

OBSAH

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

I

VEŘEJNÉ PROJEVY A ŘEČI

Pozdravný dopis předsedy organisačního výboru I. fysiologického sjezdu na paměť I. M. Sečenova k zahájení sjezdu 6. dubna 1917	33
Dopis Akademii věd SSSR	35
Dopis Leningradské fysiologické společnosti I. M. Sečenova	36
Dopis Akademii věd SSSR	37
Dopis mládeži	38
Zahajovací řeč na XV. mezinárodním sjezdu fysiologů	39
Řeč při přijetí delegace XV. mezinárodního sjezdu fysiologů vládou ve Velkém kremelském paláci 17. VIII. 1935	41
Odpověď na uvítání při návštěvě města Rjazaně v srpnu r. 1935	42
O perspektivách práce r. 1935	43
Dopis Všedoněckému sletu mistrů uhlí	44

II

PRÁCE O KREVNÍM OBĚHU

A O TROFICKÉM VLIVU NERVOVÉ SOUSTAVY

Referát o přednášce V. N. Velikého a I. P. Pavlova	45
Experimentální poznatky o akomodačním mechanismu krevních cév	46
O trofické inervaci	51

III

PRÁCE O TRÁVENÍ

Přednášky o činnosti hlavních trávicích žláz	55
<i>První přednáška</i>	
Celkový přehled látky. — Methodika	55
<i>Osmá přednáška</i>	
Fysiologická fakta, instinkt lidí a lékařský empirismus	68
Řeč při udělení Nobelovy ceny, pronesená 12. prosince 1904 ve Stockholmu	82

IV

VYTYČENÍ PROBLÉMU STUDIA VYŠŠÍ NERVOVÉ ČINNOSTI
A CESTY JEHO POKUSNÉHO VYŘEŠENÍ

Experimentální psychologie a psychopathologie zvířat 95

V

VÝZKUMNÉ METHODY A ZÁKLADNÍ ZÁKONITOSTI

Přednášky o činnosti mozkových hemisfér 107

*První přednáška*Zdůvodnění a historie základní metodiky výzkumu mozkových hemisfér. —
Pojem reflexu. — Rozmanitost reflexů. — Signální činnost mozkových hemi-
sfér jako jejich nejobecnější fyziologická charakteristika 107*Druhá přednáška*Technická metodika objektivního výzkumu činnosti mozkových hemisfér. —
Signalisace je reflex. — Nepodmíněný a podmíněný reflex. — Podmínky
vzniku podmíněných reflexů 117

Přírodověda a mozek 127

„Skutečná fyziologie“ mozku 136

Vztahy mezi podrážděním a útlumem, určení hranic mezi podrážděním
a útlumem a experimentální neurosy u psů 143

Podmíněný reflex 152

Fyziologie vyšší nervové činnosti 167

VI

UČENÍ O ANALYSÁTORECH, LOKALISACE FUNKCÍ
A MECHANISMUS VOLNÍCH POHYBŮZpráva o výsledcích pokusů s extirpací různých částí mozkových
hemisfér podle metody podmíněných reflexů 177

Fyziologický mechanismus tak zvaných volných pohybů 187

VII

UČENÍ O TYPECH

Obecné typy vyšší nervové činnosti u zvířat a u člověka 191

VIII

PROBLÉM SPÁNKU A HYPNOSY

Příspěvky k fyziologii spánku 209

O tak zvané hypnose zvířat 214

K fyziologii hypnotického stavu psa 215

Problém spánku 224

IX
FYSIOLOGIE A PSYCHOLOGIE

Fysiologie a psychologie při studiu vyšší nervové činnosti zvířat	237
Odpověď fyziologa psychologům	248
Dynamická stereotypie nejvyšší oblasti mozku	271
O možnosti splnutí subjektivního s objektivním	274

X
EXPERIMENTÁLNÍ PATHOLOGIE
VYŠŠÍ NERVOVÉ ČINNOSTI

Experimentální pathologie vyšší nervové činnosti	275
Typy vyšší nervové činnosti v souvislosti s neurosami a psychosami a fyziologický mechanismus neurotických a psychotických příznaků	288
Soudobé sjednocení hlavních stránek lékařství v pokusu na příkladu trávení	292

XI
FYSIOLOGIE A PSYCHIATRIE

Psychiatrie jako pomocnice fyziologie mozkových hemisfér	297
Pokusná exkurse fyziologa do oblasti psychiatrie	303
Pokus o fyziologické pojetí symptomatologie hysterie	307
Ovládací představy (Les sentiments d'empirise) a ultraparadoxní fáze	322

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

Pokusy s anthropoidními opicemi. Kritika představ Yerkesových a Köhlerových	327
Podstata rozumu anthropoidních opic a Köhlerův chybný výklad	330
Kritika Sherringtonových idealistických koncepcí	333
Kritika tvarové psychologie	337
Kritika tvarové psychologie (pokračování)	341
O uměleckém a myslitelském typu lidí.	349
Pokusy na opicích a kritika thesů Köhlerových	350
Kritika Köhlerových idealistických koncepcí	354
O Sherringtonově animismu a o konservatismu anglické vědy	358
O idealismu Pierra Janeta	359
Pokusy s „Rafaelem“	361
Kritika Claparèdovy knihy „Genese hypotheses“	361

O Kretschmerově knize „Stavba těla a charakter“	364
Vliv idealistického světového názoru na vztah vědců k učení o podmíněných reflexech	366

VYSVĚTLIVKY A POZNÁMKY

I. Veřejné projevy a řeči	369
II. Práce o krevním oběhu a o trofickém vlivu nervové soustavy	370
III. Práce o trávení	371
IV. Vytyčení problému studia vyšší nervové činnosti a cesty jejího pokusného vyřešení	373
V. Výzkumné metody a základní zákonitosti	373
VI. Učení o <i>analysátorech</i> . Lokalisace funkcí a mechanismus volných pohybů.	379
VII. Učení o typech	380
VIII. Problém spánku a hypnosy	380
IX. Fysiologie a psychologie	382
X. Experimentální pathologie vyšší nervové činnosti	384
XI. Fysiologie a psychiatrie	385
XII. Fragmety z projevů na „středách“	387
Vysvětlivky a poznámky	369
Literatura o I. P. Pavlovovi.	390



ED. 51508

VÝBOR ZE SPISŮ I. P. PAVLOVA

Redigoval Ch. S. Koštojanc

Přeložil překladatelský kolektiv ministerstva zdravotnictví

Vydalo Státní zdravotnické nakladatelství, n. p., v Praze

Hlavní redaktor: MUDr Zdeněk Macek

Odpovědný redaktor překladu: Marie Janatková

Po stránce odborné přehlédl MUDr Ivan Horvai

Technický redaktor: Jiří Vlašánek — Korektor: Jan Benč

K sazbě: 26. 3. 1954 — Podepsáno k tisku: 27. 9. 1954 — D-06206

Vyšlo: listopad 1954

2. přepracované vydání — Náklad: 3000 výtisků (5001—8000) — Stran: 396

PAP: 12,37 — VA: 31,98 — AA: 30,88

Vytiskly Střeďočeské tiskárny, n. p., základní závod, Praha II, Hálkova 2,

z nové sazby písmem Extended, na papíře 7209-51 86/122 80 g

Knihársky zpracovaly Knihárské závody, n. p., v Praze II, Krakovská 9•

301 08 — 5 — 101361/54/SV3 — 403 — 4%

Cena brož. výtisku Kčs 25,50 váz. Kčs 31,50 — 1. X. 1953