

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI
FACULTATEA DE BIOLOGIE ȘI GEOLOGIE
SPECIALIZAREA: Ecologie și protecția mediului (în limba maghiară)

REZULTATE ALE ÎNVĂȚĂRII ÎNSCRISE ÎN SUPLIMENTUL LA DIPLOMĂ

CUNOȘTINȚE: Absolventul demonstrează cunoștințe generale care vizează științele naturale, științele sociale, limbile străine și informatica. Este capabil să aplice cunoștințele științifice în domeniul biologiei, matematicii și chimiei, să mențină biosecuritatea, să vorbească fluent o limbă străină și să folosească adecvat MSOffice. Absolventul demonstrează cunoștințe de bază și fundamentale în biotehnologie. Absolventul este capabil să analizeze problemele de bază privind caracteristicile biologice, structura, procesele tehnice, principiile metodelor și tehnicilor de lucru în domeniul biotehnologiei. Absolventul distinge diferitele tehnologii proiectate pentru obținerea industrială a produselor.	KNOWLEDGE: The student proves general knowledge in natural sciences, social sciences, foreign language and informatics. The student is able to apply scientific knowledge in fields related to biology, mathematics and chemistry, to maintain bio-safety, to speak a foreign language fluently, and to use Microsoft Office proficiently. The student proves basic and fundamental knowledge in Biotechnology, being able to analyze basic problems in biological characteristics, structure, technical process, principle of methods and techniques in Biotechnology. The student is able to distinguish among different technologies for obtaining industrial products.
APTITUDINI: Absolventul este capabil să aplice cunoștințe în rezolvarea problemelor specifice biotehnologiei, să reproducă corect procesele de bioproducție, demonstrând cunoașterea metodelor biologice și a tehnicilor analitice. Absolventul poate să rezolve probleme practice ingineresti în domeniul tehnologic, să opereze eficient procesele tehnice, echipamentele și tehnologiile. Absolventul poate aplica cunoștințele și cele mai bune practici în scopul asigurării obținerii produselor la parametrii standardizați, raportându-se la cadrul legal național și internațional. Absolventul poate evalua problemele biotehnologice practice, calitatea produselor și proceselor implicate în producția și distribuția produselor prin metode standardizate și în conformitate cu specificațiile. Absolventul poate proiecta produse și tehnologii noi bazate pe cercetarea de investigație pentru dezvoltarea continuă a lanțului de producție. Absolventul va dispune de abilități generice privind folosirea gândirii logice, intuitive și	SKILLS: The student is able to apply knowledge in specific biotechnology problems, making properly bioproduction processes, demonstrating effectively scientific biology methods and analytic techniques. The student is able to solve practical engineering problems in the field, to properly operate technical process, equipment, and technology. The student can apply knowledge and best practices for obtaining standardized products, in relation to national and international legal framework. The student is able to evaluate practical technological problems, the quality of the products and the processes of product production and distribution through standardized methods according to specifications. The student is able to plan products and technologies based on research for the continuous development of the production chain. The student has generic skills involving the use of logical, intuitive and creative

creative; abilități privind comunicarea și munca în echipă pentru un management eficient.	thinking and also communication and team – working skills for an effective management.
RESPONSABILITĂȚII ȘI AUTONOMIE: Absolventul poate realiza o dezvoltare continuă corespunzătoare pentru cariera profesională, să studieze independent pentru a efectua cercetări și pentru a se specializa. Absolventul demonstrează o atitudine pozitivă, responsabilitate, disciplină, onestitate și respectă etica profesională.	RESPONSABILITY AND AUTONOMY: The student is able of continuing development in his professional career, and is able to study independently for research and for further specialized education. The student demonstrates a positive attitude, responsibility, discipline, honesty and professional ethics.