

**ЖУРНАЛ**  
**МИКРОБИОЛОГИИ**  
**ЭПИДЕМИОЛОГИИ**  
**И**  
**ИММУНОБИОЛОГИИ**

**1**

НАРОДНЫЙ КОМИССАРИАТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ СССР

*ЖУРНАЛ*  
МИКРОБИОЛОГИИ,  
ЭПИДЕМИОЛОГИИ  
И  
ИММУНОБИОЛОГИИ

Редакционная коллегия

Г. В. ВЫГОДЧИКОВ (отв. секретарь), Л. В. ГРОМАШЕВСКИЙ (отв.  
редактор), И. И. РОГОЗИН, А. А. СМОРОДИНЦЕВ,  
В. Л. ТРОИЦКИЙ

1

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО МЕДИЦИНСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ  
МОСКВА — 1941



## СОДЕРЖАНИЕ

В. Л. Троицкий и Р. А. Ве- гер. Фотоколориметрические исследования мутности бакте- рийных суспензий . . . . .	3
Проф. С. С. Речменский. «Лиофилизация» как метод кон- сервирования биопрепаратов . .	14
И. С. Рубинштейн, С. М. Сосина и Г. И. Рахман- чик. Очистка и концентрация дифтерийных токсинов и ана- токсинов . . . . .	18
В. Е. Архангельская. Влия- ние некоторых физических фак- торов на титр антидифтерийных сывороток . . . . .	27
Э. И. Штиккель и Г. В. Выгодчиков. Получение противоскарлатинозных анти- токсических сывороток . . . . .	30
Д. Х. Зибидкер. Опыт титра- ции противоскарлатинозных сы- вороток после их предваритель- ного прогревания . . . . .	38
Э. И. Штиккель. Значение сезонности для титрования скар- латинозных сывороток на кроли- ках . . . . .	40
В. Е. Архангельская и И. И. Архангельский. Некоторые свойства скарлати- нозного токсина . . . . .	48
С. Г. Колесов. Получение противосибиреязвенной сыво- ротки методом гипериммуниза- ции лошадей культурой <i>B. anth-</i> <i>raxis</i> с квасцами . . . . .	53
В. М. Бородай. Очистка ос- пенного детрита методом обра- ботки бактериофагом и изучение вирулентности детрита. Сообще- ние II . . . . .	58
В. В. Будылина. Эксперимен- тальная проверка термоустой- чивости концентрированной бел- ковой вакцины, изготовленной по методу Морозова . . . . .	62
Н. И. Грязнов и Г. Е. Пы- тель. Глицерин как фактор, понижающий точку замерзания вакцины Ферми и уменьшающий ее коагуляцию (предваритель- ное сообщение) . . . . .	64
Д. Х. Зибидкер, А. П. Сав- чик и М. А. Фрид. О мето- дах отбора лошадей для дифте- рийной гипериммунизации . . .	66
Н. И. Риченко и П. Д. Ми- хельман. К вопросу о срав- нительной оценке питательных сред для изготовления дизенте- рийной вакцины . . . . .	71

## SUMMAIRE

V. Troitskij u. R. Veger. Photokolorimetrische Untersuchen- gen des Trübungsgrades von Bak- teriensuspensionen. . . . .	3
Prof. S. Rechmenskij. Lyo- philisierung als Methode zur Kon- servierung von Biopräparaten. .	14
I. Rubinshtein, S. Sosina u. G. Rakhmanchik. Reini- gung und Konzentrierung von Diphtherietoxinen und -anatoxinen.	18
V. Arkhangelskaja. Über den Einfluss gewisser physikali- scher Faktoren auf den Titer von Antidiphtherieserum . . . . .	27
E. Shtikel u. G. Vygod- chikov. Über die Herstellung von antitoxischem Scharlachserum.	30
D. Sibitsker. Versuch der Titra- tion von Antischarlachsera nach vorheriger Erhitzung . . . . .	38
E. Shtikel. Die Rolle der Jahres- zeit für die Titration von Schar- lachsera an Kaninchen . . . . .	40
V. Arkhangelskaja u. I. Arkhangelskij. Gewisse Ei- genschaften des Scharlachtoxins. .	48
S. Kolesov. Gewinnung von Antimilzbrandserum mittels Hyper- immunisierung von Pferden mit einer Kultur von <i>B. anthracis</i> mit Alaun. . . . .	53
V. Borodaj. Reinigung des Pok- kendetritus durch Behandlung der Tiere mit Bakteriophag und Unter- suchung der Virulenz des Detritus. II. Mitteilung . . . . .	58
V. Budylina. Experimentelle Überprüfung der Hitzebeständig- keit von konzentrierter Eiweissvak- zine, hergestellt nach Morosows Methode . . . . .	62
N. Grjaznov u. G. Pytel. Glyzerin als ein den Gefrierpunkt der Vakzine Fermi erniedrigender und ihre Koagulation vermindern- der Faktor. Vorläufige Mitteilung.	64
D. Sibitsker, A. Savchik u. M. Frid. Über die Metho- den der Auslese von Pferden für Diphtherie-Hyperimmunisation. .	66
N. Richenko u. P. Mi- khelman. Zur Frage der ver- gleichenden Bewertung der Nähr- böden zur Herstellung von Dysen- terievakzine. . . . .	71



Н. Плоскирев, А. Саватеев, К. Иванов, А. Биткова. Питательные среды из отходов пищевой промышленности . . . . .	75
Р. П. Лопатицкая и А. И. Глузман. О консервантах в сывороточном производстве . . . . .	81
О. З. Чумаченко. Применение бактерицида Збарского в качестве консерванта противокоровой сыворотки . . . . .	84
Н. И. Риченко и П. Д. Михельман. Влияние качества стекла на антигенные и иммунизаторные свойства хранимых в нем вакцин . . . . .	85
А. Б. Черномордик. Микрофлора, встречающаяся в глицерине . . . . .	87
Н. И. Риченко. Обкаточный аппарат для вакцинного производства . . . . .	89
Библиография . . . . .	92
Текущая иностранная литература	117
Официальный отдел . . . . .	125

N. Ploskirev, A. Savatejev, K. Ivanov u. A. Bitkova. Die Herstellung von Nährböden aus Abfällen der Nahrungsmittelindustrie. . . . .	75
R. Lopatitskaja u. A. Gluzman. Über die Rolle der Konservanten bei der Serumherstellung . . . . .	81
O. Chumachenko. Die Verwendung des Sbarsky'schen Bakterizids als konservierendes Mittel für Antimasernserum. . . . .	84
N. Richenko u. P. Mikhelman. Einfluss der Qualität des Glases auf die antigenen und immunisatorischen Eigenschaften der in ihm aufbewahrten Vakzine . . . . .	85
A. Chernomordik. Über die in Glyzerin zu beobachtende Mikroflora . . . . .	87
N. Richenko. Abfüll-Apparat für die Vakzineherstellung . . . . .	89
Bibliographie . . . . .	92
Littérature étrangère courante . . . . .	117
Rubrique officielle . . . . .	125