

# Obsah

	Strana
Životopis autora	5
Úvod	6
<b>I. VĚDECKÁ ČINNOST AUTORA</b>	<b>7</b>
<b>1. Zpracování tuhých proteinových odpadů kožedělného a masného průmyslu</b>	<b>7</b>
1.1 Úvod, cíle a metody řešení projektu	7
1.2 Přehled dosažených výsledků	8
1.2.1 Zpracování kolagenních odpadů z kožedělné druhovýroby	8
1.2.2 Zpracování kolagenních a keratinových odpadů masného průmyslu	9
<b>2. Využití chromitého kalu zbylého po enzymové hydrolýse usňových odpadů</b>	<b>11</b>
2.1 Úvod, cíle a metody řešení projektu	11
2.2 Přehled dosažených výsledků	11
2.2.1 Separace hořčíku z chromitého kalu vymýváním	11
2.2.2 Dechromace odpadních činících břeček adsorpci na chromitý kal	12
2.2.3 Zpracování chromitého kalu na činící chromitou břečku	14
<b>3. Možnosti využití hydrolysátu kolagenu</b>	<b>15</b>
3.1 Úvod, cíle a metody řešení projektu	15
3.2 Přehled dosažených výsledků	15
3.2.1 Studium vlastností hydrolysátu kolagenu	15
3.2.2 Biodegradabilní materiály z hydrolysátu kolagenu	16
3.2.3 Nepotravinářské aplikace hydrolysátu kolagenu	20
<b>Závěr</b>	<b>22</b>
<b>Přínos výzkumné práce pro praxi</b>	<b>23</b>
<b>Publikační výstupy</b>	<b>24</b>
Seznam použité literatury	31
<b>II. PEDAGOGICKÁ ČINNOST AUTORA</b>	<b>32</b>