

Posudek na bakalářskou práci

- školitelský posudek
 oponentský posudek

Jméno posuzovatele: Mgr. Iveta Fajnerová

Datum: 07.09.2012

Autor: Kateřina Englerová

Název práce: Rozeznávání tváří a emočního výrazu u primátů

- Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel).
 Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.

Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)

Cílem práce bylo shrnutí současných poznatků o rozeznávání tváří a emočních výrazů u primátů, včetně využívaných experimentálních metodik a neuronálních mechanismů, které jsou za tyto schopnosti odpovědné.

Struktura (členění) práce:

Práce je dobře strukturována. V úvodě autorka stručně nastínila problematiku rozponávání tváří a emocí. První kapitola popisuje některé neuronální oblasti odpovědné za tyto schopnosti jak u lidí tak u opic, druhá kapitola pak shrnuje tradičně využívané experimentální úlohy. Třetí kapitola poskytuje podrobný přehled experimentálních studií věnovaných jednotlivým skupinám primátů. Na závěr této kapitoly autorka krátce srovnává některé skupiny primátů mezi sebou. Následuje i stručný popis schopností jiných zvířat v rozpoznávání „tváří“, tuto část by bylo vhodnější umístit spíše na úvod práce. V závěru autorka i pomocí přehledné tabulky shrnuje dosavadní poznatky v dané problematice a upozorňuje na jejich neúplnost.

Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány?

Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?

Autorka použila relevantní zdroje v úctyhodném počtu 134 citací. Citace jsou dle mého názoru vhodně zvolené a jsou uváděny správně. Autorka cituje jak starší tak nejnovější práce, čímž dobře shrnuje dosavadní poznatky v dané oblasti.

Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány?

-

Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):

Formální úroveň práce je velmi dobrá. Autorka adekvátně vizualizuje všechny důležité metodické přístupy se správnou citací původních autorů. V kapitole neuronálních základů by ale bylo vhodné doplnit ilustrační obrázek popisovaných oblastí mozku.

Autorka zvolila přehledné členění práce. Navzdory tomu, že v práci bylo použito jen několik zkratk, doporučovala bych uvést jejich seznam. Jazyková úprava je na velmi dobré úrovni, text obsahuje jen málo drobných překlepů. Styl psaní je srozumitelný a velmi dobře čitelný.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Cíle práce stanovené v úvodě BP považuji za adekvátně splněné. Celkově hodnotím práci jak po grafické tak obsahové stránce jako výbornou. Autorka kromě srozumitelného popisu výsledků studií ukazuje i schopnost výsledky kriticky diskutovat.

Otázky a připomínky oponenta:

1. Autorka v práci popisuje několik neuronálních oblastí, které jsou u člověka a opic odpovědné za rozpoznávání tváří a emocí. V práci ale nebyl zmiňován systém zrcadlových neuronů. Kde můžeme zrcadlové neurony lokalizovat u primátů a jaká je jejich funkce? Je možné spojovat jejich funkci i s rozpoznáváním emocí u primátů?
2. Na str.31 autorka popisuje velice zajímavý experiment s využitím multimodálních stimulů u šimpanzů (Parr, 2004). Tato studie prokázala, že některé emoce jsou rozpoznatelné lépe pomocí akustických než vizuálních stimulů. Mohl by podobný mechanismus platit i u rozpoznávání jednotlivců ve skupině?
3. Plánuje autorka v budoucnu realizovat experiment, který na zpracované téma navazuje?

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (známka nebude součástí zveřejněných informací)

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta:

Instrukce pro vyplnění:

- Prosíme oponenty i školitele o co nejstručnější a nejvýstižnější komentáře k jednotlivým bodům (dodržujte zhruba rozsah), tučně vyznačené rubriky jsou povinnou součástí posudku.
- Při posuzování je nutno zohlednit požadavky stanovené pro vypracování bakalářských prací – viz <http://www.natur.cuni.cz/biologie/studium/bakalarske-obhajoby>
- Posudek se odevzdává (zasílá) v elektronické podobě na e-mail: zuzana.starostova@natur.cuni.cz (pro účely zveřejnění na internetu), a dále podepsaný v 1 výtisku (jako součást protokolu o obhajobě) na adresu: **Zuzana Starostová, katedra zoologie PŘFUK, Viničná 7, 128 44 Praha 2**