

bBCH - Biological Chemistry - (Single degree study, bachelor I. deg., full time form)**Akademický rok:** 2023/2024**Študijný odbor:** 3. - Biology**Garant:** doc. Mgr. Monika Okuliarová, PhD.**Študijný odbor:** 17. - Chemistry**Garant:** prof. RNDr. Anton Horváth, CSc.**bBCH: Compulsory Courses**

Study section / Compulsory courses					
PriF.KAgCh/N-bBCH-002/22	P	General and Inorganic Chemistry - Jozef Noga , Peter Hrobárik	1/W	5P + 4L	9kr
PriF.KFR/N-bBCH-004/22	P	Cell Biology - Michal Martinka , Helena Bujdáková , Iveta Herichová , Luboš Molčan , Martin Mrva	1/W	2P + 2L	5kr
PriF.KIHG/N-bBCH-004/22		Mathematics 1 - Roman Pašteka , Roland Karcol	1/W	1P + 2L	4kr
PriF.KIHG/N-bBCH-006/22		Physics 1 - Roman Pašteka , Lukáš Félix Pašteka	1/W	1P + 2L	4kr
PriF.KIHG/N-bBCH-005/22		Mathematics 2 - Roman Pašteka , Roland Karcol	1/S	1P + 2L	4kr
PriF.KIHG/N-bBCH-007/22		Physics 2 - Roman Pašteka , Lukáš Félix Pašteka	1/S	1P + 2L	3kr
PriF.KMV/N-bBCH-007/22	P	Microbiology - Helena Bujdáková , Jaroslava Dekkerová , Yveta Gbelská , Barbora Radochová , Kamila Koči	1/S	2P + 2L	5kr
PriF.KMV/N-bBCH-008/22	P	Virology - Tatiana Betáková , Peter Kabát , Eva Nováková	1/S	2P + 2L	5kr
PriF.KOrCh/N-bBCH-036/22	P	Organic Chemistry - Iveta Kmentová , Radovan Šebesta	1/S	5P + 4L	9kr
PriF.KBCh/N-bBCH-034/22	P	Biochemistry - Marek Mentel , Katarína Mikušová	2/W	4L	4kr
PriF.KBCh/N-bBCH-035/22	P	Biochemistry - practical exercises - Peter Polčic	2/W	5P	5kr
PriF.KGe/N-bBCH-010/22	P	Genetics - Andrea Ševčovičová , Miroslava Slaninová , Lubomír Tomáška , Eliška Gálová , Regina Sepšiová , Katarína Gaplovská , Lucia Mentelová , Filip Brázdovič , Tomáš Petřík	2/W	2P + 4L	7kr
PriF.KMB/N-bBCH-011/22	P	Molecular Biology - Ján Turňa , Ján Krahulec , Michal Kajsik , Zdenko Levarski	2/W	2P + 4L	7kr
PriF.KŽFE/N-bBCH-023/22	P	Animal and Human Physiology - Monika Okuliarová , Jana Zlacká	2/W	2L	3kr
PriF.KAICh/N-bBCH-037/22	P	Analytical Chemistry - Marian Masár , Roman Szüics , Jasna Hradski	2/S	5P + 4L	9kr
PriF.KBCh/N-bBCH-016/22	P	Biotechnology - Anton Horváth , Ján Krahulec	2/S	2L	3kr
PriF.KEM/N-bENS-024/22		Biostatistics - Marianna Molnárová	2/S	2P + 2L	5kr

PriF.KMV/N-bBCH-015/22		Immunology - Tatiana Betáková , Miroslava Šupolíková	2/S	2L	3kr
PriF.KBCh/N-bBCH-019/22		Bachelor seminar 1 - Anton Horváth	3/W	2S	2kr
PriF.KFTCh/N-bBCH-043/22	P	Physical Chemistry - Fundamentals - Juraj Bujdák , Marián Janek	3/W	3L	4kr
PriF.KMB/N-bBCH-026/22	P	Methods in Molecular Biology - Andrea Šoltýsová , Hana Drahovská	3/W	2L	3kr
PriF.KMB/N-bBCH-041/22		Theoretical and experimental medicine - Peter Celec , Veronika Borbélyová , Lubomíra Tóthová , Roman Gardlík , Barbora Vlková , Barbora Tamášová , Michal Pastorek	3/W	2L	3kr
PriF.KBCh/N-bBCH-023/22		Structure and Functions of Biomolecules - Ingrid Sveráková , Jana Korduláková , Marek Mentel , Katarína Mikušová , Martina Neboháčová	3/S	2L + 1S	4kr
PriF.KFTCh/N-bBCH-044/22		Physical Chemistry - Structure and physicochemical methods - Juraj Bujdák , Marián Janek	3/S	2L	3kr
PriF.KJCh/N-bBCH-042/22		Legislation and Ethics - Ol'ga Roszkopfová , Stanislav Stuchlík , Anton Horváth , Miroslava Slaninová	3/S	2L	3kr
PriF.KMB/N-bBCH-024/22		Bioinformatics - Ján Turňa , Tomáš Szemes	3/S	2L + 2S	5kr
PriF.KŽFE/N-bBCH-020/22		Bachelor seminar 2 - Monika Okuliarová	3/S	2S	2kr

bBCH: Výberové predmety/Optional Courses

Study section / Elective courses					
PriF.KAgCh/N-bBCH-035/22		Seminar in General and Inorganic Chemistry - James Richard Asher , Jozef Noga	1/W	4S	5kr
PriF.KAgCh/N-bBCH-036/22		Applied Calculations in Chemistry - Olivier Monfort	1/W	2S	2kr
PriF.KJ/N-bXCJ-125/22		Professional English for Biological Chemistry Students 1 - Tatiana Slováková	1/W	2S	3kr
PriF.KJCh/N-bBCH-040/21		Introduction to Radiochemistry - Helena Švajdlenková	1, 2, 3/W	2L	3kr
PriF.KJCh/N-bBCH-041/21		Introduction to Radiobiology - Darina Tóthová	1, 2, 3/S	2L	3kr
PriF.KJ/N-bXCJ-126/22		Professional English for Biological Chemistry Students 2 - Barbara Kordíková	1/S	2S	3kr
PriF.KJCh/N-bENS-053/21		Introduction to Radioecology - Eva Viglašová	1, 2, 3/S	2L	3kr
PriF.KOrCh/N-bBCH-039/22		Seminar in Organic Chemistry - Ambroz Almássy	1/S	2S	2kr
PriF.KOrCh/N-bBCH-040/22		Introductory Seminar in Organic Chemistry - Ambroz Almássy	1/S	2S	2kr
PriF.KBCh/N-bBCH-036/22		Seminar in Biochemistry - Marek Mentel , Katarína Mikušová	2/W	2S	2kr

PriF.KŽFE/N-bBCH-024/22	Practical in Animal and Human Physiology, Cvičenia z fyziológie živočíchov a človeka - Monika Okuliarová , Jana Zlacká	2/W	2P	2kr
PriF.KAgCh/N-bBCH-034/22	Bioinorganic Chemistry - Marcel Zámocký	2/S	2L + 1S	4kr
PriF.KAICh/N-bBCH-038/22	Seminar in Analytical Chemistry - Marian Masár , Roman Szücs , Jasna Hradski	2/S	2S	2kr
PriF.KBCh/N-bBCH-038/22	Practical Training - Anton Horváth , Monika Okuliarová	2/S	3tX	8kr
PriF.KOrCh/N-bBCH-037/22	Organic Chemistry 2 - Martin Putala	2, 3/S	2L + 1S	4kr
PriF.KOrCh/N-bBCH-038/22	Organic Chemistry 2 – Practical Exercises - Iveta Kmentová	2, 3/S	3P	3kr
PriF.KAICh/N-bBCH-014/22	Separation Methods - Marian Masár , Roman Szücs , Jasna Hradski	3/W	2L + 1S	4kr
PriF.KAICh/N-bBCH-036/22	Introduction to Bioanalysis - Marian Masár , Roman Szücs , Jasna Hradski	3/W	1L + 1S	2kr
PriF.KFTCh/N-bBCH-045/22	Chemical Modeling - Ivan Černušák , Michal Pitoňák , Radovan Šebesta , Michal Májek	3/W	1P + 1L	3kr
PriF.KFTCh/N-bBCH-046/22	Physical chemistry – practical exercises - Daniel Furka , Marián Janek	3/W	5P	5kr
PriF.KFTCh/N-bBCH-047/22	Physical chemistry – seminar - Daniel Furka , Marián Janek	3/W	2S	2kr
PriF.KMB/N-bBCH-025/22	Regulation of Gene Expression - Ján Turňa , Michal Kajsik , Zdenko Levarski	3/W	2L	3kr
PriF.KMB/N-bBCH-027/22	Seminar on Methods in Molecular Biology - Andrea Šoltýsová , Hana Drahovská	3/W	2S	2kr
PriF.KMB/N-bBCH-028/22	Human Genetics - Andrej Ficek , Marián Baldovič	3/W	3P + 2L	6kr
PriF.KOrCh/N-bBCH-034/22	Molecular Spectroscopy - Radovan Šebesta , Ambroz Almássy , Juraj Filo , Marek Cigáň	3/W	1P + 2L + 2S	6kr
PriF.KOrCh/N-bBCH-035/22	Organic Synthesis - Peter Magdolen	3/W	2L + 1S	4kr
PriF.KAn/N-bBCH-032/22	Human Biochemical and Genetic Variability - Veronika Candráková Čerňanová , Lenka Vorobeľová	3/S	1P + 1L	3kr
PriF.KBCh/N-bBCH-021/22	Bachelor theses - Anton Horváth , Monika Okuliarová	3/S	2S	2kr
PriF.KBCh/N-bBCH-037/22	Advanced Practical in Biochemistry - Martina Neboháčová , Stanislav Huszár , Filip Brázdovič , Igor Zeman , Júlia Zemanová	3/S	8P	8kr
PriF.KMB/N-bBCH-029/22	Topics in DNA Analysis Methods - Andrea Šoltýsová , Hana Drahovská	3/S	2L	3kr
PriF.KMB/N-bBCH-030/22	Seminar on Topics in DNA Analysis Methods - Andrea Šoltýsová , Hana Drahovská	3/S	2S	2kr

bXXX: Cudzie jazyky

Study section / Elective courses					
PriF.KJ/N-bXCJ-141/23	UNiCert preparatory course 2 - Barbara Kordíková , Tatiana Slováková , Aneta Barnes , Lenka Jeleňová	3/S	2S	2kr	
PriF.KJ/N-bXCJ-140/23	UNiCert preparatory course 1 - Štefánia Dugovičová , Lenka Jeleňová , Barbara Kordíková , Tatiana Slováková	3/W	2S	2kr	
PriF.KJ/N-bXCJ-138/22	Latin - Ivan Lábaj , Tatiana Slováková	1/	2S	2kr	
PriF.KJ/N-bXCJ-132/22	ESP 1/English for Specific Purposes - Štefánia Dugovičová , Lenka Jeleňová , Barbara Kordíková , Stanislav Kováč , Ol'ga Pažitková , Tatiana Slováková , Simona Tomášková	2/W	2S	2kr	
PriF.KJ/N-bXCJ-133/22	ESP 2/English for Specific Purposes - Štefánia Dugovičová , Lenka Jeleňová , Barbara Kordíková , Stanislav Kováč , Ol'ga Pažitková , Tatiana Slováková , Simona Tomášková	2/S	2S	2kr	
PriF.KJ/N-bXCJ-134/22	ESP 3/English for Specific Purposes - Štefánia Dugovičová , Lenka Jeleňová , Barbara Kordíková , Stanislav Kováč , Ol'ga Pažitková , Tatiana Slováková	3/W	2S	2kr	
PriF.KJ/N-bXCJ-136/22	Fachdeutsch in Naturwissenschaften 1 - Karin Rózsová Wolfová	3/W	2S	2kr	
PriF.KJ/N-bXCJ-135/22	ESP 4/English for Specific Purposes - Štefánia Dugovičová , Lenka Jeleňová , Barbara Kordíková , Stanislav Kováč , Ol'ga Pažitková , Tatiana Slováková	3/S	2S	2kr	
PriF.KJ/N-bXCJ-137/22	Fachdeutsch in Naturwissenschaften 2 - Karin Rózsová Wolfová	3/S	2S	2kr	

bXXX: Prírodovedné predmety

Study section / Elective courses					
PriF.KAn/N-XXXX-005/21	Bioarchaeology - Radoslav Beňuš , Silvia Bodoriková , Michaela Dörnhöferová	1, 2, 3/W	2S	3kr	
PriF.KBo/N-XXXX-003/21	Plants known and unknown - Eva Zahradníková , Katarína Mišíková , Jana Ščevková	1, 2, 3/W	2L	3kr	
PriF.KIHG/N-XXXX-012/21	Practical Geology for Everyone - Renáta Fláková , Renáta Adamcová , Roman Pašteka , Martin Bednarik , Dávid Krčmář , Andrej Mojzeš , Ivana Ondrejková , Vladimír Greif , Rudolf Tornyai , Tatiana Durmeková , Martin Zatlakovič , Milan Seman	1, 2, 3/W	2L	3kr	
PriF.KJCh/N-XXXX-011/21	Perspectives in Chemistry - Martin Putala , Ivan Čerňušák , Erik Rakovský , Peter Hrobárik , Ol'ga Rososkopfová , Táňa Sebechlebská , Darina Tóthová , Radoslav Halko , Marian Masár , Jana Korduláková , Peter Polčic , Andrej Boháč	1, 2, 3/W	2L	2kr	
PriF.KPI/N-XXXX-008/21	Man as a part of the nature - Martina Zvaríková , Pavel Dlapa , Malvína Čierniková , Elena Masarovičová , Pavol Prokop , Peter Fedor , Eva Chmielewská , Martin Labuda , Eva Pauditšová , Hubert Žarnovičan , Stanislav Rapant , Lubomír Jurkovič , Tomáš Lánczos , Katarína Pavličková	1, 2, 3/W	2L	3kr	
PriF.KRGRR/N-XXXX-002/21	Practical Geography for Natural Scientists - Rastislav Cákoci , Katarína Danielová , Daniel Gurňák , František Križan , Eva	1, 2, 3/W	1L + 1S	3kr	

	Rajčáková , Michala Sládeková Madajová , Angelika Švecová , Martin Šveda , Ladislav Tolmáči , Anna Tolmáči , Gabriel Zubriczký			
PriF.GÚ/N- bXXX-003/23	Soft-skills: Scientific Literacy and Communication in Natural Sciences - Martin Urík	1, 2, 3/W	1L	1kr
PriF.KBCh/N- XXXX-010/22	Perspectives of Biochemistry - Marek Mentel , Filip Brázdovič , Andrea Cillingová , Anton Horváth , Stanislav Huszár , Petra Chovančíková , Marta Kollárová , Jana Korduláková , Katarína Mikušová , Martina Neboháčová , Peter Polčic , Ingrid Sveráková , Igor Zeman , Júlia Zemanová	1, 2, 3/S	2L	2kr
PriF.KGe/N- XXXX-004/21	Genetics for everyone - Regina Sepšiová , Miroslava Slaninová , Filip Červenák , Andrea Ševčovičová , Eliška Gálová , Stanislav Kyžek	1, 2, 3/S	2L	3kr
PriF.KMPLG/N- XXXX-007/21	Geology in Nutshell - Roman Aubrecht , Natália Hlavatá Hudáčková , Jozef Hók , Michal Kováč , Alexander Lačný , Jana Fridrichová , Ondrej Nemeč	1, 2, 3/S	1P + 2L	3kr
PriF.KPI/N- XXXX-009/21	Global Environmental Issues - Katarína Pavličková , Pavel Dlapa , Martina Zvaríková , Lubomír Jurkovič	1, 2, 3/S	2L	3kr
PriF.KRGRR/N- XXXX-001/21	Geography of the World in the 21.st century - Rastislav Cákoci , Katarína Danielová , Daniel Gurňák , František Križan , Eva Rajčáková , Michala Sládeková Madajová , Angelika Švecová , Martin Šveda , Ladislav Tolmáči , Anna Tolmáči , Gabriel Zubriczký	1, 2, 3/S	1L + 1S	3kr
PriF.KZ/N- XXXX-006/21	Theory of species - Peter Vďačný	1, 2, 3/S	2S	2kr
PriF.KEM/N- bXXX-001/22	Green University 1 - Jaroslav Bella , Miroslava Slaninová , Hubert Žarnovičan , Martin Šebesta	1, 2, 3/	2P + 2S	2kr
PriF.KEM/N- bXXX-002/22	Green University 2 - Jaroslav Bella , Miroslava Slaninová , Martin Šebesta , Hubert Žarnovičan	1, 2, 3/	2P + 2S	2kr

bXXX: Telesná výchova

Study section / Elective courses				
PriF.KTV/N- bXTV-101/22	Physical Education 1 - Kristína Vanýsková , Vladimír Hubka , Miriam Kirchmayerová , Ján Krošlák , Martin Mokošák , Igor Remák , Lenka Vandáková , Vladimír Pajkoš , Dana Szélllová , Denisa Strečanská	1/W	2P	2kr
PriF.KTV/N- bXTV-103/22	Physical Education 3 - Kristína Vanýsková , Vladimír Hubka , Miriam Kirchmayerová , Ján Krošlák , Martin Mokošák , Igor Remák , Lenka Vandáková , Vladimír Pajkoš , Dana Szélllová , Denisa Strečanská	2/W	2P	2kr
PriF.KTV/N- bXTV-102/22	Physical Education 2 - Kristína Vanýsková , Vladimír Hubka , Miriam Kirchmayerová , Ján Krošlák , Martin Mokošák , Igor Remák , Lenka Vandáková , Vladimír Pajkoš , Dana Szélllová , Denisa Strečanská	1/S	2P	2kr
PriF.KTV/N- bXTV-104/22	Physical Education 4 - Kristína Vanýsková , Vladimír Hubka , Miriam Kirchmayerová , Ján Krošlák , Martin Mokošák , Igor Remák , Lenka Vandáková , Vladimír Pajkoš , Dana Szélllová , Denisa Strečanská	2/S	2P	2kr

PriF.KTV/N- bXTV-105/22	Physical Education 5 - Kristína Vanýsková , Vladimír Hubka , Miriam Kirchmayerová , Ján Krošlák , Martin Mokošák , Igor Remák , Lenka Vandáková , Vladimír Pajkoš , Dana Széllová , Denisa Strečanská	3/W	2P	2kr
PriF.KTV/N- bXTV-106/22	Physical Education 6 - Kristína Vanýsková , Vladimír Hubka , Miriam Kirchmayerová , Ján Krošlák , Martin Mokošák , Igor Remák , Lenka Vandáková , Vladimír Pajkoš , Dana Széllová , Denisa Strečanská	3/S	2P	2kr
PriF.KTV/N- bXTV-109/22	Ďumbier mountain hiking - Vladimír Hubka , Miriam Kirchmayerová , Martin Mokošák , Igor Remák , Lenka Vandáková , Kristína Vanýsková , Denisa Strečanská	1, 2, 3/W	3dO	1kr
PriF.KTV/N- bXTV-110/22	River rafting - Vladimír Hubka , Miriam Kirchmayerová , Martin Mokošák , Igor Remák , Lenka Vandáková , Kristína Vanýsková , Denisa Strečanská	1, 2, 3/S	3dO	1kr
PriF.KTV/N- bXTV-107/22	Winter Physical-Education Training - Vladimír Hubka , Miriam Kirchmayerová , Martin Mokošák , Igor Remák , Lenka Vandáková , Kristína Vanýsková	1, 2, 3/W	5dTS	2kr
PriF.KTV/N- bXTV-108/22	Summer Physical-Education Training - Vladimír Hubka , Miriam Kirchmayerová , Martin Mokošák , Igor Remák , Lenka Vandáková , Kristína Vanýsková , Denisa Strečanská	1, 2/S	5dTS	2kr

bBCH: Štátne skúšky/State Exams

State exams / Compulsory courses				
PriF.KAICH/N- bOBH-102/22	Defence of Bachelor Thesis	/		8kr
PriF.KAgCh/N- bOBH-102/22	Defence of Bachelor Thesis	/		8kr
PriF.KBCh/N- bOBH-101/22	Defence of Bachelor Thesis	/		8kr
PriF.KFR/N- bOBH-102/22	Defence of Bachelor Thesis	/		8kr
PriF.KFTCh/N- bOBH-103/22	Defence of Bachelor Thesis	/		8kr
PriF.KGe/N- bOBH-102/22	Defence of Bachelor Thesis	/		8kr
PriF.KJCh/N- bOBH-102/22	Defence of Bachelor Thesis	/		8kr
PriF.KMB/N- bOBH-102/22	Defence of Bachelor Thesis	/		8kr
PriF.KMV/N- bOBH-102/22	Defence of Bachelor Thesis	/		8kr
PriF.KOrCh/N- bOBH-102/22	Defence of Bachelor Thesis	/		8kr
PriF.KŽFE/N- bOBH-102/22	Defence of Bachelor Thesis	/		8kr