



ČESKÁ TECHNOLOGICKÁ PLATFORMA ROSTLINNÝCH BIOTECHNOLOGIÍ – ROSTLINY PRO BUDOUCNOST

Rostlinné biotechnologie jsou fenomén, který již má svoje pevné místo v moderním výzkumu v oblasti živé přírody.

V užším slova smyslu se pod rostlinnými biotechnologiemi rozumí záměrný přenos genů významných z hlediska užitkových vlastností rostlin. Tyto geny však nejsou přenášeny vertikálně z rodičů na potomstvo, ale horizontálně prostřednictvím vhodných molekulárních a mikrobiálních vektorů. Odrůdy nesoucí požadované vlastnosti, které jsou pak označovány jako transgenní, jsou selektovány genovým monitorováním.

Postupy biotechnologie umožňují další zvyšování produkčního potenciálu nutričně významných plodin (rýže, sója, kukuřice, pšenice, brambory, cukrová třtina, řepka a další). Tyto plodiny, které se využívají na trhu, byly shledány jako bezpečné.

Předpokládá se, že řada významných vlastností rostlin bude biotechnologickými postupy zlepšena tak, aby plně vyhovovaly jak primární produkci, tak spotřebitelům.

Pro rozvoj rostlinných biotechnologií v podmínkách ČR byla založena

ČESKÁ TECHNOLOGICKÁ PLATFORMA ROSTLINNÝCH BIOTECHNOLOGIÍ – ROSTLINY PRO BUDOUCNOST

(dále jen ČTP RB) jako kooperační oborové seskupení sdružující výzkumné instituce, podniky, oborové organizace výzkumu, uživatelů a spotřebitelů i orgány veřejné správy na národní nebo mezinárodní úrovni. ČTP RB spolupracuje a navazuje na činnost již dříve založené Evropské platformy „*Plants for the Future*“ a EPSO.

Počátky činnosti ČTPRB jsou podporovány z programu Spolupráce – technologické platformy v rámci Operačního programu Podnikání a inovace v součinnosti s agenturou Czechinvest.

ČTP RB zpracovala svoji **Strategickou výzkumnou agendu**.
Jejími hlavními směry jsou:

1. ROSTLINY JAKO ZDROJ BIOLOGICKY AKTIVNÍCH LÁTEK, ENERGIE A PRODUKTU S VYSOKOU PŘIDANOU HODNOTOU

s hlavním posláním tvorby různých průmyslových surovin.

2. UDRŽITELNÁ PRODUKCE ZDRAVOTNĚ NEZÁVADNÝCH A KVALITNÍCH POTRAVIN A KRMIV

s cílem inovace a diverzifikace potravních a krmných produktů.

3. BIODIVERZITA A VLIV ZEMĚDĚLSTVÍ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

se zaměřením na odolnost rostlin abiotickým stresům a efektivní využívání vstupů.

4. ROSTLINA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

s výzkumem možností ozdravování životního prostředí a tvorbu příznivých agroekosystémů.

5. MOLEKULÁRNÍ BIOLOGIE ROSTLIN

s ambicemi metodického rozvoje molekulární genetiky, funkční genomiky, proteomiky i metabolomiky ke šlechtitelskému a agronomickému využití.

Strategická výzkumná agenda ČTP RB je dále rozpracována **Implementačním akčním plánem** do předpokládaných forem uplatnění výsledků její činnosti.

Členy ČTP RB dosud jsou

Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i., Praha
Agrotest fyto, s.r.o., Kroměříž
Agritec Plant Research s.r.o., Šumperk
Výzkumný ústav pícninářský, spol. s r.o., Troubsko
Středočeské centrum rostlinných biotechnologií, Kladno
Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i., Průhonice
AGRA GROUP, a.s., Střelské Hoštice
Jihočeský zemědělský lihovar, a.s., Temelín-Knín
OSEVA PRO s.r.o., o.z., Zubří
VŠÚO Holovousy s.r.o., Holovousy
Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o.

ČTP RB je otevřena k přijímání dalších členů v této sféře zájmu.

Česká technologická platforma rostlinných biotechnologií – Rostliny pro budoucnost
nám. Starosty Pavla 13, 272 01 Kladno, IČ: 72021071

www.rostlinyprobudoucnost.com info@rostlinyprobudoucnost.cz

Kontakt na řídicí výbor: vanek@ueb.cas.cz