
Soutěž Věda je krásná má vítěze

Soutěž Věda je krásná má vítěze

Soutěž Věda je krásná vypsali pro zaměstnance a studenty Přírodovědecké fakulty UK v Praze její děkan. Smyslem soutěže bylo ukázat, že jako vedlejší produkty vědecké činnosti vznikají artefakty s vysokou estetickou hodnotou.

Do prvního ročníku soutěže Věda je krásná bylo zasláno celkem 264 prací od 47 autorů. Nejvyšší konkurence byla v sekci mikrofotografie (115 prací), nejméně byla obsazena kategorie fotografická dokumentace výuky (pouhé 2 práce). Tato kategorie proto nakonec nebyla hodnocena.

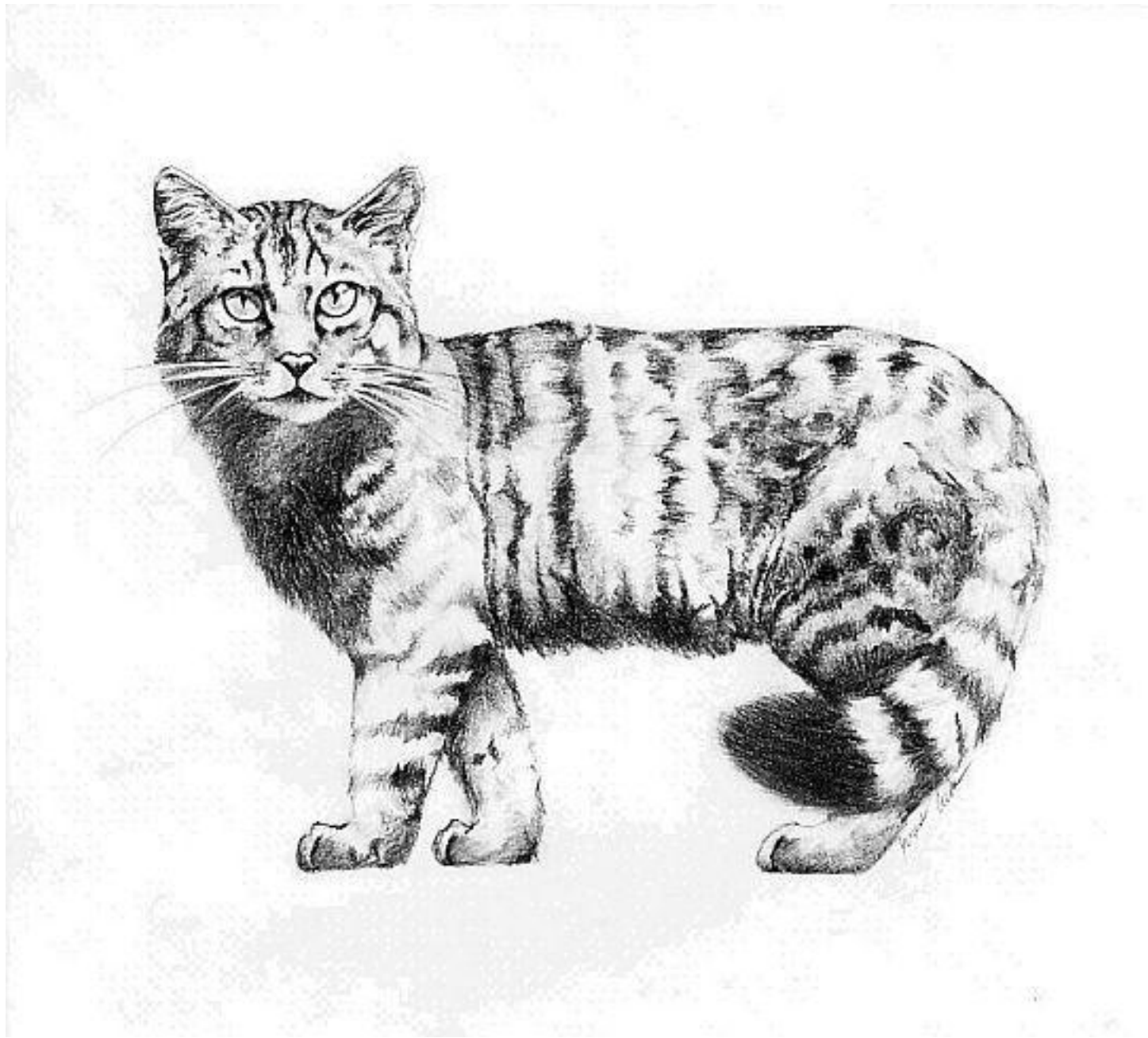
Porota ve složení RNDr. Jana Šrotová (šéfredaktorka časopisu Živa), RNDr. Pavel Hošek (grafik a redaktor časopisu Vesmír), Ing. Ivo Lukeš (ředitel mikroskopické divize firmy Olympus v ČR), RNDr. Michal Fokt (fotograf) a doc.RNDr. Jan Černý, PhD. (proděkan PŘF pro vědu, vnější vztahy a celoživotní vzdělávání) vybrala po několika kolech selekce a diskusí 12 prací, které byly navrženy k ocenění na prvních třech místech ve čtyřech hodnocených kategoriích.

Komise vybrala také dalších 19 prací, které navrhla zařadit do připravované výstavy jejíž vernisáž proběhne 6. listopadu 2009, v den konání Fakultní vědecké konference.

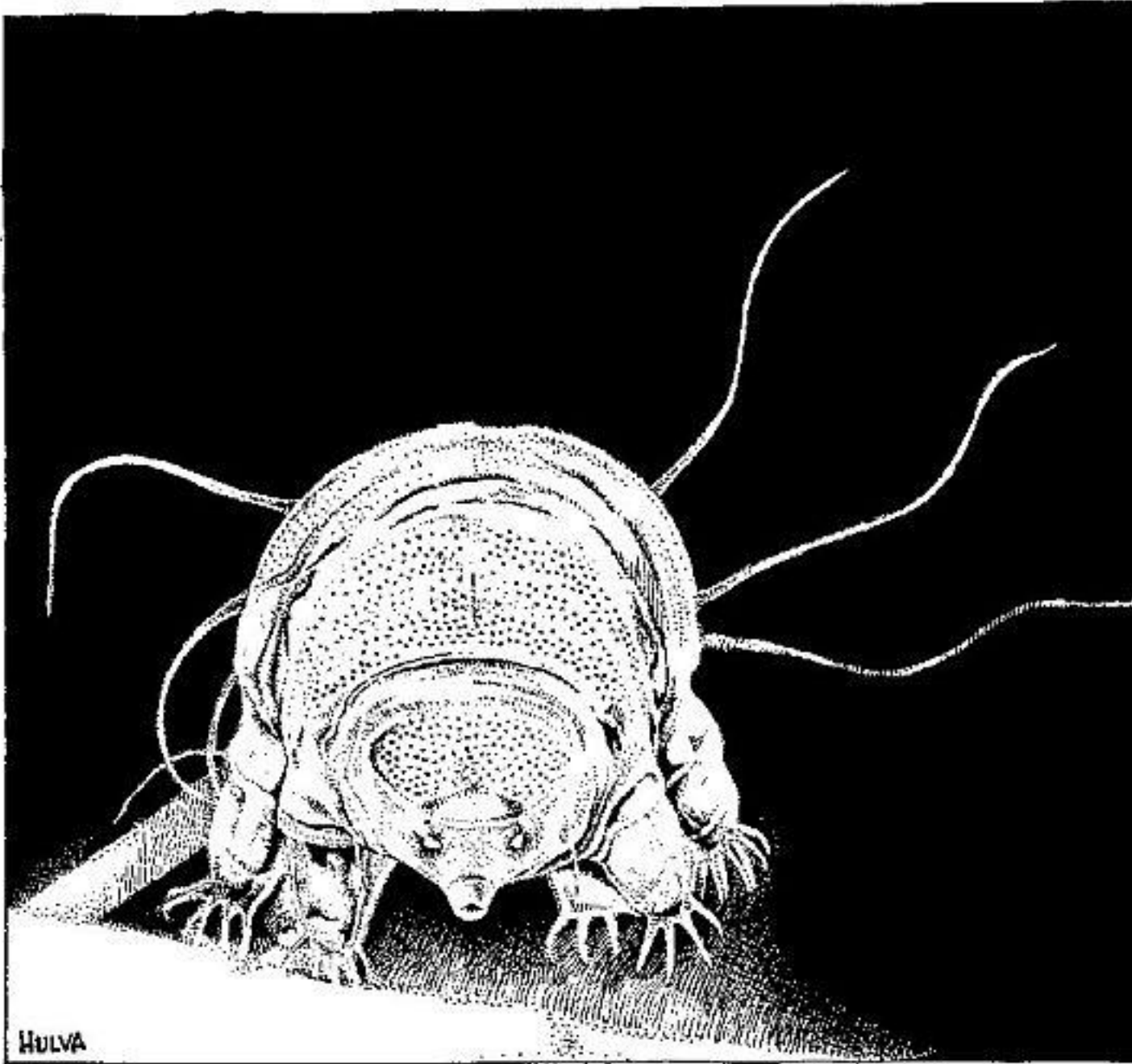
Porotci se shodli na tom, že kvalita a počet zaslaných prací předčila jejich očekávání, vyjádřili optimismus směrem k budoucnosti soutěže v budoucích letech a ochotu i nadále se hodnocení účastnit.

VÝSLEDKY SOUTĚŽE „VĚDA JE KRÁSNÁ 2009“

Kategorie: Vědecká ilustrace



1.místo, Karel Cettl, Praktická geobiologie 2. ročník
Kočka divoká (Felis silvestris) kresba tužkou



2. místo, RNDr. Pavel Hulva, Katedra zoologie
Želvuška. Kresba podle fotografie z elektronového mikroskopu.



3. místo, Bc. Lucie Čermáková, Teoretická a evoluční biologie (Katedra filosofie a dějin přírodních věd)
Hyalinobatrachium bergeri Cannatella
Kategorie: Vědecká fotografie makroobjektů



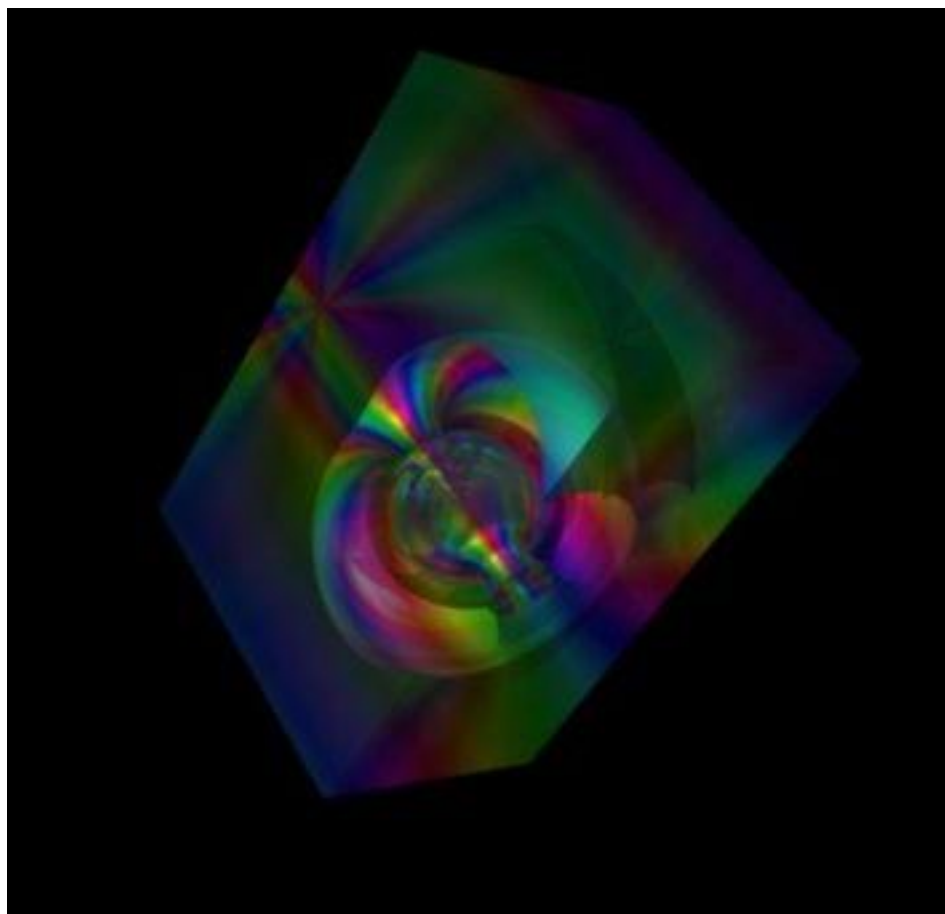
RNDr. Martin Černý, Ph.D., Katedra ekologie
"Let vážky" 10 snímků samce šídla rákosního (*Aeshna affinis*) pořízených v cca 3 vteřinách. Je na nich vidět mj. jak si rovná nohy ("zatahuje podvozek") nebo jak střídá dle potřeby protiběžný pohyb křídel s pohybem souběžným (snímky 263-269 protiběžný, 271-272 souběžný, 273-274 protiběžný).



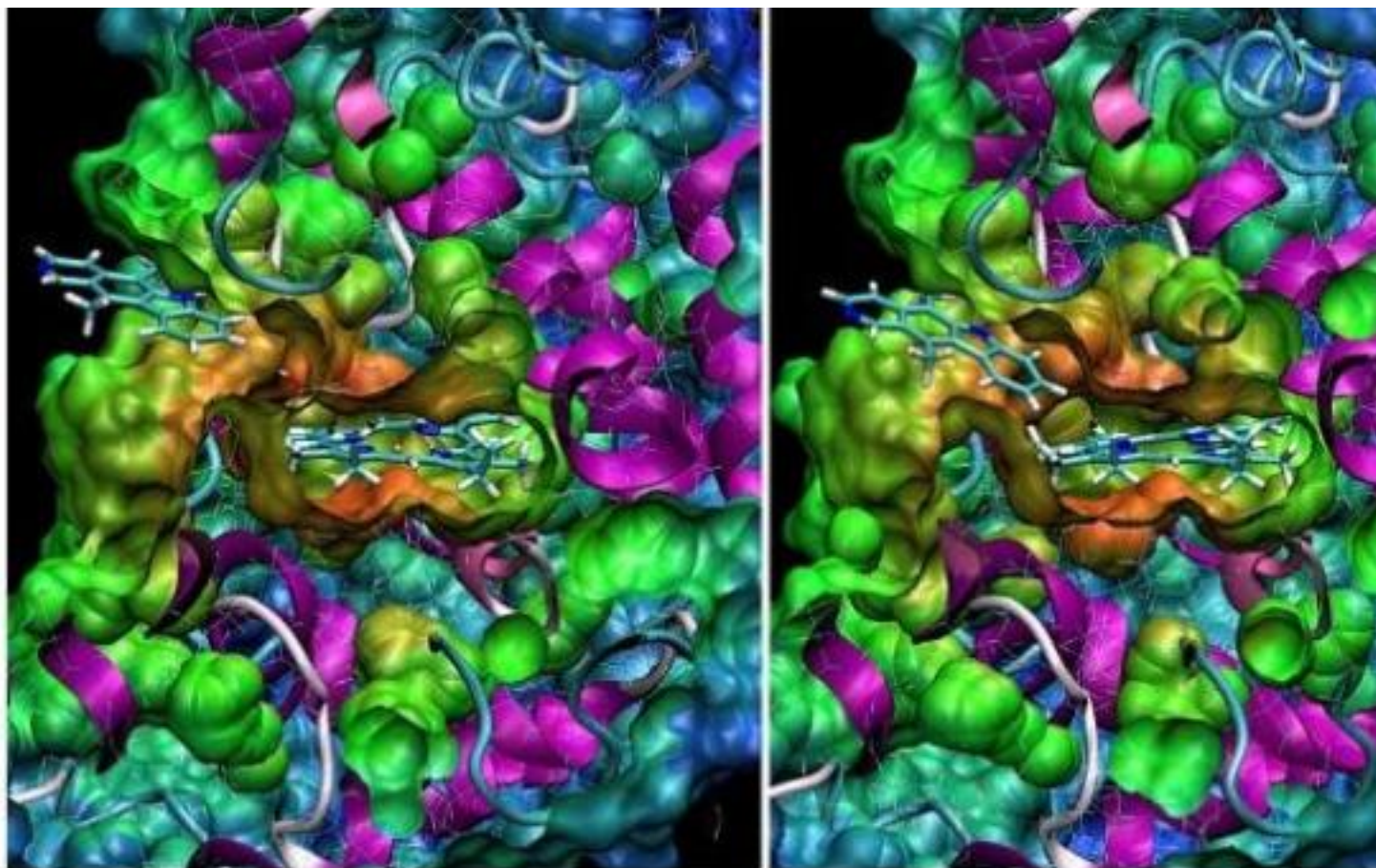
RNDr. Martin Košťák, Ph.D , Ústav geologie a paleontologie PřF UK
Lebka Pterosauria Jura Solnhofen



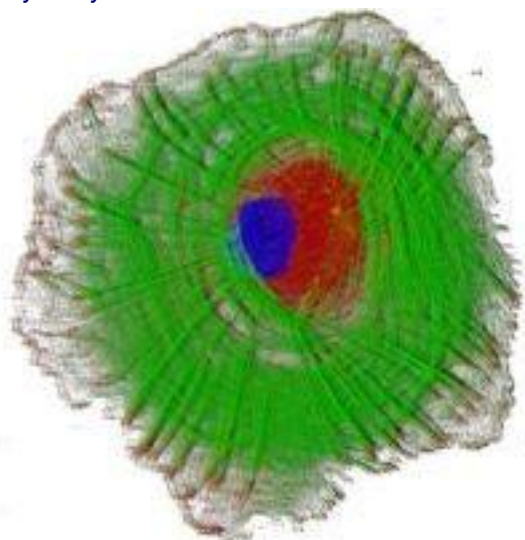
RNDr. Silvie Kučerová, Katedra sociální geografie a regionálního rozvoje
Zrcadlo, pověz, jsem nejkrásnější? – kostel ve vsi Vidhostice u Vroutku pobořený v důsledku havarijního stavu a průjezdu těžké techniky, fotodokumentace stavu fyzického prostředí, hospodářsky slabá periferní oblast postižená odsunem českých Němců po 2. světové válce, modelové území grantového projektu.
Kategorie: Modelování struktur



1. místo, F. Uhlík, Katedra 260
Excited state wavefunction



2. místo, RNDr. Václav Martínek, PhD. Katedra biochemie a Katedra učitelství a didaktiky chemie
 Řez modelem křenové peroxidasy znázorněné formou sekundární struktury i jako povrch přístupný pro solvent a zbarvený dle hloubky kavity.

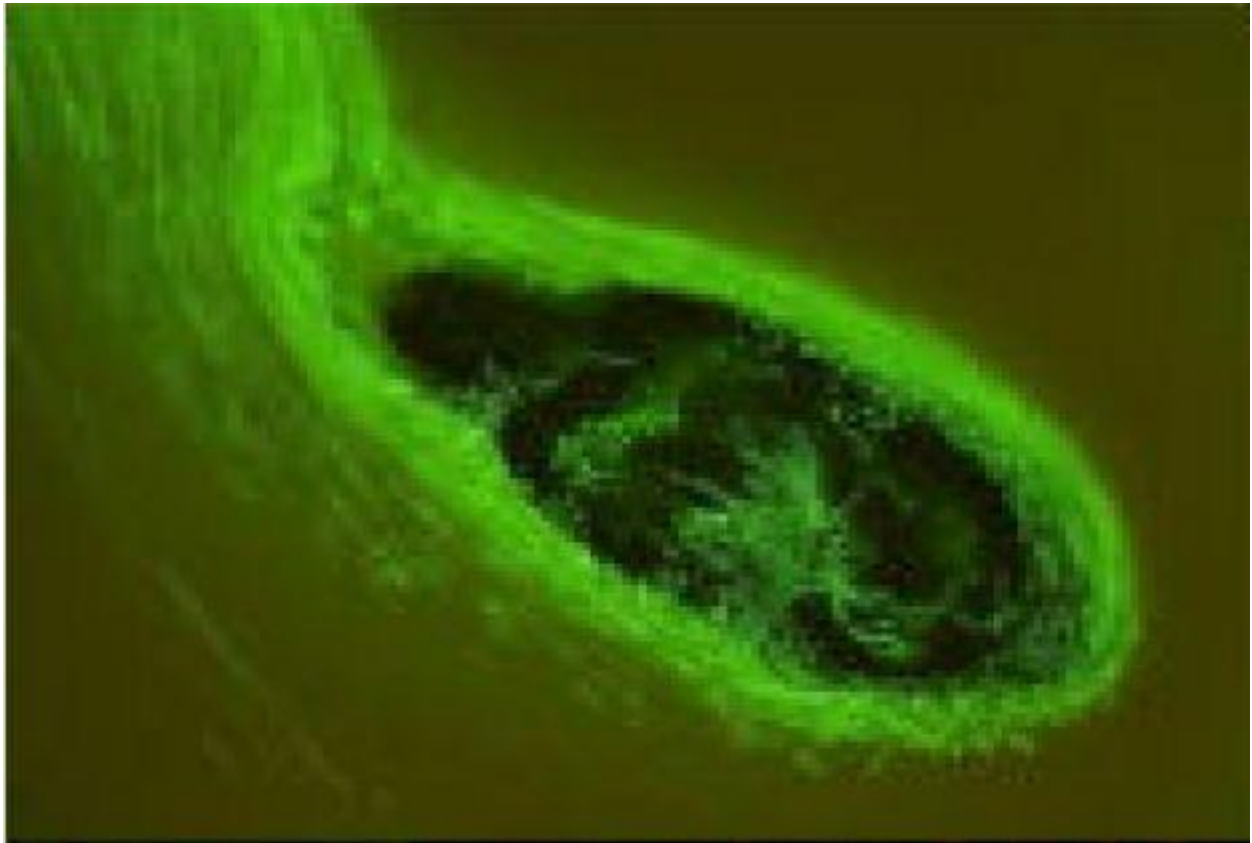


3. místo, Mgr. Antonín Brož, PGS, program Molekulární a buněčná biologie, genetiky a virologie
 Fluorescenční snímek lidské mesenchymální buňky adheující na umělý povrch s nanokrystalickými diamanty. Snímek byl pořízen na konfokálním mikroskopu a následně dekonvulován a vyrenderován (vystínován) pro větší plastičnost za pomoci počítačového softwaru.
Kategorie: Fotografická dokumentace výuky - nehodnoceno
Kategorie: Vědecká mikrofotografie



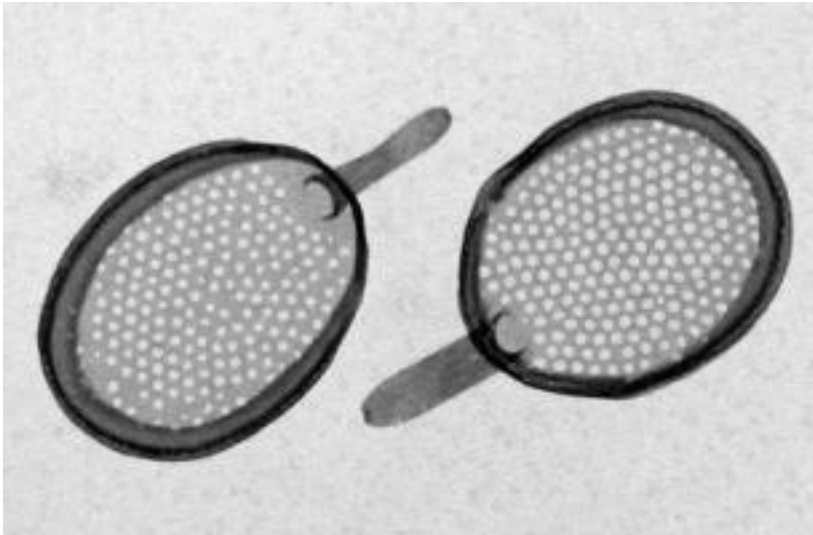
Absolutní vítěz a 1. místo v kategorii, Bc. Petr Jan Juračka, Katedra ekologie PŘF UK

Bosmina. Běžný drobný korýš nosatička (*Bosmina longirostris*) z ventrálního pohledu. Nosatičky získaly své jméno podle typicky protaženého prvního páru tykadel.



2. místo, Mgr. Jovana Sádlová, PhD., Katedra parazitologie

Erupce I- Leishmanie se přeměnily z amastigotních stádií (bez bičíku) na promastigoty opatřené bičíkem, tudíž schopné cíleného pohybu, a nyní opouštějí peritrofoickou matrix. Zde byl tento proces urychlen umělým protržením.



3. místo, Mgr. Anna Kynčlová (studijní obor botanika - zaměření algologie)

Dvě šupiny zlativky druhu Synura sphagnicola.