

OBSAH

KAPITOLA I

DYNAMIKA ZVNITŘNĚNÍ V PROCESECH UČENÍ A CHOVÁNÍ ...	13
I – MOZKOVÝ MECHANISMUS PŘI ZPRACOVÁVÁNÍ AGNOSÍÍ	19
II – MOZEK V PROCESU UČENÍ	26
III – TĚLO A EMOCE PŘI ROZVOJI MYŠLENÍ	36

KAPITOLA II

ZÁHADY BIOEMOCIONALITY A NEUROPSYCHICKÉHO APARÁTU	63
I – DYNAMIKA EMOCÍ A PODVĚDOMÍ V CHOVÁNÍ A POZNÁVACÍ ČINNOSTI JEDINCE	68
II – EMOCIONÁLNÍ A PROPEDEUTICKO-PSYCHICKÉ INTERAKTIVITY V DYNAMICE BIOLOGICKO- NEUROCEREBRÁLNÍHO ROZVOJE	82

KAPITOLA III

LIDSKÝ MOZEK V INTERAKTIVNÍCH PROCESECH A DYNAMISMECH UČENÍ	111
I – SOUČINNOST EMOCIONÁLNÍHO A RACIONÁLNÍHO MYŠLENÍ	120
II – FUNKČNÍ INTERAKCE MOZKOVÝCH OBLASTÍ	130
III – CHOVÁNÍ ČLOVĚKA S MOZKOVÝMI PORUCHAMI ...	138
IV – BIOLOGICKÁ ZPĚTNÁ VAZBA JAKO MOBILIZAČNÍ PROCES CELÉ OSOBNOSTI ŽÁKA	150
V – NEUROPSYCHICKÝ APARÁT JAKO TVŮRCE OBRAZŮ A MENTÁLNÍCH MAP	156

KAPITOLA IV

POZNÁVACÍ PROCESY A MECHANISMY ČLOVĚKA	169
I – ONTOGENETICKÉ A KOGNITIVNÍ MECHANISMY LIDSKÉHO UČENÍ	185
II – NEUROPSYCHICKÉ DYNAMISMY CHOVÁNÍ A NABÝVÁNÍ VĚDOMOSTÍ	191
III – KOGNITIVNĚ-EMOCIONÁLNÍ DIMENZE NEUROPSYCHICKÉHO APARÁTU	202

KAPITOLA V

RACIONALITA A SOCIÁLNÍ EMOCIONALITA V DYNAMICE A ORGANIZACI POZNÁNÍ A OSOBNÍ VYROVNANOSTI	217
I – BIOLOGICKÉ, SOCIÁLNÍ A PSYCHICKÉ FAKTORY V MECHANISMECH ZMĚN CHOVÁNÍ	223
II – SOCIÁLNÍ DYNAMIKA V CHOVÁNÍ MOZKU	232
III – KOMUNIKAČNÍ SYSTÉMY MOZKOVÉ METROPOLE	239
IV – MOZEK A MYŠLENÍ PŘI BUDOVÁNÍ OSOBNOSTI	249
V – EMOCE V DYNAMICE RACIONÁLNÍHO MYŠLENÍ	259
VI – VLIV IDEOLOGIE NA EMOTIVNĚ-RACIONÁLNÍ MYŠLENÍ	264
VII – VÝSLEDEK INTERAKCÍ EMOCIONÁLNÍHO A IMUNITNÍHO SYSTÉMU	270

PŘÍLOHA I

ANATOMICKÉ OBLASTI MOZKOVÝCH HEMISFÉR	281
---	-----

PŘÍLOHA II

MOZKOVÉ OBLASTI PODLE BRODMANA	282
--------------------------------------	-----

PŘÍLOHA III

MAPOVÁNÍ NEUROFYZIOLOGIE AGNOSÍ	283
---------------------------------------	-----

PŘÍLOHA IV

SYSTÉMY A SLOŽKY PSYCHICKÉHO APARÁTU PODLE PSYCHOANALÝZY	288
---	-----

PŘÍLOHA V

FUNGOVÁNÍ MOZKU	289
-----------------------	-----

PŘÍLOHA VI

AKTIVIZACE MOZKOVÝCH OBLASTÍ	290
------------------------------------	-----

PŘÍLOHA VII

MENTÁLNÍ MAPY JAKO ČINITELÉ KOGNITIVNÍ ÚČINNOSTI ...	291
--	-----

LITERATURA	293
------------------	-----