

OBSAH

<i>Ch. S. Koštojanc, Ivan Petrovič Pavlov a význam jeho díla</i>	5
--	----------

I

VEŘEJNÉ PROJEVY A ŘEČI

Pozdravný dopis předsedy organizačního výboru I. fysiologického sjezdu na paměť I. M. Sečenova k zahájení sjezdu 6. dubna 1917	35
Dopis Akademii věd SSSR	37
Dopis Leningradské fysiologické společnosti I. M. Sečenova	38
Dopis Akademii věd SSSR	39
Dopis mládeži	40
Řeč při přijetí delegace XV. mezinárodního sjezdu fyziologů vládou ve Velkém kremelském paláci 17. VIII. 1935	44
Odpověď na uvítání při návštěvě města Rjazaně v srpnu r. 1935	45
O perspektivách práce r. 1935	46
Dopis Vsedoněckému sletu mistrů uhlí	47

II

PRÁCE O KREVNÍM OBĚHU A O TROFICKÉM Vlivu NERVOVÉ SOUSTAVY

Referát o přednášce V. N. Velikého a I. P. Pavlova	48
Experimentální údaje o akomodačním mechanismu krevních cév	48
O trofické innervaci	53

III

PRÁCE O TRÁVENÍ

Přednášky o činnosti hlavních trávicích žláz	57
<i>První přednáška</i>	
Všeobecný přehled látky — Methodika	57
<i>Osmá přednáška</i>	

Fysiologická fakta, instinkt lidí a lékařský empirismus	70
Řeč při udělení Nobelovy ceny, pronesená 12. prosince 1904 ve Stockholmu	85

IV

VYTYČENÍ PROBLÉMU STUDIA VYŠŠÍ NERVOVÉ ČINNOSTI A CESTY JEJÍHO POKUSNÉHO VYŘEŠENÍ

Experimentální psychologie a psychopathologie zvířat	98
--	----

V

METHODIKA VÝZKUMU A ZÁKLADNÍ ZÁKONITOSTI

Přednášky o činnosti mozkových hemisfér	110
<i>První přednáška</i>	
Zdůvodnění a historie základní methodiky výzkumu mozkových hemisfér. — Pojem reflexu. — Rozmanitost reflexů. — Signální činnost mozkových he- misfér jako jejich nejobecnější fysiologická charakteristika	110
<i>Druhá přednáška</i>	
Technická methodika objektivního výzkumu činnosti mozkových hemisfér. — Signalisace je reflex. — Nepodmíněný a podmíněný reflex. — Podmínky vzniku podmíněných reflexů	120
Přírodověda a mozek	131
„Skutečná fysiologie“ mozku	140
Vztahy mezi vzrušením a útlumem (určení hranic mezi vzrušením a útlumem) a experimentální neurosy u psů	147
Podmíněný reflex	155
(Fysiologie vyšší nervové činnosti)	171

VI

LOKALISACE FUNKCÍ A MECHANISMUS VOLNÍCH POHYBŮ

Zpráva o výsledcích pokusů s extirpací různých úseků mozkových hemisfér podle metody podmíněných reflexů	182
Fysiologický mechanismus tak zvaných volných pohybů	192

VII

UČENÍ O TYPECH

[Obecné typy vyšší nervové činnosti u zvířat a u člověka	196
--	-----

VIII

(PROBLÉM SPÁNKU A HYPNOSY)

Příspěvky k fyziologii spánku	215
O tak zvané hypnose zvířat	219
K fyziologii hypnotického stavu psa	220
(Problém spánku)	229

IX

FYSIOLOGIE A PSYCHOLOGIE

Fysiologie a psychologie při studiu vyšší nervové činnosti zvířat	242
[Odpověď fyziologa psychologům	252
[Dynamická stereotypie nejvyšší oblasti mozku	276
[O možnosti splynutí subjektivního s objektivním	279

X

EXPERIMENTÁLNÍ PATHOLOGIE VYŠŠÍ NERVOVÉ ČINNOSTI

Experimentální patologie vyšší nervové činnosti	281
Typy vyšší nervové činnosti v souvislosti s neurosami a psychosami a fyziologický mechanismus neurotických a psychotických pří- znaků	294
Sjednocení hlavních stránek soudobého lékařství v pokusu na pří- kladu trávení	298

XI

FYSIOLOGIE A PSYCHIATRIE

Psychiatrie jako nejbližší pomocnice fyziologie mozkových hemisfér	304
Zkušební exkurse fyziologa do oblasti psychiatrie	309

Pokus o fyziologické chápání symptomatologie hysterie	314
Ovládací představy (Les sentiments d'entreprise) a ultraparadoxní fáze	330

XII

FRAGMENTY Z PROJEVŮ NA „STŘEDÁCH“ BOJ I. P. PAVLOVA PROTI IDEALISTŮM

Pokusy s anthropoidními opicemi	334
Kritika představ Yorksových a Köhlerových	334
Podstata rozumu anthropoidních opic a chybný Köhlerův výklad	337
Kritika idealistických koncepcí Sherringtonových	340
Kritika tvarové psychologie	345
Kritika tvarové psychologie (pokračování)	349
O uměleckém a myslitelském typu lidí	357
Pokusy na opicích a kritika thesů Köhlerových	359
Kritika Köhlerových idealistických koncepcí	363
O Sherringtonově animismu a o konservatismu anglické vědy	367
O idealismu Pierra Janeta	368
Pokusy s „Rafaelem“	370
Kritika Claparèdeovy knihy „Genese hypotheses“	371
O Kretschmerově knize „Stavba těla a charakter“	374
Vliv idealistického světového názoru na vztah vědců k učení o podmíněných reflexech	376

VYSVĚTLIVKY A POZNÁMKY

I. Veřejné projevy a řeči	379
II. Práce o krevním oběhu a o trofickém vlivu nervové soustavy	380
III. Práce o trávení	381
IV. Vytyčení problému studia vyšší nervové činnosti a cesty jejího pokusného vyřešení	383
V. Methodika výzkumu a základní zákonitosti	383
VI. Lokalisace funkcí a mechanismus volných pohybů	390
VII. Učení o typech	390
VIII. Problém spánku a hypnosy	391
IX. Fysiologie a psychologie	393
X. Experimentální patologie vyšší nervové činnosti	395
XI. Fysiologie a psychiatrie	396
XII. Fragmenty z projevů na „středách“	398
Literatura	401