

NOVINKY ZAHRANIČNÍ LITERATURY

1. Bakalov, V. P. - Mirrachimov, M. M.: **Teoretičeskije problemy biotelemetrii** — (Teoretické otázky biotelemetrie)
Frunze, Ilim 1978, str. 309, váz. 41 Kčs.
Kniha je určena biologům a inženýrům zabývajícím se problémy biotelemetrie a jejími aplikacemi. Může být užitečná i odborníkům v teorii spojů a kybernetice, aspirantům a studentům příslušných oborů.
2. Baluda, V. B.: **Biologičeskije ritmy sistemy gemostaza čeloveka** — (Biologické rytmy hemostatického systému člověka)
Frunze, Ilim 1978, str. 200, váz. 28 Kčs.
Kniha je věnována otázkám biologických rytmů funkce hemostatického systému zdravých i nemocných lidí. Uvedeny jsou údaje o mechanismu změn aktivity systému hemostázy v různých fázích biologického rytmu. Určeno praktickým lékařům, fyziologům, patofyziologům, hematologům aj.
3. Majorov, V. N.: **Prižiznennaja mikroskopi-ja nejrona** — (Intravitální mikroskopie neuronu)
Leningrad, Nauka 1978, str. 190, brož. 34 Kčs.
V knize jsou vyloženy metodické postupy mikroskopování nervové tkáně in vivo. Uvádí materiály o speciálních optických přístrojích i o způsobech matematického zpracování údajů.
4. Demin, N. N. - Kogan, A. B. - Moisejeva, N. I.: **Nejrofiziologija i nejrochimija sna** — (Neurofyziologie a neurochemie spánku)
Leningrad, Nauka 1978, str. 190, brož. 16,50 Kčs.
Kniha je rozdělena na dvě části. V první jsou rozebrány zvláštnosti elektroencefalografického obrazu spánku v podkrovných formacích člověka a prostorová dynamika neuronové aktivity člověka. Druhá část knihy je věnována změnám metabolismu mozku při přirozeném spánku a jeho experimentálních poruchách.
5. Gimmel' farb, G. N. - Ostrerov, B. M.: **Narkoz, iskusstvennaja ventiljacija legkich i legočnoje krovoobraščenije** — (Narkóza, umělá ventilace plic a plicní krevní oběh)
Taškent, Medicina UzSSR 1978, str. 206, váz. 9,50 Kčs.
Monografie je věnována roli plicního krevního oběhu v udržení homeostázy organismu nemocného po dobu narkózy a opera-
- ce. Je určena anesteziologům, chirurgům a dalším odborníkům.
6. Vartak, Ž.: **Interpretacija elektrokardiogrammy** — (J. Wartak: Interpretace elektrokardiogramů)
Moskva, Medicina 1978, str. 152, brož. 5 Kčs
Kniha je praktickou příručkou pro lékaře. Obsahuje informace o technice záznamu elektrokardiogramu a o analýze elektrokardiografických křivek v normě i patologii. Předností knihy jsou uvedené diagnostická kritéria a jejich využití v každodenní praxi i sestavení materiálu, umožňující snadnou orientaci v textu.
7. Vil' jams, D. F. - Rouf, R.: **Implantaty v chirurgii** — (D. F. Williams, R. Roaf: Implants in Surgery — Implantáty v chirurgii)
Moskva, Medicina 1978, str. 552, váz. 52 Kčs.
V knize jsou rozebrány aktuální otázky použití různých protéz a materiálů v rekonstruktivní chirurgii kostí, kloubů, průdušek a průdušnice, srdce a cév. Je dána charakteristika materiálů užívaných pro implantaci, jejich vliv na organismus a reakce organismu. Určeno chirurgům, ortopedům a stomatologům.
8. Charrison, Dž.: **Biologija čeloveka** — (G. A. Harrison: Human Biology — Biologie člověka)
Moskva, Mir 1979, str. 611, váz. 39 Kčs.
Monografie rozebírá všeobecné otázky teorie evoluce, historie primátů, původ člověka, genetiku člověka a proměnlivost, růst, fyzický a rozumový vývoj. Závěrečná část je věnována otázkám ekologie. Určeno biologům, lékařům, antropologům, etnografům, archeologům, ekonomům a sociologům.
9. Troickij, N. A. - Dromaško, S. Je. - Jakovenko, K. N.: **Kónjugacija bakterij** — (Konjugace bakterií)
Minsk, Nauka i tehnika 1978, str. 152, brož. 11 Kčs.
Monografie jako první v sovětské odborné literatuře systematicky shrnuje současné znalosti o konjugaci bakterií. Obsahuje stručnou historickou studii, přehled literatury i výsledky vlastních výzkumů. Popisuje se konjugace na populační, buněčné a molekulární úrovni, zvláštnosti mezidruhové a mezirodové konjugace a působení ionizujícího záření. Novinkou v práci

je kvalitativní analýza konjugace na základě vlastního matematického modelu a hypotéza úplného přenosu chromozomu, která umožňuje výklad některých rozporů v interpretaci experimentálních údajů. Vyzdvihuje se praktický význam konjugace pro aplikovanou genetiku mikroorganismů a pro medicínu.

10. Pelevina, I. I.: **Kletočnyje faktory reakcii opucholej na oblučeniye i chimioterapevtičeskije vozdejstvija** — (Buněčné faktory reakce nádorů na ozáření a chemoterapii) Moskva, Nauka 1978, str. 304, váz. 33 Kčs. V monografii jsou rozebrány zákonitosti

reakce buněk v tkáňové kultuře a v nádorech v organismu na působení ionizujícího záření a některých chemoterapeutických činidel. Je dána analýza faktorů a struktur v buňce, jejichž změna vede ke změně efektivnosti působení.

11. Murav'jeva, D. A.: **Farmakognozija** — (Farmakognosie)

Moskva, Medicina 1978, str. 656, váz. 41 Kčs.

Učebnice pro studující farmacie jako první podává výklad farmakognosie spolu s biochemií léčivých rostlin.

O. K.