruská 87
100 00 Praha 10

The Field Board approved request will be forwarded to the Dean's Office for approval by the dean of the faculty. Upon the approval the applicant will be appointed as the tutor by the dean of the faculty.

If you have any questions, please contact:

Martin Kejmar, DiS.

**Institute of Cellular Biology and Pathology 1st Faculty of Medicine,
Charles University in Prague,
Albertov 4, 128 01 Prague 2**

tel.: [\(+420\) 22496 8002](tel:+420224968002)

fax.: [\(+420\) 224917418](tel:+420224917418)

E-mail: martin.kejmar@lf1.cuni.cz

<http://lge.lf1.cuni.cz/>

Chairperson Field Board 02 - Biology and Pathology of the Cell:

Prof. RNDr. Ivan Raška, DrSc.

Institute of Cellular Biology and Pathology 1st Faculty of Medicine,

Charles University in Prague,

Albertov 4, 128 01 Prague 2

G – Personální zabezpečení – přednášející, školitel nebo člen oborové rady

Název VŠ / součásti	Univerzita Karlova v Praze					
Název SP / SO						
Jméno a příjmení				tituly		
Rok narození		pracovní vztah		rozsah		do kdy
Přednášející		školitel		člen oborové rady		
Další současní zaměstnavatelé				prac. vztah	rozsah	

Přednášky v předmětech / garant

--	--	--	--	--	--	--

Údaje o VŠ vzdělání včetně doktorského studia (rok, obor, vysoká škola a udělený titul)

--	--	--	--	--	--	--

Údaje o praxi od absolvování VŠ (doba působení a název zaměstnavatele)

--	--	--	--	--	--	--

Přehled o publikační a další tvůrčí činnosti za posledních 5 let

--	--	--	--	--	--	--

Názvy disertačních prací, které vedl za posledních 5 let jako školitel			
Habilitační a jmenovací řízení (rok, obor, vysoká škola a udělený titul)			
Působení v zahraničí			
Ohlasy publikací	mezinár.		Podpis, datum
	tuzem.		

Jméno a příjmení			
Rodné číslo[rrmmdd]*:			
Citační ohlas SCI:			
Citační ohlas v ČR:			
Rozsah pracovního poměru k zaměstnavateli [%]:			
Dosažené tituly:	Titul	Rok získání	Obor, ve kterém byl titul získán
Údaje o praxi od ukončení VŠ			

Od roku	Do roku	Název zaměstnavatele	Odborné zaměření pracovní činnosti
Zabezpečuje tyto předměty			
Název:			

Není-li v hlavním pracovním poměru k zaměstnavateli, ještě tyto údaje:

Hlavní zaměstnavatel	
Název:	-
Právní forma:	-
Sídlo:	-

Vyjádření zaměstnavatele: souhlasíme - nesouhlasíme