

POKROKY V BIOLOGII 2016

CO JE NÁPLNÍ KURZU?

Kurz si klade za cíl podchytit a rozvinout zájem talentovaných středoškolských studentů s předpoklady pro úspěšné studium přírodních oborů. V jednotlivých přednáškách budou pedagogy fakulty prezentována témata pokrývající celou šíři biologických oborů s důrazem na rychle se rozvíjející oblasti. Každý rok mají přednášky jiné jednotící téma - letos Genetika.

Během kurzu nebudou systematicky probírány znalosti obsažené ve středoškolském učivu - kurz by měl sloužit jako nadstavba propagující biologii jako vzrušující vědeckou disciplínu s obrovskou perspektivou profesionálního uplatnění a společenské prestiže.

PRO KOHO JE KURZ URČEN?

Pro všechny zájemce o biologii jak z řad studentů středních škol a jejich pedagogů, tak z řad veřejnosti. Studentům může pomoci k úspěchu při zvládnutí přijímací zkoušky na biologické obory PŘF UK.

KDE BUDE KURZ PROBÍHAT?

V prostorách PŘF UK (Viničná 7, Praha 2) - posluchárna Fotochemie, přízemí vlevo.

JAK ČASTO BUDE KURZ PROBÍHAT?

V sobotu 1x za 14 dní. V rámci jednoho sobotního bloku od 10 do 17 hodin proběhnou 3 přednášky. Předpokládáme, že proběhne 6 bloků přednášek.

JAKÁ JE CENA KURZU?

Kurz je bezplatný.

JAK SE NA KURZ PŘIHLÁSIT ?

Není potřeba se na kurz předem přihlásit. Kurz je otevřený pro všechny zájemce do naplnění posluchárny.

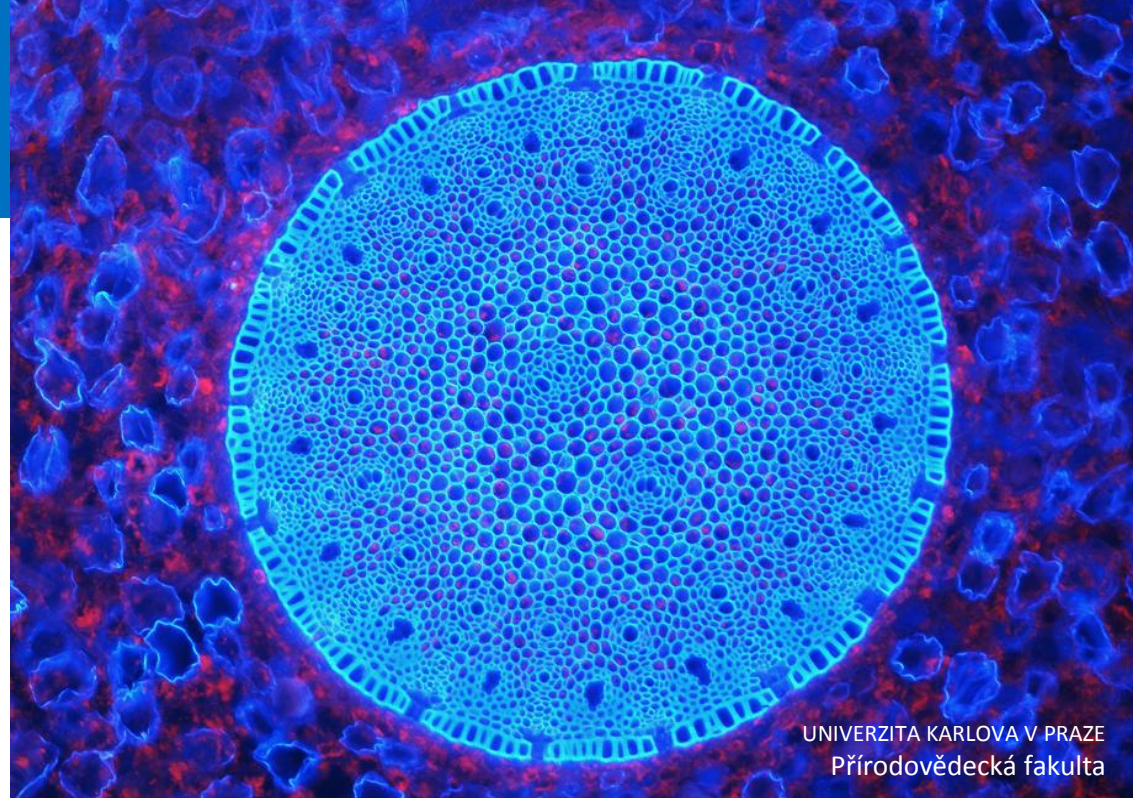
Ing. Klára Felkelová

Katedra učitelství a didaktiky biologie, oddělení organizace studia

PŘF UK, Viničná 7, Praha, 2, 128 00

e-mail: klara.felklelova@natur.cuni.cz

telefon: 221 951 888



UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
Přírodovědecká fakulta

POKROKY V BIOLOGII

6. února – 16. dubna 2016

Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy
Viničná 7, Praha 2

KDE NAJDETE DALŠÍ INFORMACE?

Na stránkách katedry učitelství a didaktiky biologie

<http://www.natur.cuni.cz/biologie/ucitelstvi/pokroky>

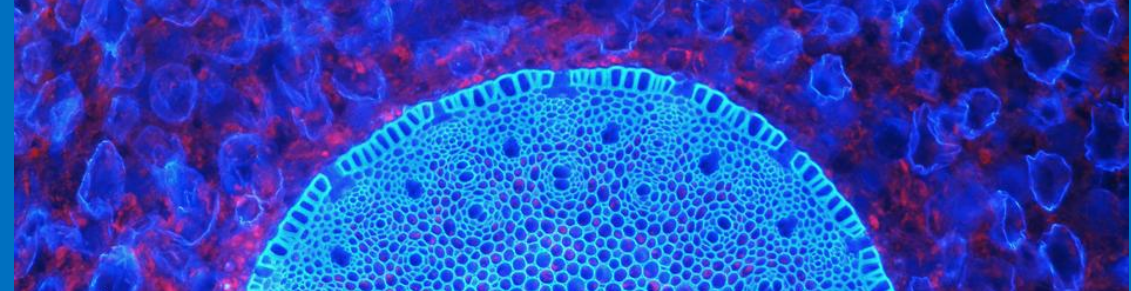
Garantem kurzu je prof. RNDr. Jan Černý, Ph. D.

Organizaci kurzu zajišťuje Ing. Klára Felkelová

Katedra učitelství a didaktiky biologie, oddělení organizace studia

POKROKY V BIOLOGII 2016

PROGRAM:



6. února 2016

10.00 - 12.00	Co je to gen aneb (ne)víme, s čím pracujeme	dr. Holá
12.45 - 14.45	Dědičnost a principy (ne)mendelovské genetiky	dr. Reifová
15.00 - 17.00	Genom - mnoho variací na jedno téma	dr. Kočová

20. února 2016

10.00 - 12.00	DNA jako nositelka genetické informace	doc. Půta
12.45 - 14.45	Centrální dogma molekulární genetiky	doc. Půta
15.00 - 17.00	Rozmanitost genomů jednobuněčných eukaryot je větší, než si dokážete představit	doc. Hampl

5. března 2016

10.00 - 12.00	Základy populační a evoluční genetiky	doc. Munclinger
12.45 - 14.45	Genetika jako nástroj pro studium diverzity živočichů	doc. Frynta
15.00 - 17.00	Geneticky modifikované živočichové	dr. Gregor

19. března 2016

10.00 - 12.00	Sběratelé chromozomů aneb polyploidie mezi rostlinami	Mgr. Čertner
12.45 - 14.45	Evoluce primárních producentů	doc. Škaloud
15.00 - 17.00	Geneticky modifikované rostliny	dr. Lukáš Fischer

2. dubna 2016

10.00 - 12.00	Lidský genom v evoluční perspektivě	doc. V. Černý
12.45 - 14.45	Genetická onemocnění – molekulární mechanismy	prof. J. Černý
15.00 - 17.00	Genová terapie	dr. Drda Morávková

16. dubna 2016

10.00 - 12.00	Epigenetika, editování a rekonfigurace	prof. J. Černý
12.45 - 14.45	Člověk jako mutant, mozaika a chiméra	prof. J. Černý
15.00 - 17.00	Diskuze aktuálních genetických témat	prof. J. Černý