

Tantárgyi adatlap
2025/26. tanév – 2025. 09.08-tól

1.Tárgycsoport neve:	Biokémia
1. Tárgy neve:	Biokémia
Szervezeti egység neve (felelős tanszék):	SZTE SZAOK Biokémiai Intézet, 6720 Szeged, Dóm tér 9.
Tárgyfelelős neve:	Dr. habil. Keller-Pintér Anikó, egyetemi docens
Kurzus előfeltétele:	nincs
Kurzus meghirdetése	1., 2., 3, vagy 4. félév
Kurzus javasolt felvétele:	a képzés 1-4. félévében
Heti óraszám:	2
Összes óraszám:	28
Kreditpont:	6
Követelmény típus (teljesítés módja):	ötfokozatú beszámoló
Kurzus felvételek max. száma:	1 (A tárgyelem nem ismételhető)
Kurzushirdető tanszék:	SZTE SZAOK Biokémiai Intézet
Kurzuson résztvevők száma	Limitált (max.15 fő)
Kurzus típusa:	elméleti
Vizsgatípus:	szóbeli
A kurzus oktatói:	Prof. Dr. Dux László, Dr. Keller–Pintér Anikó, Dr. Szakonyi Gerda, Dr. Welker Ervin, Dr. Pál Csaba, Prof. Dr. Martinek Tamás, Dr. Bencsik Péter, Dr. Sárközy Márta, Dr. Sebeni Gábor, Dr. Puskás László, Dr. Pankotai Tibor, Dr. Horváth Róbert
Tematika:	Fehérjék szerkezete és vizsgáló módszerei Fehérjék működése és vizsgáló módszerei, proteomika, enzimológia Nukleinsavak szerkezete, fajtái, működése Nukleinsavak vizsgálati módszerei, genomika, transzkriptomika Anyagcsere folyamatok szabályozása, vizsgálati módszerei Bioenergetika, metabolomika Molekuláris alapú gyógyszerfejlesztés lehetőségei, korlátai Biológiai rendszerek információ továbbító rendszerei, vizsgálati módszerei
Ajánlott irodalom:	Lehninger Principles of Biochemistry International Edition (by David L. Nelson and Michael M. Cox) Macmillan Learning, Eighth edition 2021 Lippincott® Illustrated Reviews: Biochemistry (by Susan M. Viselli, Emine E. Abali, and Susan D. Cline) Wolters Kluwer Health, 2025