

Zápis
z 5. zasedání VRF dne 11. února 2021.
Zasedání VRF bylo zahájeno ve 14.00 hod.

Vzhledem k epidemické situaci a uvaleným restrikcím bylo nutné zasedání vědecké rady fakulty provést hybridní formou, kdy se většina účastníků zúčastnila online pomocí platformy ZOOM (zoom.us).

Přítomni osobně: (bez titulů): Zima, Drbohlav, Faryad, Horák, Kostecký, Krylov, Němec, Ouředníček, Žák

Přítomni online: (bez titulů): Baldrián, Bilej, Cajthaml, Čepička, Dzúrová, Fatka, Fischer, Fojta, Gaš, Herben, Janský, Kotora, Langhammer, Martínková, Motyka, Pácha, Pergl, Petr, Přikryl, Vaněk, Vogel

Omluveni: (bez titulů): Kočí, Obšil

Hosté osobně: prof. RNDr. Jiří Vohlídal, CSc. (předseda komise)

Hosté online: prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D. (oponentka habilitační práce), doc. Pavel Matějčík, Ph.D. (oponent habilitační práce)

Z 32 členů vědecké rady Přírodovědecké fakulty bylo přítomno 30 členů.
Vědecká rada byla schopna usnášet se ve všech projednávaných otázkách.

Program:

1) Schválení zápisu ze 4. zasedání VRF ze dne 7. ledna 2021.

2) Habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem:

- Habilitační řízení Dr. Alessandra Fabbria, Ph.D. v oboru Geologie.
- Habilitační řízení Mgr. Martina Hrubého. Ph.D., DSc. v oboru Makromolekulární chemie.
- Habilitační řízení RNDr. Tomáše Kosteckého, CSc. v oboru Regionální a politická geografie.

3) Sdělení děkana:

- Návrh na jmenování doc. RNDr. Kataríny Holcové, CSc. ředitelkou ústavu geologie a paleontologie.

4) Sdělení proděkanky:

- Žádost o zrušení starých doktorských studijních programů.

5) Sdělení proděkanů:

- Návrh habilitační komise-Mgr. Petr Dvořák, Ph.D. (biologická sekce).
- Návrh na změnu garanta magisterského studijního programu Sociální geografie a regionální rozvoj (geografická sekce).
- Návrh na změnu garanta magisterského studijního oboru Sociální geografie a regionální rozvoj (geografická sekce).
- Návrh na změnu garanta bakalářského studijního oboru Geografie a kartografie (geografická sekce).
- Návrh na změnu garanta magisterského studijního oboru Kartografie a geoinformatika (geografická sekce).
- Návrh na změnu složení komise pro státní doktorské zkoušky a obhajoby disertačních prací v doktorském studijním programu Teoretická a evoluční biologie (biologická sekce).
- Návrh na změnu složení komise pro státní závěrečné zkoušky v navazujícím magisterském studijním programu Evoluční biologie (biologická sekce).
- Návrh na změnu složení komise pro státní doktorské zkoušky a obhajoby disertačních prací ve studijním doktorském programu Filosofie a dějiny přírodních věd (biologická sekce).
- Návrh na změnu ve složení zkušební komise oborové rady doktorského studijního programu Vývojová a buněčná biologie (biologická sekce).
- Návrh na změnu složení komise pro státní doktorské zkoušky a obhajoby disertačních prací v doktorském studijním programu Fyzická geografie a geoekologie (geografická sekce).
- Návrh na nové školitele v doktorském studijním programu Zoologie (biologická sekce).
- Návrh na nového školitele v doktorském studijním programu Fyziologie živočichů (biologická sekce).
- Návrh na novou školitelku (zároveň členku komisí pro SDZ a obhajoby disertačních prací v oboru) v doktorském studijním programu Molekulární a buněčná biologie, genetika a virologie (biologická sekce).

6) Různé:

- Návrh na změnu názvu oboru pro akreditaci habilitačního a profesorského řízení na PřF UK (geografická sekce).

Program zasedání:

1) Schválení zápisu

Usnesení: VRF schválila zápis ze 4. zasedání VRF ze dne 7. 1. 2021.

2) Habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem v návaznosti na předchozí jednání příslušné sekční vědecké rady:

skrutátoři: doc. RNDr. Ing. Vladimír Krylov, Ph.D.
doc. RNDr. Martin Ouředníček, Ph.D.

Vědecká rada PřF projednala ve smyslu zákona č. 111/98 Sb. o vysokých školách návrh na:

Návrh na jmenování Dr. Alessandra Fabbria, Ph.D. docentem v oboru Geologie.

Proděkan geologické sekce prof. RNDr. Jiří Žák, Ph.D. krátce představil uchazeče a seznámil VRF se složením habilitační komise a s oponenty habilitační práce.

Habilitační přednáška dr. Fabbria prokázala pedagogické schopnosti kandidáta. Tématem přednášky byly nerovnovážné procesy projevující se při tuhnutí magmatu. Přednáška byla postavena logicky, kandidát představil známá fakta, z kterých vyplývají vědecké otázky a navázal s prezentací metodických možností jak tyto otázky řešit, např. pomocí interpretace různé zonace obsahu prvků (Ca, Mg, P), případně jejich izotopické frakcionalizace v průběhu krystalizace olivínu. Seznámil jak s možnostmi experimentální petrologie v tomto směru výzkumu, která simuluje přírodní procesy za známých hodnot fyzikálních parametrů. Využití metod demonstroval při vnitřních pochodů u aktivních vulkánů, kde využil příklad erupce Mt. St. Helens v roce 1980. Prezentovaná fakta byly znázorněny pomocí dobře pochopitelných a názorných obrázků a grafů.

Jeho habilitační přednáška prokázala vědecko-pedagogické schopnosti splňující požadavky pro udělení vědecko-pedagogického hodnosti docent.

Předseda komise prof. Ing. Shah Wali Faryad, CSc. seznámil VRF s pedagogickou a publikační činností uchazeče a přednesl doporučující stanovisko habilitační komise. Prof. Žák informoval o průběhu předchozího jednání vědecké rady geologické sekce, která návrh jednohlasně doporučila (12-0-0).

V diskusi vystoupili: doc. Krylov, prof. Zima

Dotazy uchazeč velmi uspokojivě zodpověděl.

Stav hlasování:	
Počet členů VR fakulty celkem	32
Počet přítomných členů VR fakulty	30
Počet kladných hlasů	29
Počet záporných hlasů	0
Počet neplatných hlasů	1
Nehlasovalo:	0

Usnesení: VRF v tajném hlasování rozhodla, aby návrh na jmenování Dr. Alessandra Fabbria, Ph.D. docentem v oboru Geologie byl postoupen rektorovi UK.

Návrh na jmenování Mgr. Martina Hrubého, Ph.D., DSc. docentem v oboru Makromolekulární chemie.

Proděkan chemické sekce prof. RNDr. Ivan Němec, Ph.D. krátce představil uchazeče a seznámil VRF se složením habilitační komise a s oponenty habilitační práce.

Uchazeč přednesl přednášku s názvem „**Stimuli-responsive polymers for medical applications**“

Mgr. Martin Hrubý, Ph.D., DSc. v první části přednášky uvedl posluchače do problematiky supramolekulárních systémů obsahujících polymerní složky, ukázal možnosti ovlivňování parametrů, vlastností a chování těchto systémů vnějšími podněty a nastínil spektrum medicínálních aplikací supramolekulárních systémů v oblasti terapie a diagnostiky.

V následující části přednášky se zaměřil na prezentaci své vlastní vědecké práce a přehledným způsobem seznámil posluchače s obsahem a výsledky dvou konkrétních projektů. Projekty se zabývaly vývojem (i) hybridních polysacharidových systémů pro imunoradioterapii a (ii) fluorovaných polymerních systémů pro diagnostiku metodou ^{19}F NMR. V obou případech přednášející zdárně shrnul celou šíři problematiky, zahrnující návrh funkčních systémů, pokročilou polymerní syntézu, postpolymerizační modifikace, charakterizace a studium asociačního a agregačního chování systémů v různých prostředích včetně studia odezvy na vnější podněty až po konečné studium funkční aktivity připravených materiálů, včetně studia *in vivo*.

Prezentovaná přednáška prokázala, že Mgr. Martin Hrubý, Ph.D., DSc. dokáže srozumitelně a didakticky vhodně prezentovat obecné poznatky svého oboru i konkrétní výsledky svého výzkumu.

Předseda habilitační komise prof. RNDr. Jiří Vohlídal, CSc. seznámil VRF s pedagogickou a publikační činností uchazeče a přednesl doporučující stanovisko habilitační komise. Prof. Němec informoval o průběhu předchozího jednání vědecké rady chemické sekce, která návrh jednohlasně doporučila (10-0-0).

V diskusi vystoupili: doc. Krylov, doc. Martínková, prof. Zima

Dotazy uchazeč uspokojivě zodpověděl.

Stav hlasování:	
Počet členů VR fakulty celkem	32
Počet přítomných členů VR fakulty	30
Počet kladných hlasů	29
Počet záporných hlasů	0
Počet neplatných hlasů	1
Nehlasovalo:	0

Usnesení: VRF v tajném hlasování rozhodla, aby návrh na jmenování Mgr. Martina Hrubého, Ph.D. DSc. docentem v oboru Makromolekulární chemie byl postoupen rektorovi UK.

Návrh na jmenování RNDr. Tomáše Kosteckého, CSc. docentem v oboru Regionální a politická geografie.

Proděkan geografické sekce doc. RNDr. Martin Ouředníček, Ph.D. krátce představil uchazeče a seznámil VRF se složením habilitační komise.

Uchazeč přednesl přednášku s názvem „Vliv geografických faktorů na sociální nerovnosti a volební chování“

V úvodu se dr. Kostecký zaměřil na zarámování vlastního výzkumu do obecnějších souvislostí v rámci konceptu sociálních a geografických nerovností v historickém kontextu. Vysvětlil, jak mohou teoretické a metodologické přístupy sociální geografie přispět k poznání a porozumění lidského prožívání, chování a jednání. Za geografický kontext považuje dr. Kostecký systém vzájemně provázaných lokálních, regionálních, národních i globálních faktorů, které ovlivňují jak život jedince, tak život teritoriálně definovaných lidských komunit.

V další části habilitační přednášky se dr. Kostecký soustředil na analytické hodnocení vybraných dimenzí sociálně prostorových nerovností. Závěrečná část byla zaměřena na vliv geografických faktorů na volební chování, byly představeny teorie hodnotící volební chování. Geografické aspekty podle habilitanta zdůrazňují prostorové nerovnosti ve volebním chování. Metodicky je práce dr. Kosteckého zaměřena na komparativní analýzu využívající různorodé statistické indikátory, kartografickou vizualizaci a syntézu získaných informací. Průvodním znakem přednášky bylo propojení teoretických konceptů s interpretací empirických výsledků různých typů voleb. Všechny výsledky byly získány v rámci týmové práce, některé i ve spolupráci s magisterskými studenty.

Z formálního hlediska byla přednáška vhodně strukturována, prezentovaná srozumitelně, habilitant kultivovaným vystoupením prokázal vynikající schopnosti předání vědeckých poznatků, které mají nejen jasný vědecký přínos, ale též vysokou společenskou relevanci.

Předseda habilitační komise prof. RNDr. Dušan Drbohlav, CSc. seznámil VRF s pedagogickou a publikační činností uchazeče a přednesl doporučující stanovisko komise v habilitačním řízení. Doc. Ouředníček informoval o průběhu předchozího jednání vědecké rady geografické sekce, která návrh jednohlasně doporučila (16-0-0).

V diskusi vystoupili: doc. Krylov, prof. Zima, doc. Ouředníček, dr. Pergl, prof. Herben, doc. Martínková

Dotazy uchazeč uspokojivě zodpověděl.

Stav hlasování:	
Počet členů VR fakulty celkem	32
Počet přítomných členů VR fakulty	30
Počet kladných hlasů	28
Počet záporných hlasů	0
Počet neplatných hlasů	1
Nehlasovalo:	1- člen VRF, dr. Kostecký, o svém habilitačním řízení nehlasoval

Usnesení: VRF v tajném hlasování rozhodla, aby návrh na jmenování RNDr. Tomáše Kosteckého, CSc. docentem pro obor Regionální a politická geografie byl postoupen rektorovi UK.

3) Sdělení děkana:

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh na jmenování doc. RNDr. Kataríny Holcové, CSc. ředitelkou ústavu geologie a paleontologie.

4) Sdělení proděkanky:

Usnesení: VRF jednohlasně schválila žádost o zrušení starých doktorských studijních programů.

Doktorské studijní programy:

Didaktika chemie

Analytická chemie

Anorganická chemie

Fyzikální chemie

Makromolekulární chemie

Modelování chemických vlastností nano- a biostruktur

Organická chemie

Antropologie a genetika člověka

Botanika

Ekologie

Anatomie a fyziologie rostlin

Fyziologie živočichů

Imunologie

Mikrobiologie

Molekulární a buněčná biologie, genetika a virologie

Parazitologie

Vývojová a buněčná biologie

Teoretická a evoluční biologie

Zoologie

Filozofie a dějiny přírodních věd

Environmentální vědy

Aplikovaná geologie

Geologie

Demografie

Fyzická geografie a geoekologie

Kartografie, geoinformatika a dálkový průzkum Země

Obecné otázky geografie

Regionální a politická geografie

Sociální geografie a regionální rozvoj

Ekologie a ochrana prostředí

Aplikovaná geologie

Geologie

Aplikovaná matematika

Analytická chemie

Antropologie a genetika člověka
Botanika
Demography
Filozofie a dějiny přírodních věd
Fyzická geografie a geoekologie
Fyziologie živočichů
Imunologie
Makromolekulární chemie
Parazitologie
Regionální a politická geografie
Sociální geografie a regionální rozvoj
Teoretická a evoluční biologie
Vývojová biologie
Zoologie

5) Sdělení proděkanů:

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh biologické sekce na složení komise habilitačního řízení Mgr. Petra Dvořáka, Ph.D. v oboru Botanika (návrh byl schválen SVR biologie 11. 2. 2021):

Jméno, tituly:

Předseda komise:

prof. RNDr. Jiří Neustupa, Ph.D.

Členové komise:

prof. RNDr. Ivan Čepička, Ph.D.

doc. RNDr. Jan Kaštovský, Ph.D.

RNDr. Klára Řeháková, Ph.D.

prof. Ing. Jan Vymazal, CSc.

Pracoviště:

PřF UK

PřF UK

PřF JU, Katedra Botaniky, České Budějovice

Botanický ústav AV ČR

Česká zemědělská univerzita, Fakulta životního prostředí, Katedra aplikované ekologie

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh geografické sekce na změnu garanta magisterského studijního programu Sociální geografie a regionální rozvoj (návrh byl schválen SVR geografie 11. 2. 2021):

Jméno, tituly:

Odvolání garanta:

doc. RNDr. Josef Novotný, Ph.D.

Nově jmenovaný garant:

doc. RNDr. Viktor Květoň, Ph.D.

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh geografické sekce na změnu garanta magisterského studijního oboru Sociální geografie a regionální rozvoj (návrh byl schválen SVR geografie 11. 2. 2021):

Jméno, tituly:

Odvolání garanta:

doc. RNDr. Zdeněk Čermák, CSc.

Nově jmenovaný garant:

doc. RNDr. Viktor Květoň, Ph.D.

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh geografické sekce na změnu garanta bakalářského studijního oboru Geografie a kartografie (návrh byl schválen SVR geografie 11. 2. 2021):

Jméno, tituly:

Odvolání garanta:

doc. RNDr. Zdeněk Čermák, CSc.

Nově jmenovaný garant:

doc. RNDr. Martin Ouředníček, Ph.D.

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh geografické sekce na změnu garanta magisterského studijního oboru Kartografie a geoinformatika (návrh byl schválen SVR geografie 11. 2. 2021):

Jméno, tituly:

Odvolání garanta:

doc. Ing. Jan Kovář, CSc.

Nově jmenovaný garant:

doc. RNDr. Přemysl Štych, Ph.D.

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh biologické sekce na změnu složení komise pro státní doktorské zkoušky a obhajoby disertačních prací v doktorském studijním programu Teoretická a evoluční biologie (návrh byl schválen SVR biologie 11. 2. 2021):

Jméno, tituly:

Petr Tureček, Ph.D.

Jindřich Brejcha, Ph.D.

Jacques Joseph, Ph.D.

Pracoviště:

Katedra filosofie a dějin přírodních věd

Katedra filosofie a dějin přírodních věd

Katedra filosofie a dějin přírodních věd

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh biologické sekce na změnu složení komise pro státní závěrečné zkoušky v navazujícím magisterském studijním programu Evoluční biologie (návrh byl schválen SVR biologie 11. 2. 2021):

Jméno, tituly:

prof. Mgr. Tomáš Albrecht, Ph.D.

prof. RNDr. Ivan Čepička, Ph.D.

prof. RNDr. Jaroslav Flegr, Ph.D.

prof. RNDr. Daniel Frynta, Ph.D.

doc. Mgr. Jan Havlíček, Ph.D.

doc. RNDr. David Hořák, Ph.D.

doc. RNDr. Pavel Hulva, Ph.D.

doc. RNDr. Lucie Juříčková, Ph.D.

doc. Mgr. Karel Kleisner, Ph.D.

doc. Mgr. Ondřej Koukol, Ph.D.

prof. Mgr. Lukáš Kratochvíl, Ph.D.

doc. Mgr. Patrik Mráz, Ph.D.

doc. Mgr. Pavel Munclinger, Ph.D.

doc. RNDr. Linda Nedbalová, Ph.D.

prof. RNDr. Jiří Neustupa, Ph.D.

Pracoviště:

katedra zoologie

katedra zoologie

katedra filosofie a přírodních věd

katedra zoologie

katedra zoologie

katedra ekologie

katedra zoologie

katedra zoologie

katedra filosofie a přírodních věd

katedra botaniky

katedra ekologie

katedra botaniky

katedra zoologie

katedra ekologie

katedra botaniky

Role v komisi:

předseda

předseda

předseda

předseda

předseda

předseda

předseda

předseda

předseda

předseda

předseda

předseda

předseda

předseda

předseda

<i>doc. Mgr. Pavel Škaloud, Ph.D.</i>	<i>katedra botaniky</i>	<i>předseda</i>
<i>doc. RNDr. Michal Vinkler, Ph.D.</i>	<i>katedra zoologie</i>	<i>předseda</i>
<i>RNDr. Martin Čertner, Ph.D.</i>	<i>katedra botaniky</i>	<i>člen</i>
<i>Mgr. Tomáš Fér, Ph.D.</i>	<i>katedra botaniky</i>	<i>člen</i>
<i>RNDr. Petra Frýdlová, Ph.D.</i>	<i>katedra zoologie</i>	<i>člen</i>
<i>RNDr. Zdeněk Janovský, Ph.D.</i>	<i>katedra botaniky</i>	<i>člen</i>
<i>Mgr. Petr Janšta, Ph.D.</i>	<i>katedra zoologie</i>	<i>člen</i>
<i>RNDr. Martina Johnson Pokorná, Ph.D.</i>	<i>katedra ekologie</i>	<i>člen</i>
<i>RNDr. Filip Kolář, Ph.D.</i>	<i>katedra botaniky</i>	<i>člen</i>
<i>Mgr. Kateřina Kopalová, Ph.D.</i>	<i>katedra ekologie</i>	<i>člen</i>
<i>Mgr. Jana Kulichová, Ph.D.</i>	<i>katedra botaniky</i>	<i>člen</i>
<i>RNDr. Eva Landová, Ph.D.</i>	<i>katedra zoologie</i>	<i>člen</i>
<i>RNDr. Antonín Macháč, Ph.D.</i>	<i>katedra ekologie</i>	<i>člen</i>
<i>Mgr. Zuzana Musilová, Ph.D.</i>	<i>katedra zoologie</i>	<i>člen</i>
<i>PhDr. RNDr. Tereza Nekovářová, Ph.D.</i>	<i>katedra zoologie</i>	<i>člen</i>
<i>RNDr. Martina Pichrtová, Ph.D.</i>	<i>katedra botaniky</i>	<i>člen</i>
<i>RNDr. Radka Reifová, Ph.D.</i>	<i>katedra zoologie</i>	<i>člen</i>
<i>Mgr. Jakub Straka, Ph.D.</i>	<i>katedra zoologie</i>	<i>člen</i>
<i>Mgr. Jana Švorcová, Ph.D.</i>	<i>katedra filosofie a přírodních věd</i>	<i>člen</i>
<i>RNDr. Robert Tropek, Ph.D.</i>	<i>katedra ekologie</i>	<i>člen</i>
<i>Mgr. Tomáš Urfus, Ph.D.</i>	<i>katedra botaniky</i>	<i>člen</i>
<i>RNDr. Jasna Vukič, Ph.D.</i>	<i>katedra ekologie</i>	<i>člen</i>

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh biologické sekce na změnu složení komise pro státní doktorské zkoušky a obhajoby disertačních prací ve studijním doktorském programu Filosofie a dějiny přírodních věd (návrh byl schválen SVR biologie 11. 2. 2021):

<i>Jméno, tituly:</i>	<i>Pracoviště:</i>
<i>Petr Tureček, Ph.D.</i>	<i>Katedra filosofie a dějin přírodních věd</i>
<i>Jindřich Brejcha, Ph.D.</i>	<i>Katedra filosofie a dějin přírodních věd</i>
<i>Jacques Joseph, Ph.D.</i>	<i>Katedra filosofie a dějin přírodních věd</i>

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh biologické sekce na změnu ve složení zkušební komise oborové rady doktorského studijního programu Vývojová a buněčná biologie (návrh byl schválen SVR biologie 11. 2. 2021):

<i>Jméno, tituly:</i>	<i>Pracoviště:</i>
<i>RNDr. Zdeněk Lánský, Ph.D.</i>	<i>Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.</i>

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh geografické sekce na změnu složení komise pro státní doktorské zkoušky a obhajoby disertačních prací v doktorském studijním programu Fyzická geografie a geoekologie (návrh byl schválen SVR geografie 11. 2. 2021):

<i>Jméno, tituly:</i>	<i>Pracoviště:</i>
<i>RNDr. Jana Popová, Ph.D.</i>	<i>Katedra fyzické geografie a geoekologie</i>

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh biologické sekce na nové školitele v doktorském studijním programu Zoologie (návrh byl schválen SVR biologie 11. 2. 2021):

<i>Jméno, tituly:</i>	<i>Pracoviště:</i>
-----------------------	--------------------

RNDr. Věra Opatová, Ph.D.
Mgr. Tomáš Pánek, Ph.D.

Katedra zoologie PřF UK
Katedra zoologie PřF UK

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh biologické sekce na nového školitele v doktorském studijním programu Fyziologie živočichů (návrh byl schválen SVR biologie 11. 2. 2021):

Jméno, tituly:
RNDr. Petr Zouhar, Ph.D.

Pracoviště:
Fyziologický ústav AV ČR, v.v.i.

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh biologické sekce na novou školitelku (zároveň členku komisí pro SDZ a obhajoby disertačních prací v oboru) v doktorském studijním programu Molekulární a buněčná biologie, genetika a virologie (návrh byl schválen SVR biologie):

Jméno, tituly:
Mgr. Kateřina Rohlenová, Ph.D.

Pracoviště:
Biotechnologický ústav AV ČR, v.v.i.

5) Různé:

Usnesení: VRF jednohlasně schválila návrh geografické sekce na změnu názvu oboru pro akreditaci habilitačního a profesorského řízení na PřF UK.

Předchozí název oboru:
Geoinformatika, kartografie a dálkový průzkum Země

Nový název oboru:
Geoinformatika a kartografie.

Zasedání VRF dne 11. 2. 2021 bylo ukončeno v 17:30 hodin.

**Příští zasedání VRF se uskuteční ve čtvrtek 11. března 2021 ve 14.00 hod.
v posluchárně Pravá rýsova, ve 3. patře budovy Albertov 6, Praha 2.**

Zapsala: Bc. Nicole Bradfordová

Schválil: prof. RNDr. Jiří Zima, CSc.