

UNIVERZITA KARLOVA  
Přírodovědecká fakulta  
Albertov 6, Praha 2

UKPRF1904419

**Výpis**  
**z 5. zasedání VRF dne 14. února 2019**  
Zasedání VRF bylo zahájeno ve 14.00 hod.

**Přítomni:** (bez titulů): Zima, Cajthaml, Čepička, Džurová, Fatka, Faryad, Fischer, Fojta, Herben, Horák, Illnerová, Janský, Kočí, Kostecký, Kotora, Langhammer, Mihaljevič, Motyka, Ouředníček, Petr, Procházka

**Omluveni:** (bez titulů): Bilej, Drbohlav, Gaš, Martínková, Němec, Pácha, Pergl, Petrusek, Rieder, Šafanda, Vaněk

**Hosté:** Prof. RNDr. Jan Černý, Ph.D. (předseda habilitační komise)

Ze 32 členů vědecké rady Přírodovědecké fakulty bylo přítomno 21 členů.

Uchazeč vyslovil souhlas s projednáváním habilitačního řízení, přestože nebyly přítomny dvě třetiny všech členů vědecké rady.

---

**Návrh na jmenování RNDr. Petra Šolce, Ph.D. docentem v oboru Buněčná a vývojová biologie**

Proděkan biologické sekce prof. RNDr. Petr Horák, Ph.D. krátce představil uchazeče a seznámil VRF se složením habilitační komise a s oponenty habilitační práce.

Habilitační práce: **Regulace buněčného cyklu, výstavba dělicího vřeténka a dynamika chromosomů v oocyту a zygotě** byla obhájena.

Uchazeč přednesl přednášku s názvem **Regulace buněčného cyklu, výstavba dělicího vřeténka a dynamika chromosomů v oocyту a zygotě**.

Ve své přednášce dr. Šolc podal úvodem přehled vývoje savčího oocyту a časné embryogeneze. V návaznosti se věnoval výsledkům vlastní experimentální práce, která se opírala o unikátní originální data. Dr. Šolc ukázal, jaký je mechanismus vývoje oocyту, meiozy a jaké je role tzv. mitotických kináz v těchto procesech. V závěru své přednášky charakterizoval mechanismy reparace DNA a fragmentace chromozomu. Ukázal na rozdíly mezi somatickými buňkami a savčími oocyty a diskutoval otázku problému interpretace výsledků preimplantační diagnostiky. Přednáška ukázala, že dr. Šolc získal celou řadu unikátních dat o časném vývoji savčího oocyту, která byla publikována v prestižních časopisech. Přednáška byla proslovena velmi dobrou češtinou a doplněna přehlednou grafickou dokumentací, včetně videozáznamu dělicích se buněk. Po přednášce následovala rozsáhlá diskuze, ve které habilitant prokázal detailní orientaci nejen v problematice vývoje oocyту a rané embryogeneze, ale i v širších souvislostech vývojové biologie a reprodukční medicíny.

Předseda habilitační komise prof. RNDr. Jan Černý, Ph.D. seznámil VRF s pedagogickou a publikační činností uchazeče a přednesl doporučující stanovisko habilitační komise. Prof. Horák

informoval o průběhu předchozího jednání vědecké rady biologické sekce, která návrh jednohlasně doporučila (12-0-0).

V diskusi vystoupili: prof. Zima, prof. Petr, dr. Kostecký, prof. Cajthaml, prof. Procházka, prof. Džurová

Dotazy uchazeč uspokojivě zodpověděl.

<b>Stav hlasování:</b>	
Počet členů VR fakulty celkem	32
Počet přítomných členů VR fakulty	21
Počet hlasujících	21
Počet kladných hlasů	21
Počet záporných hlasů	0
Počet neplatných hlasů	0

**Usnesení:** VRF v tajném hlasování rozhodla, aby návrh na jmenování RNDr. Petra Šolce, Ph.D. docentem pro obor Vývojová a buněčná biologie byl postoupen rektorovi UK.

V Praze dne 14. 2. 2019

prof. RNDr. Jiří Zima, CSc.  
děkan