

---

Предисловие . . . . .	VII
Благодарность . . . . .	IX
1. Микроэлементы в рационе человека . . . . .	1
2. Методы . . . . .	4
Сбор материала . . . . .	4
Анализ . . . . .	5
Обеспечение качества анализа . . . . .	7
Представление и оценка полученных данных . . . . .	8
3. Результаты . . . . .	10
Общее количество сухого вещества . . . . .	10
Сурьма . . . . .	10
Мышьяк . . . . .	13
Кадмий . . . . .	18
Кальций . . . . .	21
Хлор . . . . .	24
Хром . . . . .	27
Кобальт . . . . .	30
Медь . . . . .	33
Фтор . . . . .	36
Йод . . . . .	39
Железо . . . . .	42
Свинец . . . . .	45
Магний . . . . .	48
Марганец . . . . .	51
Ртуть . . . . .	54
Молибден . . . . .	57
Никель . . . . .	60
Фосфор . . . . .	63
Калий . . . . .	66
Селен . . . . .	69
Натрий . . . . .	72
Олово . . . . .	75
Ванадий . . . . .	78
Цинк . . . . .	81
4. Обсуждение . . . . .	84
Сравнение полученных результатов с данными литературы .	84
Источники различий в содержании микроэлементов в грудном молоке . . . . .	90



Суточное потребление микроэлементов с грудным молоком и сравнение с рекомендованными величинами . . . . .	93
5. Выводы . . . . .	102
Литература . . . . .	104
Приложение 1. Сбор грудного молока для анализа . . . . .	106
Приложение 2. Модифицированная форма отчета о результатах определения концентраций микроэлементов . . . . .	110
Приложение 3. Методы определения концентраций кальция, хро- ма, магния, калия и натрия . . . . .	114
Приложение 4. Методы определения концентраций кадмия, хло- ра и молибдена . . . . .	117
Приложение 5. Методы определения концентраций сурьмы, ко- бальта, меди, железа, марганца, ртути, селена и цинка . . . . .	121
Приложение 6. Методы определения концентраций свинца и никеля . . . . .	126
Приложение 7. Методы определения концентраций мышьяка, йода, олова и ванадия . . . . .	128
Приложение 8. Метод определения концентрации фтора . . . . .	131
Приложение 9. Метод определения концентрации фосфора . . . . .	133
Приложение 10. Сводная таблица концентраций 24 элементов в материалах, применяющихся в данном исследо- вании для контроля качества . . . . .	134

