

Seznam přednášek

Plenární přednášky:

Čtvrtek 9.2.2017, 9.15-10.00 (posluchárna P101 - aula)

Martínková N., Kolařík M., Pikula J. Zukal J.: Přežívání netopýrů navzdory syndromu bílého nosu

Čtvrtek 9.2.2017, 18.00-19.00 (posluchárna P101 - aula)

Říhová P.: Soumrak nosorožců

Přehled přednášek v jednotlivých sekcích (včetně jména vedoucího sekce):

Čtvrtek 9.2.2017 - 10.15-12.00

Velké šelmy (Čt 10.15-11.45, posluchárna P101 - aula) - Kutal

Kutal M., Váňa M., Suchomel J., Chapron G., López-Bao J.V.: Současný výskyt vlků v ČR: jaký je vliv probíhajícího lovu na Slovensku?

Bojda M., Duľa M., Váňa M., Kutalová L., Krojerová J., Kutal M.: Početnost a prostorová aktivita rysa ostrovida v pohořích Západních Karpat: je fragmentace prostředí limitujícím faktorem?

Romportl D., Ležík J., Shreshta B.: Konektivita habitatů irbise (*Panthera uncia*) - extrémní vliv topografie

Kalaš M.: Značkovácia aktivita medveďa hnedého (*Ursus arctos*) v Národnom parku Malá Fatra
Guimarães N., Bučko J., Kušík P., Urban P.: What do we know about the Golden Jackal (*Canis aureus*, L. 1758) in Slovakia?

Duľa M., Kutal M.: Recentní výskyt rysa ostrovida v Moravském krasu

Evoluce obratlovců: morfologie a cytogenomika (Čt 10.15-12.00, posluchárna P102) - Johnson-Pokorná

Soukup V.: Kopinatčí levárna: původ úst v evolučním kontextu

Jandzik D., Square T., Massey J., Cattell M., Tittes S., Karpecka Z., Cerny R., Medeiros D.: Odontode-like development of lamprey keratinized teeth

Minařík M., Černý R.: Premandibulární doména bichirů, jeseterů a kostlínů: ancestrální embryonální plán hlavy obratlovců u bazálních ryb

Farkačová K., Rovatsos M., Johnson Pokorná M., Altmanová M., Kratochvíl L.: Vznik, diferenciacie a dediferenciacie savčích pohlavních chromosomů u gekonů rodu *Paroedura*

Mazzoleni S., Augstenová B., Kratochvíl L., Rovatsos M.: Cytogenetic insights into chelid turtles (Testudines: Chelidae)

Rovatsos M., Praschag P., Fritz U., Kratochvíl L.: Stable Cretaceous sex chromosomes enable molecular sexing in softshell turtles (Testudines: Trionychidae)

Johnson Pokorná M., Altmanová M., Rovatsos M., Velenský P., Vodička R., Reháč I., Kratochvíl L.: Karyotype and Sex Chromosomes of Komodo Dragon (*Varanus komodoensis*)

Suchozemský hmyz: společenstva (Čt 10.15-12.00, posluchárna P106) - Volf

- Volf M., Segar S.T., Salminen J.-P., Miller S.E., Isua B., Sisol M., Sam L., Weiblen G.D., Novotny V.: Elevational trends in *Ficus* defence mirror insect specialization and diversity
- Sam K., Koane B., Konga P.A., Novotny V.: Vliv odstranění predátorů na hmyz a býložravý okus podél výškového gradientu
- Jarčuška B., Kaňuch P., Krištín A.: Effects of altitude and habitat on Orthoptera distribution in contact area of bio-geographic regions
- Wofková G., Straka J., Tichánek F., Čížek O., Tropek R.: Žahadloví blanokřídlí jemnozrných substrátů: jaký vliv mají jejich znaky na kolonizaci narušených stanovišť?
- Klečka J., Biella P., Akter A., Hadrava J., Jersáková J., Bartoš M., Janeček Š., Ollerton J.: Robustnost sítí rostlin a opylovačů k vymizení klíčových druhů rostlin
- Máslo P., Kadlec J., Mikátová Š., Šípek P., Sládeček F.X.J.: Hmyzí společenstva na malých mršinách: vliv velikosti mršiny
- Langraf V., Petrovičová K., David S., Schlarmanová J.: Zmeny vo veľkosti tela bystruškovitých (Carabidae) odlišných typov biotopov

Čtvrtek 9.2.2017 - 13.00-14.30

Behaviorální a evoluční ekologie 1 (Čt 13.00-14.30, posluchárna P101 - aula) - Reichard

- Reichard M., Blažek R., Polačik M., Kačer P., Tomášek O., Albrecht T., Cellerino A.: Překvapivě malé rozdíly v délce života a rychlosti stárnutí mezi samci a samicemi afrických halančíků
- Blažek R., Vrtílek M., Polačik M., Žák J., Reichard M.: Demografie a stárnutí v přirozených populacích afrických halančíků
- Vrtílek M., Polačik M., Reichard M.: Rozumně uložená měna: Role velikosti žloutku v zárodečném vývoji anuálního halančíka
- Bobek L., Tomášek O., Králová T., Kotasová Adámková M., Albrecht T.: Fuel for the pace of life: baseline blood glucose concentration co-evolves with life-history traits
- Kotasová Adámková M., Bílková Z., Horák K., Tomášek O., Šimek Z., Albrecht T.: Use of feathers for analysis of stress and condition in barn swallows (*Hirundo rustica*)
- Gvoždík L.: Co je termální nika?

Ornitologie 1 (Čt 13.00-14.30, posluchárna P102) - Adamík

- Belfín O., Turčoková L.: Variabilita zpěvu a hlasová aktivita lejska malého (*Ficedula parva*)
- Kohoutová H., Souriau A., Reif J., Petrussek A., Petrusková T., Reifová R.: Evoluční význam smíšených zpěvů v kontaktní zóně dvou druhů slavíků
- Bílá K., Beránková J., Veselý P., Bugnyar T., Schwab CH.: Reakce vran na konspecifické a heterospecifické varovné hlasy v prostředí ZOO

- Bovšková D., Janeček Š., Mlíkovský J., Sedláček O., Riegert J., Albrecht T., Ferenc M., Hořák D.: Morfologická variabilita kamerunských strdimilů
- Pipek P., Pyšek P., Blackburn T.M.: Příběhy složené z novin – historie ptačích invazí na Novém Zélandu
- Obuch J., Bangjord G.: Potrava pôtika kapcavého (*Aegolius funereus*) v strednom Nórsku

Ekologie vodních bezobratlých (Čt 13.00-14.30, posluchárna P106) - Schenková

- Schenkova J., Bílková M., Polášková V., Horsák M., Schlaghamerský J.: Vertikální distribuce vodních kroužkoců na slatiništích Západních Karpat
- Rusková T., Harabiš F., Dolný A.: Jak strategie kladení vâžek (Odonata: Zygoptera) ovlivňuje míru parazitace vajíček parazitoidy (Hymenoptera: Chalcidoidea)?
- Šimová A., Opravilová V., Hájek M.: Ekologie krytenek na karpatských rašeliníštích: zhodnocení trénovacího souboru dat a modelů přenosových funkcí pro paleohydrologické rekonstrukce
- Kolář V., Ditrich T., Boukal D.S.: Jak ovlivňuje přítomnost vrcholového predátora a komplexita prostředí utváření společenstev?
- Šupina J., Bojková J., Boukal D.S.: Fekundita jepice *Leptophlebia vespertina* (Linnaeus, 1758) v prostředí ovlivněném acidifikací
- Dudová P., Boukal D., Klečka J.: Vliv různých typů potravy na růst, vývoj a přežívání larev vâžky rodu *Sympetrum*

Čtvrtek 9.2.2017 - 15.00-17.00

Fylogeneze a fylo(bio-)geografie obratlovců (Čt 15.00-17.00, posluchárna P101 - aula) - Hulva

- Pečnerová P., Palkopoulou E., Díez-del-Molino D., Skoglund P., Wheat C., Vartanyan S., Tikhonov A., Nikolskiy P., Dalén L.: The genetic processes leading up to the woolly mammoth's extinction
- Aghová T., Kimura Y., Bryja J., Kergoat G.J.: Skrytý potenciál fosilií: využitie starých fosilných záznamov pre nové kalibrovanie evolúcie myšovitých hlodavcov (Rodentia: Muridae)
- Holicová T., Ansorge H., Sedláček F., Pavelková - Říčánková V., Robovský J.: Předběžné výsledky fylogenetického zhodnocení vybraných savčích druhů z Mongolska a Jižní Sibiře
- Mikula O., Katakweba A.S., Mazoch V., Petružela J., Sabuni C., Sousa F., Šumbera R., Bryja J.: Biogeografické předěly v rozšíření malých savců v savanách na sever od řeky Zambezi
- Konečný A., Bureš M., Bryja J.: Diverzita a molekulární fylogeneze východoafrických bělozubek (Soricidae: Crocidura)
- Stříbná T., Vogeler A., Tschapka M., Benda P., Horáček I., Juste J., Goodman S.M., Hulva P.: Populační struktura a fylogeografie kaloňů rodu *Rousettus* v Africe a přilehlých oblastech
- Jablonski D., Jandzik D., Mikulíček P., Moravec J., Gvoždík V.: Evoluční historie dvou rodů čeledě Anguidae v západním palearktu
- Vinuela Rodríguez N., Šanda R., Vukić J.: Phylogenetic relationships within fish genus *Pelastgus* (Cyprinidae)

Interakce hostitel-parazit, ekologie nemocí (Čt 15.00-16.45, posluchárna P102) - Vinkler

- Velová H., Bainová Z., Settlage R., Beneš V., Těšický M., Vinkler M.: Jak správně stanovit míru prozánětlivé imunitní odpovědi u volně žijících druhů ptáků?
- Bílková B., Bainová Z., Janda J., Stopka P., Zita L., Vinkler M.: Slepice, vejce a imunita: Variabilita hematologických parametrů a proteinů vaječného bílku u plemen kura domácího
- Vlček J., Štefka J.: Effect of MHC II polymorphism on ectoparasite load in Galapagos Mockingbirds
- Těšický M., Vinkler M., Reifová R., Velová H.: Sdílená variabilita ve vybraných receptorech vrozené imunity (TLRs) u sýkor (Paridae)
- Benovics M., Šimková A.: Čo nám dokážu napovedať hostiteľsky špecifické parazity o evolúcii ich hostiteľov – príklad enigmatického *Aulopyge huegelii* a žiabrových parazitov rodu *Dactylogyrus*
- Petružela J., Bryja J., Bryjová A., Göüy de Bellocq J.: Kofylogeneze hlodavců a jejich parazitů z rodu *Pneumocystis*
- Vinkler M., Leon A.E., Kirkpatrick L., Hawley D.M.: Differing house finch cytokine responses to original and evolved isolates of a newly emerged pathogen

Arachnologie (Čt 15.00-17.00, posluchárna P106) - Pekár

- Pekar S., Petrakova L., Sedo O., Muster C., Korenko S., Zdrahal Z.: Adaptive venom composition in ant-eating spiders results from foraging and defensive selection
- Černecká L., Michalko R., Krištín A.: Vplyv vtáčieho predátora, intragildovej predácie, typu kôry a sezóny na spoločenstvá pavúkov v búdkach
- Raška J., Pekár S.: Mimetic relationships between *Eresus kollari* and co-occurring aposematic species
- Řezáč M., Arnedo M., Macías-Hernández N., Pekár S.: Radiation of *Dysdera* spiders in the Canary archipelago probably included unique evolution of diet generalists from diet specialists
- Líznarová E., Pekár S.: Je jed potravně specializovaných pavouků účinnější při paralýze preferované kořisti?
- Gajdoš P., Majzlan O.: Súčasnú poznatky o pavúkoch (Araneae) slanísk na Slovensku
- Sentenská L., Müller C.H.G., Pekár S., Uhl G.: Jsou samci pavouků opravdu tak necitliví? Smyslový orgán nalezen v kopulačním orgánu pavouka
- Míková K.: Pavoukovci z medicínského pohledu

Suchozemský hmyz: co dům dal (Čt 15.00-17.00, posluchárna P103) - Sychra O.

- Sychra O., Kubečková J.: Sbíрка všenek (Phthiraptera) dr. Karla Pfliegera v Národním muzeu v Praze
- Balvín O.: Mutualistický vztah štěnic a bakterie *Wolbachia*
- Samková A., Hadrava J., Janšta P.: Interakce parazitoid hostitel na příkladu parazitické vosičky *Anaphes flavipes* (velikost těla – fitness – variabilní reprodukční strategie vosičky – populační hustota hostitele).
- Korenko S.: Behaviorálne dáta riešia taxonomický problém lumkov rodu *Millironia* Baltazar, 1964 (Ichneumonidae, Ephialtini)

- Mikát M., Straka J.: Hranice eusociality: přebývání dospělých potomků v aktivních hnízdech včely *Ceratina chalybea*
- Šobotník J., Delattre O., Jandák V., Sillam-Dusses D., Bourguignon T.: Evolution of the alarm communication in termites
- Růžičková J., Veselý M.: Využití radiotelemetrie u hmyzu: Co ovlivňuje pohybovou aktivitu střevlíka Ullrichova?
- Vlk R., Rada S., Kočárek P., Holuša J.: Saranče bělonohá (*Chorthippus oschei*) – nový druh pro faunu rovnokřídlých (Orthoptera) České republiky
-

Čtvrtek 9.2.2017 - 17.00-18.00

Poster session s kávou a občerstvením (Čt 17.00-18.00, foyer)

Pátek 10.2.2017 - 9.00-10.30

Behaviorální a evoluční ekologie 2 (Pá 9.00-10.30, posluchárna P101 - aula) - Němec

- Němec P., Kocourek M., Zhang Y., Marhounová L., Lučan R., Osadnik C., Kersten Y., Herculano-Houzel S., Olkowicz S.: Malé mozky, vysoká inteligence: Pravidla buněčného škálování pro mozky ptáků
- Pleštilová L., Hrouzková E., Burda H., Hua L., Šumbera R.: Morfologie vnitřního ucha u cokora čínského (*Eospalax fontanierii*) odhaluje akustickou foveu
- Daniszová K., Pospíšilová I., Janotová K., Mikula O., Bímová B., Hiadlovská Z., Ďureje L., Macholán M.: Dynamika fyziologických aspektů formování sociální struktury u myši domácí
- Schneiderová I.: Pražská zoo a její sysli – jak posunul chov v polo-přirozených podmínkách výzkum varovných hlasů?
- Beránková J., Veselý P., Bugnyar T.: Kdy je strach silnější než hlad aneb reakce krkavců na varovné hlasy
- Štefánská L., Muheim R.: Magnetorecepce zebřičky pestré *Taeniopygia guttata* v kontextu zrakové orientace

Diverzita a rozšíření obratlovců (Pá 9.00-10.30, posluchárna P102) - Mikulíček

- Benovics M., Jablonski D., Mikulíček P.: Rozšíření a genetická diverzita vodných skokanov v oblasti juhozápadného Balkánu
- Šandera M.: Mizející nejohroženější česká žába
- Kotlík P., Antal L., László B., Mozsár A., Czeglédi I., Oldal M., Kemenesi G., Jakab F., Nagy S.A.: Parma bihárská, nový druh ryby z Maďarska
- Lučan R.K., Hanzal V., Zima J. jr., Kaňuch P.: Současný stav znalosti rozšíření netopyra *alkathoe* v České republice
- Nováková L., Vohralík V.: Analýza morfometrické variability populace rejska obecného (*Sorex araneus*) z Novohradských hor

Zavadil V., Matějů J., Musilová R.: Výskyt užovky stromové (*Zamenis longissimus*) za hranicemi dosud známého areálu v Poohří

Hmyz: fylogenetika a systematika (Pá 9.00-10.30, posluchárna P106) - Petráková

Kolečník S., Sychra O., Papoušek I., Literák I.: Genetika vs. morfometrie v taxonomii všenek rodu *Myrsidea*

Benda D., Straka J.: Evoluce hostitelské specializace a fylogeografie řasníků (Strepsiptera: Xenidae)

Petráková L., Schlaghamerský J.: O původu populací mravence lužního (*Liometopum microcephalum*)

Deler-Hernández A., Sýkora V., Fikáček M.: Systematics and biogeography of the hydrophilid and hydraenid beetles (Coleoptera) in the Greater Antilles

Arriaga-Varela E., Seidel M., Deler-Hernández A., Fikáček M.: A review of the *Cercyon* (Coleoptera: Hydrophilidae) of the Greater Antilles: integrating morphology and DNA

Seidel M., Sýkora V., Vondráček D., Fikáček M.: Elucidating the origin and evolution of 'Gondwanan relicts': molecular phylogenetics and biogeography of cylomine hydrophilid beetles (Coleoptera)

Pátek 10.2.2017 - 11.00-12.30

Ornitologie 2 (Pá 11.00-12.30, posluchárna P101 - aula) - Grim

Samaš P., Grim T.: Kukačka kontra dutina: dokáží nevhodní hostitelé vychovat parazitické mládě?

Šulc M., Hanley D., Brennan P.L.R., Hauber M.E., Grim T., Honza M.: Proč někteří rákosníci odmítají kukaččí vejce opožděně?

Humlová A., Sam K.: Vycítí hmyzožraví ptáci rostliny volající o pomoc?

Koleček J., Hahn S., Emmenegger T., Procházka P.: Vegetační charakteristiky a přesuny na zimovišti u rákosníka velkého (*Acrocephalus arundinaceus*)

Kubelka V., Šálek M., Tomkovich P., Székely T.: Jaké vlastnosti životních strategií bahňáků ovlivňují míru predace hnízd?

Javůrková V., Procházka P., Požgayová M., Poláková R., Kypťová M., Heneberg P., Adamík P., Brlík V., Ševčíková K., Porkert J., Kreisinger J.: Co (ne)víme o mikrobiomu v peří ptáků?

Behaviorální a evoluční ekologie 3 (Pá 11.00-12.30, posluchárna P102) - Kaňuch

Nad'ó L., Chromá R., Kaňuch P.: Rýchlo a zbesilo: štruktúra sociálnych skupín raniaka stromového

Blažek J., Zukal J., Martínková N., Řehák Z., Bartonička T.: Termální profil netopýra velkého (*Myotis myotis*) během hibernace na lokalitách se syndromem bílého nosu

Křemenová J., Lučan R.K.: Škálování prostorové aktivity u letounů (Chiroptera)

Koukolíková A., Bartonička T., Hulva P., Míketová N., Zicha F., Lučan R.K.: Změny intenzity podzimní migrace ptáků, netopýrů a tažných nočních motýlů přes Červenohorské sedlo

Horáková S., Šumbera R., Robovský J.: Zajímavé aspekty peniální a bakulární morfologie savců - odrážejí tyto morfologické parametry způsob života jejich nositelů?

Šimková O., Frýdlová P., Žampachová B., Frynta D., Landová E.: Development of Behavioural Profile in the Northern Common Boa (*Boa imperator*): Repeatable Independent Traits or Personality?

Ochranářská biologie 1 (Pá 11.00-12.30, posluchárna P106) - Krása

Knapp M., Teder T.: Insekticidy způsobují snížení produkce potomstva a systematické změny v poměru pohlaví potomstva: meta-analýza studií zkoumajících prospěšné parazitoidy

Miklín J., Šebek P., Čížek L.: Ohrožené světlo milné druhy odsouzeny k vymření v chráněných územích?

Biella P., Ollerton J., Barcella M., Assini S.: Network analysis of phenological units to detect important species in plant-pollinator communities: can it inform conservation strategies?

Hula V., Niedobová J., Havlová L., Mládek J., Mazalová M., Kuras T.: Motýlí dálnice – kokrhel a motýli

Bubová T., Kulma M., Vrabec V.: Určení kategorie ohrožení motýlů v Evropských červených seznamech pomocí jednoduchých charakteristik

Krása A.: Příprava záchranného programu krasce dubového

Pátek 10.2.2017 - 13.30-15.30

Ochranářská biologie 2 (Pá 13.30-15.30, posluchárna P101 - aula) - Bartonička

Schnitzerová P., Bartonička T., Berková H., Brzobohatá I., Cepáková E., Čamlíková T., Čamlík G., Franěk B., Jindrová E., Křemenová J., Neckářová J., Říš V., Wagner J., Weinfurtová D.: Úspěšnost instalace náhradních úkrytů pro netopýry při zateplování budov

Novák L., Wolf P., Řehák Z.: Předběžné výsledky sledování mateřské kolonie netopýra velkého (*Myotis myotis*) v úkrytu pomocí IR kamerových systémů

Lučan R.K., Romportl D.: Netopýři v lidských stavbách: skutečná míra využívání synantropních úkrytů v Evropě a Severní Americe

Kubátová A., Štochlová K., Brandlová K., Černá Bolfíková B.: Malá populace s velkými cíli: záchranný program pro západní antilopu Derbyho

Krajča T., Křenek D., Flajs T.: Akustický monitoring savců pomocí stacionárních diktafonů

Lych R., Čech M.: Na bodu mrazu: zimní potrava rybožravého kormorána velkého (*Phalacrocorax carbo*) na konfliktních lokalitách

Šmídt J., Gális M., Hapl E.: Hodnotenie rizikovosti elektrických vedení v Slovenskej republike z pohľadu možného úhynu vtákov spôsobeného nárazom do vedenia

Suvorov P., Kuzhnetsova N., Balan I., Parilov M.: Repatriační program pro dva druhy jeřábů na Dálném Východě

Speciace a hybridní zóny (Pá 13.30-15.30, posluchárna P102) - Reifová

Reifová R., Mořkovský L., Janoušek V., Reif J., Rídl J., Pačes J., Choleva L., Janko K., Nachman M.W.: Genomic islands of differentiation in two songbird species reveal candidate genes for hybrid female sterility

Hulva P., Demjanovič J., Janíková K., Bartonička T.: Neutrální a adaptivní evoluce v druhovém komplexu *P. pipistrellus*: integrace genetického a bioakustického přístupu

- Opletalová K., Albrecht T., Reif J., Janoušek V., Piálek L., Cramer E.R.A., Johnsen A., Reifová R.: Změny v morfologii spermií v kontaktní zóně dvou druhů slavíků a jejich vliv na reprodukční izolaci
- Martincová I., Macholán M., Heitlinger E., Piálek J.: Rozmanitost hybridní zóny myši domácí: porovnání různých transektů
- Janko K., Pačes J., Wilkinson-Herbots H., Costa R.J., Roslein J., Drozd P., Iakovenko N., Rídl J., Hroudová M., Kočí J., Reifová R., Šlechtová V., Choleva L.: May hybrid asexuality form a primary reproductive barrier between nascent species? On the interconnection between asexuality and speciation
- Kočí J., Bartoš O., Roslein J., Pačes J., Janko K.: Rekombinace u asexuálních organismů
- Strážnická M., Marková S., Searle J.B., Kotlík P.: Vztah mezi genotypem hemoglobinu a prostředím u norníka rudého
- Omelchenko D., Musilova Z., Jentoft S., Solbakken M.H., Baalsrud H.T., Salzburger W.: Differential expression of hemoglobin genes in Cameroonian crater lake cichlid fishes: the effect of depth?

Měkkýši: současní i fosilní (Pá 13.30-15.30, posluchárna P106) - Horsák

- Holienková B., Krumpálová Z.: Záhradné centrá ako refúgiá biodiverzity mäkkýšov (Mollusca)
- Škodová J., Juříčková L., Ložek V., Horsák M.: Nečekané osudy dvou glaciálních zrnovek: *Pupilla loessica* a *Pupilla alluvionica*
- Frodlová J., Horsák M.: Holocenní příběh bělokarpatského pěnovcového prameniště z pohledu malakologů
- Horáčková J., Beran L., Juříčková L., Ložek V.: Měkkýši údolí Liběchovky - jejich vývoj, současnost i budoucnost
- Říhová D., Holubová A., Juříčková L.: Kabát do každého deště: předběžná zpráva o stavu periostraka vybraných suchozemských plžů
- Juříčková L., Jansová A., Horáčková J., Pokorný P., Hošek J., Ložek V.: Vývoj měkkýší fauny Malé Fatry v poledové době
- Korábek O., Petrussek A., Juříčková L.: Glaciální refugia a postglaciální šíření čtyř našich druhů čeledi Helicidae (hlemýžďovití)
- Horsák M.: Příběh glaciálních reliktvů: z lopaty až do sekvenátoru

Změna programu vyhrazena!

Seznam posterů (Poster session - Čtvrtek, 9.2.2017, 17.00-18.00, foyer)

Evoluční genetika, fylogeografie

- FYLO_1: Augstenová B., Rovatsos M., Johnson Pokorná M., Altmanová M., Mazzoleni S., Kratochvíl L.: Evoluce karyotypů a pohlavních chromozomů hadů
- FYLO_2: Bartáková V., Bryja J., Reichard M.: Východní Mediterán - centrum genetické diverzity evropských hořavek
- FYLO_3: Eliášová K., Loudová M., Lucas Lledó J.I., Grau J.H., Choleva L., Hulva P., Černá Bolfíková B.: Populační genomika ježků rodu *Erinaceus*
- FYLO_4: Hánová A., Konečný A., Mikula O., Baird S., Gast O., Bryja J.: Nejpočetnější africký hlodavec *Mastomys natalensis* - nový model pro studium speciace
- FYLO_5: Hanzalová D., Pecháček P., Marešová J., Rindoš M., Faltýnek Fric Z.: Molekulární fylogeneze žlutášků rodu *Gonepteryx* – první výsledky
- FYLO_6: Kirstová M., Kočárek P.: Fylogeneze a taxonomie druhového komplexu *Chelidura acanthopygia* (Dermaptera)
- FYLO_7: Kłodawska M., Omelchenko D., Albergati L., Indermaur A., Salzburger W., Musilova Z.: The opsin genes of Cameroonian crater lake cichlids
- FYLO_8: Kubovčíak J., Kropáčková L., Albrecht T., Těšický M., Martin J.F., Kreisinger J.: Mezidruhová variabilita gastrointestinální mikrobioty pěvců na úrovni bakteriálních rodů
- FYLO_9: Mazzoleni S., Schillaci O., Vlah S., Dumas F.: Mapping of Interstitial Telomeric Sequences (TTAGGG)_n in Primates.
- FYLO_10: Mizerovská D., Bryja J., Nicolas V., Demos T., Kerbis Peterhans J.C., Konečný A.: Fylogeografie a rozšíření afrických myší druhového komplexu *Praomys jacksoni*
- FYLO_11: Rindoš M., Krutov V., Witt T., Faltýnek Fric Z.: Out of Africa - alebo ako lišaj pupencovy kolonizoval svet
- FYLO_12: Röslein J., Janko K., Pekárik L.: Developmental and ontogenetic effects of asexuality, polyploidy and hybridisation
- FYLO_13: Rovatsos M., Johnson Pokorná M., Altmanová M., Kratochvíl L.: Chameleoni prozrazení: evoluce karyotypu a pohlavních chromozomů
- FYLO_14: Slámová T., Šanda R., Vukić J.: Fylogenetické vztahy hlaváčovitých ryb linie *Gobius*
- FYLO_15: Sýkora V., García-Vázquez D., Sánchez-Fernández D., Ribera I.: Range expansion and ancestral niche reconstruction in the Mediterranean diving beetle genus *Meladema* (Coleoptera, Dytiscidae)
- FYLO_16: Truhlářová V., Musilová Z.: Představení projektu „Evoluce barevného vidění ryb“ na modelu říčních cichlid a českých kaprovitých ryb

Behaviorální a evoluční ekologie

- EVOLECOL_1: Bachorec E., Senko T., Kršková L.: Vplyv teploty ovzdušia na správanie surikaty vlnkavej (*Suricata suricatta*)
- EVOLECOL_2: Bílková K., Hortová K., Margaryam H., Elzeinova F., Tomášek O., Albrecht T.: Jak zlepšit kvalitu spermií, pokud jste zebříčka?
- EVOLECOL_3: Brejcha J., Kreisinger J., Kleisner K.: Shape dimorphism of *Trachemys scripta*

- EVOLECOL_4: Dikošová T., Urbánková G., Janochová L., Mladěnková N., Sedláček F.: Handling u dospělých hrabošů nezměnil výsledky behaviorálních testů
- EVOLECOL_5: Drgová M., Pyszko P., Drozd P.: Může struktura hostitelského mechu ovlivnit potravní preference bryofágního hmyzu?
- EVOLECOL_6: Dudová K., Komárková M., Robovský J.: Otcovská role harémového samce: analýza sociálních interakcí hřebec-hříbě
- EVOLECOL_7: Frynta J., Peléšková Š., Rádlová S., Janovcová M., Landová E.: Lidské preference u obojživelníků: Které vlastnosti činí některé druhy obojživelníků krásnými a jiné odpornými?
- EVOLECOL_8: Hamplová P., Vošlajerová Bímová B., Macholán M., Hiadlovská Z.: Ontogeneze sociálního chování u myši domácí: Poslední kousek mozaiky?
- EVOLECOL_9: Harmáčková L., Remeš V., Hof C.: Evaporative water loss in birds in relation to body mass, climate, and diet
- EVOLECOL_10: Janků M., Kurdíková V.: VETŘELEK vs. PREDÁTOR – Olfaktorická komunikace pomáhá čolkům přežít
- EVOLECOL_11: Janotová K., Jarmiřová P., Daniszová K., Vošlajerová Bímová B., Ďureje L., Macholán M., Hiadlovská Z.: Myši, myši jak si vlastně povídáte? Hlavní močové proteiny v pachové komunikaci dvou poddruhů myši domácí *M. m. musculus* a *M. m. domesticus*
- EVOLECOL_12: Jirková A., Šulc M., Procházka P., Požgayová M., Čapek M., Honza M.: Vyhodit nebo opustit? Vliv míry mimikry na způsob odmítnutí parazitického vejce
- EVOLECOL_13: Kotásková N., Kajtoch Ł.: Contrasting patterns of *Wolbachia* infection in bisexual and parthenogenetic sibling weevils: example of genus *Strophosoma*
- EVOLECOL_14: Krajzingrová T., Těšický M., Velová H., Svobodová J., Bauerová P., Pechmanová H., Albrecht T., Vinkler M.: Čím starší, tím lepší? Aneb vliv stárnutí na kondičně závislé znaky u sýkory koňadry (*Parus major*)
- EVOLECOL_15: Kubelka V., Šálek M., Tomkovich P., Freckleton R., Székely T.: Global patterns of nest predation among shorebirds
- EVOLECOL_16: Landová E., Bakhshaliyeva N., Janovcová M., Guliyev A., Frynta D.: Vnímaná krása a strach z hadů u lidí ze zemí s rozdílným výskytem nebezpečných druhů
- EVOLECOL_17: Lučan R.K., Koukolíková A., Bartonička T., Vavřík M., Zicha F.: Sledování podzimní migrace ptáků, netopýrů a tažných motýlů přes Červenohorské sedlo
- EVOLECOL_18: Minařík T., Veselý P., Humlová A.: Treecreeper (*Certhia*, Certhiidae, Passeriformes) inter-specific interactions
- EVOLECOL_19: Musiolek D., Kuřavová K., Kočárek P.: Dýchací přístroj, nebo jen záchranný kruh pro tonoucího? Funkce prodlouženého štítu marší (Orthoptera, Tetrigidae) ve vodním prostředí
- EVOLECOL_20: Netušil R., Pecka T., Vácha M.: Vliv radiofrekvenčních polí na magnetorecepci hmyzu
- EVOLECOL_21: Novotný B., Hula V.: Je araneofágie důvodem šíření pavouka třesavky velké?
- EVOLECOL_22: Olkowicz S., Kocourek M., Zhang Y., Lučan R., Němec P.: Predatory birds have divergent neuronal cerebrotypes
- EVOLECOL_23: Palma-Onetto V., Hošková K., Pfliegerová J., Krížková B., Krejčířová R., Bubeníčková F., Sillam-Dusses D., Šobotník J.: The labral gland in termites
- EVOLECOL_24: Pecka T., Netušil R., Slabý P., Tomanová K., Vácha M.: Magnetorecepce hmyzu funguje i při červeném světle

- EVOLECOL_25: Petcharad B., Košulič O., Bumrungsri S., Michalko R.: Alteration of predatory behavior of a generalist predator by exposure to two insecticides
- EVOLECOL_26: Polačik M., Janáč M.: Náklady antipredační strategie v nepředvídatelném prostředí – citlivost anuálních ryb rodu *Nothobranchius* na chemické signály predátorů
- EVOLECOL_27: Polák J., Landová E., Flegr J., Frynta D.: Strach a odpor ze zvířat: analýza různých diagnostických metod
- EVOLECOL_28: Pyszko P., Višňovská D., Drgová M., Dvořáčková A., Drozd P.: Jak získává bryofágní hmyz symbionty pomáhající s trávením mechů
- EVOLECOL_29: Remišová K., Indermaur A., Musilová Z.: Prostorové uspořádání fotoreceptorů v sítnici ryb z extrémních prostředí
- EVOLECOL_30: Řeřicha M., Dobeš P., Hyršl P., Knapp M.: Porovnání vlastností hemolymfy sluníček pocházející z tělní dutiny a z reflexního krvácení
- EVOLECOL_31: Šaffa G., Duda P., Kubicka A.M., Nelson E., Hromada M.: Does digit ratio predict bacular and penile length in primates?
- EVOLECOL_32: Šimánková H., Kaftanová B., Žampachová B., Frynta D.: Adaptace novel object testu pro kysu obecnou (*Rattus rattus*)
- EVOLECOL_33: Vlach J., Pecháček P., Šípek P.: Výskyt a vznik strukturálního zbarvení u brouků
- EVOLECOL_34: Vrána J., Kolářová N., Remeš V.: Vliv výskytu predátora na rychlost růstu a nástup homeotermie u sýkory koňadry (*Parus major*)
- EVOLECOL_35: Weber L., Rulík M., Mačát Z.: Srovnání trofického spektra tří druhů čolků v nížinné a podhorské oblasti
- EVOLECOL_36: Winterová B., Gvoždík L.: Protichůdný vliv biotických interakcí na behaviorální termoregulaci larev čolků

Ekologie suchozemských společenstev

- ECOL_1: Bezděčková K., Bezděčka P.: Vliv spontánního zarůstání rašelinišť na společenstva mravenců (Hymenoptera: Formicidae)
- ECOL_2: Čepelka L., Heroldová M., Purchart L., Suchomel J.: Effect of acorn crops on populations of yellow-necked mouse (*Apodemus flavicollis*) and bank vole (*Clethrionomys glareolus*) in the South of Moravia between 2002 and 2012
- ECOL_3: Dobeš P., Kunc M., Vojtek L., Hyršl P.: Sezónní změny fyziologických a imunitních parametrů včely medonosné
- ECOL_4: Dračková T., Haruštiaková D.: Mnohorozměrné statistické metody používané při výzkumu ptačích společenstev
- ECOL_5: Farkač J., Ferenc M., Hořák D.: Jak souvisí ekologické vlastnosti českých ptáků s prostorovou variabilitou v jejich početnosti?
- ECOL_6: Heroldova M., Janova E., Cepelka L.: Rodent food quality and its relation to crops and other environmental and population parameters in an agricultural landscape
- ECOL_7: Holecová M., Zach P., Hollá K., Šebestová M., Šestáková A., Parák M., Nedvěd O., Kulfan J., Honěk A., Viglášová S., Martinková Z. : Zimovanie lienok (Coleoptera: Coccinellidae) na borovici *Pinus silvestris* počas miernych zím v strednej Európe
- ECOL_8: Hollá K., Šestáková A., Holecová M., Šebestová M.: Aké pavúky nájdeme počas zimnej sezóny na boroviciach?

- ECOL_9: Hubáčková J.: Metoda studia podílu sesterského rojení u *Ips typographus* a *Ips amitinus* (Coleoptera: Curculionidae)
- ECOL_10: Košulič O., Michalko R., Surovcová K., Procházka J.: Ground dwelling arthropod assemblages during succession stages of a commercial lowland forests
- ECOL_11: Kulma M., Plachý V., Kouřimská L., Bubová T., Adámková A., Vrabec V.: Nutritional value of three cockroach species used as feed for insectivorous pets: the differences between subadults and adults.
- ECOL_12: Rada S., Vašíček M., Malenovský I., Mládek J., Kuras T.: Vliv poloparazitických rostlin na společenstvo rovnokřídlého hmyzu (Orthoptera) v travních porostech
- ECOL_13: Růžičková J., Hykel M.: Štěrkopískovna Hulín: refugium vzácných druhů střevlíků v zemědělské krajině Hané
- ECOL_14: Schlaghamerský J., Schenková J., Bílková M., Polášková V., Horsák M., Pižl V.: Annelids of micro-wetlands and adjacent grasslands along a mineral-richness and pH gradient in the Western Carpathians
- ECOL_15: Vašíček M., Malenovský I., Rada S., Mládek J., Kuras T.: Vliv poloparazitických rostlin a různých způsobů obhospodařování na společenstva ploštic (Heteroptera) v druhově bohatých travních porostech

Ekologie vodních ekosystémů

- HYDRO_1: Ditrich T., Čihák P., Bohdalová M., Liebl L.: Efektivita vodních světelných pastí na odchyt vodního hmyzu
- HYDRO_2: Navara T., Kokavec I.: Kontinuum a diskontinuum taxocenóz potočnicků (Trichoptera) rieky Váh od Čierneho Váhu po Dunaj
- HYDRO_3: Obstová L., Dušek J., Křesina J.: Dílčí podklady projektu: „Vytvoření strategie pro snížení dopadů fragmentace říční sítě ČR“
- HYDRO_4: Petrovičová K., David S., Langraf V., Schlarmannová J., Chudá J.: Využitie vážok (Odonata) ako bioindikátorov
- HYDRO_5: Slezáková J.: Propagace ochrany perlorodky říční a jejího habitatu
- HYDRO_6: Slezáková J.: Studie proveditelnosti revitalizace toků významných pro perlorodku říční
- HYDRO_7: Žák J., Reichard M., Gvoždík L.: Rozdíly ve fundamentálních termálních nikách sympatrických anuálních halančků
- HYDRO_8: Žižka Z.: Protista studovaná pomocí polarizační a negativní fázově kontrastní mikroskopie

Biodiverzita, faunistika, taxonomie, biogeografie

- BIODIV_1: Balázs A., Lantos I., Holuša O.: Biogeograficky významné nálezy vážok (Insecta: Odonata) v širšom okolí bilaterálnej CHKO Cerová vrchovina - Karancs-Medves (Slovensko/Maďarsko)
- BIODIV_2: Dolejš P.: Íránští pavouci (Araneae) v Národním muzeu v Praze
- BIODIV_3: Drimaj J., Mikulka O., Kamler J., Plhal R.: Ve stínu staletých velikánů aneb Savci a ptáci v NPR Žofínský prales
- BIODIV_4: Drožová D., Janšta P., Král D., Šípek P.: Chrobáci rodu *Lethrus* v evropské a maloasijské oblasti

- BIODIV_5: Dzurenko M., Zach P., Galko J., Kulfan J., Parák M., Sarvašová L.: Drvinárik čierny *Xylosandrus germanus* (Curculionidae, Scolytinae) - invázný ambróziový chrobák v lesoch Slovenska
- BIODIV_6: Fikarová V., Ditrich T.: Didaktické pojetí zoologického systému obratlovců z hlediska zoologů
- BIODIV_7: Hemala V., Kment P., Malenovský I.: Abdominal sternites and their trichobothria in the true bug superfamily Pyrrhocoroidea (Hemiptera: Heteroptera)
- BIODIV_8: Hemala V.: Mapovanie obrúbnice americkej, *Leptoglossus occidentalis* (Hemiptera: Heteroptera: Coreidae) na Slovensku
- BIODIV_9: Holecová M., Klesniaková M., Hollá K., Šestáková A.: Zimná aktivita mravcov v porastoch borovice lesnej na území Borskej nížiny
- BIODIV_10: Horáčková J., Juříčková L., Ložek V.: Česká kvartérní paleomalakologická databáze
- BIODIV_11: Horák K., Kotasová Adámková M., Tomášek O., Albrecht T.: Ptilochronologie u vlaštovky obecné (*Hirundo rustica*): kvalita opeření a vliv pohlaví a věku na růstovou rychlost per
- BIODIV_12: Hrabina P.: Nový pohled na taxonomii recentních goralů (*Nemorhaedus*, Bovidae, Cetartiodactyla) prostřednictvím kresby na srsti
- BIODIV_13: Hruzová K., Fend'a P.: Taxonomická revízia rodu *Anadenosternum* Athias-Henriot (Acari: Mesostigmata: Parasitidae)
- BIODIV_14: Christophoryová J., Gruľa D., Jablonski D.: Prvé nálezy druhov čeľaďe Chernetidae pre faunu štúrikov Albánska (Arachnida: Pseudoscorpiones)
- BIODIV_15: Kaláb O., Kočárek P.: Vliv urbanizace na výskyt kobylky křovištní (*Pholidoptera griseoptera*) v městském prostředí
- BIODIV_16: Kamenišťák J., Baláž I., Tulis F., Jakab I., Ševčík M., Ambros M., Klimant P.: Synúzie drobných cicavcov výškového gradientu Tatier
- BIODIV_17: Karpecká Z., Černý R.: Vývojová plasticita a evolvabilita rohovinových struktur v ústech vodních obratlovců
- BIODIV_18: Kropáčková L., Kreisinger J., Petrželková A., Tomášek O., Michálková R., Martin J.F., Albrecht T. : Association between gastrointestinal microbiota and PHA-induced immune response in barn swallow juveniles
- BIODIV_19: Kulikova E.A., Kolenda K., Ceirans A., Pupina A., Pupin M., Ogielska M.: Identification of Latvian water frogs (*Pelophylax esculentus* complex) using PCR method
- BIODIV_20: Kysilková K., Korenko S., Soukup J., Kočárek M.: Vliv ochranných vzdáleností při aplikaci insekticidu na druhovou diverzitu pavouků
- BIODIV_21: Machač O., Kovaříková P.: Obsazená ptačí budka - oblíbený pavoučí hotel pro zimní období
- BIODIV_22: Machač O., Tuf I.H.: Tropické skleníky – místa pro zoologické detektivy
- BIODIV_23: Miklánek F., David S.: Morfometrie raka říčního (*Astacus astacus*) potoka Klanečnica v Bílých/Bielych Karpatech
- BIODIV_24: Mikula P., Morelli F., Hadrava J., Albrecht T., Tryjanowski P.: Živé ostrovy v savane? Komenzálně-mutualistické vztáhy mezi africkými vtáky a megafaunou
- BIODIV_25: Najer T., Papoušek I., Adam C., Trnka A., Quach V.T., Nguyen C.N., Sychra O.: Péřovky rodu *Philoptyerus* s. str. u rákosníků (Passeriformes: Acrocephalidae)
- BIODIV_26: Novák M.: Morfologie a ekologie vybraných druhů čeledi Lampyridae

- BIODIV_27: Okřinová I., Duda P., Robovský J., Pavelková Řičánková V., Zrzavý J.:
Phylogeny of the Caninae (Carnivora: Canidae): genomes, fossils, and convergent evolution
of hypercarnivory
- BIODIV_28: Ošlejšková L., Sychra O.: Luptouši (Phthiraptera: Amblycera) volně žijících ptáků
České republiky
- BIODIV_29: Ožana S., Hykel M., Burda M., Dolný A.: Citizen science: A new approach to
dragonfly biomonitoring
- BIODIV_30: Pechmanová H., Partecke J., Kreisinger J.: Variabilita ve složení mikrobioty v
trusu kosa černého (*Turdus merula*) napříč evropskými populacemi ve volné přírodě a v
zajetí
- BIODIV_31: Platková H., Coeur d'Acier A., Pyszko P., Drozd P.: Kde hledat mšice v canopy?
- BIODIV_32: Pokorný M., Sacherová V., Nedbalová L.: Great Journey to the Frozen Continent
Starring: *Branchinecta gaini*
- BIODIV_33: Purkart A., Holecová M., Pavlíková A.: Spoločenstvá mravcov (Hymenoptera,
Formicidae) Prírodnej rezervácie Šúr
- BIODIV_34: Rolinc P.: Střevlíkovití brouci (Coleoptera: Carabidae) rašelinných společenstev
Přírodní rezervace V Podolánkách v Moravskoslezských Beskydech
- BIODIV_35: Řezáč M., Krejčí T., Goodacre S., Haddad C., Řezáčová V.: Morphological and
functional diversity of minor ampullate glands in spiders from the superfamily
Amaurobioidea (Entelegynae: RTA clade)
- BIODIV_36: Šebek P., Vodka Š., Bogusch P., Pech P., Tropek R., Weiss M., Zimová K., Čížek
L.: Solitérní stromy jako klíčová stanoviště pro faunu bezobratlých v listnatých lesích
- BIODIV_37: Štěpánková K., Hula V.: Pavúky prezimujúce v ulitách suchozemských mäkkýšov
v širšom okolí Vranova nad Topľou (Slovensko)
- BIODIV_38: Veselovský T., Tulis F., Obuch J., Ambros M.: Ryšavka tmavopása (*Apodemus
agrarius*) a hraboš močiarny (*Microtus agrestis*) v potrave myšiarky ušatej (*Asio otus*) na
západnom Slovensku.
- BIODIV_39: Višňovská D., Šarmanová P., Šigut M., Drozd P.: Druhové spektrum hub
bejlmorek a jejich hálek
- BIODIV_40: Vrba V., Zembinská Z.: České přírodovědné bibliotéky – ukázka využívání

Populační a ochranná biologie

- POPUL_1: Dokulilová M., Suchomel J. : Početnost rejska obecného (*Sorex araneus*) na
vybraných lesních stanovištích Moravy
- POPUL_2: Drimaj J., Mikulka O., Kamler J., Plhal R., Hošek M.: Zhodnocení ovariální aktivity
selat prasete divokého v jejich prvním hlavním reprodukčním období
- POPUL_3: Duľa M., Kutal M.: Abundance and population density of lynx (*Lynx lynx*) in
Kysuce PLA, Slovakia
- POPUL_4: Gális M., Deutschová L., Šmídt J., Hapl E., Chavko J.: Vplyv konštrukčného
prevedenia konzoly stĺpu 22 kV a jej ošetrenia na úmrtnosť vtákov
- POPUL_5: Horváth E., Havaš P., Danko S., Kaňuch P., Uhrin M.: Načasovanie začiatku
kladenia vajec v kriticky ohrozenej populácii korytnačky močiarnej (*Emys orbicularis*)
- POPUL_6: Hrdá J., Jelínková J., Kaminiecká B., Makal J., Ucová S. : Ohrožuje trofejový lov
kozorožce kavkazského *Capra caucasica*? Nevíme, zjistíme...

- POPUL_7: Hykel M., Harabiš F., Dolný A.: Kde nocují vážky? Výběr biotopu k nocování ohrožené vážky rumělkové (*Sympetrum depressiusculum*)
- POPUL_8: Janáč M., Bryja J., Ondračková M., Mendel J., Jurajda P.: Různými cestami ke stejnému rozšíření: genetický vhled do invaze hlaváčovitých ryb podél koridoru Dunaj-Rýn
- POPUL_9: Jindřichová M., Neradilová S., Černá Bolfíková B., Černý J., Hulva P.: Genetic comparison of three dog breeds with Czech origin
- POPUL_10: Kaláb O., Landa M.: Využití Free and Open Source Software (FOSS) GIS v ekologii a ochraně přírody
- POPUL_11: Kašák J., Foit J., Nevoral J.: Biotopové nároky ohroženého tesaříka drsnorohého (*Aegosoma scabricorne*): implikace pro ochranu druhu
- POPUL_12: Krajča T.: Použití habitatových modelů pro výzkum ekologických faktorů ovlivňujících výskyt vlka obecného (*Canis lupus*) na území České republiky
- POPUL_13: Kulikova E.A., Baláž V., Kolenda K., Koloskov M.N., Zhuravlev D.V., Korzun E.V.: First record of *Batrachochytrium dendrobatidis* and ranavirus in Belarus
- POPUL_14: Mikulka O., Drimaj J., Kamler J., Plhal R., Hošek M., Zeman J.: Studium pohlavních žláz prasete divokého v kontextu tělesných parametrů a podmínek prostředí
- POPUL_15: Najbar A., Kolenda K., Ogielska M., Baláž V.: *Batrachochytrium dendrobatidis*: a potential cause of amphibian mortality in Poland
- POPUL_16: Ožana S., Pyszko P., Dolný A.: Evaluation of non-lethal DNA sampling technique for dragonflies
- POPUL_17: Pavelka K.: Hnízdní avifauna na čtyřech transektech v Západních Beskydech
- POPUL_18: Peterková V.: Ekosozologický význam rybníků v Pustých Úľanoch z hľadiska výskytu bystruškovitých (Coleoptera, Carabidae).
- POPUL_19: Průchová A., Pavan G.: Vocal activity of Tawny Owl in Central Apennine (Italy) – an automatic voice detection approach
- POPUL_20: Slobodník R., Chavko J., Kočí J., Dobrota M., Lengyel J., Noga M.: Nocoviská *Falco vespertinus* – nepoznaný fenomén jesennej migrácie
- POPUL_21: Šikula T., Libosvár T., Petráková V., Ernst M. : GeneDbase – genetická databanka vybraných druhů savců ČR k využití pro udržitelný rozvoj dopravy
- POPUL_22: Turbaková B., Skrbinšek T., Jelenčič M., Kutal M., Bryja J.: Non-invasive genetics of the Eurasian lynx of the Western Carpathians
- POPUL_23: Turčoková L., Melišková M.: Hniezdna úspešnosť rybárika riečneho (*Alcedo atthis*) v ramennej sústave Dunaja
- POPUL_24: Zemanová B., Hájková P., Vinkler M., Velová H., Bryja J.: První dva roky života Národní genetické banky živočichů
- POPUL_25: Zýka V., Romportl D., Anděl P., Dostál I., Gorčicová I., Hlaváč V., Sladová M., Strnad M., Větrovcová J.: Nová koncepce ochrany konektivity krajiny pro velké savce v ČR

Interakce hostitel-parazit, ekologie nemocí

- HOSTPAR_1: Bendová B., Kreisinger J., Ďureje L., Piálek J. : Srovnání střevní mikrobioty myši panonské (*Mus spicilegus*) a myši domácí (*Mus musculus*)
- HOSTPAR_2: Fontes J., Dobes P., Hyršl P., Toubarro D., Oliveira M.L.: Study of TEP3 gene in *Drosophila melanogaster* and its immune response to entomopathogenic nematodes
- HOSTPAR_3: Kreisinger J., Kropáčková L., Těšický M., Kubovčiak J., Tomášek O., Albrecht T.: Gut microbiota differentiation between tropical vs. temperate passerine birds