

Genomy, kvalita potravin i návrat ryb na Šumavu. Začíná 22. cyklus Akademických půlhodinek

4.3.2026 - | Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

Jak poznat kvalitní potraviny a na co si dát při jejich výběru pozor? Jak dnes vědci „čtou“ genetickou informaci a co nám tyto metody prozrazují o historii života na Zemi? A jak se vracejí ryby do šumavských potoků po desetiletích ekologické zátěže? Tato i další aktuální témata nabídne nový, již 22. cyklus Akademických půlhodinek, který společně pořádají Biologické centrum AV ČR a Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích. Jarní série sedmi popularizačních přednášek začíná ve středu 4. března 2026 a potrvá do 15. dubna. Koná se vždy ve středu od 16 hodin v Alšově jihočeské galerii ve Wortnerově domě v ulici U Černé věže 22 v Českých Budějovicích. Vstup je zdarma.

Cyklus zahájí 4. března přírodovědec Jiří Kubásek z Jihočeské univerzity přednáškou Hlenky – krásky inteligentní, v níž představí fascinující mikroorganismy, jež nejsou živočichové, houby, ani rostliny, dokáží se pozoruhodně přetvářet a čím dál častěji se stávají cílem výzkumu v moderních oborech, jako jsou kybernetika, bioinformatika, lékařství či biotechnologie.

V přednáškovém cyklu budou následovat další aktuální témata, tentokrát převážně z přírodních věd. Posluchači se například dozví, jak se zotavují šumavské vody po desetiletích kyselých dešťů, jak moderní technologie proměňují řízený chov ryb nebo jak dnes moderní genomika proměňuje medicínu. Pozornost se zaměří také na kvalitu potravin a to, na co se při jejich výběru soustředit, i na význam lesních mravenců pro fungování lesních ekosystémů včetně výzkumu rozsáhlé superkolonie na Kleti. Cyklus uzavře rektor Jihočeské univerzity Pavel Kozák přednáškou o racích a jejich putování světem i návratu do našich vod.

Akademické půlhodinky se konají od roku 2013 a za tu dobu si získaly stálé publikum z řad široké veřejnosti. Odborníci představují výsledky své práce srozumitelně a poutavě tak, aby zaujaly i laiky. Jak napovídá název, každá přednáška trvá přibližně 30 minut a po jejím skončení následuje prostor pro dotazy a diskusi.

Program 22. cyklu Akademických půlhodinek:

4. 3. Jiří Kubásek: Hlenky - krásky inteligentní

11. 3. Petr Blabolil: Živé klenoty pod hladinou aneb jak se vrací ryby na Šumavu

18. 3. Václav Kučera: Jak využít moderní technologii v rybářství - řízený chov ryb a jeho budoucnost

25. 3. Martin Kolísko: Vzestup genomiky - jak se dnes čte a překládá genetická informace

1. 4. Pavel Smetana: Kvalita potravin - na co se soustředit

8. 4. Jiří Tůma: Proč potřebujeme lesní mravence

15. 4. Pavel Kozák: Raci, jak je (ne)znáte: putování světem a návrat k našim vodám

Anotace přednášek v kalendáři JU: <https://www.jcu.cz/cz/univerzita/kalendar-akci/>

a stránkách BC: <https://www.bc.cas.cz/clanky/clanek-detail/7844-akademicke-pulhodinky-22-cyklus>

<https://www.jcu.cz/cz/univerzita/aktualne/genomy-kvalita-potravin-i-navrat-ryb-na-sumavu-zacina-22-cyklus-akademickych-pulhodinek>