

Wydawca: Sp. z o.o. «Nauka i studia»

Redaktor naczelna: Prof. dr hab. Sławomir Gómiak.

**Zespół redakcyjny:**

dr hab. Jerzy Ciborowski  
(redaktor prowadzący),  
mgr inż. Piotr Jędrzejczyk,  
mgr inż. Zofia Przybylski,  
mgr inż. Dorota Michałowska,  
mgr inż. Elżbieta Zawadzki,  
Andrzej Smoluk, Mieczysław Luty,  
mgr inż. Andrzej Leśniak,  
Katarzyna Szuszkiewicz.

**Redakcja techniczna:**

Irena Olszewska,  
Irina Schaschenko,  
Grażyna Klamut.

**Dział sprzedaży:** Zbigniew Targalski

**Adres wydawcy i redakcji:**  
37-700 Przemyśl, ul. Łukasieńskiego 7  
☎(0-16) 678 33 19

e-mail: [paha@rusnauka.com](mailto:paha@rusnauka.com)

**Druk i oprawa:**

Sp. z o.o. «Nauka i studia»

**Cena**

54,90 zł (w tym VAT 22%)

*Wszelkie prawa zastrzeżone.*

*Żadna część ani całość tej publikacji nie może być bez zgody  
Wydawcy – Wydawnictwa Sp. z o.o. «Nauka i studia» – reprodukowana,  
Użyta do innej publikacji.*

© Kolektyw autorów, 2011  
© Nauka i studia, 2011

## TREŚĆ

### NAUK BIOLOGICZNYCH

- Lysenko N.N., Prudnikova E.G., Khilkova N.L., Prudnikov P.S.**  
THE INFLUENCE OF FUNGICIDE PROPICONAZOLE ON SPRING  
WHEAT PLANTS IN THE PATHOGENIC CONDITIONS ..... 5
- Grigorova N.V., Psol M.A.**  
INVESTIGATION OF FUNCTIONAL CONNECTION BETWEEN BLOOD  
GRANULOCYTES AND PANCREATIC CELLS B ..... 9
- Khilko T.D., Yakubtsova I.V., Preobrazhenska T.D., Ostapchenko L.I.**  
GASTRIC AND DUODENAL GLYKOPROTEINS  
OF PROTECTIVE MUCUS AT ULCEROGENESIS ..... 16

### EKOLOGIA

- Sagaidak-Nikituk R.V., Posilkina O.V., Afanasyeva D.E.**  
CALCULATION TECHNIQUE WASTES OF REGIONAL  
PHARMACEUTICAL INDUSTRY ..... 22
- Baikushikova Gulnara**  
THE ENVIRONMENTAL ASPECT OF SECURITY IN CENTRAL ASIA ..... 29

### GEOGRAFIA I GEOLOGIA

- Koshim A.G.**  
IMPROVMENT OF MODERN PROCESSES ON THE OIL AND GAS  
DEVELOPMENT AREAS (CASE STUDY THE WEST KAZAKHSTAN) ..... 35

### MEDYCYNĄ

- Mukantaev K.N., Kusheva N.A., Kaukabaeva G., Mukanov K.K.,  
Baltin K.K., Bekbolsynov D.A.**  
CHARACTERISTICS OF MONOCLONAL ANTIBODIES  
TO RABIES VIRUS STRAIN OVIS ..... 39
- Khristoforando D.Y., prof., Karpov S.M., Sharipov E.M.**  
FEATURES OF CLINIC AND DIAGNOSTICS  
OF THE MIXED CRANIOFACIAL TRAUMA ..... 49