



Autors	Dr.ķīm. Juris Avotiņš
Firma/institūts	Praktisko tehnoloģiju institūts
Nosaukums	Mobils bioloģiskās dīzeļdegvielas iegūšanas modulis
Anotācija	<p>Autonoma bioloģiskās dīzeļdegvielas un elektrības iegūšanas ierīce, kas nodrošina enerģētisko neatkarību tās lietotājam neatkarīgi no ģeogrāfiskā izvietojuma.</p> <p>Modulis sevi nodrošina ar vietējām enerģētiskajām izejvielām – Latvijas apstākļos vispieejamākās ir rapša vai saulespuķu sēklas. Moduli novieto lauka vidū, sēklas ieber eļļas spiedē, no tās eļļa nonāk ķīmiskajā reaktorā, kas pārveido eļļu dīzeļdegvielā. Dīzeļdegvielu no reaktora novada uz elektroģeneratoru un uz degvielas tvertni.</p> <p>Modulis izvietots automašīnas piekabē ražo 10 kW elektroenerģiju elektroierīču darbināšanai un divas tonnas dīzeļdegvielas dienā atbilstošas tehnikas darbināšanai.</p> <p><i>Patents Nr. 13501 (25/7/2006)</i></p>
Kontakti	Dr.ķīm. Juris Avotiņš Tel. 29606189 juris_avotins@hotmail.com www.pti.lv