

Osaleja nimi	Sünniaasta	Sugu	Võistlusklass	Klubi
Aaron Rehemaa	2010	Mees	M14	A.R Pro Ski Team
Oleksandr Lisohor	2004	Mees	M20	A.R Pro Ski Team
Iryna Lisohor	2015	Naine	N10	A.R Pro Ski Team
Mariia Lisohor	2011	Naine	N14	A.R Pro Ski Team
Anni Lii Unn	2005	Naine	N20	A.R Pro Ski Team
Silver Evard	2012	Mees	M12	Alutaguse Suusaklubi/Jõhvi Spordikool
Kaur Luha	2012	Mees	M12	Alutaguse Suusaklubi/Jõhvi Spordikool
Raul Moorast	2013	Mees	M12	Alutaguse Suusaklubi/Jõhvi Spordikool
Oliver Evard	2010	Mees	M14	Alutaguse Suusaklubi/Jõhvi Spordikool
Andrias Rääst	2010	Mees	M14	Alutaguse Suusaklubi/Jõhvi Spordikool
Otto Grinfeld	2011	Mees	M14	Alutaguse Suusaklubi/Jõhvi Spordikool
Patrick Kivimäe	2011	Mees	M14	Alutaguse Suusaklubi/Jõhvi Spordikool
Marek Valge	2011	Mees	M14	Alutaguse Suusaklubi/Jõhvi Spordikool
Marten Virkebau	2011	Mees	M14	Alutaguse Suusaklubi/Jõhvi Spordikool
Kaarel Karp	2009	Mees	M16	Alutaguse Suusaklubi/Jõhvi Spordikool
Laur Palmet	2006	Mees	M18	Alutaguse Suusaklubi/Jõhvi Spordikool
Karel Vähk	2006	Mees	M18	Alutaguse Suusaklubi/Jõhvi Spordikool
Gregory Johan Lizdenis	2007	Mees	M18	Alutaguse Suusaklubi/Jõhvi Spordikool
Andero Virkebau	2007	Mees	M18	Alutaguse Suusaklubi/Jõhvi Spordikool
Leivo Luha	2004	Mees	M20	Alutaguse Suusaklubi/Jõhvi Spordikool
Gretely Kuningas	2015	Naine	N10	Alutaguse Suusaklubi/Jõhvi Spordikool
Eliisabet Grinfeld	2013	Naine	N12	Alutaguse Suusaklubi/Jõhvi Spordikool
Anette Kivimägi	2010	Naine	N14	Alutaguse Suusaklubi/Jõhvi Spordikool
Mirell Kuningas	2010	Naine	N14	Alutaguse Suusaklubi/Jõhvi Spordikool
Ronja Rajas	2011	Naine	N14	Alutaguse Suusaklubi/Jõhvi Spordikool
Anette Ahu	2009	Naine	N16	Alutaguse Suusaklubi/Jõhvi Spordikool
Mirta Rajas	2009	Naine	N16	Alutaguse Suusaklubi/Jõhvi Spordikool
Keitlyn Kuningas	2006	Naine	N18	Alutaguse Suusaklubi/Jõhvi Spordikool
Herta Rajas	2007	Naine	N18	Alutaguse Suusaklubi/Jõhvi Spordikool
Keili Karu	2002	Naine	N23	Alutaguse Suusaklubi/Jõhvi Spordikool
Kennet Keerberg	2007	Mees	M18	Ambla Spordiklubi
Kerto Kaasiku	2007	Mees	M18	Ambla Spordiklubi
Rasmus Raudik	2010	Mees	M14	Elva Suusaklubi
Marta Raudik	2013	Naine	N12	Elva Suusaklubi
Kristof Kivil	2017	Mees	M10	Emajõe Suusaklubi
Roger Pihlak	2013	Mees	M12	Emajõe Suusaklubi
Ranel Pihlak	2011	Mees	M14	Emajõe Suusaklubi
Sander Teder	2011	Mees	M14	Emajõe Suusaklubi
Tauri Soeson	2008	Mees	M16	Emajõe Suusaklubi
Karl-Mattias Juhkam	2009	Mees	M16	Emajõe Suusaklubi
Kalmer Kiiver	2009	Mees	M16	Emajõe Suusaklubi
Stefan Kivil	2009	Mees	M16	Emajõe Suusaklubi
Rikard Kütt	2009	Mees	M16	Emajõe Suusaklubi
Roobert Teder	2009	Mees	M16	Emajõe Suusaklubi
Robin Kütt	2006	Mees	M18	Emajõe Suusaklubi
Joosep Birjuk	2007	Mees	M18	Emajõe Suusaklubi
Oskar Lehto	2007	Mees	M18	Emajõe Suusaklubi
Ralf Kivil	2005	Mees	M20	Emajõe Suusaklubi
Adele Brifk	2014	Naine	N10	Emajõe Suusaklubi
Miina-Liisa Juhkam	2012	Naine	N12	Emajõe Suusaklubi

Jasmiin Kraas	2009	Naine	N16	Emajõe Suusaklubi
Kärt Kiiver	2006	Naine	N18	Emajõe Suusaklubi
Adeline Lail	2006	Naine	N18	Emajõe Suusaklubi
Gerda Kivil	2007	Naine	N18	Emajõe Suusaklubi
Kätlin Kukk	2003	Naine	N23	Emajõe Suusaklubi
Gertu Pikkor	2013	Naine	N12	ES Põhjakotkas
Henry Mägi	2015	Mees	M10	Karupesa Team
Mathias Tammekivi	2012	Mees	M12	Karupesa Team
Juss Pikkor	2013	Mees	M12	Karupesa Team
Simon Uibo	2010	Mees	M14	Karupesa Team
Ralf Mae	2008	Mees	M16	Karupesa Team
Elmar Unn	2009	Mees	M16	Karupesa Team
Chris Marcus Krahv	2005	Mees	M20	Karupesa Team
Andriana Hiis	2014	Naine	N10	Karupesa Team
Nora Ojaste	2015	Naine	N10	Karupesa Team
Loit Leis	2012	Mees	M12	KF Suusaklubi/Rakvere SPK
Siim Kiis	2012	Mees	M12	KF Suusaklubi/Rakvere SPK
Ander Janno	2009	Mees	M16	KF Suusaklubi/Rakvere SPK
Gerlin Lipp	2009	Naine	N16	KF Suusaklubi/Rakvere SPK
Marian Pilli	2009	Naine	N16	KF Suusaklubi/Rakvere SPK
Liis-Marii Kaso	2004	Naine	N20	KF Suusaklubi/Rakvere SPK
Eva-Maria Saar	2002	Naine	N23	KF Suusaklubi/Rakvere SPK
Oliver Keir Autor	2012	Mees	M12	Kuningamäe Spordiklubi
Martin Veskimäe	2012	Mees	M12	Kuningamäe Spordiklubi
Claudia Mägi	2012	Naine	N12	Kuningamäe Spordiklubi
Marta Matson	2013	Naine	N12	Kuningamäe Spordiklubi
Janeli Morgenson	2013	Naine	N12	Kuningamäe Spordiklubi
Mirtel Saar	2011	Naine	N14	Kuningamäe Spordiklubi
Eneli Mens	2009	Naine	N16	Kuningamäe Spordiklubi
Kaisa Morgenson	2009	Naine	N16	Kuningamäe Spordiklubi
Ranno-Artur Kukk	2014	Mees	M10	MTÜ Kagu Biathlon
Märten Mätas	2012	Mees	M12	MTÜ Kagu Biathlon
Mairon Niilus	2012	Mees	M12	MTÜ Kagu Biathlon
Andorres Veerpalu	2011	Mees	M14	MTÜ Kagu Biathlon
Loviisa Kalda	2016	Naine	N10	MTÜ Kagu Biathlon
Aana-Lee Mets	2016	Naine	N10	MTÜ Kagu Biathlon
Romiina Niilus	2016	Naine	N10	MTÜ Kagu Biathlon
Mirell Uus	2012	Naine	N12	MTÜ Kagu Biathlon
Ann-Marii Mets	2011	Naine	N14	MTÜ Kagu Biathlon
Säde Lepp	2010	Naine	N14	MTÜ Karupesa Team
Reio Jalakas	2014	Mees	M10	MTÜ RR Suusaklubi
Mikk Saar	2015	Mees	M10	MTÜ RR Suusaklubi
Simon Salmu	2010	Mees	M14	MTÜ RR Suusaklubi
Justus Udam	2010	Mees	M14	MTÜ RR Suusaklubi
Criselle Milder	2015	Naine	N10	MTÜ RR Suusaklubi
Sädeli Rodendau	2012	Naine	N12	MTÜ RR Suusaklubi
Kerli Kleitsman	2007	Naine	N18	MTÜ RR Suusaklubi
Christina Rohi	2007	Naine	N18	MTÜ RR Suusaklubi
Getrin Raudsepp	2005	Naine	N20	MTÜ RR Suusaklubi
Laura Lään	2003	Naine	N23	MTÜ RR Suusaklubi
Dominik Lopuhhin	2008	Mees	M16	MTÜ Sparta Spordiselts

Nora-Liisa Uibo	2009	Naine	N16	MTÜ Sparta Spordiselts
Kretel Kaljumäe	2005	Naine	N20	MTÜ Sparta Spordiselts
Karl Sander Simson	2014	Mees	M10	Nõmme Spordiklubi
Richard Tilk	2012	Mees	M12	Nõmme Spordiklubi
Gustav Gustavson	2013	Mees	M12	Nõmme Spordiklubi
Jakob Lumi	2013	Mees	M12	Nõmme Spordiklubi
Andre Vanasaun	2013	Mees	M12	Nõmme Spordiklubi
Rasmus Männa	2011	Mees	M14	Nõmme Spordiklubi
Johan Purre	2011	Mees	M14	Nõmme Spordiklubi
Kristen Raian Baumann	2008	Mees	M16	Nõmme Spordiklubi
Erik Vanasaun	2009	Mees	M16	Nõmme Spordiklubi
Henri Ojaste	2003	Mees	M23	Nõmme Spordiklubi
Gerda Laur	2014	Naine	N10	Nõmme Spordiklubi
Pia Laur	2014	Naine	N10	Nõmme Spordiklubi
Ida Noveleen Lepp	2016	Naine	N10	Nõmme Spordiklubi
Kerstin Kask	2012	Naine	N12	Nõmme Spordiklubi
Eleonora Printsman	2012	Naine	N12	Nõmme Spordiklubi
Ingel Kulbin	2013	Naine	N12	Nõmme Spordiklubi
Jasmiin Kulbin	2013	Naine	N12	Nõmme Spordiklubi
Malene-Mei Lepp	2013	Naine	N12	Nõmme Spordiklubi
Emilia Printsman	2013	Naine	N12	Nõmme Spordiklubi
Jette Lee Baumann	2010	Naine	N14	Nõmme Spordiklubi
Anneli Koitmäe	2010	Naine	N14	Nõmme Spordiklubi
Marta Mälberg	2011	Naine	N14	Nõmme Spordiklubi
Kristel Kubbi	2008	Naine	N16	Nõmme Spordiklubi
Simona Arak	2009	Naine	N16	Nõmme Spordiklubi
Elise Männa	2009	Naine	N16	Nõmme Spordiklubi
Karolin Kask	2006	Naine	N18	Nõmme Spordiklubi
Lisbeth Liiv	2002	Naine	N23	Nõmme Spordiklubi
Ramon Liblikmann	2013	Mees	M12	RK Ebavere Suusaklubi
Karl-Viktor Vaarma	2010	Mees	M14	RK Ebavere Suusaklubi
Karmen Nõmmiste	2014	Naine	N10	RK Ebavere Suusaklubi
Mariie Kull	2013	Naine	N12	RK Ebavere Suusaklubi
Helle-Mai Liblikmann	2011	Naine	N14	RK Ebavere Suusaklubi
Maria Mürsep	2011	Naine	N14	RK Ebavere Suusaklubi
Merit Nõmmiste	2009	Naine	N16	RK Ebavere Suusaklubi
Romet Össo	2013	Mees	M12	Sakala SUKL / Viljandi SPKO
Holger Otsing	2010	Mees	M14	Sakala SUKL / Viljandi SPKO
Berit Alliksaar	2010	Naine	N14	Sakala SUKL / Viljandi SPKO
Sandijs Suhānovs	2003	Mees	M23	Siguldas Sporta skola
Jakob Pajur	2014	Mees	M10	Spordiklubi CFC
Georg Ojaots	2014	Mees	M10	Spordiklubi CFC
Ewert Tippi	2015	Mees	M10	Spordiklubi CFC
Marten Kaljumäe	2012	Mees	M12	Spordiklubi CFC
Hugo Bazõlev	2013	Mees	M12	Spordiklubi CFC
Robert Rannala	2013	Mees	M12	Spordiklubi CFC
Johan Pajur	2010	Mees	M14	Spordiklubi CFC
Robert Järviste	2010	Mees	M14	Spordiklubi CFC
Sander Kask	2010	Mees	M14	Spordiklubi CFC
Ilja Snitsarenko	2010	Mees	M14	Spordiklubi CFC
Morten Möttus	2011	Mees	M14	Spordiklubi CFC

Kristian Ebras	2011	Mees	M14	Spordiklubi CFC
Sander Nõmm	2008	Mees	M16	Spordiklubi CFC
Patrik Tobias Pindma	2008	Mees	M16	Spordiklubi CFC
Hans Voldemar Puri	2008	Mees	M16	Spordiklubi CFC
Kennet Luuk	2009	Mees	M16	Spordiklubi CFC
Dan Oskar Paavo	2007	Mees	M18	Spordiklubi CFC
Igor Snitsarenko	2007	Mees	M18	Spordiklubi CFC
Roman Strelalov	2007	Mees	M18	Spordiklubi CFC
Olle Ilmar Jaama	2004	Mees	M20	Spordiklubi CFC
Robert Sarapuu	2005	Mees	M20	Spordiklubi CFC
Richard Piho	2005	Mees	M20	Spordiklubi CFC
Ron Antero Borissov	2003	Mees	M23	Spordiklubi CFC
Liisbeth Bachmann	2012	Naine	N12	Spordiklubi CFC
Marta Järviste	2012	Naine	N12	Spordiklubi CFC
Lenna Tõruke	2012	Naine	N12	Spordiklubi CFC
Olivia Allika	2013	Naine	N12	Spordiklubi CFC
Marie Maar	2013	Naine	N12	Spordiklubi CFC
Mirelle Maar	2013	Naine	N12	Spordiklubi CFC
Emma-Luisa Pajur	2010	Naine	N14	Spordiklubi CFC
Adeele Neitsov	2010	Naine	N14	Spordiklubi CFC
Roxann Onga	2010	Naine	N14	Spordiklubi CFC
Elis Kool	2011	Naine	N14	Spordiklubi CFC
Elisabeth Astor	2011	Naine	N14	Spordiklubi CFC
Jette Marii Kraam	2011	Naine	N14	Spordiklubi CFC
Susan Sarapuu	2008	Naine	N16	Spordiklubi CFC
Mirtel Kaljumäe	2008	Naine	N16	Spordiklubi CFC
Mia Carolina Riisalu	2008	Naine	N16	Spordiklubi CFC
Fiona Victoria Murrut	2007	Naine	N18	Spordiklubi CFC
Emma Maria Päärson	2007	Naine	N18	Spordiklubi CFC
Sophie Karoliine Quak	2005	Naine	N20	Spordiklubi CFC
Anni Fedotov	2005	Naine	N20	Spordiklubi CFC
Triinu Kresmer	2005	Naine	N20	Spordiklubi CFC
Laur Marcel Nurmsalu	2012	Mees	M12	Spordiklubi Serviti/Põlva SPKO
Bert Vähi	2010	Mees	M14	Spordiklubi Serviti/Põlva SPKO
Pärtel Gross	2009	Mees	M16	Spordiklubi Serviti/Põlva SPKO
Ott Nuuma	2009	Mees	M16	Spordiklubi Serviti/Põlva SPKO
Ian Markus Untera	2009	Mees	M16	Spordiklubi Serviti/Põlva SPKO
Henri Madismäe	2005	Mees	M20	Spordiklubi Serviti/Põlva SPKO
Kirke Gross	2012	Naine	N12	Spordiklubi Serviti/Põlva SPKO
Matilda Nuuma	2012	Naine	N12	Spordiklubi Serviti/Põlva SPKO
Jēkabs Skolnieks	2006	Mees	M18	SS Arkadija
Uko Pärt Talvik	2015	Mees	M10	Suusaklubi "Jõulu"
Jonas Aus	2015	Mees	M10	Suusaklubi "Jõulu"
Mihkel Kuuskmann	2012	Mees	M12	Suusaklubi "Jõulu"
Sergo Mengel	2012	Mees	M12	Suusaklubi "Jõulu"
Johannes Merimaa	2012	Mees	M12	Suusaklubi "Jõulu"
Joonas Toots	2013	Mees	M12	Suusaklubi "Jõulu"
Pärt Leiner	2011	Mees	M14	Suusaklubi "Jõulu"
Ott-Karl Talvik	2011	Mees	M14	Suusaklubi "Jõulu"
Kustav Klein	2011	Mees	M14	Suusaklubi "Jõulu"
Tormi Pajusalu	2011	Mees	M14	Suusaklubi "Jõulu"

Rico-Marcus Luik	2008	Mees	M16	Suusaklubi "Jõulu"
Andreas Aus	2009	Mees	M16	Suusaklubi "Jõulu"
Oskar Klein	2009	Mees	M16	Suusaklubi "Jõulu"
Juss Leiner	2006	Mees	M18	Suusaklubi "Jõulu"
Marie Mengel	2015	Naine	N10	Suusaklubi "Jõulu"
Anni Ojamets	2012	Naine	N12	Suusaklubi "Jõulu"
Elise Aleksandra Peterson	2012	Naine	N12	Suusaklubi "Jõulu"
Roosi Kasemets	2013	Naine	N12	Suusaklubi "Jõulu"
Maria-Emilia Luik	2011	Naine	N14	Suusaklubi "Jõulu"
Heijamari Kaelep	2009	Naine	N16	Suusaklubi "Jõulu"
Melissa Vatko	2009	Naine	N16	Suusaklubi "Jõulu"
Meril Adeela Alev	2007	Naine	N18	Suusaklubi "Jõulu"
Sten Ots	2014	Mees	M10	Tamsalu AO SUKL/ Tapa VSK
Mikk Mehis Tammeleht	2012	Mees	M12	Tamsalu AO SUKL/ Tapa VSK
Kris Roland Tammeleht	2010	Mees	M14	Tamsalu AO SUKL/ Tapa VSK
Artur Hallik	2009	Mees	M16	Tamsalu AO SUKL/ Tapa VSK
Anni Liis Tammeleht	2014	Naine	N10	Tamsalu AO SUKL/ Tapa VSK
Liisa Veedler	2013	Naine	N12	Tamsalu AO SUKL/ Tapa VSK
Anett Liisa Parts	2009	Naine	N16	Tamsalu AO SUKL/ Tapa VSK
Karolina Alt	2007	Naine	N18	Tamsalu AO SUKL/ Tapa VSK
Kristofer Nikkinen	2012	Mees	M12	Tartu Suusaklubi
Riko Variku	2012	Mees	M12	Tartu Suusaklubi
Ott Lepikov	2010	Mees	M14	Tartu Suusaklubi
Hans Herman Pae	2010	Mees	M14	Tartu Suusaklubi
Mikk Mihkel Ruus	2010	Mees	M14	Tartu Suusaklubi
Karl Oskar Villak	2011	Mees	M14	Tartu Suusaklubi
Joonas Mõtte	2008	Mees	M16	Tartu Suusaklubi
Indrek Kannel	2009	Mees	M16	Tartu Suusaklubi
Kenert Piks	2009	Mees	M16	Tartu Suusaklubi
Uku Lepikov	2009	Mees	M16	Tartu Suusaklubi
Henri Kersna	2009	Mees	M16	Tartu Suusaklubi
Leonard Kristian Bolshakov	2009	Mees	M16	Tartu Suusaklubi
Marten-Jakob Ristmägi	2006	Mees	M18	Tartu Suusaklubi
Juhan Leenuurm	2007	Mees	M18	Tartu Suusaklubi
Frank Vilipuu	2007	Mees	M18	Tartu Suusaklubi
Erik Kersna	2007	Mees	M18	Tartu Suusaklubi
Greta Kelviste	2014	Naine	N10	Tartu Suusaklubi
Anna Liza Jaska	2012	Naine	N12	Tartu Suusaklubi
Mia Karpov	2013	Naine	N12	Tartu Suusaklubi
Sandra Tintera	2013	Naine	N12	Tartu Suusaklubi
Madli Berta Kikerpill	2010	Naine	N14	Tartu Suusaklubi
Karin Tintera	2011	Naine	N14	Tartu Suusaklubi
Elis Maasen	2011	Naine	N14	Tartu Suusaklubi
Marleen Aasa	2011	Naine	N14	Tartu Suusaklubi
Mathias Kõvatomas	2014	Mees	M10	Viljandi SUKL/Viljandi Spordikool
Steven Luik	2013	Mees	M12	Viljandi SUKL/Viljandi Spordikool
Jaagup Murumägi	2011	Mees	M14	Viljandi SUKL/Viljandi Spordikool
Kadi Bergman	2014	Naine	N10	Viljandi SUKL/Viljandi Spordikool
Annabel Kõvatomas	2013	Naine	N12	Viljandi SUKL/Viljandi Spordikool
Laura Sinimaa	2010	Naine	N14	Viljandi SUKL/Viljandi Spordikool
Jane Bergman	2009	Naine	N16	Viljandi SUKL/Viljandi Spordikool

Daniel Varikov	2007	Mees	M18	Võru Biathlon/Võru Spordikool
Kasper Kala	2014	Mees	M10	Võru Suusaklubi/Spordikool
Ruudi Parv	2015	Mees	M10	Võru Suusaklubi/Spordikool
Sebastian Raudsik	2016	Mees	M10	Võru Suusaklubi/Spordikool
Ron Lukas Ränkel	2017	Mees	M10	Võru Suusaklubi/Spordikool
Ferdinand Neumann	2012	Mees	M12	Võru Suusaklubi/Spordikool
Riko Parv	2013	Mees	M12	Võru Suusaklubi/Spordikool
Jako Harlis Kala	2010	Mees	M14	Võru Suusaklubi/Spordikool
Kratmar Mürsepp	2010	Mees	M14	Võru Suusaklubi/Spordikool
Eerik Vahtra	2011	Mees	M14	Võru Suusaklubi/Spordikool
Robin Steven Kaldvee	2008	Mees	M16	Võru Suusaklubi/Spordikool
Georg Vislapuu	2008	Mees	M16	Võru Suusaklubi/Spordikool
Otto Karl Klampe	2009	Mees	M16	Võru Suusaklubi/Spordikool
Joonas Koreinik	2009	Mees	M16	Võru Suusaklubi/Spordikool
Harrys Piirmann	2009	Mees	M16	Võru Suusaklubi/Spordikool
Toni Andree Saarepuu	2006	Mees	M18	Võru Suusaklubi/Spordikool
Oskar Klampe	2007	Mees	M18	Võru Suusaklubi/Spordikool
Lars Piirmann	2005	Mees	M20	Võru Suusaklubi/Spordikool
Mariette Raudsik	2014	Naine	N10	Võru Suusaklubi/Spordikool
Saara Soome	2014	Naine	N10	Võru Suusaklubi/Spordikool
Loreen Shisell Ränkel	2012	Naine	N12	Võru Suusaklubi/Spordikool
Kendra Varikov	2012	Naine	N12	Võru Suusaklubi/Spordikool
Simona Kikas	2013	Naine	N12	Võru Suusaklubi/Spordikool
Emma Saarepuu	2013	Naine	N12	Võru Suusaklubi/Spordikool
Annegrete Kumm	2011	Naine	N14	Võru Suusaklubi/Spordikool
Emiilia Räim	2011	Naine	N14	Võru Suusaklubi/Spordikool
Meribel Kumm	2008	Naine	N16	Võru Suusaklubi/Spordikool
Nora-Loreen Ossip	2008	Naine	N16	Võru Suusaklubi/Spordikool
Karoliine Lauri	2009	Naine	N16	Võru Suusaklubi/Spordikool
Maarja Olesk	2006	Naine	N18	Võru Suusaklubi/Spordikool
Regina Parv	2007	Naine	N18	Võru Suusaklubi/Spordikool
Tõnis Kann	2008	Mees	M16	Ülenurme Gümnaasiumi Spordiklubi
Janar Laigu	2008	Mees	M16	Ülenurme Gümnaasiumi Spordiklubi
Jaan Kann	2006	Mees	M18	Ülenurme Gümnaasiumi Spordiklubi
Kasper Lee	2003	Mees	M23	Ülenurme Gümnaasiumi Spordiklubi
Merleen Aaviku	2007	Naine	N18	Ülenurme Gümnaasiumi Spordiklubi