


**Produs obținut cu potențial de aplicare în practică**

<p><b>Denumirea produsului</b> (în limba română și engleză)</p>	<p><b>Enterosorbant în baza cărbunelui activ</b>  <b>Enterosorbent based on activated charcoal</b></p>
<p><b>Descrierea produsului</b> (în limba română și engleză) până la 460 caractere</p>	<p>Enterosorbantul pe bază de cărbune active din sâmburi de caise este un produs care poate fi utilizat în medicină pentru absorbția substanțelor toxice și a gazelor din tractul digestiv. Acesta este obținut prin procesul de activare a carbonizatului, care îi conferă o mare capacitate de adsorbție. Enterosorbantul este utilizat în tratamentul intoxicațiilor alimentare, alergiilor alimentare, tulburărilor digestive și altor afecțiuni în care este necesară eliminarea substanțelor toxice din organism.</p> <p>Enterosorbent based on activated charcoal from apricot kernels is a product that can be used in medicine for the absorption of toxic substances and gases from the digestive tract. It is obtained through the carbonized activation process, which gives it a high adsorption capacity. The enterosorbent is used in the treatment of food poisoning, food allergies, digestive disorders and other conditions in which it is necessary to eliminate toxic substances from the body.</p>
<p><b>Domeniul/domeniile de aplicare</b> (în limba română și engleză)</p>	<p>Medicină și farmacie  Medicine and pharmacy</p>
<p><b>Avantajele produsului</b> (în limba română și engleză) până la 400 caractere</p>	<p>Îndeplinește criteriile Farmacopeice Europene, la momentul actual în R. Moldova nu există enterosorbanți care satisfac aceste criterii. Datorită dimensiunilor particulelor optime, cinetica de adsorbție este mult mai rapidă Echilibrul de adsorbție se stabilește în 10-60 minute, în dependență de moleculele adsorbite Se obține din materie primă ecologică autohtonă</p> <p>It meets the European Pharmacopoeia criteria; currently in the Republic of Moldova, there are no enterosorbents that meet these criteria. Due to optimal particle size, the adsorption kinetics are much faster. The adsorption equilibrium is reached within 10-60 minutes, depending on the adsorbed molecules. It is obtained from locally sourced ecological raw materials.</p>
<p><b>Cum poate fi aplicat</b> (în limba română și engleză)</p>	<p>Pulbere de cărbune activ în capsule cu masa de 250mg  Activated charcoal powder in 250mg capsules</p>

<b>până la 150 caractere)</b>	
<b>Stadiul actual de dezvoltare (în limba română și engleză) până la 30 caractere</b>	Pregătire pentru implementare  Implementation readiness
<b>Numărul brevetului/cererii de brevet (după caz)</b>	
<b>Secția/ laboratorul care deține produsul</b>	Laboratorul Chimie Ecologică al Institutului de Chimie al USM  Laboratory of Ecological Chemistry of the Institute of Chemistry of MSU
<b>Autorii produsului</b>	Petuhov Oleg, Lupașcu Tudor, Țimbaliuc Nina.
<b>Specificația produsului/componenta (până la 250 caractere)</b>	Produsul conține: pulbere de cărbune activat cu fracția 90-125 μm în capsule care se dizolvă ușor în sucul gastric  The product contains: activated charcoal powder with a fraction of 90-125 μm in capsules that dissolve easily in gastric juice.
<b>Imaginea produsului</b>	

*Notă: Domeniile de aplicare*

- *Medicină și farmacie*