

2 a 3 Učitelé během laboratorních cvičení organizovaných v rámci projektu AV ČR Otevřená věda. Foto P. Jirásková

Metodické hodiny měly u pedagogů úspěch, velmi oceňovali práci lektorů. Ne všechny ale byly jen zábavné. Bezpochyby nejnáročnější připravili Vanda a Petr Janštovi (PřF UK v Praze) – týkala se využití bioinformatiky při výuce a pracovala s volně dostupným freewarem Cn3D od amerického National Center for Biotechnology Information (NCBI). Učitelé si vyzkoušeli používání databází sekvencí DNA na webu NCBI a zobrazování jednotlivých trojrozměrných struktur právě pomocí tohoto programu. Ačkoli hodina vyžadovala spoustu úsilí, určitě se bude hodit, že si studenti mohou bezprostředně prohléd-



nout následky způsobené změnami DNA ve struktuře molekul.

Z 10 metodických hodin, které pedagogové v Brně absolvovali, si na konci kurzu vybrali dvě. Ty pak vyzkoušeli v praxi na svých školách a poslali nám připomínky, včetně názorů studentů. Na základě vypracovaných cvičení a připomínek učitelů jsme vytvořili pracovní sešity ke všem metodickým hodinám. Sešity se brzy objeví volně ke stažení na webových stránkách www.otevrenaveda.cz, odkud mohou čerpat inspiraci i další pedagogové, kteří se našich kurzů nezúčastnili. Aby byly hodiny naprosto srozumitelné, natočili jsme s lektory také výuková videa, která metodiky doprovázejí. Stejným způsobem proběhly kurzy pro předměty chemie a fyzika. Učitelům tak budou k dispozici tři kompletní sady metodických hodin. Budeme velmi rádi, pokud je co nejvíce využijí.

Kontaktní adresy autorů

Markéta Čekanová
Techmania Science Center
U Planetária 2969/1
301 00 Plzeň
e: marketa.cekanova@techmania.cz

Anna Černá
Ústav pro jazyk český AV ČR, v. v. i.
Letenská 4
118 51 Praha 1
e: cerna@ujc.cas.cz

Viktor Černý
Archeologický ústav AV ČR, v. v. i.
Letenská 4
118 01 Praha 1
e: cerny@arup.cas.cz

Petr Dolejš
Zool. oddělení NM – Přírodovědecké muzeum
Cirkusová 1740
193 00 Praha 9 – Horní Počernice
e: petr_dolejs@nm.cz

Martin Franc
Masarykův ústav a Archiv AV ČR, v. v. i.
Gabčíkova 10
182 00 Praha 8
e: franc@mua.cas.cz

Roman Fuchs
Katedra zoologie Přírodovědecké fakulty JU
Branišovská 31
370 05 České Budějovice
e: fuchs@prf.jcu.cz

Stanislav Gottfried
Věda nás baví, o. p. s., ČVUT
Horská 2040/3
128 00 Praha 2
e: Sgottfried@vedanasbavi.cz

Libor Grubhoff
Rektorát Jihočeské univerzity
Branišovská 31a
370 05 České Budějovice
e: liborex@paru.cas.cz

Radim Hédl
Botanický ústav AV ČR, v. v. i.
Lidická 25/27
602 00 Brno
e: radim.hedl@ibot.cas.cz

Jan Holec
Mýkologické oddělení Národního muzea
Cirkusová 1740
193 00 Praha 9 – Horní Počernice
e: jan_holec@nm.cz

Jarmila Ichová
Gymnázium, České Budějovice, Jírovцова

Jírovцова 8
370 01 České Budějovice
e: jarmilaichova@gmail.com

Daniel Jablonski
Kat. zoologie PříF Univerzity Komenského
Mlynská dolina, pavilon B-1
842 15 Bratislava 4, Slovensko
e: daniel.jablonski@balcanica.cz

Karel Janoušek
Zamenis
Osvinov 149
363 01 Stráž nad Ohří
e: zamenis@seznam.cz

Vanda Janštová
Katedra učitelství a didaktiky biol. PřF UK
Viničná 7
128 44 Praha 2
e: vanda.janstova@natur.cuni.cz

Petra Jirásková
Odbor projektů a grantů SSČ AV ČR, v. v. i.
Vodičkova 40
110 00 Praha 1
e: jiraskova@ssc.cas.cz

Jan Kaštovský
Katedra botaniky PřF JU
Na Zlaté stoce 1
370 05 České Budějovice
e: hanys@prf.jcu.cz

Petr Klimes
Entomologický ústav BC AV ČR, v. v. i.
Branišovská 31
370 05 České Budějovice
e: klimes@entu.cas.cz

Jitka Klimešová
Botanický ústav AV ČR, v. v. i.
Dukelská 135
379 82 Třeboň
e: jitka.klimesova@ibot.cas.cz

Tomáš Kučera
Katedra biologie ekosystémů PřF JU
Branišovská 31
370 05 České Budějovice
e: kucert00@prf.jcu.cz

Eliška Melicharová
Podolské nábřeží 394
147 00 Praha 4 – Podolí
e: e.melicharova@seznam.cz

Stanislav Míhulka
Rektorát Jihočeské univerzity
Branišovská 31
370 05 České Budějovice
e: smihulka@centrum.cz

Antonie Musilová
Základní škola Máj II
M. Chlajna 23
370 05 České Budějovice
e: kancelar@zs.maj2.cz

Pavel Pešout
Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
Kaplanova 1931/1
148 00 Praha 11
e: pavel.pesout@nature.cz

Sona Pišová
Botanický ústav AV ČR, v. v. i.
Lesní 322
252 43 Průhonice
e: sona.pisova@ibot.cas.cz

Jan Plesník
Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
Kaplanova 1931/1
148 00 Praha 11
e: jan.plesnik@nature.cz

Petr Šíma
Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.
Václavská 1083
142 20 Praha 4
e: sima@biomed.cas.cz

Petr Šípek
Katedra zoologie PřF UK
Viničná 7
128 44 Praha 2
e: sipekpetr80@gmail.com

Martin Škorpík
Správa národního parku Podyjí
Na Vyhliďce 5
669 02 Znojmo
e: info@nppodyji.cz

Aleš Špičák
Geofyzikální ústav AV ČR, v. v. i.
Boční II/1401
141 31 Praha 4
e: als@ig.cas.cz

Karel Štastný
Katedra ekologie FŽP ČZU
Kamýcká 1176
165 21 Praha 6
e: stastny@fzp.czu.cz

Jan Toman
Kat. dějin filosofie a dějin přírod. věd PřF UK
Viničná 7
128 44 Praha 2
e: tomanj@natur.cuni.cz

Jan Votýpka
Katedra parazitologie PřF UK
Viničná 7
128 44 Praha 2
e: jan.votypka@natur.cuni.cz

Ondřej Ženata
Katedra buněčné biologie a genetiky PřF UP
Šlechtitelů 27
783 71 Olomouc
e: zenataOndrej@seznam.cz